

# EDEN

DEFENSE SECURITY SAFETY CLUSTER

FRANCE

## ANNUAIRE

*Edition 2025*





# CLUSTER EDEN

## EDITO

### Chers Membres et Partenaires du Cluster EDEN, chers Amis,

C'est avec une immense fierté et un enthousiasme renouvelé que nous vous présentons le nouveau catalogue d'EDEN. Ce document, bien plus qu'une simple vitrine, est le reflet du dynamisme, de l'innovation et de l'excellence portés par nos PME et ETI au sein de la Base Industrielle et Technologique de Défense (BITD).

Dans un contexte national et international marqué par des crises multiples, les enjeux de souveraineté, de sécurité et de compétitivité n'ont jamais été aussi prégnants. Les PME et ETI que nous représentons sont aujourd'hui en première ligne pour répondre à ces défis majeurs. Elles innovent, elles osent, elles produisent les solutions qui garantissent notre capacité à contribuer à la protection de nos citoyens, nos territoires et nos intérêts stratégiques.

Notre BITD doit plus que jamais être soutenue et valorisée. Les défis sont nombreux et les difficultés protéiformes. Face à une concurrence internationale accrue et à la nécessaire adaptation aux nouvelles menaces – qu'elles soient cyber, technologiques ou opérationnelles –, nos entreprises démontrent chaque jour leur résilience et leur capacité à se réinventer. Mais pour maintenir cette dynamique, l'accès aux marchés, aux financements et à l'innovation restent des priorités



**Thierry REGOND**  
*Président*

absolues ; à défaut aucune souveraineté industrielle n'est envisageable.

Ce catalogue incarne notre ambition commune. Il met en lumière des savoir-faire uniques, des technologies de pointe et des solutions développées par nos membres avec passion et engagement. Qu'il s'agisse de défense terrestre, aéronautique, navale ou de sécurité intérieure, EDEN est fier d'accompagner ces entreprises qui, par leur travail, contribuent à l'indépendance et à la sécurité de notre nation.

Je tiens à remercier chaleureusement chaque entreprise membre pour sa confiance et son implication. Ce catalogue est le fruit d'un écosystème solidaire, agile et audacieux que nous continuerons à promouvoir auprès des grands acteurs institutionnels et industriels en France et à l'Étranger.

Ensemble, nous sommes plus forts. Ensemble, nous répondons présent face aux défis d'aujourd'hui et de demain.

Bonne découverte de ce nouveau catalogue et excellente continuation à toutes et à tous.

Bien fidèlement,

# CLUSTER EDEN

## QUI SOMMES NOUS ?

- Une association créée par des dirigeants et pour des dirigeants de PME et ETI Défense, sécurité et sûreté, désireux de développer leur business
- Des entreprises productrices, dotées d'une capacité d'innovation et résolument tournées vers l'export
- Des entreprises attachées à leurs territoires et à la création de l'emploi en France



Association nationale, notre Cluster s'attache à son ancrage territorial. Il est pour cela représenté dans différentes régions par des pôles régionaux, dont le réseau est animé par un président et un vice-président régional. Ainsi, le Cluster EDEN est aujourd'hui présent en Auvergne Rhône-Alpes, Grand Ouest, Est, Ile-de-France et en région Sud.

### NOS AMBITIONS

Créé en 2008 sous l'impulsion de la DGA et de la CCI de Lyon, le Cluster EDEN s'est affirmé peu à peu comme la voix des PME de la défense, de la sécurité et de la sûreté. Fort de plus d'une centaine d'adhérents, notre association rassemble des chefs d'entreprise innovants, actifs à l'international et désireux de travailler ensemble sur des problématiques ou des projets communs au profit du développement de tous. Partageant un même socle de valeurs et un attachement au développement des territoires d'industrie, le Cluster EDEN, au travers de ses entreprises membres, constitue un acteur industriel majeur et souverain de la défense et de la sécurité et s'affirme comme un interlocuteur de premier plan des autorités étatiques.

Le Cluster EDEN est une association nationale structurée en pôles régionaux qui entend tisser des liens avec l'ensemble des acteurs institutionnels de la défense et de la sécurité et les grands acteurs industriels du domaine. Ses maîtres-mots sont la dynamisation de la filière industrielle de défense et de sécurité mais aussi la contribution à l'émergence d'une BITD européenne.

A l'heure où notre continent renoue avec la guerre et où les enjeux de puissance rendent l'environnement mondial toujours plus incertain, le Cluster EDEN entend inscrire son action dans l'économie de guerre encouragée par le Président de la République et, ce faisant, contribuer à la montée en puissance de ses entreprises membres.

## NOS MISSIONS

Le Cluster EDEN grâce à son réseau d'experts met en relation les savoir-faire de chacun, propose des actions d'accompagnement, anticipe les évolutions du marché et soutient les innovations technologiques.

## NOTRE STRATEGIE

La stratégie d'EDEN se déploie autour de 3 axes principaux :

- **Soutenir et accompagner les PME dans leur développement économique**
- **Contribuer au développement d'une communauté d'échanges et de réflexion collective**
- **Favoriser le rayonnement et l'influence vis-à-vis des acteurs institutionnels et des grands groupes**

# CLUSTER EDEN ORGANIGRAMME



**Philippe  
Guimbert**  
Général  
de corps d'armée 2s  
Conseiller Sécurité Défense



**Thierry  
Regond**  
Président



**Jean-Luc  
Logel**  
Président  
d'honneur



**Ludovic  
Ouvry**  
Président  
d'honneur



**Philippe  
Rivière**  
Vice-Président  
en charge de la  
Commission Internationale



**Laurent  
Pourprix**  
Vice-Président  
Trésorier



**Rémy  
Thannberger**  
Ambassadeur



**Hervé  
Mariaux**  
Ambassadeur

# ORGANISATION EN RÉGION



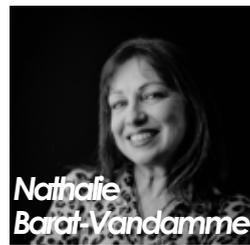
*Guillaume  
Verney Carron*

**Président  
EDEN AURA**



*Thierry  
Gaiffe*

**Président  
EDEN IDF**



*Nathalie  
Barot-Vandamme*

**Présidente  
EDEN Grand Ouest**



*Pascal  
Zunino*

**Président  
EDEN Sud**



*John  
Del Ben*

**Président  
EDEN Est**



*Guilhem  
De Mariave*

**Vice-Président  
EDEN AURA**



*Emmanuel  
Chopin*

**Vice-Président  
EDEN IDF**



*Emmanuel  
Germain*

**Vice-Président  
EDEN Grand Ouest**



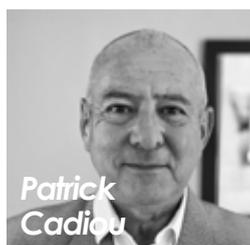
*Stéphane  
Claisse*

**Délégué  
EDEN Sud**



*Fabrice  
Parodi*

**Vice-Président  
EDEN Est**



*Patrick  
Cadiou*

**Conseiller  
EDEN Grand Ouest**



*Alain  
Hemmerlin*

**Conseiller  
EDEN Est**

# CLUSTER EDEN

## INDEX

### INDEX ALPHABETIQUE

ABEILLON	20	CARBURE DU CHERAN	52	EXTREM' VISION	84
ACI GROUPE	21	CAVOK UAS	53	FAAR PRONERGY	85
ACTION AIR ENVIRONNEMENT	22	C-CURE SYSTEMS	54	FEUGIER ENVIRONNEMENT	86
AD METAL CLOTURE	23	CENTRALP	55	FORGINAL	87
ADNUCLEIS	24	CEQUAD - GROUPE ZEKAT	56	FOSINA	88
AEGIS PLATING	25	CIDER ENGINEERING	57	FOXSTREAM	89
AFIG'EO	26	CLESSE	58	GORGY TIME	90
AJETS	27	CMR RAIL & DÉFENSE - PROCALY	59	GUERPEL	91
ALEPH NETWORKS	28	CONDAMIN TECHNOLOGIE	60	GUYENNE PLASTIQUE	92
ALLIANCE DEFENSE & SECURITY	29	COURBIS SMART POLYMERS	61	HBP GROUP	93
ALOTECH	30	CRESILAS	62	HEXABLOCK	94
AMDI	31	CRISTAL-INNOV	63	HOP	95
ARMATAN	32	CT - IPC	64	HOPIUM	96
ARMTEK	33	CURIUM	65	HYDRAUMATEC	97
ARTELYS SAS	34	D SECURITE	66	I MASH	98
ASI	35	DATAHERTZ	67	ICM INDUSTRIE	99
ASTERODYN	36	DELAIR	68	INPIXAL	100
ATIC	37	DELAIR MARINE	69	INTEREP SAS	101
ATMECA	38	DELTA SHIFT	70	IRTS	102
AUTODISTRIBUTION GOBILLOT RHÔNE	39	DEMINETEC	71	IT-SUPPORT	103
AVNIR ENGINEERING	40	DIAGER INDUSTRIE	72	JAY ELECTRONIQUE SAS	104
BALLAND-GAILLETON SAS	41	DIGIGRAM	73	JUNG	105
BANC NATIONAL D'ÉPREUVE	42	DK INNOVATION	74	KAPI KONCEPT	106
BAUER COMPRESSEURS SAS	43	DRAGO	75	KARMAN CYBERDEFENCE	107
BLACKLEAF SAS	44	DUMAREY	76	KEAS	108
BLAST SOLUTIONS BS&A	45	EC-COMPLIANCE	77	LA BARRIÈRE AUTOMATIQUE	109
BLOCK AXESS	46	ELISTAIR	78	LABORATOIRES CEETAL-CMPC	110
BOLLE SAFETY	47	ELNO	79	LAUDREN ELECTRONIQUE	111
BORRELLY	48	ENNOVIA	80	LYON CINTRAGE	112
BRC	49	EUROTECH INTERNATIONAL	81	M2M	113
BYBLOS	50	EXTENSEE	82	MA2	114
CALINESCENCE	51	EXTRATOLE	83	MAINTLOG	115

MAXXEGA - LPTENT	116	SADAL ENGINEERING	148	TOOSMART	180
MECAMAGNETIC	117	SAIB CONNECTIQUE	149	TOUTENKAMION	181
MEDIAPILOTE	118	SALVEO (GROUPE ADIT)	150	UP-INDUSTRY	182
MERIO	119	SANDOW TECHNIC	151	VAULTYS	183
METRAVIB DEFENCE	120	SARPI REMÉDIATION FRANCE	152	VERNEY-CARRON - LABEL	184
MID ELECTRONIQUE	121	SAVOIE COUTURE INDUSTRIELLE	153	WAARP	185
MONNOCEROS	122	SERENICITY	154	WAPSI	186
MONNOT PROD SAS	123	SERSYS	155	WEEPACKUP	187
MORIN	124	SHIFT89	156	WILDSTEER	188
MOULAIRE	125	SINTHYLENE	157	WYSE LIGHT	189
MYAKIATTO	126	SLCE watermakers	158		
NEURONALYS	127	SMD AERO	159		
NICOMATIC	128	SOFRAME	160		
NOBEL SPORT	129	SOFRASUR	161		
NOVADEM	130	SOLARMTEX	162		
NUTRIDRY	131	SOPEMEA SOPAVIB	163		
OBSAM	132	STEEC	164		
OLIVO	133	STERELA	165		
ORIGINAL CUSTOM COMPONENTS	134	STIM	166		
OUVERTURE FINE (OFC)	135	SUCHIER	167		
OUVRY SAS	136	SULITEC	168		
OWLEY	137	SUNAERO	169		
OXYTRONIC	138	SYSNAV	170		
PANTHERA	139	TARRERIAS BONJEAN	171		
PGM PRÉCISION	140	TECHVAR	172		
POTHIER PRODUCTIONS	141	TECSUP	173		
PRIVATE DISCUSS	142	TELEFLOW	174		
PROBAYES	143	TENEXIUM	175		
PROTUBE VR	144	TEXYS	176		
RAYXAGON	145	TIGER TAILOR	177		
ROSTAING	146	TITAN DEFENSE	178		
RXR PROTECT	147	TOLIROISE	179		

# CLUSTER EDEN

## INDEX

### INDEX PAR GROUPE DE TRAVAIL

#### MCO : EXPERTISE ET SOUS-TRAITANCE

ABEILLON	20	EUROTECH INTERNATIONAL	81	SANDOW TECHNIC	151
ACI GROUPE	21	EXTRATOLE	83	SINTHYLENE	157
AD METAL CLOTURE	23	EXTREM' VISION	84	SOPEMEA SOPAVIB	163
AEGIS PLATING	25	FAAR PRONERGY	85	STEEC	164
AMDI	31	FEUGIER ENVIRONNEMENT	86	STERELA	165
ARMATAN	32	FORGINAL	87	SUCHIER	167
ARMTEK	33	GUERPEL	91	SUNAERO	169
ARTELYS SAS	34	HBP GROUP	93	TECHVAR	172
ASI	35	HYDRAUMATEC	97	TEXYS	176
ATMECA	38	ICM INDUSTRIE	99	TOLIROISE	179
AVNIR ENGINEERING	40	IRTS	102	TOUTENKAMION	181
BALLAND-GAILLETON SAS	41	JUNG	105	UP-INDUSTRY	182
BAUER COMPRESSEURS SAS	43	KAPI KONCEPT	106	WAPSI	186
BORRELLY	48	KEAS	108	WEEPACKUP	187
BRC	49	LABORATOIRES CEETAL-CMPC	110		
CARBURE DU CHERAN	52	LAUDREN ELECTRONIQUE	111		
CENTRALP	55	MAINTLOG	115		
CEQUAD-GROUPE ZEKAT	56	MECAMAGNETIC	117		
CMR RAIL & DÉFENSE - PROCALY	59	METRAVIB DEFENCE	120		
CONDAMIN TECHNOLOGIE	60	MID ELECTRONIQUE	121		
COURBIS SMART POLYMERS	61	MONNOT PROD SAS	123		
CRESILAS	62	MOULAIRE	125		
DIAGER INDUSTRIE	72	OBSAM	132		
DIGIGRAM	73	ORIGINALCUSTOM COMPONENTS	134		
EC-COMPLIANCE	77	OXYTRONIC	138		
ELNO	79	POTHIER PRODUCTIONS	141		
ENNOVIA	80	SAIB CONNECTIQUE	149		

## ROBOTIQUE

AMDI	31	GORGY TIME	90	SMD AERO	159
ASTERODYN	36	INPIXAL	100	TECHVAR	172
BYBLOS	50	JAY ELECTRONIQUE SAS	104	TECSUP	173
CAVOK UAS	53	KEAS	108	WEEPACKUP	187
CEQUAD-GROUPE ZEKAT	56	MERIO	119		
DELAIR	68	MYAKIATTO	126		
DELAIR Marine	69	NICOMATIC	128		
DK INNOVATION	74	NOVADEM	130		
ELISTAIR	78	PROBAYES	143		
FAAR PRONERGY	85	SADAL ENGINEERING	148		

## D3 REMÉDIATION

AFIG'EO	26	CT - IPC	64	LABORATOIRES CEETAL-CMPC	110
ATIC	37	CURIUM	65	OUVRY SAS	136
CIDER ENGINEERING	57	DEMINETEC	71	SARPI REMÉDIATION FRANCE	152
CONDAMIN TECHNOLOGIE	60	FEUGIER ENVIRONNEMENT	86		

## SÛRETÉ : INFRASTRUCTURES & CYBER

AD METAL CLOTURE	23	EXTRATOLE	83	PRIVATE DISCUSS	142
ALEPH NETWORKS	28	FOSINA	88	PROBAYES	143
ALLIANCE DEFENSE & SECURITY	29	GORGY TIME	90	SADAL ENGINEERING	148
BLAST SOLUTIONS BS&A	45	HEXABLOCK	94	SERENICITY	154
BLOCK AXESS	46	HOP	95	SERSYS	155
BYBLOS	50	INPIXAL	100	SOFRASUR	161
C-CURE SYSTEMS	54	IT-SUPPORT	103	STIM	166
CLESSE	58	LA BARRIÈRE AUTOMATIQUE	109	VAULTYS	183
DELTA SHIFT	70	LAUDREN ELECTRONIQUE	111	WAARP	185
DIGIGRAM	73	NEURONALYS	127	WAPSI	186
EXTENSEE	82	OUVERTURE FINE (OFC)	135		

# CLUSTER EDEN

## INDEX PAR GROUPE DE TRAVAIL

### ÉQUIPEMENT DE L'OPÉRATEUR

ALLIANCE DEFENSE & SECURITY	29	EXTREM' VISION	84	PGM PRÉCISION	140
ALOTECH	30	GUYENNE PLASTIQUE	92	PROTUBE VR	144
AMDI	31	HOP	95	RAYXAGON	145
ARMTEK	33	ICM INDUSTRIE	99	ROSTAING	146
BANC NATIONAL D'ÉPREUVE	42	INTEREP SAS	101	RXR PROTECT	147
BAUER COMPRESSEURS SAS	43	JUNG	105	SANDOW TECHNIC	151
BOLLE SAFETY	47	LABORATOIRES CEETAL-CMPC	110	SAVOIE COUTURE INDUSTRIELLE	153
BYBLOS	50	METRAVIB DEFENCE	120	SOLARMTEX	162
D SECURITE	66	MONNOCEROS	122	SOPEMEA SOPAVIB	163
DATAHERTZ	67	MORIN	124	SYSSNAV	170
DELTA SHIFT	70	NOBEL SPORT	129	TIGER TAILOR	177
DK INNOVATION	74	NUTRIDRY	131	VERNEY-CARRON - LABEL	184
DRAGO	75	OLIVO	133	WILDSTEER	188
ELNO	79	ORIGINAL CUSTOM COMPONENTS	134		

### ÉNERGIE MOBILITÉ

AD METAL CLOTURE	23	DUMAREY	76	NOVADEM	130
AMDI	31	ELISTAIR	78	OLIVO	133
ARTELYS SAS	34	EXTRATOLE	83	SADAL ENGINEERING	148
ASI	35	EXTREM' VISION	84	SINTHYLENE	157
AVNIR ENGINEERING	40	FAAR PRONERGY	85	SMD AERO	159
BALLAND-GAILLETON SAS	41	GUYENNE PLASTIQUE	92	SOFRAME	160
BYBLOS	50	HYDRAUMATEC	97	SOPEMEA SOPAVIB	163
CAVOK UAS	53	ICM INDUSTRIE	99	SULITEC	168
CEQUAD-GROUPE ZEKAT	56	INTEREP SAS	101	SUNAERO	169
CMR RAIL & DÉFENSE - PROCALY	59	KAPI KONCEPT	106	TECSUP	173
DELAIR	68	MAINTLOG	115	TELEFLOW	174
DELAIR MARINE	69	MONNOCEROS	122	TITAN DEFENSE	178
DIAGER INDUSTRIE	72	MOULAIRE	125	TOUTENKAMION	181
DK INNOVATION	74	MYAKIATTO	126		

### INTELLIGENCE ÉCONOMIQUE

ADNUCLEIS	24	CRISTAL-INNOV	63	ORIGINAL CUSTOM COMPONENTS	134
BYBLOS	50	DELTA SHIFT	70	TELEFLOW	174
CENTRALP	55	LABORATOIRES CEETAL-CMPC	110		

## EXPORT

ACI GROUPE	21	ELNO	79	OUVRY SAS	136
ADNUCLEIS	24	EXTENSEE	82	OXYTRONIC	138
ALLIANCE DEFENSE & SECURITY	29	EXTREM' VISION	84	PGM PRÉCISION	140
ARMTEK	33	FAAR PRONERGY	85	PROBAYES	143
BLOCK AXESS	46	I MASH	98	PROTUBE VR	144
BRC	49	INPIXAL	100	RAYXAGON	145
BYBLOS	50	IRTS	102	ROSTAING	146
CENTRALP	55	JUNG	105	SAIB CONNECTIQUE	149
CONDAMIN TECHNOLOGIE	60	LA BARRIÈRE AUTOMATIQUE	109	SANDOW TECHNIC	151
CRESILAS	62	LABORATOIRES CEETAL-CMPC	110	SINTHYLENE	157
CRISTAL-INNOV	63	MAINTLOG	115	SLCE watermakers	158
D SECURITE	66	METRAVIB DEFENCE	120	SMD AERO	159
DELAIR	68	MORIN	124	STEEC	164
DEMINETEC	71	NOBEL SPORT	129	STERELA	165
DIAGER INDUSTRIE	72	NUTRIDRY	131	TITAN DEFENSE	178
DIGIGRAM	73	OLIVO	133	TOUTENKAMION	181
EC-COMPLIANCE	77	ORIGINAL CUSTOM COMPONENTS	134		

## INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

ARMTEK	33	EXTRATOLE	83	SADAL ENGINEERING	148
ARTELYS SAS	34	FAAR PRONERGY	85	SAIB CONNECTIQUE	149
BYBLOS	50	MYAKIATTO	126	STERELA	165
CIDER ENGINEERING	57	OUVRY SAS	136	WAPSI	186
EUROTECH INTERNATIONAL	81	PRIVATE DISCUSS	142		

## SANTÉ

ADNUCLEIS	24	D SECURITE	66	OLIVO	133
ATIC	37	DELTA SHIFT	70	ORIGINAL CUSTOM COMPONENTS	134
BYBLOS	50	I MASH	98	TOUTENKAMION	181
CALINESCENCE	51	LABORATOIRES CEETAL-CMPC	110		
CRISTAL-INNOV	63	NUTRIDRY	131		

# CLUSTER EDEN

## INDEX

### INDEX PAR RÉGIONS

#### ÎLE DE FRANCE

ABEILLON	20	FOSINA	88	SANDOW TECHNIC	151
ARTELYS SAS	34	HOPIUM	96	SERSYS	155
ASTERODYN	36	I MASH	98	SHIFT89	156
BLAST SOLUTIONS BS&A	45	IT-SUPPORT	103	SMD AERO	159
CRESILAS	62	KAPI KONCEPT	106	SOFRASUR	161
DATAHERTZ	67	M2M	113	TOUTENKAMION	181
DRAGO	75	MA2	114	WAARP	185
ELNO	79	MORIN	124	WAPSI	186
EUROTECH INTERNATIONAL	81	NEURONALYS	127		
EXTENSEE	82	NOBEL SPORT	129		
FAAR PRONERGY	85	SALVEO (GROUPE ADIT)	150		

#### GRAND OUEST

AD METAL CLOTURE	23	HYDRAUMATEC	97	SOLARMTEX	162
AEGIS PLATING	25	INPIXAL	100	STERELA	165
AJETS	27	LAUDREN ELECTRONIQUE	111	STIM	166
ALLIANCE DEFENSE & SECURITY	29	MEDIAPILOTE	118	SYSNAV	170
ALOTECH	30	MID ELECTRONIQUE	121	TOLIROISE	179
BRC	49	NUTRIDRY	131		
CEQUAD-GROUPE ZEKAT	56	OBSAM	132		
DELAIR	68	RAY XAGON	145		
DK INNOVATION	74	RXR PROTECT	147		
EXTREM' VISION	84	SADAL ENGINEERING	148		
GUYENNE PLASTIQUE	92	SLCE watermakers	158		

## AUVERGNE RHÔNE ALPES

ACI GROUPE	21	FEUGIER ENVIRONNEMENT	86	ROSTAING	146
ADNUCLEIS	24	FORGINAL	87	SAIB CONNECTIQUE	149
ALEPH NETWORKS	28	FOXSTREAM	89	SARPI REMÉDIATION FRANCE	152
AMDI	31	GORGY TIME	90	SAVOIE COUTURE INDUSTRIELLE	153
ARMATAN	32	GUERPEL	91	SERENICITY	154
ATIC	37	HBP GROUP	93	SINTHYLENE	157
AUTODISTRIBUTION GOBILLOT RHÔNE	39	HOP	95	SOPEMEA SOPAVIB	163
AVNIR ENGINEERING	40	ICM INDUSTRIE	99	STEEC	164
BALLAND-GAILLETON SAS	41	INTEREP SAS	101	SUCHIER	167
BANC NATIONAL D'ÉPREUVE	42	JAY ELECTRONIQUE SAS	104	SULITEC	168
BAUER COMPRESSEURS SAS	43	KARMAN CYBERDEFENCE	107	SUNAERO	169
BLOCK AXESS	46	KEAS	108	TARRERIAS BONJEAN	171
BOLLE SAFETY	47	LA BARRIÈRE AUTOMATIQUE	109	TECSUP	173
BORRELLY	48	LABORATOIRES CEETAL-CMPC	110	TELEFLOW	174
BYBLOS	50	LYON CINTRAGE	112	TITAN DEFENSE	178
CARBURE DU CHERAN	52	MAINTLOG	115	TOOSMART	180
C-CURE SYSTEMS	54	MAXXEGA - LPTENT	116	VERNEY-CARRON - LABEL	184
CENTRALP	55	MECAMAGNETIC	117	WEEPACKUP	187
CIDER ENGINEERING	57	MERIO	119	WILDSTEER	188
CLESSE	58	METRAVIB DEFENCE	120	WYSE LIGHT	189
CMR RAIL & DÉFENSE - PROCALY	59	MONNOCEROS	122		
CONDAMIN TECHNOLOGIE	60	MOULAIRE	125		
COURBIS SMART POLYMERS	61	MYAKIATTO	126		
CRISTAL-INNOV	63	NICOMATIC	128		
CT - IPC	64	OLIVO	133		
CURIUM	65	OUVERTURE FINE (OFC)	135		
D SECURITE	66	OUVRY SAS	136		
DELTA SHIFT	70	PANTHERA	139		
DEMINETEC	71	PGM PRÉCISION	140		
DIGIGRAM	73	POTHIER PRODUCTIONS	141		
DUMAREY	76	PRIVATE DISCUSS	142		
ELISTAIR	78	PROBAYES	143		

# CLUSTER EDEN

## INDEX

### SUD

---

ACTION AIR ENVIRONNEMENT	22	NOVADEM	130	TECHVAR	172
DELAIR MARINE	69	ORIGINAL CUSTOM COMPONENTS	134	UP-INDUSTRY	182
EC-COMPLIANCE	77	OWLEY	137		
ENNOVIA	80	OXYTRONIC	138		
IRTS	102	PROTUBE VR	144		

### EST

---

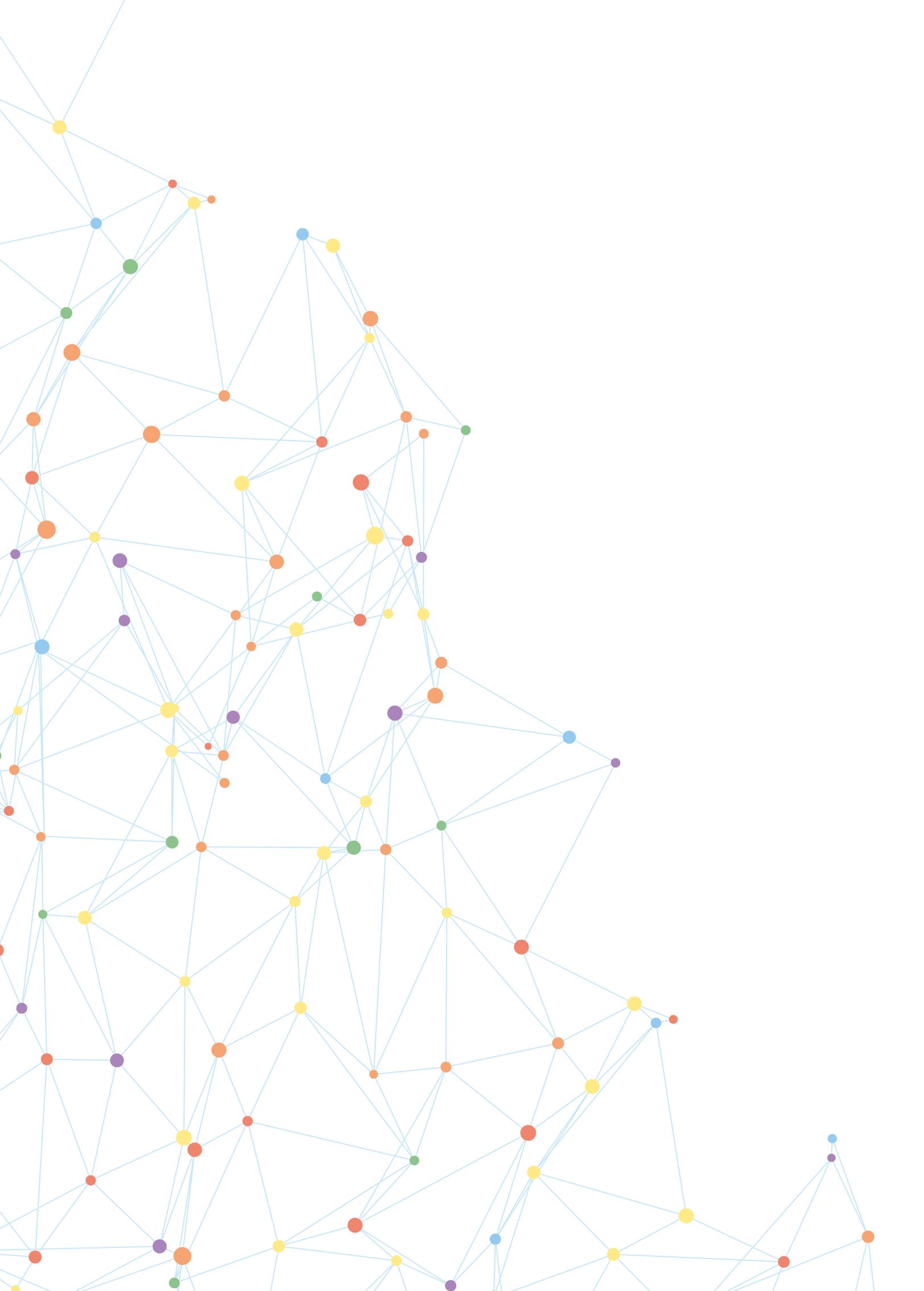
AFIG'EO	26	CAVOK UAS	53	SOFRAME	160
ARMTEK	33	DIAGER INDUSTRIE	72	TENEXIUM	175
ASI	35	EXTRATOLE	83	TEXYS	176
ATMECA	38	HEXABLOCK	94	TIGER TAILOR	177
BLACKLEAF SAS	44	JUNG	105	VAULTYS	183
CALINESCENCE	51	MONNOT PROD SAS	123		

# NOS PARTENAIRES

Le Cluster EDEN composé uniquement de PME et ETI, gravite dans un écosystème riche et varié de partenaires. Institutionnels, centre de recherche, écoles, chambres de commerce, clusters....

Le partage de l'information, le développement d'externalités et les synergies communes forment une ressource de croissance pour nos entreprises et nos partenaires. Notre écosystème rayonne en France mais également à l'étranger.





# PRÉSENTATION DES ADHÉRENTS

# EDEN

DEFENSE SECURITY SAFETY CLUSTER

FRANCE

## Édition 2025

*Liste alphabétique arrêtée au 31/12/2024*



ABEILLON

# ABEILLON

CEO: Serge *ESTRADE*

**ABEILLON conçoit et fabrique des flexibles semi-rigides, parfaitement adaptés aux besoins de maintien en position fixe de petits dispositifs.**

Nos domaines d'activité incluent :

- Éclairage : Conception et supportage de lampes LED.
  - Audio : Fabrication de flexibles pour microphones de casques.
  - Défense : Supportage d'antennes militaires et fabrication de flexibles audio pour microphones de casques.
  - Médical : Solutions sur mesure pour le maintien de dispositifs médicaux.
- Industrie : Fabrication de flexibles semi-rigides pour l'éjection de fluides de coupe sur machines-outil ou toute autre application. Nous accompagnons nos clients dans le développement des solutions de supportage.



**Web :** [abeillon.com](http://abeillon.com)  
**Mail :** [contact@abeillon.com](mailto:contact@abeillon.com)  
**Tél :** +33 1 48 59 81 00

**Adresse :**  
20, rue Rochebrune  
93 100 Montreuil



# ACI GROUPE

**CEO: Philippe RIVIERE**

**ACI Groupe, ETI française créée en 2019, regroupe 33 sites industriels et offre des solutions globales pour répondre aux besoins critiques pour la défense, le nucléaire, l'aéronautique, le ferroviaire, ou les technologies de santé.**

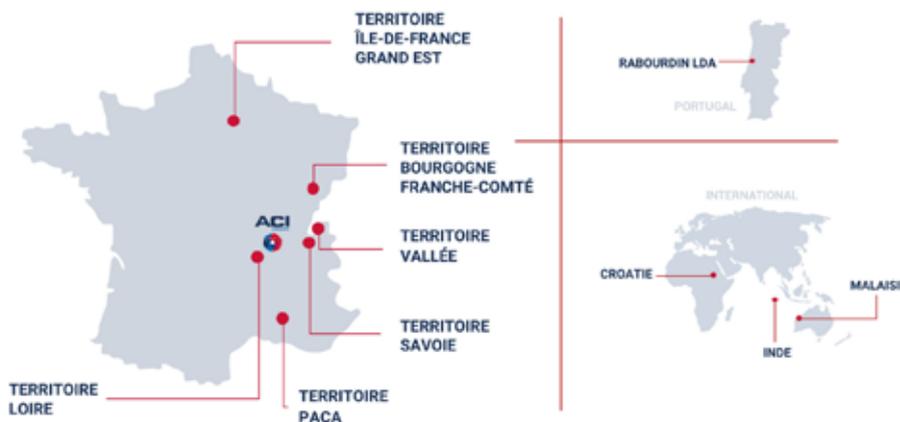


ACI Groupe est organisé en territoires d'industrie pour réduire son impact environnemental, assurer une production réactive en cycle court et exploiter les synergies de ressources. Avec 33 sites industriels répartis sur 6 territoires (Île-de-France, Bourgogne Franche-Comté, Loire, Vallée de l'Arve et Savoie et PACA), nous vous proposons une offre globale et souveraine.

Notre alliance de compétences couvre : la conception et co-conception (engineering et méthodes), la fabrication (usinage, tôlerie, mécano-soudure...), la finition (rectification, peinture, traitements thermiques et de surface) et l'assemblage (montage et essais).

Nos trois Business Units – Engineering to Product, Manufacturing, et Services – vous offrent des solutions adaptées à vos besoins industriels, que ce soit pour la défense, le nucléaire, l'aéronautique, le ferroviaire, ou les technologies de santé.

Présent en France et à l'international (Croatie, Inde, Malaisie), ACI Groupe garantit une production agile et performante grâce à l'innovation continue, des processus optimisés et un engagement fort en cybersécurité. Faites le choix d'une industrie performante, agile et souveraine, avec des solutions conçues pour vos projets les plus exigeants.



**Web :** [acigroupe.com](http://acigroupe.com)  
**Mail :** [contact@acigroupe.com](mailto:contact@acigroupe.com)  
**Tél :** +33 4 77 90 05 55

**Adresse :**  
PA Greenpolis - 31, rue Laure Diebold  
69 009 Lyon



# ACTION AIR ENVIRONNEMENT

**CEO : Alexis GIORDANA**

**Acquisition aérienne de données Géo-intelligentes avec transmission en temps réel et post-traitement.**

**Prestations aériennes pour missions d'aéro-surveillance.**



ACTION AIR ENVIRONNEMENT (AAE) est une compagnie aérienne française de missions spécialisées, titulaire d'un SPO, délivré par la DGAC, dont l'activité principale consiste à réaliser des missions d'acquisitions aériennes de données géo-intelligentes, en France et à l'étranger, dans des milieux complexes (missions aériennes de nuit, missions longue durée en mer, au-dessus de zones désertiques, etc.).

**1) Villes durables / transition énergétique :**

Thermographie, Éclairage public, Réseaux...

**2) Océans durables :**

Monitoring de la biodiversité marine.  
 Observation de l'océan et télédétection.  
 Pollution marine et facteurs de stress environnementaux.  
 Imagerie et métrologie.

**3) Forêts et infrastructures durables :**

Caractérisation des essences.  
 Surveillance, modélisation feux de forêts...

## Détection de pollution

Nos avions engagés dans des missions de détection de pollutions maritimes, embarquent un système utilisant les technologies infrarouges et hyperspectrales, permettant de repérer et d'identifier, la nature exacte d'une pollution en mer.

Grâce à nos solutions développées en interne, nous modélisons la dérive des nappes pour une transmission rapide des informations par satellite. Nos moyens aériens participent ainsi efficacement à l'organisation d'une intervention rapide des moyens de lutte anti-pollution, pour limiter l'impact d'une pollution sur les littoraux et les écosystèmes.



## Nos avions spécialisés

Nos avions de patrouille maritime environnementale, modèle CESSNA 337 « Push-Pull », disposent d'une configuration bimoteurs en ligne, idéale en terme de sécurité. La présence d'ailes hautes, de bubble windows, et d'un train d'atterrissage rentrant permet une observation visuelle optimale.

La grande autonomie de vol de nos avions (8 à 10 heures) permet tout aussi bien la réalisation de missions d'observation scientifique de la faune et flore marine ou de missions de recherche et sauvetage. La possibilité d'intégrer de multiples capteurs permet la réalisation d'acquisitions de données pour l'analyse de l'état de santé de la mer, la lutte anti-pollution ou la surveillance maritime.



**Web :** [actionair-environnement.com](http://actionair-environnement.com)  
**Mail :** [agiordana@actionair-environnement.com](mailto:agiordana@actionair-environnement.com)  
**Tél :** +33 4 94 33 56 34

**Adresse :**  
 Aérodrome de Cuers-Pierrefeu  
 83 390 Cuers



# AD METAL CLÔTURE

**Resp commercial :**  
**Olivier VASSEUR**

**Négoce de produits métallurgiques et clôtures,  
 fourniture et pose de clôtures haute sécurité**



L'entreprise est divisée en 2 activités principales :  
 50 % dans le négoce de produits métallurgiques, et  
 50% dans la fourniture et la pose de clôtures en Nor-  
 mandie et dans le Grand Ouest, allant particulières  
 aux plus grandes industries.

Nous sommes spécialisés dans l'installation de dis-  
 positifs de sécurité sur mesure et de haute sécurité  
 (modHsécu, Mat), afin de répondre aux besoins spé-  
 cifiques de clients tels que les centrales nucléaires, la  
 SNCF, RFF et les Chambres de Commerce et d'Indus-  
 tries Maritimes.



## LE MODHSÉCU ADAPTÉ POUR ZN / ZAC / ZPR

LE MODHSÉCU ADAPTÉ POUR ZN / ZAC / ZPR est un Module de Haute Sécurité empêchant l'intrusion dans des endroits extrêmement protégés. Sa structure de base en béton en fait un mur indémontable. Le grillage et la concertina garantissent l'invulnérabilité. Sa conception permet d'assembler plusieurs modules entre eux. S'adapte à tout type de terrain, validée par le CNEPE et le GIGN.



## Le MÂT



Le MÂT est un dispositif anti-dépose aérienne. Ce système de sécurité est utilisé pour empêcher les intrusions aériennes non autorisées dans les zones sensibles telles que les centrales nucléaires, les aéroports, les prisons et autres installations similaires. Entièrement conçu par nos soins, le mât est un procédé modulable qui s'adapte à tout type de terrain.

**Web :** [admetalcloture.fr](http://admetalcloture.fr)  
**Mail :** [adcloturesouest@acierdistribution.com](mailto:adcloturesouest@acierdistribution.com)  
**Tél :** +33 6 50 80 11 45

**Adresse :**  
 ZI Le Pont Nord  
 61 450 La Ferrière aux Etangs

# ADNUCLEIS

CEO : Michel FRANCK

**Conception et fabrication de robot qPCR (SEQUENCE PREP, robot pipeteur et préparateur de plaque qPcr et SEQUENCE PRO, robot qPCR) et concepteur et fabricant de kits qPCR à façon, selon les besoins des industriels, compatibles ou non avec nos robots.**



Spécialisé dans la conception et la fabrication de tout ce qui est relatif à l'analyse PCR temps réel (analyses, réactifs et robots), dans les domaines de l'hygiène alimentaire, la santé humaine, la santé animale, l'environnement... Le pôle militaire est un secteur en plein développement pour notre entreprise avec la robotique SEQUENCE PRO :

- Analyses bactériologiques, virales, parasites, champignons, levures sur toutes matrices (sang, urine, selles, prélèvements oro et naso pharyngés, salive, larmes, air).
- Contrôle de toutes les pathologies émergentes.
- Contrôle de la qualité de l'eau de boisson.
- Contrôle de l'hygiène alimentaire.
- Robotique particulièrement utile en zone isolée (zones de conflits, zones retirées et hors de portée, enclaves territoriales) et/ou sur navires de guerre, sous-marins.
- Transmission des résultats aisée par ordinateur inclus dans SEQUENCE, sous linux, mais connexion aussi possible avec le réseau sécurisé en place.
- Rapidité de réponse : délais variables selon matrice et 1ers résultats en 1h.
- Machine : robuste, maintenance facile, utilisable sans opérateur spécialisé. Kits lyophilisés, stockage à température ambiante, validité 12 mois.

## Robot PCR SEQUENCE PRO

Ce robot réalise l'analyse PCR temps réel dans son intégralité (extraction, purification, amplification), sans intervention humaine, avec une utilisation simplifiée ne nécessitant pas de compétences de laboratoire. Compact, cet outil de paillasse est robuste, contrôle la traçabilité avec des lecteurs code-barre externes et internes.



## Robot SEQUENCE PREP

Distributeur de liquides, préparateur d'échantillons, de plaques PCR, extraction, purification...

Le SEQUENCE PREP, robot pipeteur CE IVD est conçu en France avec des supports adaptables et personnalisables pour tous les tubes et toutes les plaques.

SEQUENCE PREP : Outil personnalisable, fiable et rapide.



Web : [adnucleis.com](http://adnucleis.com)

Mail : [support@adnucleis.com](mailto:support@adnucleis.com)

Tél : +33 4 78 56 79 36

Adresse :

30, chemin des Mouilles  
69 290 Grézieu-La-Varenne



# AEGIS PLATING SOLUTIONS

CEO : Patrick LAUTRIDOU

**Sous traitant de rang 2, AEGIS Plating Solutions est une entreprise française spécialisée dans le traitement de surface des métaux.**



Acteur majeur du traitement de surface des métaux en France, AEGIS offre une prestation diversifiée de 90 traitements à plus de 3000 clients. Grâce à la proximité des sites de production avec ses clients et à ses

nombreuses certifications et homologations, AEGIS PLATING est le partenaire privilégié de tous les grands noms de l'industrie française et internationale.

## Traitements électrolytiques : Argenture

Le procédé d'argenture est obtenu par immersion des pièces dans un bain électrolytique contenant des sels d'argent. L'anode est une plaque d'argent pur ou des billes, et la cathode est constituée par les pièces à argenter. Les atomes d'argent en dissolution dans le bain, se déposent sur les pièces à traiter. L'argenture est utilisée pour la connectique ou la décoration.



## Traitements chimiques : Nickelage chimique

Le nickelage chimique est un procédé de dépôt de nickel allié à du phosphore obtenu sans source extérieure de courant. Il possède des caractéristiques techniques comme la dureté, la résistance à l'usure et aux frottements ainsi qu'à la corrosion. Il permet un dépôt avec une épaisseur uniforme quelle que soit la forme de la pièce. Nickel haut phosphore : 10% à 13% de phosphore, amagnétique, utilisations exigeantes.



## Les traitements de conversion : Alodine 1200

La chromatisation ou conversion chimique Alodine 1200 est un traitement qui permet la formation d'une couche superficielle de chromates à la surface de l'aluminium dans le but d'améliorer sa résistance à la corrosion, d'assurer une continuité électrique et d'améliorer l'adhérence des peintures. La chromatisation est obtenue chimiquement par immersion dans une solution contenant du chrome sous forme hexavalent.



Web : [aegis-plating.fr](http://aegis-plating.fr)

Mail : [plautridou@aegis-plating.com](mailto:plautridou@aegis-plating.com)

Tél : +33 2 41 42 95 00

Adresse :

15, rue Florian Laporte  
56 100 Lorient



# AFIG'EO

CEO : **Dominique BUZARÉ**

**Conception et réalisation de stations de traitement des eaux industrielles et eaux de process. Recyclages et réutilisations**



La société AFIG'EO anciennement AFIG Foessel Engineering existe depuis 1972. Elle emploie actuellement 9 personnes dans ses locaux à Sierentz (68) et s'appuie sur un réseau de partenaires spécialisés dans leurs domaines bien précis : études techniques et administratives, électrocoagulation, résines échangeuses d'ions, osmose Inverse.

Elle s'est d'abord spécialisée dans la conception et la réalisation de « zéro rejet » grâce à son système de résines échangeuses d'ions mobiles, appliqué aux industries de traitement de surfaces. Depuis toujours, elle sait évoluer vers d'autres secteurs d'activités et d'autres techniques innovantes telles que l'électrocoagulation, avec de très nombreuses références, en France mais également à l'étranger.

Elle évolue constamment dans la recherche de technologies performantes et offre un véritable accom-

pagnement à ses interlocuteurs dans leur recherche de solutions performantes pour le traitement de leurs effluents ou pour la production d'eaux de process, et se présente comme inventeur de process. Un nouveau brevet concernant la récupération du cuivre métallique a été déposé en 2020, et de nombreuses enveloppes SOLEAU ont également été déposées concernant des traitements innovants.

La société s'est équipée de matériel varié pour mener à bien ses recherches. Principales techniques utilisées seules ou combinées : électrocoagulation, physico-chimie classique, évaporation sous vide (PAC ou CMV) résines avec régénération in situ ou en centre, osmose inverse, ultrafiltration, stations biologiques : procédés SBR G – mises en containers - secteurs d'activité : traitements de surfaces, bijouterie-horlogerie, sidérurgie, mécanique, chaufferies, centres d'incinération, agro-alimentaire.

## Station Physico Chimique

Station physico-chimique, coagulation, floculation avec traitement de finition pour captation de restes de métaux lourds, sur résines échangeuses d'ions spécifiques (domaine connectique électrique).



## Station zéro rejet

Station «zéro rejet» avec, de gauche à droite, double ligne de recyclage sur résines échangeuses d'ions + poste de régénération – traitement des éluats par électrocoagulation avec séparation des boues sur filtre presse et finition sur évaporateur sous vide (domaine aéronautique).



**Web :** [afigeo.fr](http://afigeo.fr)  
**Mail :** [dbuzare@afigeo.fr](mailto:dbuzare@afigeo.fr)  
**Tél :** +33 3 89 31 31 22

**Adresse :**  
4, rue des Celtes  
68510 Sierentz



# AJETS

**Gérant : William FERREIRA**

**Prestations de services en maintenance, modifications et formations techniques aéronautiques (civiles et militaires) d'aéronefs et sièges éjectables au profit de divers clients dans le domaine paramilitaire et civil. Services d'achat/vente/export de matériel aéronautique.**



Alpha Jet Services (AJETS) est une compagnie spécialisée dans le MCO de flottes d'aéronefs militaires. Composée d'un petit groupement d'anciens militaires, AJETS a pour objectif premier l'entière satisfaction client par un service irréprochable. Ayant pour fer de lance les trois critères suivants :

- 1. La sécurité du personnel et des matériels.
- 2. Une maintenance de qualité militaire.
- 3. Les meilleurs délais réalisables sans impacter les deux critères précédents.

AJETS, est reconnue pour son optimisation de la disponibilité de l'appareil, la qualité de ses services et le respect des coûts et des délais.

Les connaissances et le savoir faire de l'équipe AJETS sont transmis via des prestations de formations sur les techniques aéronautiques.



**Web :** [ajets.ca](http://ajets.ca)  
**Mail :** [ajets.contact@gmail.com](mailto:ajets.contact@gmail.com)  
**Tél :** +33 6 18 26 44 88

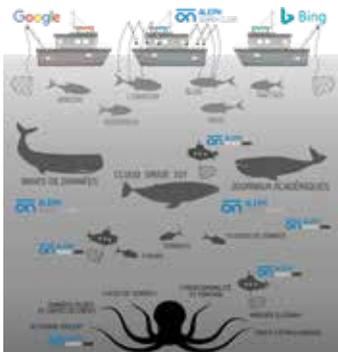
**Adresse :**  
49, Cours Pasteur  
33 000 Bordeaux



# ALEPH NETWORKS

**Président : Nicolas  
HERNANDEZ**

**Editeur de logiciels permettant d'identifier  
vos données à l'extérieur de votre Système d'Information.**



Aleph est éditeur de logiciels de cyber sécurité et CTI (Cyber Threat Intelligence) pour prévenir et anticiper les attaques cyber.

protéger votre environnement numérique et garantir votre conformité DORA et NIS2.

Aleph propose 2 solutions d'anticipation et de cartographie des risques, d'analyse des données OSINT et de monitoring de sa Surface d'Exposition Cyber (EASM) :

Vous souhaitez qu'une équipe de consultants spécialisés surveille et analyse pour vous les zones et les données les plus pertinentes pour votre entreprise ? Aleph propose des services de surveillance adaptés à vos besoins et vos objectifs.

- Aleph existe depuis 2012 et indexe en continu les données issues du Dark Web.
- Son expertise s'étend sur toutes les couches du web.

Vous voulez prendre en charge la collecte, l'analyse et la visualisation des données ? Aleph met à disposition sa technologie et ses outils en mode SAAS pour construire votre propre plateforme de surveillance.

En effet, Aleph surveille et analyse plus de 100 millions de sources.

Que vous soyez un service d'Etat, une grande entreprise, une PME ou une profession libérale, Aleph vous offre la puissance d'une technologie militaire pour

## Aleph Search

Moteur de recherche et d'analyse sur les Clear/Deep et Dark Webs, adapté aux organisations qui ont besoin de mener des investigations (Grands comptes, Cabinets conseil Cyber...)

Quelques cas d'usage traités dans Aleph Search : monitoring continu des données, origine des fuites de données, recherche de preuves : contrefaçons, marchés parallèles, fraudes, dépôt de plainte...



Ce moteur de recherche permet aussi de sourcer de nouveaux domaines et visualiser les liens existants ou encore mettre en évidence les interactions à risque dans l'environnement d'une entreprise, d'un état ou d'une personne.

Vous pouvez ainsi cartographier un environnement informationnel et constituer votre propre infosphère de recherche et d'analyse, enrichie par un sourcing intelligent et industrialisé.

## Aleph Alert

Vous permet d'être immédiatement alerté de toute fuite de données sur les Clear, Deep & Dark Webs, qui exposent votre entreprise aux attaques cyber.

Aleph Alert répond aux obligations des directives européennes NIS2 et DORA.



Cette solution utilise la même technologie que notre moteur de recherche. Elle permet d'accéder à un Dashboard d'Alertes sans nécessiter l'intervention d'un analyste cyber en interne.

**Web :** [aleph-networks.eu](http://aleph-networks.eu)

**Mail :** [contact@aleph-networks.com](mailto:contact@aleph-networks.com)

**Tél :** +33 4 69 37 63 85

28

**Adresse :**

75 rue de l'église / 69 480 Pommiers  
62 rue Jean-Jaurès / 92 800 Puteaux



# ALLIANCE DEFENSE & SECURITY

CEO : *Nicolas DELAPORTE*

**Notre société est principalement spécialisée dans les moyens de protection et d'intervention non létaux ou à létalité réduite pour les services de sécurité et les forces de l'ordre.**



Certains de nos produits sont développés pour un usage exclusivement policier ou militaire, d'autres dans une orientation d'usage civil pour la défense, l'intervention ou l'entraînement.

Nous concentrons toute notre attention sur les différents matériels et solutions innovantes déjà utilisés dans le monde ou en cours de développement pour essayer d'apporter une réponse efficace et proportionnelle aux professionnels de la sécurité ou de la défense tout en minimisant au maximum les effets collatéraux.

Nous développons en interne et nous participons à des développements en externe avec des entreprises dans nos domaines de compétence.

Type de matériels :

- Lanceurs de projectiles capables de neutraliser temporairement une ou plusieurs personnes avec des substances naturelles ou chimiques.
- Lanceurs de projectiles et applications pour du marquage codé
- Systèmes de dispersion de ces substances pour de la protection de site ou de matériels.
- Systèmes soniques de communication à longue portée et pour le maintien de l'ordre, portatifs, embarqués ou en protection de bâtiment.
- Systèmes lumineux d'éblouissement
- Vestes d'interpellation
- Munitions non létales

## Armes et accessoires

Un armement à létalité réduite et ses accessoires pour des utilisateurs professionnels. Une gamme très complète d'armes et de projectiles selon les besoins.



## Systèmes de protection et de communication

Des systèmes de protection et de communication longue portée, portatifs ou embarqués. Des développements selon les besoins des clients sont possibles ainsi que des adaptations pour des véhicules existants.

Web : [alliance-groupe.com](http://alliance-groupe.com)  
 Mail : [nicolas.delaporte@alliance-groupe.com](mailto:nicolas.delaporte@alliance-groupe.com)  
 Tél : +33 6 89 42 33 78

Adresse :  
 2, Impasse Paul Séjourné  
 66 350 Toulouges

# ALOTECH

CEO : *Guillaume LAIZNÉ*

Fournisseur d'équipements de sécurité, sauvetage et survie dans deux domaines d'activités : Défense et Éolien.



Créée en 1992, la société ALOTECH est située à Ploemeur (Morbihan) à proximité des pôles maritimes bretons (Lorient, Vannes et Brest).

Depuis plus de 20 ans, ALOTECH fournit aux corps militaires de l'État Français des équipements de sécurité, de sauvetage et de survie.

Fort de cette expérience et de ce savoir-faire reconnu, ALOTECH innove et commercialise ses solutions techniques également auprès d'acteurs maritimes

privés (industrie éolienne, oil&gas, ateliers industriels...).

En 2016, ALOTECH élargit ses activités en intégrant la société CNI, spécialisée en fabrication et distribution de produits pyrotechniques et de systèmes de signalisation. Cette acquisition renforce sa position de fournisseur d'équipements de sécurité, de sauvetage et de survie.

## Maîtrise d'oeuvre

Réalisation complète de projets, de la définition de vos besoins à la livraison de vos équipements.

## Maîtrise des marchés publics

Réponse aux appels d'offres des marchés publics français et internationaux, particulièrement auprès des organismes de la Défense.

Web : [alotech.fr](http://alotech.fr)  
Mail : [commercial@alotech.fr](mailto:commercial@alotech.fr)  
Tél : +33 2 97 47 58 91

Adresse :  
5, rue Fulgence Bienvenue  
56 270 Ploemeur



# AMDI

**CEO : Christophe  
GOMIERO**

**Spécialiste en prototype bonne matière et injection plastique petites séries.  
Bureau d'étude-définition du cahier des charges-Conception et  
écoconception-Fabrication de moules et outillages prototypes et  
petites séries-Production par injection plastique-Fabrication additives pièces  
et empreintes pour outillages prototypes (empreintes solubles)**

Notre activité répond à tous les secteurs de manière équilibrée, acoustique-bâtiments-Automobiles-Electro-  
nique-Armement de défense-Aéronautique-robotique-Ferroviaires-Sécurité-Médical-Sport etc. nous n'avons  
pas de secteur d'activité dominant.

## Brouilleur de drone

Facilement déployable en opération ou pour la sécurisation d'évènements, NEROD RF s'adapte à la menace  
des drones commerciaux. AMDI a eu en charge la conception et la réalisation des pièces injectées en fonc-  
tion du cahier des charges transmis.



## Boîtier chef de Manoeuvre

Dispositif de communication pour la SNCF, cet appareil permet d'assister les chefs de gare à la manœuvre  
des trains. AMDI a eu en charge la conception et la réalisation des pièces injectées en fonction du cahier des  
charges transmis.



**Web :** [amdi.fr](http://amdi.fr)  
**Mail :** [christophegomiero@amdi.fr](mailto:christophegomiero@amdi.fr)  
**Tél :** +33 4 74 06 10 15

31

**Adresse :**  
ZAC Lybertec - 50, rue Georges Charpak  
69 220 Belleville



# ARMATAN

**CEO : Ludovic BAZIN**

**Armatan conçoit et réalise des solutions de test et de mesure automatisés pour l'industrie et les laboratoires : systèmes de contrôle et d'acquisition de données, bancs de test et logiciels**



Armatan est une PME française qui conçoit, réalise et assure le maintien en condition opérationnelle de solutions clé en main dans le domaine du test et de la mesure, selon les besoins spécifiques de nos clients. Depuis 35 ans, elle a développé une expertise technique reconnue dans les domaines suivants :

- La maîtrise d'œuvre de projets techniques complexes et pluridisciplinaires, intégrant mécanique, électrotechnique, électronique et logiciel.
- La conception de systèmes automatisés intelligents de test et mesure capables de gérer une grande variété de capteurs et actionneurs.
- La mesure de signaux acoustiques et vibratoires, les tests électriques et plus globalement les mesures physiques.
- Le développement de logiciels spécifiques orientés test et mesure.
- L'intégration de techniques avancées en traitement

du signal et data management pour mieux exploiter les données.

Armatan a développé une organisation rigoureuse certifiée ISO9001 pour assurer la maîtrise des projets :

- Analyse approfondie du besoin pour concevoir une solution adaptée et innovante.
- Equipe projet dédiée qui gère l'ensemble des phases du projet pour fournir une solution clé en main : montage projet, conception, réalisation, qualification, livraison et maintenance (MCO, TMA).
- Management de projet selon un processus maîtrisé pour gérer efficacement les risques et sécuriser la qualité, les coûts et les délais.
- Maîtrise de la sécurité de l'information et de la cybersécurité des systèmes fournis.

## Systemes de contrôle et d'acquisition de données

Pour piloter et surveiller en temps réel des installations industrielles et des phénomènes physiques. Exemples de réalisations : surveillance acoustique de sous-marins, bruiteur sous-marins, simulateurs de parties opératives de sous-marins et bâtiments de surface, plateformes numériques d'entraînement, systèmes d'acquisition pour polygones d'écoute, centrales d'acquisition pour bancs moteurs avions.



## Bancs de test

Pour tester les fonctionnalités de vos produits en conditions paramétrables et contrôlées, lors des phases de développement ou de productions.

Exemples de réalisations : testeur et simulateur de centrales de navigation, banc de test d'appareils à gouverner, testeur de têtes acoustiques de torpilles, banc de fatigue d'aubes de réacteurs d'avions, banc de freinage aéronautique, bancs de tests et de validations électriques (disjoncteurs, contacteurs, connecteurs militaires).

**Web :** [armatan.com](http://armatan.com)  
**Mail :** [contact@armatan.com](mailto:contact@armatan.com)  
**Tél :** +33 4 38 92 40 90

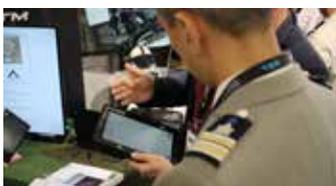
**Adresse :**  
49, rue Archimède  
73 800 Sainte-Hélène-du-Lac



# ARMTEK

**Président : Valentin DROUILLARD**

**Armtek est la solution logicielle de gestion des connaissances opérationnelles pensée pour le monde de la défense.**



### Contexte & Problématique

Les secteurs stratégiques comme celui de la défense font face à des coûts de développement, d'acquisition, d'exploitation et de maintenance de systèmes complexes qui ne sont plus soutenables.

La complexité croissante de ces systèmes engendre une surabondance de données, des cycles de vie cloisonnés et la formation de silos d'information.

Ainsi, l'information, la donnée et la connaissance sont trop souvent dispersées, mal exploitées et insuffisamment partagées, ce qui nuit à l'efficacité opérationnelle et à la maîtrise des coûts.

Les récentes avancées en intelligence artificielle ouvrent la voie à une exploitation plus intelligente des ontologies – c'est-à-dire, à la formalisation et au partage d'un langage commun pour structurer les connaissances.

Armtek répond à ces enjeux en proposant une solution logicielle qui simplifie les systèmes complexes de bout en bout pour :

- Améliorer les capacités opérationnelles,
- Optimiser le cycle de vie des systèmes de défense,
- Renforcer la performance de l'industrie de défense.

Ce qui nous différencie

- Simplification par les données : nous fluidifions la collecte, l'exploitation et le partage des données opérationnelles au niveau de terrain, en rapprochant managers, ingénieurs et opérateurs.
- Interopérabilité : nous connectons toutes les étapes du cycle de vie de vos systèmes – du prototypage à l'exploitation – en créant une synergie entre les acteurs à chaque phase.
- Hyper-personnalisation : notre solution logicielle s'adapte automatiquement à votre façon de fonctionner de façon souple, dynamique et fluide - chacun peut parler son propre langage mais la sémantique est la même pour tous
- Changement d'échelle : le déploiement est automatisé pour réduire les coûts et les délais d'implémentation et créer rapidement de la valeur sur l'ensemble du cycle
- Confidentialité : notre solution est accessible de façon sécurisée, en cloud et on premise, et protège le besoin d'en connaître de chacun

Avec Armtek vous serez opérationnels dès le premier jour



**Simplifiez vos systèmes complexes.**

**Web :** [armtek.fr](http://armtek.fr)  
**Mail :** [valentin.drouillard@armtek.fr](mailto:valentin.drouillard@armtek.fr)  
**Tél :** +33 6 20 18 88 70

**Adresse :**  
 Le Mathis, 204 Avenue de Colmar  
 67 100 Strasbourg

# ARTELYS SAS

CEO : *Arnaud RENAUD*

Développement de solutions sur-mesure mêlant IA et optimisation.



Artelys est une entreprise française indépendante spécialisée dans la mise en œuvre de solutions d'aide à la décision quantitative, faisant intervenir des modèles et algorithmes de mathématiques décisionnelles :

- intelligence artificielle (renforcement learning, deep learning, machine learning),
- statistiques (fiabilité, lois de survie...),
- analyse de données,
- optimisation numérique et recherche opérationnelle.

Les consultants d'Artelys conçoivent et mettent en œuvre des solutions dans des secteurs d'activité diversifiés pour des acteurs publics ou privés : défense, énergie, transport logistique industrie manufacturière.

## Solutions d'aide au diagnostic de pannes (MCO)

Artelys développe des solutions s'appuyant sur l'IA Symbolique pour appuyer les maintenanciers dans l'identification des pannes puis la définition des actions de remplacement compatibles. Pour consolider les résultats, Artelys peut hybrider ces algorithmes avec de l'IA générative permettant de faciliter la transmission du savoir-faire des experts à des profils en formation et produire des recommandations plus éclairées.



## Optimisation des plannings d'activités de maintenance et des interventions des maintenanciers (MCO)

Via son logiciel Artelys Crystal Ressource Optimizer, Artelys propose des solutions de planification des activités de maintenance préventive s'appuyant sur la politique de maintenance et respectant les contraintes RH des maintenanciers. Cette solution garantit la maximisation de la disponibilité de produits et la réduction des coûts de maintenance.



## Développement d'agents IA pour l'aide à la planification de mission (Soutien aux forces)

Artelys propose des solutions basées sur des techniques de Reinforcement Learning et le développement d'agents artificiels capables d'assister des opérateurs à prendre des décisions dans des environnements complexes et fortement contraints, notamment dans le cadre de la planification d'opérations Air / Terre / Mer.



Web : [artelys.com](http://artelys.com)  
 Mail : [nathan.laine@artelys.com](mailto:nathan.laine@artelys.com)  
 Tél : +33 1 44 77 89 00

34

Adresse :  
 81, rue Saint Lazare  
 75 009 Paris

# ASI INNOVATION

CEO : Jean-Pierre KOHN

L'offre commerciale d'ASI INNOVATION se décline en différentes gammes de systèmes de mission ainsi qu'en prestations de services (expertises et conseils).



Le groupe ASI est composé de deux sociétés :

ASI Innovation est connu pour ses compétences dans le domaine du développement et des intégrations de systèmes simples ou complexes sur tous types d'aéronefs à voilure fixe ou tournante. La société est titulaire d'agrément qui lui permettent, avec un souci de qualité et de sérieux constant, de certifier auprès des autorités de l'aviation, l'ensemble des tâches de conception, de développement et d'intégration de systèmes complexes sur aéronefs à voilure fixe ou tournante.

La société ASI Aviation, quant à elle, a la charge le développement du F406 (près de 80 avions dans le monde dont bon nombre exploités en avion de mission, de surveillance et de patrouille maritime).

Le groupe ASI possède des agréments délivrés par l'EASA et autres autorités internationales qui lui permettent ainsi de concevoir, fabriquer, certifier, installer et valider des modifications sur avions, de fabriquer et certifier des pièces de rechange pour tous types d'aéronefs, et enfin de pouvoir maintenir des aéronefs en état.

## Conception, fourniture, intégration et maintenance de systèmes de mission

ASI INNOVATION possède l'ensemble des habilitations et agréments relatifs à la conception et certification de systèmes de missions couvrant tous types d'aéronefs : « DOA » (Design Organisation Approval : procédure alternative pour l'agrément des organismes de conception) délivrée par l'agence européenne EASA (Agence Européenne de Sécurité Aérienne). Seulement 31 entreprises françaises (Dassault, Airbus, Snecma, Air France Industries...) possèdent cet agrément à ce jour.



## Modifications cabine

ASI INNOVATION réalise et certifie le réaménagement intérieur des cabines pour de multiples plateformes :

- Conversion totale ou partielle d'une version transport de passagers en version cargo.
- Aménagements sur-mesure des zones passagers VIP.
- Modifications pour évacuations sanitaires.
- Certification des différents matériaux utilisés.
- Ces modifications sont principalement destinées aux représentants de gouvernements, aux chefs d'Etat, aux équipes de direction des grands groupes et permettent la conception sur-mesure d'espaces privilégiés.



Web : [asi-group.fr](http://asi-group.fr)  
 Mail : [contact@asi-group.fr](mailto:contact@asi-group.fr)  
 Tél : +33 3 26 06 05 25

# ASTERODYN

**Directeur Général :**  
**Jean-Baptiste OLRY**

**Asterodyn développe des drones ultra rapides et ultra maniables, pour le domaine de la défense, dans des missions de défense anti aérienne, de protection d'emprises ou de navires.**

Asterodyn est une entreprise française fondée en 2024, spécialisée dans la conception de drones ultra-rapides et précis pour des missions critiques. Initialement développés pour les sports extrêmes, ses drones se distinguent par des performances exceptionnelles en termes de vitesse, maniabilité et capacité d'adaptation.

Asterodyn a élargi son expertise au secteur de la défense, en développant une gamme dédiée pour répondre aux besoins croissants en solutions autonomes et sécurisées.

En collaboration avec HawAI.tech, l'entreprise intègre une intelligence artificielle hybride pour des applications de défense telles que l'interception, la surveillance et les missions tactiques.

Ses drones, capables d'atteindre 400 km/h, combinent rapidité et précision, offrant une réponse optimale aux défis modernes de la sécurité et de la défense.

## AST 78

Drone léger, hyperveloce (400km/h) / hypermaniable (0 à 300km/h en 3s), équipé de 8 moteurs électriques, d'une masse max de 4kg, distance max franchissable de 10km, emportant 1kg de payload.

Opérable depuis le sol ou larguage depuis avion / hélicoptère.

Pilotage FPV et/ou autodirecteur IA (en cours de développement)



## AST 128

Drone léger, hyperveloce (300km/h) / hypermaniable (0 à 300km/h en 3s), équipé de 8 moteurs électriques, d'une masse max de 10kg, distance max franchissable de 10km, emportant 2kg de payload.

Opérable depuis le sol ou larguage depuis avion / hélicoptère.

Pilotage FPV et/ou autodirecteur IA (en cours de développement).

**Web :** [asterodyn.com](http://asterodyn.com)

**Mail :** [jean-baptiste@asterodyn.com](mailto:jean-baptiste@asterodyn.com)

**Tél :** +33 6 72 79 99 88

**Adresse :**

10, rue du Moulin  
62 810 Hauteville



**ATIC**

CEO : *Olivier LEFEBVRE*

**ATIC est un concepteur et fabricant français de solutions gonflables et de produits étanches.**



Assemblage étanche de matériaux souples par soudure thermique, haute fréquence, impulsion, ultrason, collage et couture.

Depuis 1984, ATIC a développé son savoir-faire dans l'assemblage étanche de matériaux souples. ATIC réalise la couture, la soudure (par haute fréquence, ultrason, impulsion) et le collage pour réaliser des contenants, des confinements et des volumes de stockage.



ATIC intervient dans des secteurs aussi divers que l'aéronautique, le nucléaire, l'environnement, le médical, les loisirs, le transport, le secours ou les forces

armées. La société prévient la diffusion d'éléments pathogènes ou contient la contamination. Elle assure l'emballage des déchets dangereux et des gaz précieux (hélium, argon, etc.).

Les solutions ATIC garantissent une protection optimum des impacts lors de chocs (amortissement) et renvoie l'énergie (rebond). ATIC analyse, conçoit et développe des outils et des solutions novatrices permettant une amélioration de la chaîne de valeur et une optimisation des process de ses clients et partenaires.

### SAS de confinement à structure gonflable

Sas de confinement à structure gonflable. Mise en place <2minutes, il empêche la diffusion des pathogènes qu'il contient s'il est en dépression. En surpression, il prévient l'entrée des agents nocifs de l'extérieur.



### Civière hélitreuilables

Civière hélitreuilables avec coussin de retournement assurant le maintien du patient hors de l'eau en cas d'amerrissage. Constituée par une feuille de PE, cette civière homologuée sur l'ensemble des hélicoptères de l'OTAN est en service dans l'ALAT. Elle se roule et peut être conditionnée dans un sac à dos compact portée par un fantassin.



**Web :** [www.atic.fr](http://www.atic.fr)  
**Mail :** [olivier.lefebvre@atic.fr](mailto:olivier.lefebvre@atic.fr)  
**Tél :** +33 6 98 93 35 99

**Adresse :**  
55, ancienne route de Niévroz  
01 120 Montluel

# ATMECA

**Gérant : Sébastien  
CAPDET**

**Mécanique générale de précision :  
usinage petites et moyennes séries. Usinage de pièces prototypes.**



Depuis 1995, Atmecca est spécialisée dans le secteur de la mécanique industrielle et est un expert reconnu dans la production de pièces usinées (tous types de matière : inox, incolloy, hastelloy, acier, alu, cuivre, plastique...) pour le leader mondial des turbocompresseurs.

L'innovation constitue un pilier essentiel de la production, avec des outils à la pointe de la technologie (centres usinage 5 axes, tournage 4 axes, découpe fil, découpe laser, soudure TIG-MIG-laser et brasage), permettant à Atmecca de repousser constamment les limites de son expertise et de s'imposer comme un modèle de performance et de flexibilité.

Les valeurs fondamentales de l'entreprise sont la qualité, la précision, le respect des délais et la confiance.



**Web :** [atmecca.fr](http://atmecca.fr)  
**Mail :** [s.capdet@atmecca.fr](mailto:s.capdet@atmecca.fr)  
**Tél :** +33 3 29 31 52 05

38

**Adresse :**  
5, Allée 22 ZI Inova 3000  
88 150 Thaon Les Vosges



# AUTODISTRIBUTION GOBILLOT RHÔNE

DG : *Henrique INACIO*

Vente de pièces et accessoires automobiles  
et matériel de garage

Nous offrons, au travers, de nos 11 magasins sur le Rhône avec nos 220 collaborateurs, la livraison de pièces chez nos clients garagistes et carrossiers jusqu'à 8 fois par jour sur Lyon.

Nous avons une large offre de services complémentaires comme la vente de matériel pour les garages, l'installation et le dépannage de ces mêmes équipements.

## Marché ATHENA

Autodistribution Gobillot Rhône fait partie des deux entreprises attributaires du marché ATHENA.

C'est un accord-cadre à marchés subséquents ordinaires et à bons de commande ayant pour objet l'acquisition de pièces de rechanges, de fourniture industrielle, d'équipement pour le MCO-Terrestre.



Web : [autodistribution.fr](http://autodistribution.fr)

Mail : [h-inacio@autodistribution.com](mailto:h-inacio@autodistribution.com)

Tél : +33 4 72 02 69 80

39

Adresse :

2, rue Pierre Timbaud CS 70215

69 632 Vénissieux Cedex



# AVNIR ENGINEERING

**Directrice opérationnelle :**  
**Nathalie VOISIN**

**AVNIR Engineering est une société spécialisée en ingénierie mécanique pour l'aéronautique, le spatial, la défense (dynamique des structures, vibration, choc, acoustique, dynamique de fluides, matériaux, CEM), proposant des services de prestation à ses clients et menant des projets collaboratifs de R&D.**

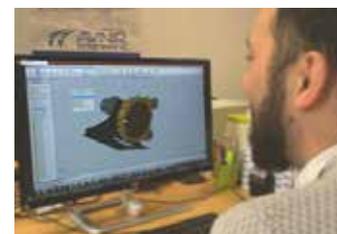


AVNIR Engineering est une société d'ingénierie de hautes technologies dont le métier est de réaliser des prestations de service de haute technicité avec du personnel expert et qualifié intervenant en appui des grands comptes industriels du domaine de l'aéronautique, du spatial, de la défense (Dassault Aviation, SAFRAN, Airbus...). AVNIR Engineering intervient en assistance à la maîtrise d'œuvre et accompagne le pilotage et la coordination de projets à hauts niveaux d'exigences techniques dans leur définition, leur organisation, leur planification et leur réalisation. Ces prestations permettent d'accompagner de manière flexible les projets de nos clients sur leurs sites ou dans nos bureaux de R&D internes, dans les domaines de la mécanique des structures et des fluides,

des matériaux, de la compatibilité électromagnétique, mais également dans le cadre de la réalisation d'essais de qualification ou de certification d'équipements. AVNIR Engineering est en effet reconnue dans deux domaines majeurs. D'une part, la réalisation de calculs et simulations numériques (mécanique, vibrations, acoustique, CFD, dynamique, fluide, CEM...) et, d'autre part, la réalisation d'essais de faisabilité, qualification et certification avec un accompagnement sur toutes les phases de montée en maturité de vos produits (vibration, acoustique, CEM, thermique, électrique...) depuis la rédaction ou l'analyse d'un cahier des charges jusqu'à la réalisation et l'analyse des campagnes d'essais.

## Accompagnement

AVNIR Engineering est une société d'ingénierie de hautes technologies dont le métier est de réaliser des prestations de service de haute technicité avec du personnel expert et qualifié intervenant en appui des grands comptes industriels du domaine de l'aéronautique, du spatial et de la défense (Dassault Aviation, SAFRAN, Airbus...). AVNIR Engineering intervient en assistance à la maîtrise d'œuvre et accompagne le pilotage et la coordination de projets à hauts niveaux d'exigences techniques dans leur définition, leur organisation, leur planification et leur réalisation. Les expertises des personnels AVNIR s'articulent autour de la dynamique des structures, les chocs et vibrations, l'acoustique, la dynamique des fluides, les matériaux et la compatibilité électromagnétique.



## Développement

AVNIR Engineering travaille actuellement dans le cadre du projet RAPID SPHERE au développement d'une source d'énergie de secours pour hélicoptères civils et militaires, sur la base de la technologie de pile thermique. De plus, un dispositif de discrimination civil/militaire est développé pour permettre la commercialisation à l'export dans le domaine civil.

## Conception

Lors du projet FUI INCAS, AVNIR Engineering a travaillé au développement de concepts atténuateurs pour les futurs lanceurs spatiaux. En fin de projet, AVNIR a effectué la conception d'un démonstrateur échelle 1, et mis en place une campagne d'essais de démonstration permettant de valider les travaux du projet.



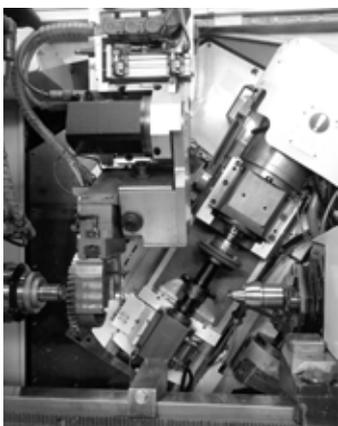
**Web :** [avnir-engineering.com](http://avnir-engineering.com)  
**Mail :** [n.voisin@avnir.fr](mailto:n.voisin@avnir.fr)  
**Tél :** +33 7 50 08 42 62

**Adresse :**  
62, boulevard Niels Bohr  
69 100 Villeurbanne

# BALLAND GAILLETON SAS

**Président : Lionel  
GAILLETON**

**Fabrication d'engrenages et de pièces mécaniques**



Le Groupe GAILLETON, certifié ISO 9001, est un spécialiste de la réalisation d'engrenages, de pièces mécaniques de précision et d'ensembles mécaniques. Il accompagne ses clients (grands groupes, ETI et PME) pour la réalisation en prestations complètes ou à façon de pièces unitaires ou en petites et moyennes séries, dans le domaine militaire ainsi que les secteurs du machinisme agricole, du ferroviaire, de l'aéronautique (avions et hélicoptères), du matériel de BTP, du matériel de transport (truck, off-highway) et de l'énergie (pétrole, hydro-électricité, éolien).

Basé à proximité de Lyon, il emploie 24 personnes réparties sur 2500 m<sup>2</sup> sur 3 sites avec une quarantaine de machines (tours, CU, rectifieuses, tailleuses,

brocheuses, rectifieuses de denture) et dispose des moyens de contrôle adaptés à ses fabrications (3D, machine dédiées aux contrôles de la denture, contraxer, projecteur de profil, colonnes de mesure...).

## Manchons cannelés pour sortie moteur



## Couronnes dentées intérieures pour trains de réduction épicycloïdaux



**Web :** [groupe-gailleton.com](http://groupe-gailleton.com)  
**Mail :** [lg@groupe-gailleton.com](mailto:lg@groupe-gailleton.com)  
**Tél :** +33 4 72 35 50 56

**Adresse :**  
Chemin de Catupolan  
69120 Vaulx en Velin



# BANC NATIONAL D'ÉPREUVE

**Directeur : Jean-Marie  
BERTHEL**

**Le Banc National d'épreuve des armes et munitions de Saint-Etienne est un établissement géré par la Chambre de commerce et d'industrie Lyon Métropole Saint-Etienne Roanne depuis 1856. Il contrôle les munitions, homologue les calibres, neutralise les armes et contrôle la résistance balistique des matériaux.**



Le BANC NATIONAL D'ÉPREUVE teste toutes les armes avant leur mise en circulation sur le marché français. Il est chargé de neutraliser et de certifier les armes de petit et gros calibres.

Le BANC D'ÉPREUVE est également habilité à détruire les armes de petit calibre et à homologuer les modèles d'armes d'alarme et de signalisation. Il est le seul organisme français pour contrôler les munitions, homologuer les calibres et habilitier les laboratoires des fabricants de munitions.

C'est aussi un laboratoire d'essais balistiques unique en France et référent au plan européen. Il permet aux industriels innovant dans le domaine des matériaux de protection, de tester le comportement de leurs produits face à une large gamme de menaces : essais de résistance aux munitions, éclats et autres projectiles sur des blindages métalliques, composites, verres, céramiques, textiles techniques, etc. utilisés dans les secteurs de la défense terrestre, aéroterrestre et navale, de la protection individuelle, etc.



# BAUER COMPRESSEURS SAS

Président : Raffael KURZ

BAUER COMPRESSEURS SAS développe, produit et commercialise des pupitres de commande et des systèmes de compresseurs et distribue des systèmes de compresseur moyenne et haute pression BAUER pour le secteur industriel et de l'air respirable



Air respirable : stations complètes destinées au gonflage d'air comprimé pour des bouteilles ARI (pompiers, plongée) avec compresseurs, purification d'air, centrales d'analyse de qualité d'air, stockage et rampes de distribution.

BIOGAZ : compresseurs et filtration biogaz pour réinjection dans le réseau GRDF.



## Compresseur air armée de terre UTILUSII

- 350 bar(g), débit 6Nm<sup>3</sup>/h, mobile, avec mât télescopique, moteur thermique diesel et rampe de remplissage  
3 sortie + air BP 8 bar pour utilisation d'une soufflette.

Produit obsolète au 19/03/2025  
(alternative en cours de définition)



## Purification air cryogénique type CPF90

H<sub>2</sub>O - 5 ppmv- CO<sub>2</sub> - 5 ppmv- COV - 5 ppmv- Particules- 1 mg/L- Taille particules - 5 µm pour des process gaz très haute pureté utilisée par exemple dans des applications de production d'air liquide (via liquéfacteur d'air).



Web : [bauer-compresseurs.com](http://bauer-compresseurs.com)  
Mail : [info@bauer-compresseurs.com](mailto:info@bauer-compresseurs.com)  
Tél : +33 4 79 88 21 00

Adresse :  
60, Avenue Franklin Roosevelt  
73 100 Aix-les-Bains



# BLACKLEAF SAS

CEO : Yannick LAFUE

**Blackleaf excelle dans deux domaines distincts :  
les additifs à base de graphène et les revêtements 100% FLG,  
offrant une gamme diversifiée d'applications.**

Additifs à base de graphène :

- Applications étendues : amélioration de la résistance mécanique, création de barrières et augmentation de la conductivité thermique ou électrique.
- Solutions et produits proposés :
  - Peintures dissipatives & anti-corrosion
  - Béton
  - Polymères (thermoplastiques)

Revêtements 100% FLG :

- Applications spécifiques : chauffage, dissipation thermique, conductivité électrique, batterie.
- Technologie brevetée : BLACKLEAF détient cinq brevets, dont deux déjà délivrés (PCT/FR2019/052460 et PCT/EP2019/082738), une demande d'application prévue en septembre 2022, une autre en mars et décembre 2023 et deux brevets en cours de préparation pour l'an-

née 2024.

- Collaborations stratégiques : BLACKLEAF travaille activement sur des brevets en partenariat avec des acteurs majeurs tels que le groupe Atlantic, Airbus ou Valeo.

Cette approche polyvalente positionne Blackleaf comme un pionnier innovant dans le secteur des matériaux avancés et ses produits se retrouvent dans divers secteurs tels que la peinture, le béton, les polymères, les encres, le chauffage et les batteries, offrant des solutions de rupture pour une grande gamme d'applications industrielles.

**Web :** [blackleaf.fr](http://blackleaf.fr)  
**Mail :** [ylafue@blackleaf.fr](mailto:ylafue@blackleaf.fr)  
**Tél :** +33 6 16 93 16 52

**Adresse :**  
210 rue Geiler de Kaysersberg  
67400 Illkirch



# BLAST SOLUTIONS & ASSOCIES

CEO : *Alexandre PRUNIER*

**BS&A est spécialisée en ingénierie mécanique et en génie civil pour la défense, le spatial, le nucléaire et les industries critiques. Leader dans son domaine, BS&A dispose d'une expertise reconnue en étude (explosion, impact, choc, vibration, fluide, sismique), ingénierie et essais.**



La mission de BS&A est de fournir des services d'ingénierie de pointe pour quantifier et gérer les risques de sûreté et sécurité, concevoir des solutions de protection, développer et tester des technologies.

Notre approche unique repose sur la gestion d'outils métiers, l'utilisation de modèles numériques expérimentés, la mise en œuvre d'essais pyrotechniques et l'exploitation de bases de données expérimentales.

## Études, R&D et logiciels

L'expertise scientifique et opérationnelle de BS&A est mise à profit pour accompagner la conception de solutions et de produits. Nous proposons des prestations de calcul et de simulation numérique en utilisant nos modèles numériques notamment basés sur nos retours d'expérience. Les études avancées peuvent être intégrées aux projets industriels et notre ingénierie logicielle permet le développement d'applications dédiées.



## Ingénierie de sûreté et sécurité pyrotechnique

BS&A propose une offre complète pour l'ingénierie de sûreté /sécurité des sites et des infrastructures. BS&A accompagne ses clients pour la gestion des risques d'origine humaine, technologique et environnementale : audit, assistance technique et réglementaire, gestion de projet et AMO.

## Essais pyrotechniques et mesures

Unique en France, BS&A organise vos essais pyrotechniques « clé en main » pour les acteurs publics et privés (industrie, défense, spatial, automobile). Les résultats de mesure sont régulièrement confrontés aux outils de simulation numérique à des fins d'amélioration continue.



**Web :** [blastsolutions.io](http://blastsolutions.io)  
**Mail :** [contact@blastsolutions.io](mailto:contact@blastsolutions.io)  
**Tél :** +33 6 17 81 80 97

**Adresse :**  
63, rue d'Aguesseau  
92 100 Boulogne Billancourt



# BLOCK AXESS

**CEO : Patrice FAIVRE  
DUBOZ**

**Block Axess fabrique des barrières anti-voiture bélière, systèmes modulaires, poses sans ancrage sur la chaussée, facilité d'installation (moins de 5mn par voie) afin de garantir votre sécurité pour la prévention des actes terroristes et malveillants.**



Nos barrières sont utilisées pour sécuriser des événements festifs (carnavals, défilés...), sportifs (sécurisation autour des stades), politiques (funérailles de la reine Elisabeth II, couronnement du roi Charles, St Patrick à Dublin...) mais aussi des manifestations, des zones de marchés hebdomadaires, etc.

Elles permettent de sécuriser une zone temporairement sans besoin d'infrastructure, remplacent avantageusement blocs béton, véhicules de service...

Nos produits sont mobiles (kit roulettes) pour laisser passer les véhicules d'urgence en cas de besoin.



## Modèle Blax V2

Le modèle Blax V2, certifié pour l'arrêt des véhicules 3,5T, sera plus adapté aux zones très urbaines et permet de familiariser les équipes à l'utilisation et à la maintenance des barrières anti-intrusion (installation en moins de 5 mn avec un seul agent). Nous avons de nombreux clients en France, Bénélux et UK. L'acier galvanisé permet une garantie à vie du produit, une tenue dans le temps inégalée, une utilisation le long du littoral même avec du sable (jeu dans le mécanisme). Le système d'assemblage par baïonnette rend le système facile à monter sans formation préalable.



## Modèle Black V3PL

Le modèle Blax V3PL (montage en 7mn par un seul opérateur) issu de la version V2 est capable d'arrêter un véhicule 7,5T. L'avantage de notre gamme est d'être évolutive. En effet, notre clientèle peut acheter plusieurs modèles V2 et passer en V3PL simplement en achetant un kit d'évolution. Ce modèle commence à être sollicité par les institutions.



## Modèle Vigiblox AG

Le modèle Vigiblox AG est un système type ralentisseur avec une capacité d'arrêt de véhicules type camion 7,5T à 50km/h.

Cette performance est réalisée sans ancrage et avec une distance d'arrêt de 11m.



**Web :** [blockaxess.com](http://blockaxess.com)  
**Mail :** [contact@blockaxess.com](mailto:contact@blockaxess.com)  
**Tél :** +33 6 12 27 20 24

**Adresse :**  
4, allée Victor Basch  
42 000 Saint-Etienne



# BOLLÉ SAFETY

CEO : Peter SMITH

**Bollé Safety Standard Issue :  
Performance Visuelle Ultime  
et Protection de Confiance depuis 1960.**



Bollé Safety Standard Issue (BSSI) est la division phare de Bollé Safety dédiée au marché tactique.

Notre gamme de lunettes et de masques de pointe vous permettra d'exceller dans toutes vos missions, avec une clarté inégalée et une confiance inébranlable.

Forte d'un héritage solide depuis 1960, notre expertise réside dans le développement de protections oculaires adaptées aux besoins des professionnels de la défense ou des utilisateurs récréatifs, en accordant une importance primordiale au confort, au style et à la sécurité de chacun.



## MY6 - Kit de lunette de protection balistique avec oculaires interchangeables

Découvrez les performances exceptionnelles des lunettes de protection balistiques MY6 conçues pour les missions tactiques. Leurs fonctionnalités de pointe offrent une clarté visuelle optimale, un confort incomparable et un style sans égal. Grâce à notre technologie exclusive PLATINUM et leur résistance élevée aux impacts balistiques, elles assurent une protection ultime et une vision parfaite, même dans les situations les plus extrêmes. Optimisez vos lunettes en choisissant parmi notre vaste sélection de teintés et technologies d'oculaire CSP, adaptées à chaque environnement. Ajustée avec précision, les lunettes MY6 s'adaptent parfaitement à votre visage, vous permettant des mouvements agiles et assurés. Alors que votre équipe compte sur vous pour assurer leurs arrières, faites-nous confiance pour protéger vos yeux en toute circonstance.



## X1000

Notre masque balistique emblématique X1000 est conçu pour répondre à tous vos besoins. Ses options de verres interchangeables CSP, chacun doté de notre traitement exclusif PLATINUM durci anti-buée, sont adaptés à chaque scénario. Compatible avec les équipements militaires, il assure confort, maintien et protection fiable, même lors de missions prolongées. Avec une monture noire mate, ventilée ou étanche, il est disponible en kit ou à l'unité. Le masque X1000 est le choix incontournable pour les opérateurs tactiques en quête de performances maximales dans les situations extrêmes ou les environnements exigeants.



Web : [bolle-safety.com](http://bolle-safety.com)

Mail : [david.gasfou@bolle-safety.com](mailto:david.gasfou@bolle-safety.com)

Tél : +33 4 78 85 23 64

Adresse :

34, rue de la soie  
69 100 Villeurbanne



# BORRELLY

**Co-Gérants : Dominique BORRELLY & Paul BORRELLY**

**Un savoir-faire unique acquis depuis 1970 et mondialement reconnu dans l'étude, l'expertise, le développement, la fabrication et l'industrialisation de rondelles élastiques.**

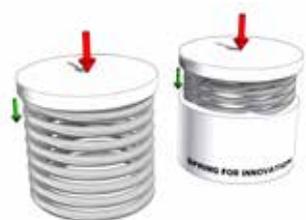


Nous créons des solutions techniques pour des secteurs d'activité exigeants, dans l'objectif de développer les technologies de demain.

L'entreprise est d'ailleurs certifiée ISO 9001 et EN 9100 depuis plus de 20 ans et Safety Nuclear depuis plus de 10 ans.

Comment obtenir une réserve d'énergie mécanique dans un faible encombrement ? Comment rattraper et contrôler un jeu de montage et de fonctionnement ? Quel élément élastique compense les dilatactions différentielles ? Quel élément élastique exerce une précontrainte de roulement à billes ou permet de contrôler son ajustement ?

Les ingénieurs Borrelly apportent tout leur savoir-faire en étudiant les problématiques au cas par cas, et proposent des solutions de rondelles élastiques standards, de précision et sur mesure en s'appuyant sur des études de comportements statiques linéaires ou non linéaires avec grands déplacements par éléments finis.



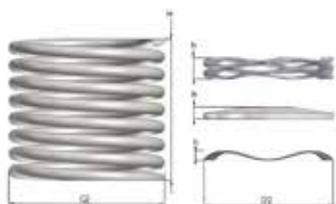
Pour l'élaboration de chaque nouvelle rondelle, le bureau d'études de la société Borrelly Spring Washers prend en compte les problématiques des clients et se charge de dimensionner la rondelle élastique la plus adaptée.

Découvrez nos 8 familles de produit avec nos gammes standards et de précision sur notre site internet. Toutes nos familles de produit sont disponibles en produits sur mesure.

L'entreprise a placé l'innovation au cœur de sa démarche en tant que concepteur et fabricant de rondelles élastiques techniques.



Les rondelles élastiques BORRELLY sont utilisées dans de nombreux secteurs d'activités et reconnues par les plus grands donneurs d'ordres pour leurs hautes technologies pour les secteurs d'activités suivants : aéronautique (connecteurs multibroches, circulation de carburant, etc.), automobile, espace, défense, sports mécaniques, nucléaires, industrie mécanique, huiles et gaz, médical et les biens de consommation.



**Web :** borrelly.fr  
**Mail :** dborrelly@borrelly.com  
**Tél :** +33 4 78 48 31 30

**Adresse :**  
PA des Platinières - 448, rue du Moron  
69 440 Saint Laurent-d'Agny



# BRC

CEO : *Bruno LE SECH*

**BRC est partenaire depuis plus de 30 ans des plus grands industriels français des secteurs de la défense et des acteurs clés de la sécurité intérieure (GIGN, DCIS, ERIS...).**



La société est spécialiste de la conception et fabrication de caissons sur-mesure pour protéger les équipements des contraintes les plus sévères :

- Climatiques (T° extrêmes, Humidité relative, Brouillard salins...).
- Etanchéité (IP67-IP68, eau – sable poussière).
- CEM (dissipation de -30 db à - 60 db en standard).
- Environnements mécaniques (chutes, chocs, vibrations, explosions...).

Les caissons BRC sont déployés sur tous les théâtres d'opérations (blindés, sous-marins, fré-gates, aéronefs, hélicoptères, déserts...).

## Sécurité intérieure



## Protection des drones



## Caisson Mobile de Gestion de Crise (PC OPS / Tac-Com / Ground Control System)

Caisson léger, renforcé, mobile pour gérer les situations de crise sur tout-terrain :

- Autonome en énergie, étanche et sur mesure. Ajustable selon les besoins de l'opérateur.



**Web :** [brc.bzh](http://brc.bzh)  
**Mail :** [bruno.lesech@brc.bzh](mailto:bruno.lesech@brc.bzh)  
**Tél :** +33 2 99 96 96 80

**Adresse :**  
2, ZI de la Haute Rivière  
35 370 Le Pertre



# BYBLOS GROUP

**CEO : Simon EL HOAYEK**

**BYBLOS GROUP s'investit dans la protection des personnes, des biens et des données, en offrant des solutions adaptées à chaque client.**



Avec plus de 20 ans d'expérience dans la sécurité privée et 2300 collaborateurs, BYBLOS GROUP s'est imposé comme leader français dans ce domaine. Cette société, lyonnaise à l'origine, compte de nombreux clients sur la France entière dans des domaines variés, allant de l'aéroportuaire à l'industrie en passant par l'évènementiel et le retail.

la montée en compétences sont indispensables pour créer l'Entreprise de demain.

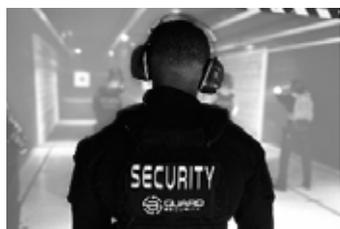
Son expertise lui confère aujourd'hui la position d'acteur national indépendant qui s'adapte aux besoins de chacun de ses clients en garantissant une gestion transparente de son activité.

Au-delà de la sécurité privée, le groupe s'est donné les moyens d'investir dans des activités complémentaires telles que l'accueil, la sécurité armée, la protection rapprochée, mais aussi la formation, car Byblos Group est convaincu que l'apprentissage et



## Sécurité humaine

Attentif aux évolutions de la société et aux besoins du marché, BYBLOS Human Security met son expertise au service de la sécurité privée et propose des prestations sur-mesure pour sécuriser les personnes, les biens et les événements.



## Sécurité anticipative

Dans un monde de plus en plus complexe et incertain, BYBLOS GROUP a créé B-Guard, la première entité spécialisée dans la protection armée pour répondre aux défis sécuritaires grâce à une approche de sécurité anticipative.

## Protection rapprochée

Construire des solutions sur mesure et accompagner les clients dans la gestion des risques et des menaces : chauffeurs d'autorités, anticipation et accompagnement VIP, exfiltration, profilage, risk management.



**Web :** [byblos-group-holding.com](http://byblos-group-holding.com)  
**Mail :** [info@byblos-group-holding.com](mailto:info@byblos-group-holding.com)  
**Tél :** +33 4 72 54 88 58

**Adresse :**  
1, allée des Écureuils  
69 380 Lissieu



# C-CURE SYSTEMS

**CEO : Stéphane  
DEGUILLAUME**

**C-CURE SYSTEMS est spécialisé en investigation et récupération de preuves dans les délits du numérique et de la sûreté. De plus, C-CURE SYSTEMS met à disposition un téléphone chiffré et durci contre les tentatives d'interception d'ingérence et d'interception. Cette solution est unique, innovante et souveraine.**



Spécialisée en investigation OSINT, sûreté et en récupération de preuves numériques légales, notre société se concentre sur la lutte contre les délits cybernétiques, offrant expertise et soutien aux entités affectées par fraudes et menaces numériques.

En combinant intelligence artificielle, veille technologique et compétences juridiques, elle assure la protection des actifs digitaux et facilite le processus judiciaire, garantissant sécurité et conformité dans un environnement numérique en constante évolution.

À travers des analyses poussées des données publiques, elle extrait des preuves cruciales pour contrer fraude, espionnage et cyberattaques.

## Communication sécurisée



Solution souveraine BtoB conçue pour des personnes physiques occupant de hautes fonctions managériales ou des postes de dirigeants amenés à effectuer de fréquents déplacements à l'international dans un contexte d'activités sensibles.

Ce moyen de communication protège la vie privée et est durci contre les tentatives d'interception, d'ingérence et de localisation.

Il répond à une double demande de nos clients :

- « Mon téléphone actuel est-il écouté ou intercepté ? ».
- « Je souhaite pouvoir communiquer de manière sécurisé avec mes clients et/ou business partenaires ».

## ROSO.AI

Le ROSO.AI : l'IA souveraine en Open Source Intelligence (OSINT). Grâce à son accès à un vaste éventail de sources, de bases de données mondiales et une méthodologie éprouvée ; elle transforme et accélère les méthodes d'investigation. ROSO aide à accélérer les investigations en utilisant des algorithmes sophistiqués pour collecter, trier et analyser des données provenant de multiples sources en ligne.



**Web :** [c-cure.systems](http://c-cure.systems)  
**Mail :** [contact@c-cure.systems](mailto:contact@c-cure.systems)  
**Tél :** +33 4 28 29 86 37

**Adresse :**  
27, rue Maurice Flandin  
69 003 Lyon

CALINESCENCE

# CALINESCENCE

CEO : Aurore SANTIGNY

**Calinescence propose des dispositifs multi sensoriels CaliNange pour aider au maintien du lien parent/enfant lorsque la proximité physique n'est pas possible.**



Usages auprès des familles dont l'un des parents part en OPEX ou OPINT.

CaliNange permet aux militaires en opération :

- De rester sensoriellement présents auprès de leur bébé né ou à naître et des jeunes enfants en laissant un peu d'eux-mêmes,
- De soutenir le conjoint prenant soin de la famille en lui donnant la possibilité de recréer la cellule familiale sur besoin,
- D'aider à rester concentré encore plus sur un retour sain et sauf de leur mission.

La version CaliNange Family a été développée pour les bébés à naître et les jeunes enfants afin de maintenir le lien parent-enfant à n'importe quel moment. Elle contribue à faire perdurer les repères familiers du papa ou de la maman en mission pendant l'absence physique.

Dès le dernier trimestre de grossesse, la maman peut faire entendre le parent en mission au bébé encore dans le ventre. Lors du premier peau à peau à la naissance, la maman peut recréer le cocon parental en diffusant l'enregistrement et chaque jour jusqu'au retour d'opération.

Lors des retours de missions, la rencontre avec le bébé né ou les retrouvailles avec le jeune enfant de moins de 3 ans sont facilitées (l'empreinte « animale » est déjà connue).

CaliNange permet également de maintenir le lien avec les plus grands avec de forts besoins affectifs (jusqu'à 6 – 7 ans en moyenne).

Les proches éloignés restent intégrés dans les rituels quotidiens de la famille, par exemple lors du coucher.

Selon retour des BEH, la concentration en mission est aidée comme « je laisse un bout de moi à la base arrière ».

## CaliNange

Le militaire/l'engagé en opération laisse son empreinte multi-sensorielle à son enfant pendant son absence physique.

Son enfant :

- Sentira son odeur,
- Entendra sa voix adoucie couplée aux battements de cœurs apaisés enregistrés avant son départ tout en percevant une luminosité relaxante.

CaliNange inclut un algorithme retraitant les fréquences et les marqueurs physiologiques de stress (en gardant la manière de s'exprimer) afin de redonner une diffusion apaisante à l'enfant.

CaliNange est réutilisable et est facile d'usage (lire notices avant emploi).

En complément des notices, un protocole spécifique a été établi pour cet usage particulier : <https://youtu.be/wVDStc3V74I?si=TKkTdiLwHpB-GZDB>

Cette innovation 100% française est produite en circuit local dans le Grand Est, avec un sourcing européen des composants électroniques et est labellisée Initiative Remarquable France et France Impact.



**Web :** calinescence.fr  
**Mail :** connexion@calinescence.com  
**Tél :** +33 7 68 23 36 32

52

**Adresse :**  
 5, Avenue Joffre  
 57 000 Metz

# CARBURE DU CHERAN

CEO : *Hervé MAYBON*

**Carbure du Chéran conçoit et réalise des pièces et des ébauches en carbure de tungstène de haute qualité en utilisant la technologie de pressage et de frittage de la métallurgie des poudres.**



Carbure du Chéran travaille principalement sur plan et peut réaliser des pièces unitaires jusqu'à de la grande série.

Dans le domaine de la défense, les propriétés du carbure de tungstène sont principalement liées à ses capacités de pénétration et de blindage.

Carbure du Chéran dispose d'un large choix de nuances de carbure de tungstène couvrant les principales contraintes industrielles pour améliorer les performances de vos outils de production.

Les applications peuvent couvrir de nombreux domaines industriels, le carbure de tungstène ayant des caractéristiques de dureté inégalées.

## Noyaux carbure pour munitions perforantes





# CAVOK UAS

**CEO : Fabrice PARODI**

**CAVOK UAS conçoit, fabrique et commercialise des drones professionnels en série et sur mesure, configurés selon les besoins opérationnels des utilisateurs. Nous proposons des solutions performantes à un coût contrôlé, sans compromis sur la sécurité. Tout l'engagement de nos équipes consiste à atteindre cet objectif.**



CAVOK UAS fait partie d'un groupe de PME françaises complémentaires.

Grâce à la synergie entre les sociétés du groupe, nous disposons de l'ensemble des compétences de la conception à la commercialisation.

Nous proposons une large gamme de drones à voilure fixe ou voilure tournante de 2 kg à 1360 kg MTOW.

Les équipements des machines sont sélectionnés et intégrés en fonction des besoins opérationnels de chaque mission.

CAVOK UAS adresse les marchés France et international, pour les applications telles que la défense, la sécurité et secours, l'industrie et l'agriculture. CAVOK UAS a par ailleurs déposé sa marque CAVOK Agri pour les secteurs agricoles et viticoles et Cavok Industries pour les applications spécifiques.



## CK23

Le CK 23 présente une combinaison unique dite « convertible » de voilure fixe avec décollage et atterrissage vertical.

De ce fait il ne nécessite pas d'infrastructure ni de moyen de lancement ou de récupération. La voilure fixe autorise une longue endurance avec une vitesse élevée.

Cette machine est disponible en version 100% électrique, le CK23VE, particulièrement discret pour les missions ISR avec une autonomie entre 2h et 4h selon la charge utile (jusqu'à 5 kg de CU).

En version hybride le CK23VH propose grâce à son moteur thermique une endurance maximale jusqu'à 7h.

Le CK23VH représente une solution idéale pour la surveillance de longue élévation (jusqu'à 140km).

Le CK23 que ce soit en version VE ou VH peut recevoir tout type de charge utile ROIM ou ROEM.



## CK25

Le CK25 est disponible en version électrique ou hybride pour une plus longue autonomie. Ces machines sont conçues pour porter de lourdes charges et offrir une longue endurance dans le cas du CK25 hybride (plus de 4h avec 1kg d'emport).

La version hybride est équipée de batteries de secours qui prennent le relais en cas de panne pour poser le drone en toute sécurité.

Le carburant est contenu dans un réservoir anticrash en kevlar.

Le CK 25 permet de déployer rapidement des moyens de surveillance discrets et économiques ou de constituer une bulle de communication.

Le vecteur peut intégrer un capteur IMINT qui permet l'identification visuelle de la cible et son suivi pour rendre l'information disponible en temps réel.



**Web :** [cavok-uas.com](http://cavok-uas.com)  
**Mail :** [contact@cavok-uas.com](mailto:contact@cavok-uas.com)  
**Tél :** +33 3 26 92 26 22

**Adresse :**  
Allée des Cuirassiers  
51 800 Sainte-Menehould

# CENTRALP

  
 Embedded electronic systems

## CENTRALP

CEO : Jean-Luc LOGEL

**CENTRALP conçoit, produit, teste, déploie et maintient des systèmes électroniques embarqués dans des environnements durcis depuis 1971. Structure 100% "made in France", vous pouvez retrouver les produits CENTRALP dans les nouveaux moyens de défense de l'armée française.**



CENTRALP fournit des solutions embarquées innovantes pour les marchés terrestres et navals, et soutient les grands fabricants d'équipements dans leurs applications les plus sensibles :

- Systèmes de gestion des batailles.
- Systèmes de combat de nouvelle génération.
- Systèmes d'armes à distance.
- C4ISR.
- Architectures vétroniques.

Nos produits sont conçus pour des systèmes électroniques critiques, pour lesquels la fiabilité et la sûreté de fonctionnement sont des enjeux cruciaux. Des-

tinés à des environnements sévères (contraintes de températures, de pression, chocs électromagnétiques, vibrations...), les produits CENTRALP ont une durée de vie longue.



### AFP

L'AFP est un afficheur durci 8,4" développé pour le programme SCORPION. Cet écran multifonctions permet l'affichage et la configuration d'un flux vidéo analogique et de vidéos numériques. Il comprend également la gestion des organes de l'habitacle du véhicule ainsi que l'affichage des défauts et de la cartographie.



### BALI

Le BALI est un calculateur sécuritaire SIL2 développé pour le programme SCORPION. Il permet de fournir un contrôle fiable de l'alignement des Lignes de Visée (LDV) et des Lignes de Feu (LDF) de l'arme de 40 mm et de l'arme de 7,62 mm. Alimenté en 28Vdc, le BALI fonctionne sur réseaux CAN, RS232, RS485 et Ethernet 1Gb/s. Il est résistant aux essais de tirs canon et aux accélérations et essais de chocs.



Web : [centralp.com](http://centralp.com)  
 Mail : [sales@centralp.fr](mailto:sales@centralp.fr)  
 Tél : +33 4 72 78 35 10



# CEQUAD - GROUPE ZEKAT

**Directeur commercial :**  
Francis PICHON

**Fabrication de cartes et sous-ensembles électroniques,  
câblage et intégration de systèmes électroniques et électrotechniques  
et services de conception et maintenance (MCO)**



Depuis près de 50 ans, CEQUAD conçoit, produit et intègre des cartes et systèmes électroniques de haute qualité.

Grâce à des compétences techniques avancées, nous pouvons vous accompagner dans la conception, l'industrialisation et la production en série de vos ensembles et sous-ensembles électroniques et électrotechniques, ainsi que dans la maintenance (MCO) de vos systèmes.

Filiale de GROUPE-ZEKAT, groupe industriel 100% français, CEQUAD vous donne accès à toute l'expertise et aux différents savoir-faire du groupe, vous permettant de bénéficier de solutions allant de la carte électronique au shelter intégré, en passant par la fourniture de racks, d'armoires ou de baies, en format standard ou sur-mesure.

Chez CEQUAD, nous plaçons la qualité au cœur de nos processus à chaque étape de votre projet. Déterminés à garantir des produits d'excellence, nous nous engageons envers des normes de qualité élevées, reflétant notre dévouement à offrir des solutions fiables et durables afin de satisfaire nos clients nationaux et internationaux.

Aujourd'hui, les systèmes produits par CEQUAD sont présents sur tous les continents, dans des domaines aussi exigeants que variés, tels que les transports et la mobilité, l'énergie, l'Industrie, les datacenters, les télécommunications, la défense et l'aéronautique...



## Fabrication et intégration de sous-ensembles électroniques – EMS

Conception, fabrication, tests de cartes / électroniques.



## Câblage et intégration électrotechniques

Câblage de coffrets / armoires / baies / racks ; fabrication de câbles spécifiques (torons, nappes, faisceaux...) ; intégration complexe / réalisation de systèmes électrotechniques / solutions Indoor – Outdoor ; modification et intégration de conteneurs / shelters.



**Web :** cequad.fr  
**Mail :** francis.pichon@groupezekat.com  
**Tél :** +33 2 96 50 60 50

56

**Adresse :**  
Parc d'Activité des 4 Routes-15, route de l'Avenir  
22270 Jugon-les-Lacs

Déconstruire pour demain

# CIDER ENGINEERING

CEO : Adrien DAINOTTO

**Cabinet de conseil et d'expertise spécialisé dans l'ingénierie de démantèlement, les études environnementales et l'AMO des opérations de démantèlement et valorisation des matériels en fin de vie.**



Nous proposons à nos Clients la maîtrise d'œuvre globale des opérations de retrait de service de leurs matériels, depuis les phases d'étude et d'analyse jusqu'à la valorisation des matières premières de recyclage.

Notre domaine d'expertise et d'excellence répond à ces enjeux devenus de plus en plus prégnants :

- Anticiper les exigences croissantes en matière de recyclabilité des produits et de leur traitement en fin de vie (éco-conception en vue du recyclage, prise en compte des coûts de démantèlement dès la production des systèmes).
- Intégrer des matières recyclées dans la production de sous-ensembles ou composants.
- Analyser la criticité des matières stratégiques constituant les matériels et évaluer leur récupération en vue d'une réutilisation (économie circulaire et boucle courte dans la production).
- Anticiper ou accompagner l'évolution des réglementations, en particulier pour ce qui concerne les objectifs de revalorisation et la Responsabilité Élargie du Producteur (R.E.P).
- Maîtriser la fin de vie de systèmes complexes et sensibles.

## Etudes, Analyses et Expertises

CIDER Engineering accompagne ses clients en identifiant leurs principaux enjeux sur la fin de vie.

Cela se traduit notamment par la réalisation des Analyses de Cycle de Vie sur un périmètre défini, les calculs des taux de recyclabilité et de valorisabilité, dans un but d'éco-conception en vue du traitement en fin de vie. Ces études conduisent à définir : les modes d'assemblages, les matériaux utilisés, la limitation des substances dangereuses, les gammes de démantèlement, afin de maximiser le recyclage et la valorisation future.



## Démantèlement et Valorisation

- Maîtrise d'œuvre et pilotage d'opérations de démantèlement.
- Mise en place et conduite d'essais techniques spécifiques.
- Valorisation matières et pièces détachées.

Nous avons, depuis plusieurs années, développé une méthodologie reconnue dans l'optimisation et la gestion des stocks et matériels en fin de vie. Notre expertise autour des métiers du démantèlement, de la valorisation ainsi que notre organisation industrielle, nous permettent de maîtriser le processus et de restituer à nos clients la matière première de recyclage.



## Veille stratégique

- Analyse des contraintes réglementaires.
- Identification des processus industriels et pilotes.
- Qualification des acteurs de la valorisation.
- Structuration de projets de R&D.



**Web :** [ciderengineering.com](http://ciderengineering.com)  
**Mail :** [contact@ciderengineering.com](mailto:contact@ciderengineering.com)  
**Tél :** +33 4 77 69 47 91

57

**Adresse :**  
27, rue Lucien Langenieur  
42 300 Roanne



# CLESSE

**CEO : Denis PSOMIADES**

**CLESSE est spécialisée dans les asservissements de moteurs électriques et, depuis 2019, CLESSE propose également des ordinateurs et serveurs 100% français ultrasécurisés (hardware, OS et applications).**



CLESSE conçoit et fabrique des produits électroniques et informatiques industriels pour les domaines aéronautique, spatial, automobile, nucléaire civil et militaire et matériels de santé.

Notre intégration verticale de compétences et de moyens nous permet de répondre rapidement autant à des sollicitations de composants qu'à des besoins de systèmes complets.

Nous sommes équipés en interne de caisson thermique, caisson de vide, pot vibrant pour une grande réactivité de tests.

Notre maîtrise totale de la logique programmable des hardware, des OS, et des applicatifs, nous permet de proposer également des ordinateurs et serveurs sûrs et parfaitement sécurisés pour traiter, stocker, et communiquer vos datas dans un environnement totalement souverain.

## Business Computer

Le Business Computer est un ordinateur 100% français (hardware, OS, et logiciels) destiné aux professionnels soucieux de garantir l'intégrité et la confidentialité de leurs données.



## CAX 620

Contrôleur de mouvement de moteur électrique (commande numérique) et centrale d'acquisition haute performance tant en vitesse qu'en précision de calcul.

Destiné aux machines de production qui souhaitent entrer dans le monde de l'usine 4.0 et de la performance.

**Web :** [clesse.com / business-computer.fr](http://clesse.com/business-computer.fr)  
**Mail :** [dps@clesse.com](mailto:dps@clesse.com)  
**Tél :** +33 4 78 64 35 40

**Adresse :**  
 17, av Général Charles de Gaulle  
 69 370 St Didier au Mont d'Or

# CMR RAIL & DEFENSE - PROCALY

**Dirigeant : Arnaud SALLES**

**CMR Rail & Défense conçoit, industrialise et fabrique des équipements électriques ensuite intégrés dans les réalisations de ses clients, donneurs d'ordres prestigieux des secteurs du transport ferroviaire, de l'industrie de défense : faisceaux et harnais électriques, sous-ensembles électromécaniques, armoires et tiroirs câblés.**



Orientés depuis 30 ans dans la recherche de l'excellence et du zéro défaut, nous nous engageons sur des moyens et résultats dans toutes les phases de notre intervention auprès de nos clients. Notre organisation nous permet d'adresser tous types de besoins (prototypage, petite et moyenne série, tests) dans des conditions Qualité, Coût et Délais optimales.

Nos prestations s'adressent aux environnements à fortes contraintes sécuritaires et environnementales.



## Études produit

Notre vision de l'ingénierie est orientée production.

Notre objectif : relier le besoin « produit-marché » au savoir-faire « industriel ». Nous allons, avec nos clients, de la conception sur spécifications (cahier des charges), au prototypage, à la documentation technique mais aussi jusqu'au support après-vente (veille obsolescence par exemple).



## Montage câblage électrique

Nous proposons à nos clients ou partenaires un savoir-faire en câblage filaire, intégration de sous ensemble électromécaniques et tests, ainsi que des prestations d'interventions sur site client. Notre organisation et notre présence « low cost » nous permettent d'adresser tous types de besoins (prototypage, petite ou moyenne série, tests) dans des conditions Qualité, Coût et Délais optimales.

En outre notre navette logistique hebdomadaire entre la France et la Tunisie permet à nos clients dont les projets seraient ponctuels de bénéficier de tarifs bas coûts en toute simplicité.

A bord de chars, véhicules tactiques ou de fret, le câblage réalisé par Procaly a fait ses preuves au combat et dans les environnements difficiles de façon générale.



**Web :** [cmr-group.com](http://cmr-group.com)

**Mail :** [arnaud.salles@cmr-group.com](mailto:arnaud.salles@cmr-group.com)

**Tél :** +33 4 78 82 82 00



# CONDAMIN

**CEO : Thibault  
CONDAMIN**

**Nettoyage industriel divers (haute pression / cryogénie...),  
méthode de décapage (sablage / hydrogommage...)  
et remise en peinture.**



- Nettoyage haute pression.
- Décapage Ultra haute pression.
- Pompage de produits divers.
- Inspection endoscopique.
- Nettoyage cryogénique.
- Fabrication de glace carbonique.
- Obturation cryogénique.
- Sablage / hydrogommage / aérogommage.
- Peinture diverses et applications anticorrosion.
- Aspiration gros volume de produits pulvérulents.



## Nettoyage Cryogénique

Le nettoyage cryogénique offre une solution de nettoyage de pointe, parfaite pour l'entretien des équipements sensibles et complexes. Sans eau ni produits chimiques, cette méthode élimine efficacement la saleté, l'huile, la suie et les dépôts sans endommager les composants délicats. Elle permet une remise en service rapide des équipements, réduit les temps d'arrêt et garantit une maintenance respectueuse de l'environnement. Solution économique, écologique et efficace, assurant la longévité et la fiabilité du matériel.



## Intervention en milieu sensible

Site chimique / Zone ATEX / Plomb / Espace confiné...



Le décapage de peinture au plomb est un processus crucial pour éliminer les anciennes couches de peinture contenant du plomb, potentiellement nocives. Nous préparons la surface par sablage, aérogommage, ou hydrogommage, afin de la rendre idéale pour l'application de peintures anticorrosion. Cette préparation minutieuse assure une protection durable et efficace contre la corrosion.

**Web :** [condamin-technologie.com](http://condamin-technologie.com)

**Mail :** [contact@condamin-services.com](mailto:contact@condamin-services.com)

**Tél :** +33 4 72 68 80 66

60

**Adresse :**

12, avenue des Saules  
69 600 Oullins

# COURBIS SMART POLYMERS

CEO : Hervé COURBIS

Acteur incontournable des polymères haute performance, CSP regroupe nos activités polyuréthanes, silicones, injection polymères et usinage mécanique, en France et en Slovaquie.



Apporteur de solutions dans le monde des polymères complexes et de la mécanique, COURBIS est actif dans la conception et la réalisation d'une large gamme de produits dédiée entre autres aux marchés de l'aéronautique, du spatial et de la défense.

*Notre ambition : « Que nos plastiques durables et intelligents participent activement à l'édification d'un monde meilleur, plus créatif et plus sobre énergétiquement »*



A travers le monde, nos produits «Made-in-France» sont appréciés pour leurs performances exceptionnelles, leur durabilité et leur légèreté, fruit de notre expertise en : usinage multi-axes, déformation à froid, assemblage, injection plastique, RIM, thermoformage, moulage polyuréthane, moulage silicone, conception, prototypage rapide & impression 3D.



## Bumper treuil pour hélicoptère



## Cagoule équipée pour fantassin





# CRESILAS

**Président : Philip HOARAU**

**Spécialiste en impression 3D, nous disposons de toutes les technologies de fabrication additive et d'un important panel de matériaux. Nous réalisons actuellement aussi bien des prototypes que des pièces de série. Nous sommes équipés d'un atelier de finition capable de transformer une pièce brute en un produit fini, tout cela à la carte pour le client.**



CRESILAS a été créé en septembre 1993. Notre secteur d'activité concerne la fabrication de maquettes, de prototypes et de tous types d'objets par l'utilisation de l'impression 3D professionnelle.

Le groupe emploie 30 personnes réparties sur 2 sites, à Marcoussis (91-maison mère) et à Sainte-Bazelle (47). Le site de Sainte-Bazelle qui est certifié norme EN9100 est plus spécialement dédié au secteur aéronautique.

CRESILAS est équipé de tous les procédés les plus utilisés et des matériaux les plus diversifiés du marché

et ceci grâce à un parc machines impressionnant et sans égal avec près de 60 machines d'impression 3D industrielles. CRESILAS compte parmi ses principaux clients la plupart des grands groupes industriels français mais également des PME, des bureaux d'études, des architectes, des artistes, etc. Les technologies utilisées, la stéréolithographie, le frittage de poudre, la fusion laser de métal, le dépôt de fil par extrusion, la duplication sous vide, la peinture, le chromage, un banc de métrologie et d'essai de traction (Zwick).

## Pod Thalios

Maquette du Pod Thalios, celle-ci a été réalisée en frittage de poudre avec finition peinture. Le Pod a été réalisé à l'échelle 1 (soit environ 2m40). Celui-ci avait été monté directement sous un rafale (à la place du vrai) et présenté lors du salon du Bourget.

*Ci-contre - Maquette du Pod Thalios, présenté à l'occasion du salon du Bourget.*



## Drone sous-marin

Maquette du démonstrateur du drone sous-marin océanique de Naval Group, présentée lors de la 5ème édition des Naval Innovation Days.

Cette maquette a été réalisée en frittage de poudre avec finition peinture. Les trappes supérieures et le mat étaient fonctionnels.

*Ci-contre - Maquette du démonstrateur de drone sous-marin océanique de Naval Group (photo V. Lamigeon / Challenges).*



**Web :** cresilas.fr  
**Mail :** proto@cresilas.fr  
**Tél :** +33 1 69 80 69 69

**Adresse :**  
 2, rue du fond des prés  
 91 460 Marcoussis

# CRISTAL-INNOV

**Directrice Générale :**  
**Patricia JEANDEL**

**Seul producteur européen de cristaux et composants piézoélectriques, il garantit la souveraineté d'approvisionnement pour les marchés stratégiques. Basé sur une équipe d'experts, il développe également des cristaux pour des composants hyperfréquences, la santé et pour certaines applications quantiques.**



Cristal innov vous propose des cristaux visant l'amélioration de la performance de vos dispositifs :

- Quartz de haute pureté pour le PNT (Position, Navigation, Timing), tels que des oscillateurs et des capteurs inertiels ainsi que pour des applications optiques
- Langatate (LGT), cristal piézoélectrique qui résiste à plus de 600°C. Il est ainsi largement utilisé dans l'aérospatial et l'énergie, notamment pour des capteurs de maintenance et de sécurité.
- A l'étude : le SiC semi-isolant pour les radars de nouvelle génération, des saphirs optiques de très grande et des cristaux pour des lasers quantiques ;

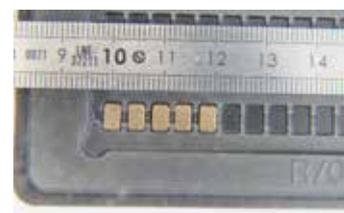
Cristal innov propose également des prestations de découpe de matériaux durs et de caractérisation.

Adossée sur une équipe d'experts et une organisation industrielle certifiée ISO 9001, Cristal innov vous accompagne depuis la phase de R&D de cristaux innovants jusqu'à la production en petite série.



## Quartz

- Wafers jusqu'à 100 mm et en différentes coupes (AT, SC...), swept et unswept
- Blocs pour centrales inertielles
- OCXO Oxtreme, à base de quartz résistant aux radiations pour le spatial
- Produits à façon



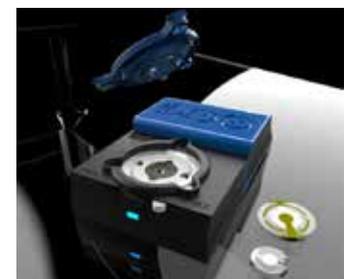
## Produits LGT (revêtus ou non)

- Wafers pour capteurs et résonateurs
- Anneaux pour accéléromètres
- Produits à façon



## Prestations de découpe de matériaux durs et de caractérisation couvrant plusieurs technologies

- Scies à lame et à fils diamantés
- Ultrason
- Laser
- Diffractomètre et goniomètre à Rayon-X
- Interféromètres
- Spectrométrie à Infra Rouge
- Analyses chimiques...



**Web :** [cristal-innov.com](http://cristal-innov.com)  
**Mail :** [patricia.jeandel@cristalinnov.com](mailto:patricia.jeandel@cristalinnov.com)  
**Tél :** +33 6 19 23 40 56

**Adresse :**  
354, voie Magellan  
73 800 Sainte-Hélène-du-Lac



# CT-IPC

**CEO : Etienne BECHET  
DE BALAN**

**IPC est le centre Technique Industriel de la Plasturgie  
et des Composites**



Le Centre Technique Industriel (CTI) de la Plasturgie et des Composites français, connu sous le nom d'IPC, joue un rôle essentiel dans le développement et l'innovation des matériaux et des procédés plastiques et composites. En effet, avec son expertise et son réseau d'experts répartis sur tout le territoire, IPC accompagne activement les entreprises industrielles à diverses étapes, allant de l'étude et l'établissement de protocoles jusqu'à la faisabilité et au transfert technologique.

sur le marché. En favorisant l'échange de connaissances et la coopération entre les différents acteurs, IPC contribue à créer un environnement propice à l'innovation et à l'adoption de nouvelles technologies, permettant ainsi aux entreprises de rester à la pointe de l'industrie.



Grâce à sa collaboration étroite avec les acteurs technologiques et scientifiques français et européens au travers de projets de R&D, IPC parvient efficacement à répondre aux besoins spécifiques des entreprises, ce qui les aide à maintenir leur compétitivité

IPC développe d'importants moyens avec 3 plateformes d'expertise pour répondre aux enjeux majeurs de la profession DIS30 pour l'économie circulaire, PRINTER pour l'industrie du futur et l'impression 3D, et HYPROD<sup>2</sup> pour les produits à haute valeur ajoutée.

## Développement de Produits Haute Valeur Ajoutée

IPC met son expertise transverse au service du développement de vos produits et de vos pièces ultra-techniques. Ainsi, fiabilisez, sécurisez et optimisez votre produit dès sa conception jusqu'au transfert industriel. IPC vous accompagne que ce soit par la sélection de matériau, la fonctionnalisation, l'optimisation produit/procédé ou encore le transfert technologique.



## Fabrication additive

Le développement de la fabrication additive présente de véritables opportunités pour le développement de solutions innovantes. Celles-ci permettent de gagner du temps, d'améliorer la qualité des produits tout en diminuant les coûts.

Lorsque la technologie est bien choisie, elle permet de réaliser des maquettes, des prototypes ou des pièces fonctionnelles. L'agilité qu'elle offre, permet également de développer des empreintes, polymères ou métal et d'optimiser la thermique de cette dernière.



IPC propose une expertise fiable grâce à un large parc de machines couvrant de nombreuses technologies de fabrication additive (polymère, métal ou composites) et de nombreuses possibilités d'utilisation de matériaux ou d'intégration de renforts continus. Gagnez du temps en profitant du savoir-faire des experts IPC, qui vous aideront dans la définition des paramètres d'impression pour une mise en production rapide et efficace dans vos unités.

**Web :** [ct-ipc.com](http://ct-ipc.com)  
**Mail :** [yves.schmitt@ct-ipc.com](mailto:yves.schmitt@ct-ipc.com)  
**Tél :** +33 6 13 34 64 68

**Adresse :**  
 2, rue Pierre et Marie Curie  
 01 117 Oyonnax

# CURIUM

**CEO : Renaud VENCATASSIN**

**CURIUM est une entreprise française, dont la mission est d'assurer la gestion avisée des produits dangereux.**



Depuis 1994, CURIUM se consacre à la gestion des risques environnementaux et des matières dangereuses, des études techniques aux travaux in situ. Son équipe de chimistes et ingénieurs expérimentés développe des solutions pour tous les secteurs confrontés à des risques chimiques, radiologiques et biologiques, notamment combinés.

Forte de son équipe multiculturelle et de sa maîtrise de la législation internationale environnementale et sur les déchets dangereux, CURIUM exporte son savoir-faire en Europe, en Asie et en Afrique.

## Compétences et savoir-faire :

Les experts CURIUM interviennent pour la gestion des risques chimiques, radioactifs et biologiques, ainsi que les risques combinés, liés à des produits dangereux, qu'ils soient sous forme solide, liquide, gazeuse, etc.

## Produits, technologies & services

- Diagnostic de contamination.
- Caractérisation des produits inconnus.
- Études techniques.
- Intervention d'urgence & Astreinte.
- Travaux de décontamination et de dépollution.
- Reconditionnement de déchets dangereux.
- Gestion des gaz dangereux.
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre.
- Laboratoire d'analyses et d'essais & laboratoire mobile.



Laboratoire mobile équipé sur mesure en fonction des besoins du projet, accompagne les chantiers de longue durée.



Laboratoire interne comprenant des équipements de mesure et d'analyse performants, ainsi qu'une zone pilote pour des essais sur mesure (filtre THE, laveur de gaz et charbon actif).

**Web :** [curium.world](http://curium.world)  
**Mail :** [contact@curium.world](mailto:contact@curium.world)  
**Tél :** +33 4 72 90 95 09

**Adresse :**  
 246, allée des Frênes  
 69 700 Montagny



D-SÉCURITÉ GROUPE

# D-SECURITE GROUPE

CEO : Mickael AMANN

Vente, location, installation, maintenance et formations de Défibrillateurs Automatisés Externes.



D-SECURITE GROUPE leader depuis 2007 dans la commercialisation de défibrillateurs automatisés externes (DAE) pour le Grand Public. Rayonnement National, nous proposons des services associés tels que les installations, les maintenances et entretiens.

Nous proposons des formations en Santé et Sécurité via notre activité D-SECURITE Formation. Nous proposons également des purificateurs d'air professionnel et l'entretien.

Depuis 2023, suite à l'acquisition d'une entreprise dans l'incendie, notre filiale D-SECURITE Incendie propose à nos clients des services dans le domaine de l'incendie (extincteurs, plans d'évacuation, désenfumages, détection et alarme incendie).

## Défibrillateur Heartsine

Le plus léger du marché.

Garantie 10 ans.



## Défibrillateur France

Produit fabriqué en France.

Il possède l'option multilingue.



Web : [d-securite.com](http://d-securite.com)

Mail : [mickael.amann@d-securite.com](mailto:mickael.amann@d-securite.com)

Tél : +33 4 78 20 02 78

Adresse :

3, rue Armand Peugeot  
69740 Genas



# DATAHERTZ

**CEO : Pascal TEYCHENE**

Conception, installation, mise en service et maintenance de solutions de radiocommunications. Déploiement et maintenance de réseaux Telecom, distribution de matériel radio. Partenaire Platinum MOTOROLA DMR, Tetrapol, TETRA, APCO25 (P25), Distributeur exclusif pour la France des Systèmes radio MPU5 de Persistent Systems depuis 2017. Développement de systèmes embarqués et d'applications Android (cartographie, bases de données opérationnelles, lanceur d'application, etc.) Dispositifs d'Alarme pour Travailleur Isolé, Géolocalisation indoor/Outdoor. Conception de bulles tactiques incluant UGVs, UAVs, liaison Air/Sol, PC Mobile de commandement. DataHertz propose des solutions de transmission (Voix, Vidéo, Données) à haut débit de navire à navire (indoor et outdoor) pour les besoins des équipes de visite et des groupes d'intervention.

## Sécurisation de sites sensibles

Avec le soutien de DataHertz, la Marine Nationale a déployé un réseau Wave Relay® pendant les Jeux Olympiques (JOP 2024) permettant aux forces de police et de sécurité de transmettre en temps réel des données texte et de géolocalisation sur l'ensemble du domaine maritime Marseillais pendant les compétitions olympiques de voile. Ce réseau privé, indépendant de la 4/5G, a été installé sur des embarcations rapides, des navires et des infrastructures à terre offrant ainsi une parfaite connaissance de la situation tactique.



## Repoussez les limites de vos systèmes sans pilote !

Les UAV, UGV et autres ASV ont transformé les modes opératoires et lorsqu'ils sont équipés d'un système radio Wave Relay®, il est possible d'interconnecter tout type de drone sur un même réseau. Chaque opérateur connecté à ce réseau peut donc accéder aux flux de data sortant (vidéo ou autre) provenant des drones et les contrôler directement depuis un écran multifonction durci. Un serveur Android™ intégré vous permet d'envisager la fusion de données, d'embarquer de l'IA et de communiquer via votre C2.

**Web :** datahertz.fr  
**Mail :** olivier.escaffre@datahertz.fr  
**Tél :** +33 4 66 37 91 33

**Adresse :**  
 ZAC du TEC - 94, Allée Jacqueline Auriol  
 30 320 MARGUERITES



# DELAIR

**CEO : Bastien MANCINI**

**DELAIR conçoit, fabrique et commercialise une gamme complète de drones aériens et sous-marins pour les secteurs de l'inspection industrielle et de la Sécurité/Défense.**



Delair, l'un des principaux fabricants mondiaux de drones aériens (UAVs) à voilure fixe et voilure tournante et de drones sous-marins (ROVs) de hautes performances pour des missions ISTAR : surveillance des frontières, reconnaissance, renseignement auprès des forces d'opérations spéciales.

Nos drones sont robustes, fiables et faciles à déployer. Delair accompagne ses clients dans plus de 60 pays, grâce notamment à 8 centres de maintenance.

Nos solutions répondent à des besoins spécifiques et cruciaux dans le cadre de théâtre d'opérations dif-

ficiles en permettant la collecte d'informations sans danger pour les unités en présence.

Caractérisés avant tout par leurs discrétions visuelles et acoustiques, les drones DELAIR sont «combat-proven» déployables très rapidement, mobiles, ils répondent aux exigences de guerres à haute intensité (GNSS denied, furtif, résistant au brouillage etc.).



Gamme de drones à voilure fixe

## Drone UX11

Pour des missions de reconnaissance et cartographie tactique en temps réel de jour comme de nuit. Lancé à la main (1,4kg), endurance de 80 minutes, discret et sûr, atterrissage "BTOL" (Bird Take Off Landing). Existe aussi en version IR radiométrique pour des applications de sécurité civile.



## Drone DT26

Conçu pour des missions quotidiennes de surveillance et de sécurité, charge utile flexible utilisant les meilleurs capteurs d'imagerie et COMINT de l'industrie. Longue endurance (jusqu'à 170 minutes), longue portée (jusqu'à 50 Kilomètres), très discret et éprouvé sur le terrain.



## Drone DT46

Drone convertible VTOL, ultra longue endurance (jusqu'à 6h30 d'autonomie), ultra longue portée (jusqu'à 100km+), 25kg multi missions et multi capteurs (double capacité de charge utile), déploiement rapide par 2 personnes - faible encombrement.



Gamme de drones voilure tournante

## Drone CROW

Un drone modulaire, configurable et personnalisable. Compact jusqu'à 12kg (avec CU) d'une autonomie allant jusqu'à 51 min, facile à déployer et adapté aux missions de surveillance, d'observation et de transport.



## Drone CLOVER

Une solution de drone pour les inspections industrielles intérieures (entrepôts logistiques et industriels...).



## Station sol universelle : DRAKO

Un logiciel unique permettant de planifier, simuler et opérer les drones DELAIR.



**Web :** [delair.aero](http://delair.aero)  
**Mail :** [contact@delair.aero](mailto:contact@delair.aero)  
**Tél :** +33 7 69 73 43 28

**Adresse :**  
676, rue Max Planck  
31 670 Labège



# DELAIR MARINE

CEO : Bastien MANCINI

**Delair Marine conçoit et fabrique un drone sous-marin facilitant la collecte et le traitement des données sous-marines au profit de la connaissance et de la protection des biens et des personnes.**

**Pour cela Delair Marine utilise une technologie de pointe en matière de collecte robotique marine et d'analyse alimentée par l'IA.**

**Delair Marine sert diverses organisations avec des solutions fiables et agiles.**



La mission de DELAIR MARINE est d'améliorer l'accès, la clarté et la visibilité des données sous-marines. Façonné par notre expérience dans les domaines de l'intelligence artificielle et des technologies sous-marines autonomes, les drones sous-marin Seasam et HullScan rendent chaque opération sous-marine plus rapide, plus sûre et plus précise.

DELAIR MARINE propose des services d'inspection de navires, pour des structures émergées et immergées. Couplées avec la plateforme DELAIR Cloud et ses capacités d'analyse embarquées grâce à l'intelligence

artificielle, ces inspections permettent de bénéficier d'un rapport clair et précis en un temps record, de mettre en place un plan de maintenance adapté à l'état réel du bateau et offrent également la possibilité de réaliser un jumeau numérique extérieur complet d'un navire. Cette capacité d'inspection peut s'étendre aux différentes infrastructures portuaires et à des plateformes offshore de différents types.



## Seasam Drone™

Une solution compacte pour des opérations sous-marines autonomes ou filoguidées (ROV). En mode autonome, le drone est capable de localiser et de suivre des cibles spécifiques et d'effectuer des opérations complexes telles que des inspections de coque, des détections de fuites, etc. Fabriqué en France il est certifié CE, peut descendre jusqu'à 100 mètres de profondeur et dispose d'une autonomie entre 1h30 et 4h.



## HullScan drones

Le premier drone subaquatique conçu spécifiquement pour les inspections de coques de navires. Rapide et agile, sa vitesse latérale lui permet d'opérer dans des conditions de courant doctiles, jusqu'à 2 noeuds.

Le design extérieur a été pensé pour obtenir un profil hydrodynamique à fort rendement dans toutes les directions de navigation. Configurable très facilement, cette capacité offre plus de possibilités à l'opérateur pour adapter son équipement au contexte opérationnel.



## Delair Cloud

Recevez vos rapports d'inspection directement sur le cloud, gagnez du temps dans le traitement des datas pour vos besoins d'inspection, de maintenance et d'entretien.



**Web :** [delairmarine.com](http://delairmarine.com)  
**Mail :** [contact@delair.aero](mailto:contact@delair.aero)  
**Tél :** +33 6 28 67 50 75



# DELTA SHIFT

**Contact :**  
**Magalie SIQUIER**

**Delta Shift est un concept unique de société de conseil tactique 360° qui s'adresse autant aux sociétés privées qu'aux structures étatiques.**



Forts d'expériences et de compétences tactiques complémentaires, nous mettons à votre disposition notre expertise au sein de la société Delta Shift. Elle vous accompagne dans les domaines de :

- la recherche et du développement de matériel et tenues tactiques (tests et retours d'expérience pour les fabricants),
- la sécurisation de vos biens (tests d'intrusion) et de votre personnel (tentatives d'enlèvements),
- l'implémentation de process internes de gestion de crise (gestion du stress, risque terroriste, secourisme tactique d'urgence...)
- les parcours de recrutement (job datings)

- les activités de team building (bootcamps)
- l'accompagnement à la réussite (préparation mentale).

Grâce à cette offre globale de conseil, vous bénéficiez ainsi d'une mutualisation des coûts et des délais dans la prise en charge de vos besoins.



## Formation STU

La formation STU (Secourisme Tactique d'Urgence) est une instruction Medic à l'issue de laquelle vous serez en mesure d'analyser la situation et de réagir de manière raisonnée et raisonnable dans l'attente des secours. Elle est dispensée par un militaire spécialisé en secourisme au combat en zones hostiles.



## Coaching

Nous proposons des coachings de préparation mentale pour les personnes désirant améliorer leur gestion du stress, combattre leurs pensées limitantes, se dépasser... Vous serez pris en charge par un précurseur de l'utilisation des TOPs (techniques d'optimisation du potentiel) qui accompagne des sportifs, e-sportifs, candidats souhaitant intégrer des unités d'élite...



**Web :** [deltashift.fr](http://deltashift.fr)  
**Mail :** [agence@deltashift.fr](mailto:agence@deltashift.fr)  
**Tél :** +33 6 65 02 64 98

70

**Adresse :**  
23, rue des Alouettes  
15 000 Aurillac



# DEMINETEC

**CEO : Stéphane BRIAT**

**DEMINETEC est une société privée spécialisée dans la gestion du risque pyrotechnique lié aux munitions, la recherche de munitions par diagnostic géophysique, le déminage (dépollution pyrotechnique) et la destruction / neutralisation de munitions.**



DEMINETEC intervient dans le cadre de projets d'aménagements, de cessions de terrains ou de reconversions de friches industrielles afin de cerner et prévenir le risque pyrotechnique lié aux munitions.

Ensuite, en fonction de l'analyse menée et des besoins ou usages futurs du site, nous réalisons la sécurisation (déminage / dépollution pyrotechnique) des zones concernées afin de garantir une intervention ultérieure des exploitants (entreprises de TP, de VRD, de dépollution chimique, etc.) en toute sécurité.

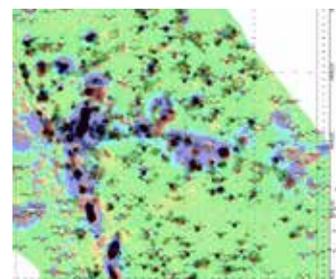
Notre but est de réduire voire de supprimer, si possible, le risque pyrotechnique lié à la présence de munitions non-explosées dans le sol.



## Diagnostic pyrotechnique

Le diagnostic de la pollution pyrotechnique vise à utiliser des outils géophysiques afin d'inspecter le sous-sol et identifier les anomalies qui seraient susceptibles de s'apparenter à des munitions ou restes d'explosifs de guerre.

Cette phase est réalisée par des géophysiciens spécialisés dans cette opération et en relation constante avec les opérations de dépollution pyrotechnique afin d'améliorer continuellement l'analyse et la sélection des cibles potentielles.



## Dépollution pyrotechnique

La dépollution pyrotechnique est l'opération réelle de déminage. Les démineurs de DEMINETEC réalisent des opérations de ce type depuis plus de 30 ans.

Notre expérience et notre savoir-faire nous permettent d'intervenir en toute sécurité pour les biens et les personnes sur toutes les typologies de munitions (obus, bombes, roquettes, etc.). Nous intervenons dans un cadre strict et réglementé. Nos interventions sont réalisées à la suite d'une étude de sécurité pyrotechnique qui vise à décrire précisément les opérations que nous réalisons, le nombre d'équipes de déminage mises en oeuvre et leurs positions sur le terrain.



**Web :** deminetec.com  
**Mail :** contact@deminetec.com  
**Tél :** +33 9 52 51 00 63

**Adresse :**  
 9, av Mal de Lattre de Tassigny  
 69 330 Meyzieu



# DIAGER INDUSTRIE

**Directeur Commercial :**  
Sylvain LOUIS

**Fabricant concepteur spécialiste dans le perçage/alésage/Fraisage et affutage d'outils coupants en carbure pour la mécanique : aéronautique / automobile / de précision et l'usinage des « soft Materials »**

Concepteur fabricant français d'outils coupants carbure, Diager Industrie est spécialiste dans son domaine. L'entreprise développe des solutions innovantes à destination des industries de la mécanique et de l'énergie.

Pour toutes les opérations de perçage, fraisage et d'alésage, nos experts mettent au point non seulement des outils de coupe, mais également le procédé optimal pour les besoins énoncés. Car nous sommes avant tout fournisseur de solutions.

Située à Poligny, au cœur du Jura (39), membre du groupe DIAGER, notre entreprise est leader de son marché avec près d'un million d'outils fabriqués par an. Notre expérience, mais aussi notre logique et logistique industrielle nous permettent de concevoir, de simuler et de valider des procédés d'usinage spé-

cifiques pour chacun de nos clients.

Dans un souci permanent de performance, de précision et de rigueur nous sommes à même de répondre aux demandes les plus exigeantes. Nos équipes s'investissent dans votre réussite et s'engagent sur le rendement de nos outils coupants haute technologie et de nos méthodes.

Notre parfaite maîtrise des procédés d'usinage et nos tests nous permettent ainsi d'apporter des garanties tant sur les coûts que sur les temps de production.

## FAMILLE 2409 – GAMME AERO

Foret hybride plaquette carbure brasée série courte plaquette 6° pointe 118°, divers diamètres.  
Foret avec une plaquette carbure brasée sur un corps HSS.



## FAMILLE 4013 – GAMME SOFT MATERIAL

Fraise avec une dent hélice à droite en carbure, divers diamètre, pour plastiques, thermo-plastiques, PVC expansés, bois durs, bois tendres, bois composites et mousses.



**Web :** [shop.diager-industrie.com](http://shop.diager-industrie.com)  
**Mail :** [slouis@diager-industrie.com](mailto:slouis@diager-industrie.com)  
**Tél :** +33 3 84 73 70 20

72

**Adresse :**  
ZI - BP 30036 - Rue Claude Nicolas Ledoux  
39 801 Poligny



# Groupe DIGIGRAM

**CEO : Jérémie WEBER**

**Le groupe DIGIGRAM conçoit et fabrique en France des produits, solutions et services dédiés à l'audio et l'analyse des bruits et vibrations. Les produits DIGIGRAM sont principalement dédiés aux systèmes de communications critiques. OROS propose des solutions de tests vibro-acoustique pour les moteurs et machines tournantes, la dynamique de structure et l'analyse de bruits.**



Qualité et fiabilité sont l'ADN des produits, logiciels et services de DIGIGRAM depuis 40 ans. Les entités du groupe ont toujours innové en appliquant les technologies du monde de l'IT aux métiers exigeants de l'audio et de l'analyse acoustique et vibratoire pour les professionnels. Nous réalisons plus de 85% de notre activité à l'export depuis notre siège à Montbonnot-Saint-Martin (38) et l'appui de nos filiales à Singapour et aux USA.

l'aérien, du ferroviaire ou de la sécurité pour leurs besoins pointus d'acquisition, de transport et de traitement de signaux audio pour des applications de communication critique.

Depuis 2023, le groupe a étendu son expertise avec l'acquisition de OROS, société grenobloise experte qui conçoit et fabrique en France des systèmes (instruments et logiciels) de mesure vibro-acoustique pour les marchés Aéronautique/Spatial, Marine, Energie/Process, Automobile. Les appareils permettent de réaliser des mesures terrain, embarqué, ou sur banc de tests.

Historiquement positionnée sur le marché du 'Broadcast', DIGIGRAM a su valoriser son savoir-faire technique auprès de grands industriels de la défense,

## Professional sound cards

ALP-X range est une carte son PCIe polyvalente et multicanal pour les bases professionnelles PC de systèmes audios exploités sous Windows et Linux. Fiable, stable et compacte, ALP-X range est parée à affronter tous les défis et idéalement conçue pour les missions critiques centrées autour de l'audio - marchés de radiodiffusion, service-public, sécurité publique ou transports. Elle propose jusqu'à 8 entrées analogiques ligne symétriques, jusqu'à 4 entrées stéréos AES3, jusqu'à 8 sorties analogiques symétriques, 4 sorties AES3 et 8 GPIs / 8 GPOs. Le mélangeur embarqué sans latence offre 32 I/O channels (8 analog, 8 AES3, 16 software play/record). Chacun des 32 canaux de sorties possède son propre mix en provenance des 32 entrées.



## Multi-analyseurs Teamwork/Enregistreur



L'analyseur Teamwork d'OROS est un instrument portable combinant analyseur, enregistreur et conditionneurs en un seul dispositif modulaire et robuste. Il permet des mesures avancées de bruit et de vibrations pour des secteurs comme l'aéronautique, l'énergie et la marine, avec la capacité de traiter un grand nombre de voies de mesure. Les instruments OROS, reconnus pour leurs performances métrologiques, intègrent des DSP pour une analyse en temps réel et peuvent être chaînés pour gérer de vastes quantités de données. Ils acceptent divers capteurs (accéléromètres, sondes de proximité, capteurs de pression, etc.) et intègrent des conditionneurs de signaux. L'optimisation des connexions est facilitée par des racks 19». Enfin, en plus des analyses classiques temporelles et fréquentielles, OROS propose un algorithme de rééchantillonnage angulaire optimisé pour des mesures précises sur des machines à vitesse variable.

**Web :** digigram.com  
**Mail :** sales@digigram.com  
**Tél :** +33 4 76 52 47 47

**Adresse :**  
82, allée Gallilée  
38 330 Montbonnot St Martin



# DK INNOVATION

**Gérant : Arnaud  
DEKYTSPOTTER**

**Conception et fabrication de systèmes électroniques et mécaniques,  
robots, y compris logiciels embarqués.**



DK Innovation est un bureau d'études spécialisé en conception et développement de systèmes électriques, mécatroniques, robotiques. Nous avons une expérience multisectorielle et intervenons en France et à l'international. Nous sommes également équipés de tous les moyens de production nous permettant de fabriquer en série des cartes électroniques, ainsi que leurs ensembles mécaniques, grâce à notre ligne de production électronique et notre atelier d'usinage intégré.

Spécialisés également en énergie embarquée, nous avons développé différentes installations notamment pour des dispositifs mobiles, des bateaux de course au large (François GABART), ainsi que des systèmes de charge par induction. Nous accompagnons nos clients sur toutes les étapes du développement de leur produit : étude, certification, production, service après-vente, MCO.



L'activité de la société s'est beaucoup développée en conception et fabrication robotique pour le secteur industriel, plus précisément en robotique d'inspection et de travail (Canalisations d'eau, lignes électriques à haute tension...).

## Robot d'inspection canalisations

Robot d'inspection et de travail destiné aux canalisations d'eau, environ 300 unités sont déployées quotidiennement en Europe et sur le continent nord-américain. Missions : Conception et fabrication de l'électronique, de parties mécaniques, énergie embarquée et d'un outil de fraisage électrique breveté aux USA ainsi que de tous les modules de pilotage du robot.



## Robot d'inspection lignes haute tension

Robot d'inspection de lignes électriques à haute tension conçu pour le Groupe VINCI. Missions : conception et fabrication de l'électronique et la mécanique ainsi que de la partie énergie embarquée.



**Web :** [dkinnovation.fr](http://dkinnovation.fr)  
**Mail :** [arnaud@dkinnovation.fr](mailto:arnaud@dkinnovation.fr)  
**Tél :** +33 6 84 69 50 10

**Adresse :**  
 11, rue Jean Perrin  
 22 190 Plérin



# DRAGO

**CEO : Antoine  
CAMBUZAT**

**Drago est un fabricant de médailles,  
décorations civiles et militaires depuis 1803.**



La Maison Drago Paris fait partie du groupe CHEVALIER qui regroupe le savoir-faire historique de 4 entreprises françaises spécialisées dans la création, la fabrication de médailles, décorations honorifiques et objets de prestige : Arthus-Bertrand, Pichard Balme, Augis et Drago Paris.

Porteuse d'un patrimoine artisanal historique allié aux technologies de pointe, la Maison Drago Paris se diversifie aujourd'hui vers les pièces d'exception afin de vous proposer des produits exclusifs, sur-mesure à l'image de votre entreprise, organisation ou bien pour vos événements, collaborateurs, clients...

Drago Paris est une société industrielle française spécialisée dans la fabrication d'objets de reconnaissance depuis 1803.

Médailles protocolaires, grands colliers, décorations, trophées, insignes et pucelles (air, terre mer). Fournisseur de 50 pays à travers le monde entier, la maison Drago Paris est reconnue pour sa qualité, son savoir-faire et le respect des délais.

Héritière du savoir-faire de la Légion d'Honneur, la Maison Drago Paris fabrique depuis plus de 100 ans l'ensemble des Ordres Nationaux et Ministériels, Médailles d'Honneur, et autres décorations civiles et militaires. Un savoir-faire unique au service du prestige, le tout dans le respect de notre patrimoine et de l'histoire de ces décorations.



**Web :** [dragoparis.fr](http://dragoparis.fr)  
**Mail :** [jcrocher@dragoparis.fr](mailto:jcrocher@dragoparis.fr)  
**Tél :** +33 6 75 21 26 62

**Adresse :**  
 40, rue Victor Basch  
 91 300 Massy

# DUMAREY

## DUMAREY POWERGLIDE BOUTHEON

**Directeur commercial :**  
**Arnaud VASSAL**

**Le groupe Dumarey est fournisseur de solutions durables et de services pour les moteurs et boîtes de vitesses, pour le stockage d'énergie, ainsi que pour l'usinage et l'assemblage de composants mécaniques.**



Fort de ses 8 sites de développement et de production, le groupe Dumarey est un chef de file en matière de mobilité durable, en proposant des solutions de moteurs (bi-fuel, H2, marine), de transmissions ou réducteurs de vitesse, et des systèmes de stockage et de redistribution d'énergie (basés sur batteries ou volants d'inertie), tout en faisant progresser les technologies de l'hydrogène et de l'électrique.

Aussi, en s'appuyant sur ses usines de Strasbourg (67) et d'Andrézieux-Bouthéon (42), intégrés en fon-

derie, usinage, traitement thermique, assemblage et peinture, le groupe peut également fournir des sous-ensembles et des composants, de qualité reconnue, pour des applications exigeantes, en petite, moyenne et grande série de production.



### Fourniture de sous-ensembles et de composants mécaniques sur plan

Fourniture de sous-ensembles et de composants mécaniques sur plan pour les composants de transmission (moteurs, boîtes de vitesses, essieux électriques, pièces de châssis...). Process intégrés : Fonderie aluminium (1.300 à 2.500T)/ usinage carters (600\*600\*600 mm), pignons (dia. denture 16 à 275 mm), arbres (jusqu'à dia. 100 mm et longueur 450 mm), synchros (dia. extérieur max 230) / traitement thermique (induction, four, trempé sous-presse) / rectification / assemblage / peinture...



### Services d'ingénierie

Développement moteurs (diesel, hydrogène, bi-fuel) et transmissions – calibration, validation, intégration / unité de contrôle + logiciel embarqué, développement et intégration, bancs de tests (19 salles jusqu'à 3.800 Nm de capacité, dont 2 chambres climatique et 1 chambre semi-anéchoïque, banc à rouleaux...)



**Web :** dumarey.com  
**Mail :** arnaud.vassal@dumarey.com  
**Tél :** +33 4 77 36 32 00

**Adresse :**  
4, Boulevard Pierre Desgranges  
42 160 Andrézieux-Bouthéon



# EC-COMPLIANCE

**Président : Marc ZARNOWIECKI**

**EC Compliance est un éditeur de logiciel qui propose une solution permettant de piloter le processus export control de l'entreprise**

EC Compliance propose une suite logicielle spécialisée « EC Manager » dans l'export control.

EC Manager est hébergé dans un cloud souverain et offre également un hébergement dans un cloud certifié SECNUMCLOUD.

Notre objectif est d'aider les exportateurs de produits sensibles à simplifier leur processus, à centraliser toutes les informations pertinentes et apporter des réponses en temps réel en assurant une veille réglementaire automatisée.

La société fondée en 2020 a été incubée dans le Bizlab d'Airbus en 2019.



**Web :** [ec-compliance.com](http://ec-compliance.com)  
**Mail :** [marc@compliance.com](mailto:marc@compliance.com)  
**Tél :** +33 7 78 18 69 58

**Adresse :**  
2, rue des Figuiers  
13 540 Aix en Provence



# ELISTAIR

**CEO : Guilhem de MARLIAVE**

## Le spécialiste des drones filaires



Fondée en 2014 et implantée à Lyon et Wilmington, Elistair conçoit et fabrique des solutions de drones filaires pour la protection de périmètre, la surveillance de frontières et la sécurisation de grands événements. Grâce à sa technologie de micro-fil brevetée, Elistair résout le problème de l'autonomie des drones.

Les produits Elistair sont utilisés par les forces armées, les forces de l'ordre, la sécurité civile et la sécurité privée dans plus de 70 pays.

Relié à un générateur ou au secteur, le micro-fil alimente le drone en continu lui permettant de fonctionner sans interruption jusqu'à 24h, contre en moyenne 30 minutes pour les drones classiques. Il permet aussi de sécuriser les échanges de données entre le drone et l'opérateur, efficace contre les piratages et interférences.

Elistair s'adresse notamment aux acteurs de la défense et de la sécurité intérieure avec deux gammes

de produits conçus et fabriqués en France : la drone-box filaire KHRONOS, entièrement automatisée, les stations filaires SAFE-T et LIGH-T permettant de transformer un drone standard en drone filaire.

Elistair compte parmi ses clients les Nations Unies, la Direction Générale de l'Armement Française, le Ministère de la Défense du Royaume-Uni, l'Armée US, la Police de l'état de New York, Police Belge, Police Espagnole, Vodafone, Thales, Petronas.



### Khronos - DroneBox Filaire Automatisée

Khronos a été conçu pour répondre aux besoins de surveillance aérienne en environnements hostiles. Son système de positionnement ultraperformant et ses fonctions de vol automatisé à 60m pendant 24h permettent un déploiement rapide pour obtenir des informations clés tout en limitant l'exposition des opérateurs au danger.



### Safe-T 2 & Ligh-T 4 - Stations Filaires pour Drones

Les stations Safe-T et Ligh-T se connectent à de nombreux drones tels que les DJI M30 et M350, et étendent leur autonomie à plusieurs heures de vol.

Automatisée et robuste, la Safe-T a un micro-fil de 100m, et résiste aux conditions météo dégradées. Elle est adaptée à la surveillance aérienne jour-nuit et aux dispositifs de télécommunication.

Compacte et portable, la Ligh-T a un micro-fil de 70m, et répond aux besoins des premiers secours, aux forces de police et aux opérateurs de drones.

**Web :** [elistair.com](http://elistair.com)  
**Mail :** [media@elistair.com](mailto:media@elistair.com)  
**Tél :** +33 9 83 57 06 39

**Adresse :**  
12, chemin du Jubin  
69 570 Dardilly



**CEO : Thierry GAIFFE**

**Technologie de pointe pour communication en environnement sévère.**



ELNO a su développer aux côtés de nombreuses armées du monde et des forces de sécurité civile un savoir-faire inégalable dans la conception et la fabrication de système de communication en milieu sévère. L'efficacité des produits est dûe à la technologie sophistiquée mise en œuvre ainsi que l'ergonomie des équipements qui assurent communication et protection aux équipages.

suite à son succès sur le programme FELIN avec le casque à conduction osseuse, ELNO contribue à présent au programme de défense français SCORPION avec son casque HOPLITE et son interphone ELIPS™.

L'innovation est essentielle pour ELNO, pour donner



### HOPLITE casque 3D à conduction Cartilagineuse

Nouvelle génération de casques communicants pour fantassins et Forces Spéciales, le casque permet de communiquer en milieu bruyant. La conduction cartilagineuse permet le port des bouchons d'oreille. Le casque offre une réelle restitution de l'environnement sonore sur 360°.



### ELIPS interphone IP pour véhicules blindés

ELIPS™ est l'interphone du programme SCORPION. Le système est entièrement configurable à intelligence distribuée. ELIPS TY, version compact d'ELIPS™, est adapté pour équiper les véhicules de petite taille.



**Web :** elno.fr  
**Mail :** sales@elno.fr  
**Tél :** +33 1 39 98 44 44

**Adresse :**  
43, rue Michel Carré  
95 102 Argenteuil

# ENNOVIA

CEO : Jean-Yves KBAIER

**ENNOVIA propose des services d'ingénierie de maintenance, ainsi que des outils d'aide au MCO comme Quickbrain et IBM maximo. ENNOVIA intervient dans les secteurs de l'énergie, de la valorisation des déchets, du traitement d'eau, du nucléaire et du naval de défense.**



ENNOVIA a été créé avec pour ambition de déployer les méthodes du Soutien Logistique Intégré militaire aux domaines civils de l'énergie, du nucléaire, de la valorisation des déchets...

Au fil des années, nous avons rencontré de nombreux clients avec des problématiques similaires, quels que soient leurs domaines d'activité.

Depuis 15 ans nous accompagnons nos clients à mieux gérer leurs données techniques, mieux organiser leurs équipes de maintenance, mieux gérer leur documentation, optimiser leurs plans de maintenance et leurs stocks, etc.

Contrairement à une boîte de consulting ou une SSII traditionnelle, nous sommes au quotidien avec des équipes de maintenance qui ont des problématiques concrètes et qui attendent des solutions immédiates et non pas un plan directeur sur 3 années !

Notre ADN, c'est le pragmatisme ! Une qualité gagnée sur les sites industriels au contact des équipes.

Nous possédons une vraie expertise dans le déploiement de GMAO et leur mise en place avec de réels succès. Notre recette : faire simple et efficace pour que tous les acteurs du projet bénéficient de la puissance de l'outil et non pas uniquement de sa complexité. La plupart de nos clients nous appellent après qu'une grande société de conseil ait déployée leurs outils de gestion de la maintenance et il est souvent trop tard ! Une PME de notre taille est de fait exclue de ces projets et principalement pour des raisons culturelles : big is beautiful ! Nos références prouvent que nous sommes capables de réaliser des projets de taille conséquente.



## Quickbrain

Quickbrain combine les fonctionnalités d'une GMAO, d'une BASL et d'une GED dans une même application. Ceci lui permet d'être utilisé en phase de conception comme en phase d'exploitation. Quickbrain est utilisé par plus de 60 clients (5000 utilisateurs).



## IBM Maximo® Application Suite

IBM Maximo® Application Suite est une solution intégrée de gestion du cycle de vie des actifs qui rationalise la maintenance, l'inspection et la fiabilité de vos équipements et infrastructures critiques en tirant parti de l'IA générative, de l'analyse avancée et de l'Internet des objets (IoT).



Web : [ennovia.fr](http://ennovia.fr)  
 Mail : [jykbai@ennovia.fr](mailto:jykbai@ennovia.fr)  
 Tél : +33 4 94 28 63 09

Adresse :  
 108, chemin des saules  
 83 260 La Crau



# EUROTECH INTERNATIONAL

**Directeur Général :**  
**Arnaud MARGERIT**

**Eurotech International est une société de service spécialisée dans l'approvisionnement et la logistique pour les rechanges et les matériels techniques de l'industrie. Au service des acteurs de la Défense et de l'Aéronautique, notre mission consiste à optimiser la supply chain de nos clients pour réduire leurs coûts directs et indirects.**

Partenaire de l'industrie de Défense et de l'Aéronautique depuis 1991, Eurotech optimise la chaîne d'approvisionnement de ses clients avec des services d'approvisionnement et de logistique.

Présent en France et aux Etats-Unis, nous soutenons nos clients en approvisionnant des quantités importantes de matériels multi-famille tout en gérant la complexité associée à ces fournitures. En tant que partenaire de l'optimisation de la supply chain, nos clients nous font confiance pour maîtriser l'ensemble des défis autour de la fourniture de pièces, du sourcing à l'approvisionnement en passant par les contrôles qualité.

Les donneurs d'ordre partenaires d'Eurotech ré-

duisent leurs coûts grâce à nos valeurs ajoutées :

- Capacité à gérer un panel fournisseur de milliers de fournisseurs et à approvisionner tout type de pièce.
- L'Excellence opérationnelle grâce à la maîtrise des flux et de la performance fournisseur – nous livrons à l'heure et conforme.
- L'Expertise du secteur avec la gestion en direct de plusieurs marchés en direct avec le Ministère des Armées.
- Nous mettons en œuvre notre savoir-faire au travers d'outils digitaux maison, certifiés Air Cyber Bronze. Eurotech a un engagement fort envers la RSE et la décarbonation, illustré par nos projets ECOVADIS (label argent) et PACTE PME.

## Eurotech Stock Manager - Service de stockage et de kitting

Service :

- Stock client délocalisé physiquement dans les locaux Eurotech
- Stock maintenu et visible en live grâce à notre application développée en interne – Eurotech Stock Manager
- Constitution de kits sur ordre client
- Livraison selon exigences au site client ou à un utilisateur final

Bénéfice client :

- Facilité : Un accès client direct à travers une application aux ni-

veaux de stock par référence et des mouvements du stock

- Compétitivité : S'adresser à un acteur qui maîtrise la Supply Chain de l'approvisionnement jusqu'au stockage et à la livraison
- Agilité : Adaptation au besoin du client et mise en œuvre rapide des ordres



## Service d'approvisionnement externalisé

Service :

- Sourcing projet MCO
- Passage de commande selon contraintes du marché
- Suivi de commande et maîtrise de la performance fournisseur
- Contrôles qualité
- Stockage matériel et livraison

Bénéfice client :

- Expertise métier et connaissance de la base fournisseur
- Capacité à traiter un volume important de lignes et des fournitures

variées

- Excellence opérationnelle avec performance OTD / OQD « best in class »
- Réduction des coûts directs et indirects de la Supply Chain de nos clients



**Web :** [eurotech.intl.com](http://eurotech.intl.com)

**Mail :** [amargerit@eurotech-intl.com](mailto:amargerit@eurotech-intl.com)

**Tél :** +33 1 39 10 55 00

**Adresse :**

22, rue des Gaudines  
78 100 Saint-Germain-en-Laye

# EXTENSEE

**CEO : Jean-Baptiste  
OLRY**

**Extensee est une société de captations de données par voie aérienne (drones),  
déployant ses solutions pour des clients étatiques et civils**



Extensee est une société de services mettant en œuvre des drones (aériens et maritimes) pour la protection et la surveillance de zones maritimes et terrestres, depuis 2018.

Extensee se déploie pour de courtes durées ou pour des missions longues, assurant une permanence en vol, aussi bien de jour que de nuit. Grâce à notre flotte de drones bas-carbone, nous réduisons considérablement les émissions de CO2 par rapport aux méthodes traditionnelles, économisant jusqu'à 70 tonnes par mois par rapport à un hélicoptère.



Nous proposons des solutions durables pour la surveillance et le suivi en temps réel, adaptées à divers environnements. En fonction de votre besoin de données, Extensee :

- 1- Sélectionne le capteur adapté aux données désirées
- 2- Sélectionne sur le marché le drone en capacité d'héberger ce capteur et de tenir les performances attendues de mission (durée de vol, élongation, conditions climatiques)
- 3- Obtient l'ensemble des autorisations de vols grâce à son expérience d'exploitation aérienne et à ses procédures opérationnelles exigeantes, afin de garantir les plus hauts niveaux de sécurité.
- 4- Déploie ses équipes de télépilotes et de techniciens sur votre site (en France ou à l'étranger) et réalise la mission.

Nous offrons des services clés en main, couvrant la planification des missions, la collecte de données et l'analyse, sans nécessiter d'infrastructures lourdes. Nos solutions sont déployables pour des missions civiles et militaires, et s'adaptent aux besoins spécifiques des clients grâce à une gamme de drones et de capteurs. Pour des entités souhaitant développer leur propres capacités d'exploitation de drones, nous proposons un programme de formation « clés en main » d'opérations et d'accompagnement progressif jusqu'à la parfaite maîtrise des systèmes et la complète autonomie des équipes locales.

## Service de captation de données

Service de captation de données (Images, vidéo, EO/IR, relevés émissions de gaz, etc.)



## Soutien et maintien en condition opérationnelles de drones

Soutien et maintien en condition opérationnelle de drones (étatiques, gouvernementaux et militaires).

**Web :** [extensee.com](http://extensee.com)  
**Mail :** [jb.olry@extensee.com](mailto:jb.olry@extensee.com)  
**Tél :** +33 6 72 79 99 88

**Adresse :**  
22, Avenue Duquesne  
75 000 Paris

# EXTRATOLE

**CEO : Pierrick GRAND**

**Expert en sous-traitance en tôlerie fine industrielle, nous fabriquons des ensembles de pièces à forte valeur ajoutée pour nos clients grands comptes en leur apportant notre savoir-faire sur les métiers de la découpe, du pliage, de la soudure, de la peinture ainsi que de l'assemblage de leurs pièces.**



Implantée à Charnay les Maçon(71), et fort de plus de 45 ans d'expériences, EXTRATOLE est reconnue pour son expertise dans la sous-traitance de pièces en tôlerie fine pour des secteurs d'activités exigeants tels que la défense, le médical, l'aéronautique, l'électronique,....

Nous nous positionnons comme un véritable partenaire capable de relever vos défis et répondre à vos objectifs les plus ambitieux.

Certifications : ISO 9001 et EN9100 (Aéro)

Nos investissements réguliers dans nos outils de productions, nous permettent d'optimiser nos processus et d'offrir à nos clients des solutions toujours plus innovantes et performantes alliant flexibilité et qualité des produits fabriqués pour l'entière satisfaction de nos clients.



## Caisson de rangement pour secteur militaire

Caisson de rangement venant se positionner à l'intérieur de certains véhicules blindés avec montage de sangles, mousses et autres composants.



## Système de Pompe de filtration d'air

Système de pompe à vide de filtration d'air en Inox pour salle blanche dans les systèmes de fabrication de cartes électroniques avec l'intégration du montage et de la sérigraphie.



**Web :** [extratole.fr](http://extratole.fr)  
**Mail :** [pierrick.grand@extratole.fr](mailto:pierrick.grand@extratole.fr)  
**Tél :** +33 3 85 36 67 24

**Adresse :**  
 135, rue Marius Lacrouze  
 71 850 Charnay Les Maçon



# EXTREM' VISION

**CEO : Stéphane  
GOUVERNEUR**

**Concepteur et fabricant en autonomie de solutions de captation d'images, d'éclairages et de besoins associés dédiés aux milieux à fortes contraintes des secteurs de la Défense & Sécurité et de l'Industries. L'accompagnement de nos clients est approuvé depuis 1996.**



**Produits en gamme :**

- Eclairages incapacitants et non-létaux et visualisateur optronique à destination des boucliers balistiques CTLO ou de Maintien de l'Ordre (Gamme Raid Lighting, Ogmios et SMartshield).
- Propulseur de cuisse pour plongeur subaquatique (STS).

- Durcissement de matériels pour un usage en milieu subaquatique (Jumelles SOPHIE ou JIM ; GPS, radios Thalès, Harris, Motorola ; téléphone Iridium ; désignateur ; etc).
- Bouclier de maintien de l'ordre.
- Packs énergie durcis.



**Produits développés par Extrem' Vision puis adaptés à la définition clients :**

- Tête optronique multivoies, SWIR, Thermique, BNL/NIR et jour. La partie SWIR étant munie d'un laser à sécurité oculaire pour une vision longue distance.
- Etude, fabrication et MCO de capteurs optroniques déposés ou abandonnés.

**Bureau d'étude :**

Activités mécanique et électronique principalement (étude, réalisation démonstrateur et préséries, le tout en autonomie et discrétion).

## Raid Lighting - OGMIOS et SMD

Eclairage incapacitant et visualisateur optronique pour forces d'interventions :  
Systèmes tactiques utilisés de jour comme de nuit, en mode visible ou invisible, avec option de pointeurs laser. Apporte une plus-value indéniable à la colonne d'assaut munie de boucliers balistiques afin de reprendre l'ascendant sur l'hostile.



## STS- Speed Thrusters Swimmer

Le STS permet aux plongeurs ou aux opérateurs de Travaux Sous-Marins de couvrir de longues distances à bonne vitesse et de manière confortable, tout en laissant les mains libres pour travailler ou permettre une progression subaquatique, maritime ou fluviale.



**Web :** extrem-vision.com  
**Mail :** direction@extrem-vision.com  
**Tél :** +33 4 68 55 51 55

**Adresse :**  
3, Avenue Gustave Eiffel  
66 600 Rivesaltes



# FAAR PRONERGY

**Directeur commercial :**  
**Stéphane COUCHOT**

**FAAR PRONERGY, est spécialisé depuis 40 ans dans l'électronique de puissance et de contrôle pour des secteurs exigeants comme la défense, et le nucléaire, ou de secteurs d'innovation comme la mobilité.**



FAAR PRONERGY, PME implantée à Paris-Saclay, met plus de 40 ans d'expertise au service des secteurs les plus exigeants comme la défense, le nucléaire, et le ferroviaire, ainsi que des domaines en pleine innovation, tels que la mobilité.

Nous concevons et fabriquons des équipements d'électronique de puissance et des solutions de contrôle-commande répondant aux besoins spécifiques de nos clients. Sur la partie énergie, nos solutions couvrent une large gamme d'applications : UPS, alimentations, convertisseurs, onduleurs, systèmes de recharge, batteries, bancs de tests et équipements électroniques sur mesure.

Notre force réside dans notre maîtrise complète du cycle de production : de l'étude et conception, en passant par les phases de qualification et de mise en

série, jusqu'au maintien en condition opérationnelle (MCO). Nos équipements accompagnent des programmes sur des durées allant jusqu'à 30 ans. Côté contrôle-commande, nous proposons des systèmes intégrés sur mesure, de l'architecture électrique et électronique jusqu'à la livraison de kits complets.

Nos solutions incluent le développement des logiques fonctionnelles, des graphismes et des interfaces homme-machine (IHM), garantissant une expérience utilisateur intuitive et performante.

FAAR PRONERGY est un partenaire reconnu dans de grands programmes, qu'il s'agisse de projets stratégiques en défense, de solutions critiques pour le nucléaire ou d'innovations pour la mobilité de demain.



## Equipement électronique

Equipement électronique regroupant les fonctions d'onduleur 230VAC-50Hz, de convertisseur 12VDC et de distribution d'énergie (Power Distribution Unit), conçu pour des véhicules blindés.



### UPS 230VAC

UPS 230VAC-50Hz de 6,5 KVA conçu pour des radars du secteur de la défense.



**Web :** faar-pronergy.com  
**Mail :** stephane.couchot@faar-pronergy.com  
**Tél :** +33 1 69 19 43 00

**Adresse :**  
18, avenue du quebec, bâtiment narcissé  
91 140 Villebon sur Yvette

# FEUGIER ENVIRONNEMENT

**CEO : Xavier DECOMBLE**

**FEUGIER Environnement est présent dans le milieu de l'eau depuis 1821 via son activité de crics et vérins à crémaillères, et a depuis développé une gamme de batardeaux pour travailler en milieux aquatiques. Fort de son expertise, FEUGIER Environnement a su décliner cette technologie pour la conception de barrières anti-inondations pour la protection des bâtis en cas de crues, et de barrières de rétention pour les eaux d'incendie polluées.**



## Régulation des flux d'eaux

Le métier historique de FEUGIER environnement est la conception et fabrication de crics et vérins mécaniques à crémaillère, permettant d'opérer des vannes sur différents ouvrages hydrauliques. Ces mécanismes, désormais équipés de servomoteurs électriques équipent des infrastructures, telles que des barrages hydroélectriques, des portes d'écluses sur les canaux de navigation, des équipements de régulation sur des ouvrages destinés à des cultures irriguées, des stations d'adduction d'eau ou d'épuration...

FEUGIER environnement opère en France pour des clients grands comptes tels que : EDF, CNR, le gestionnaire national des canaux de navigation en France (Voies Navigables de France), mais également pour des opérateurs privés dans le secteur de la production hydroélectrique, ou directement pour des fabricants de vannes. Avec 20% de son chiffre d'affaires réalisé à l'export, FEUGIER Environnement opère pour le compte de divers opérateurs, notamment au Canada, pays avec lequel l'entreprise entretient des liens très forts, mais aussi en Afrique subsaharienne, au Maghreb, au Portugal, en Suisse ou encore en Amérique Centrale.

## Lutte contre les inondations

FEUGIER Environnement conçoit des barrières anti-inondations simple d'utilisation pour vous apporter des solutions adaptées à vos problématiques environnementales. Adaptables à tous types d'ouvertures : portes, portes-fenêtres, garages, sous-sol, chemins d'accès et autres, les barrières anti-inondation FEUGIER Environnement vous protègent efficacement et durablement. FEUGIER Environnement intègre des pratiques respectueuses de l'environnement dans la conception et la fabrication de ses solutions en utilisant exclusivement de l'aluminium 100% recyclé pour fabriquer ses barrières anti-inondations.



## Rétention des eaux polluées

Vous souhaitez sécuriser votre site industriel des risques de pollution accidentelle des sols, ou retenir les eaux d'incendie ?

FEUGIER Environnement conçoit et fabrique des barrières de rétention BIOGARD manuelles ou pivotantes. Simples et rapides d'utilisation, elles vous garantissent un système de rétention efficace et robuste.

FEUGIER Environnement est votre partenaire si vous devez réguler, contenir des eaux, qu'elles soient de rivières, de crues ou d'extinction, qu'elles soient claires, encombrées ou polluées.



**Web :** feugier-environnement.fr  
**Mail :** contact@feugier-environnement.fr  
**Tél :** +33 4 74 36 62 44

# FORGINAL

CEO : Sylvain TERME



Localisée en Auvergne, dans le bassin industriel de Thiers, FORGINAL industrie est une forge française, familiale et indépendante depuis sa création en 1967. Spécialisée dans la forge de pièces de précision et de sécurité, FORGINAL industrie permet de réaliser des pièces sur plan de quelques grammes jusqu'à 10kg dans des matières aussi variées que l'inox, le titane, l'acier, le Monel, l'Inconel, le Duplex, l'Hastelloy...

Toute la production chez FORGINAL industrie est réalisée « sur mesure ». Nous mettons en œuvre tout notre savoir-faire afin de répondre aux besoins spécifiques et aux exigences techniques du client.

un souci de fiabilité et de haut niveau de qualité, reconnus par nos clients, partenaires durables, en France et à l'étranger.



« La qualité sans compromis » est la philosophie qui guide notre forge industrielle depuis 50 ans.

De par leur riche savoir-faire, nos équipes s'emploient quotidiennement à la réalisation de vos pièces dans

## Forge d'alliages spéciaux

En forge, la difficulté de fabrication est particulièrement liée au type de matière première utilisée. En effet, les matières premières possèdent des caractéristiques mécaniques propres qui influent sur la production, de différentes manières. De nombreux éléments techniques sont à prendre en considération avant chaque lancement en production :

- Le sens du fibrage de la pièce selon les caractéristiques mécaniques voulues.
- La température de forge.
- Le fluage à chaud de la matière.
- La rapidité de refroidissement de la matière durant la forge.
- Le taux de retrait de la matière.
- Le taux d'abrasion dans l'outil.
- La mémoire de forme après forge à chaud.



La forge de titane ou la forge d'inox, entre autres, sont complexes, car ces matières sont abrasives et fluent difficilement dans l'outillage, ce qui a pour conséquence d'abîmer les gravures de l'outil et risque à terme d'occasionner des défauts sur les pièces brutes. L'étude des gravures de l'outillage qui vont guider le flux de la matière première à chaud est donc primordiale.

Au fil des années, FORGINAL industrie s'est spécialisée dans la forge technique (forge de haute technologie) de matières particulièrement difficiles à forger, pour des pièces qui réclament des caractéristiques mécaniques particulières. Nous sommes devenus des experts en forge d'alliages spéciaux.

Web : [forginal-industrie.com](http://forginal-industrie.com)  
 Mail : [forginal.order@forginal.com](mailto:forginal.order@forginal.com)  
 Tél : +33 4 73 80 30 89



**CEO : Alexis  
CONSTANTINOU**

**FOSINA : La fibre optique au service  
de la sécurité et de la surveillance en temps réel**



FOSINA est une start-up française innovante, certifiée ISO 9001, spécialisée dans l'utilisation de la fibre optique comme capteur réparti d'acoustique, de température et de contrainte (DAS, DTS, DSTS). Notre technologie permet de surveiller, en temps réel et avec une précision au mètre près, des infrastructures sur des dizaines de kilomètres.

Grâce à notre expertise de plus de 40 ans dans ce domaine, incarnée par notre directeur technique, le Dr Arthur Hartog, reconnu mondialement, nous concevons et fabriquons des interrogateurs résistants aux environnements hostiles (marins, industriels, terrestres). Ces dispositifs offrent une capacité unique à détecter des événements ou menaces (véhicules en mouvement, intrusions humaines, excavations de tunnels) et à surveiller les infrastructures stratégiques.

FOSINA accompagne les acteurs de la sécurité et de la défense dans des missions critiques telles que la surveillance périmétrique, la sécurisation des frontières et la détection des mouvements d'infrastructures sensibles. Notre solution équivaut à des milliers de capteurs sur une simple fibre optique, pour une efficacité maximale 24h/24.



### DxS interrogateur

Le DxS est un capteur réparti à fibre optique offrant une capacité unique : collecter simultanément, sur une seule fibre, des mesures acoustiques, de contrainte et de température. Grâce à son interrogateur avancé, il remplace des milliers de capteurs en surveillant des événements ou menaces sur des dizaines de kilomètres en temps réel, 24h/24. Cette technologie innovante fonctionne sans nécessiter d'électronique sur toute la longueur de la fibre, qui agit elle-même comme capteur, garantissant une surveillance fiable et efficace dans des environnements exigeants.



### DxS Time Machine Learning

Notre solution s'appuie sur des algorithmes avancés de Machine Learning pour analyser les données acquises en temps réel. Notre logiciel détecte, classe et visualise les événements avec précision, qu'il s'agisse d'intrusions (en surface ou souterraines) ou de véhicules, le long de zones sensibles. Cette technologie garantit une surveillance proactive et intelligente, optimisée pour répondre aux besoins de sécurité les plus exigeants.



**Web :** fosina.fr  
**Mail :** contact@fosina.fr  
**Tél :** +33 6 52 39 52 70

**Adresse :**  
23, rue du Port  
92 000 Nanterre



# FOXSTREAM

**Directeur Général :**  
**Ionel POP**

**Editeur et fabricant français de solutions d'intelligence artificielle et analyse vidéo, avec un haut niveau de fiabilité.**



Société éditrice de logiciel français créée en 2004, Foxstream est aujourd'hui reconnue dans le secteur de la sécurité comme spécialiste de l'IA et de l'analyse vidéo.

Les chercheurs de notre équipe R&D travaillent pour développer des filtres afin d'affiner et fiabiliser la détection d'intrusion sur des caméras (thermiques et visibles), mais aussi des cas d'usage spécifiques comme la détection de squat, de bagage abandonné, de véhicule stationnaire ou sens interdit.

Le lien dans la durée avec des laboratoires académiques, et des centaines de retours terrain nous ont

permis de construire une offre efficace, performante et innovante.

La forte intégration dans l'écosystèmes VMS, PIMS et TS rend notre solution utilisable dans toutes l'architectures techniques.

Enfin, Foxstream propose une offre complète de prestation – conseil dans la phase d'avant vente, mise en service, formation, audit.

## FoxVigi

La solution FoxVigi est le fruit de plus de 20 ans de recherche et d'expérience en IA sur des centaines de sites sécurisés, afin d'offrir une solution de détection extérieure performante et robuste avec une levée de doute vidéo intégrée. FoxVigi intègre un large panel d'autres cas d'usages à base d'IA vidéo.



## FoxBox

La meilleure solution de détection extérieure télésurveillée pour transformer efficacement et immédiatement les alarmes en alertes. La FoxBox est une solution packagée de détection conçue pour être reliée à la télésurveillance, avec 5 modèles disponibles selon les besoins.



**Web :** foxstream.fr  
**Mail :** i.pop@foxstream.fr  
**Tél :** +33 4 27 11 80 30

89

**Adresse :**  
 1, rue du Dauphiné  
 69 120 Vaulx-en-Velin

# GORGY TIME

Resp Grands Comptes :  
David VERRAND

Nous concevons, fabriquons et commercialisons des solutions de diffusion de l'heure et de synchronisation horaire.



Notre entreprise est située à La Mure, près de Grenoble, dans un bâtiment de 4000 m2.

GORGY TIME y regroupe ses activités de R&D, de conception, de production, de vente en France et à l'international, financières et de service client.

GORGY TIME est un acteur majeur du Temps/Fréquence dans les technologies des réseaux informatiques et assure la sécurité de la synchronisation horaire face aux cyberattaques de plus en plus fréquentes sur GPS, NTP et radiofréquence

Nos champs d'applications se situent aussi bien au sein des infrastructures qu'en embarqué au sein de

systèmes ayant besoin d'une base de temps de référence fiable et sécurisée.

L'innovation est inscrite dans l'ADN de l'entreprise depuis sa création avec le développement de nombreux produits et codes horaires innovants, nous concevons ainsi des équipements et systèmes dédiés pour l'industrie de la Défense.

Grâce à sa forte présence à l'international depuis sa création, GORGY TIME compte plus de 10 000 clients et 85 000 installations répartis dans 115 pays.

## Serveur de temps

Nos serveurs de temps sont de Stratum 1 : ils peuvent recevoir directement l'information horaire à partir d'une horloge atomique. Disponibles avec de multiples entrées et sorties configurables (PTP, GNSS [système de positionnement par satellite], NTP, IRIG B, AFNOR, NMEA), ils associent différents types d'oscillateurs internes jusqu'au Rubidium assurant un haut niveau de performance.

## Horloge

Une gamme d'horloges analogiques et digitales. Le concept d'affichage par guide de lumière est protégé par un brevet international GORGY TIME

Web : [gorgy-time.com](http://gorgy-time.com)  
 Mail : [david.verrand@gorgy-time.com](mailto:david.verrand@gorgy-time.com)  
 Tél : +33 4 76 30 48 20

90

Adresse :  
 Quartier Beauregard  
 38 350 La Mure d'Isère



# GUERIPEL

**CEO : Alain LEBRE**

**Spécialiste d'applications tubulaires pour le transfert de fluide et les tubes de structure.**

**Notre société est spécialisée dans le façonnage, le cintrage et la mécano-soudure de tubes techniques.**



Nous travaillons en sous-traitance des constructeurs de trains, tramways, engins de travaux publics, camions ou encore bus pour lesquels nous fabriquons conformément à un plan constructeur.

Nos clients les plus connus sont la SNCF et la RATP en tant qu'utilisateurs de matériels, Alstom, Caterpillar et Liebherr, Nexter, Cryolor en tant que constructeurs mais aussi pour Air Liquide, Mc Phy et Symbio dans les tubes de transfert de fluides pour les applications oxygène, hélium et hydrogène.

Nous pouvons travailler des tubes dans toutes les matières (acier, inox, alliages, laiton, cuivre, aluminium...) et sommes certifiés EN 15085 CL1 pour le soudage de pièces destinées au secteur ferroviaire, et ISO 3834 pour le soudage de pièces à usage industriel.

## Élément tubulaire

Élément tubulaire pour turbo.



## Tuyauterie hydraulique

Tuyauterie hydraulique 400 bars.



**Web :** [gueripel.com](http://gueripel.com)  
**Mail :** [p.yvetot@gueripel.com](mailto:p.yvetot@gueripel.com)  
**Tél :** +33 4 76 36 70 86

**Adresse :**  
115, ZA de la Gloriette  
38 160 Chatte



# GUYENNE PLASTIQUE

**D.Technique : Geoffrey RAMOS**

**GUYENNE PLASTIQUE est une société spécialisée dans la conception et la fabrication d'outillage de moulage ainsi que dans l'injection de pièces plastiques.**



GUYENNE PLASTIQUE développe, conçoit et fabrique ses propres outillages de moulage. Fort de son savoir-faire de plus de 30 ans dans ce domaine, elle maîtrise aujourd'hui toutes les contraintes associées à la création d'un moule pour un rendu optimal de la production. Grâce à son bureau d'études et ses capacités de production (29 presses).

de faire du surmoulage sur des objets plastiques et métalliques.

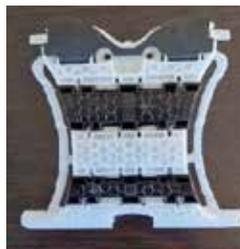


GUYENNE PLASTIQUE produit plus de 2.5 millions de pièces par mois pour un total d'environ 80 clients à ce jour. De plus, la société a la capacité de concevoir et fabriquer des pièces bi-matières ou encore

GUYENNE PLASTIQUE accompagne ses clients sur des produits sur-mesure à leur demande mais innove également en interne avec le développement de produits propres (tel que le produit mentionné ci-dessous). L'entreprise est certifiée ISO 9001 et met la qualité et le service client au centre de ses priorités.

## Innovation d'une attache de volet roulant (développement propre)

GUYENNE PLASTIQUE a développé une attache conçue et pensée en interne afin de répondre à l'assemblage sur l'axe et au verrouillage en partie basse des tabliers de volets roulants. Le montage est facile, rapide et ne requiert aucun outil. Ce verrou articulé est réalisé en une seule pièce (mailon indémontable). Seule la partie « clip » est assemblée par clippage sur la première lame.



## Fabrication d'un boîtier de batterie avec surmoulage des contacteurs

A la demande d'un client, GUYENNE PLASTIQUE a fabriqué un boîtier de batterie pour vélo électrique. Le système est composé de 3 parties : le capot supérieur (avec finition souhaité par le client), la partie intermédiaire accueillant 7 cellules et le bloc inférieur avec les contacteurs surmoulés.

**Web :** [guyenne-plastique.fr](http://guyenne-plastique.fr)  
**Mail :** [gr.etude@guyenne-plastique.fr](mailto:gr.etude@guyenne-plastique.fr)  
**Tél :** +33 5 53 79 64 98

**Adresse :**  
ZA Rébéquet  
47 800 St Pardoux Isaac



# HBP Group

**CEO : Louis PERNAT**

**HBP Group transforme les idées de ses clients en réalités industrielles dans les métiers de la céramique, de l'usinage et des fixations.**



Groupe familial créé il y a 50 ans, HBP Group emploie près de 100 collaborateurs et opère dans tous les domaines de l'industrie pour un CA de 25 millions environ.

HBP Group établit avec ses clients des relations durables basées sur l'écoute, la collaboration et la confiance grâce à ses équipes agiles et engagées.

HBP Group transforme les idées de ses clients en réalités industrielles, en offrant des services et solutions innovantes, du prototype à la production en série :

- les céramiques et nouveaux matériaux avec ses entités Nanoceram et Bouverat-Pernat
- les process et l'usinage de haute technicité avec son entité Bouverat-Pernat
- les solutions de fixation avec son entité Secam



## Punchi : une offre innovante et éco-responsable qui change la donne !

Sur la base d'un procédé innovant d'usinage en barre à cru développé en interne (Punchi), Bouverat-Pernat a développé une activité éco-responsable de fabrication de pièces en céramiques complexes et de haute précision.

Il en maîtrise l'ensemble de la chaîne de valeur, de la formulation des poudres céramiques jusqu'à la finition des pièces après frittage, y compris la coloration et la fonctionnalité de celles-ci.

Avec un procédé trois à quatre fois plus compétitif que ceux existants, qui, de surcroît, réincorpore ses propres déchets d'usinage, Bouverat-Pernat se positionne sur divers marchés comme un offreur de solutions innovantes dans le domaine des céramiques techniques.

Bouverat-Pernat généralise aujourd'hui cette démarche écoresponsable en élargissant son offre Punchi à l'usinage de matériaux biosourcés ou issus de l'économie circulaire, grâce à des partenariats tissés avec des start-ups innovantes.



## Ensemble coiffe, corps d'obus et bague de guidage



## Raccord pneumatique en laiton



**Web :** [g-hbp.com](http://g-hbp.com)  
**Mail :** [contact@g-hbp.com](mailto:contact@g-hbp.com)  
**Tél :** +33 4 50 98 05 84

**Adresse :**  
119, allée des prioles  
74 460 Marnaz



# HEXABLOCK

CEO : *Thomas LÉGER*

Hexablock : Incubateur décentralisé et souverain



Fondé en 2022, Hexablock est un incubateur décentralisé et souverain, spécialisé dans l'accompagnement des startups évoluant dans des secteurs technologiques de pointe tels que le Web3, l'intelligence artificielle, le métavers, la blockchain, la crypto et les technologies quantiques. Grâce à un modèle 100 % à distance et sans contrainte géographique, Hexablock démocratise l'accès à l'innovation en offrant un écosystème sécurisé, souverain et adapté aux projets les plus sensibles.



Porté par une direction expérimentée, avec Thomas Léger, ancien militaire et expert en souveraineté numérique, et Nadège Monneron, spécialiste en structuration stratégique et en gestion de projets complexes, Hexablock s'appuie sur un réseau de plus de 50 partenaires et une task force Crypto & Défense dédiée. Cet accompagnement sur mesure s'étend

à des domaines variés, allant de l'art et de la finance à l'environnement et à la défense, garantissant confidentialité et sécurité au plus haut niveau.

En tant que référent pour des acteurs tels que la Garde Nationale et Promiles, Hexablock incarne l'Esprit de corps de l'innovation et contribue activement à renforcer la souveraineté technologique française. L'entreprise mobilise ses compétences pour propulser l'innovation à grande échelle, sécuriser les idées des entrepreneurs et favoriser l'émergence de champions technologiques souverains.

Enfin, Hexablock participe activement à SouvTech-Invest, en mettant à disposition son expertise en sécurisation numérique et en valorisation des innovations de rupture, pour garantir des investissements stratégiques et durables.

## Offres

- Accompagnement des start-ups de la phase idéation (TRL 0) à la mise sur le marché en environnement sécurisé.
- Startup studios (création d'entreprise spécifique) accélérés.
- Conseils en nouvelles technologies et intelligence économique des technologies.

Référencé expert BPI Diagnostique Innovation (50% de prise en charge)



## Compétences

- Création d'entreprises de tout type de manière sécurisée et en distancielle
- Approche souveraine technique et morale
- Veille des technologies de la couche Web3 et défense
- Mise en réseau
- Préparation aux levées de fonds Startups/PME/ETI



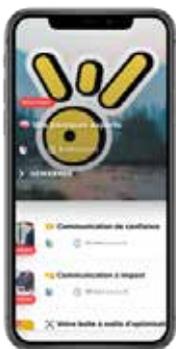
Web : [hexablock.fr](https://hexablock.fr)  
 Mail : [thomas@hexablock.fr](mailto:thomas@hexablock.fr)  
 Tél : 33 6 24 61 33 45

Adresse :  
 107, rue de Nancy  
 88 140 Contrexeville



CEO : **Brice CHAMBARD**

**HOP propose des formations immersives et un accompagnement sur-mesure pour maîtriser les techniques de recueil d'information (témoins, suspects, sources) et de négociation de crise (prenant d'otage, individu suicidaire).**



HOP propose une formation continue, alliant technologie et sciences pour offrir des parcours digitalisés construits à partir de données issues des sciences cognitives et criminalistiques. Notre approche unique est pensée pour maximiser l'efficacité des professionnels, tout en apportant des connaissances de pointe, validées par des experts.

Nos méthodologies scientifiques sont développées par une équipe de docteurs en psychologie cognitive et criminalistique, accompagnée par des ingénieurs de recherche, pour garantir une formation rigoureuse et évolutive. Chaque parcours est enrichi de contenus théoriques, mais surtout d'exercices pratiques et de mises en situation immersives qui permettent d'appliquer directement les savoirs acquis dans des contextes réalistes.

Pour maîtriser pleinement les interactions humaines, HOP intègre des outils psychophysiologiques innovants, comme des exercices de respiration et de concentration, conçus pour optimiser la gestion du stress et des émotions. Ces outils vous permettront de renforcer votre contrôle personnel et d'être plus efficace lors de vos échanges professionnels.

Tous nos programmes sont accessibles à tout moment sur notre plateforme dédiée, vous offrant une formation flexible et sur mesure, adaptée à votre rythme et vos besoins. Grâce à HOP, vous avez accès à des parcours complets, fondés sur des données scientifiques robustes, pour booster vos compétences relationnelles et exceller dans votre domaine.

## Parcours Communication à impact

Le parcours Communication à impact est spécialement conçu pour les forces de l'ordre et se concentre sur des situations complexes comme :

- le recueil d'informations : maîtriser l'art de mener des auditions de témoins, des entretiens avec des suspects ou encore des auditions de sources.
- La négociation de crise : savoir agir avec justesse face à des individus en crise suicidaire ou dans des contextes extrêmes comme une prise d'otage.

## Chatbots d'entraînement

Oubliez les scénarios figés et rigides : les chatbots HOP offrent un environnement d'apprentissage flexible, immersif et ultra-adaptatif aux méthodes d'audition et de négociation de crise. Ils permettent des simulations interactives qui s'ajustent à chaque utilisateur, offrant ainsi une expérience d'apprentissage 100% personnalisée. Avec des retours immédiats et une analyse précise des performances, chaque utilisateur peut mesurer ses progrès en temps réel.



Web : [hop-science.fr](http://hop-science.fr)  
Mail : [contact@hop-science.fr](mailto:contact@hop-science.fr)  
Tél :



# HOPIUM

PDG : **Stéphane RABATEL**

**Manufacture française et « CleanTech » de la mobilité, Hopium réunit une équipe d'experts dans le secteur de la pile à combustible à hydrogène afin de relever les défis de la transition énergétique.**



Hopium incarne un savoir-faire au travers d'une communauté d'ingénieurs, de créateurs et de passionnés, unis par une vision commune.

Notre histoire n'est pas encore écrite, mais elle est façonnée par nos valeurs fondamentales : l'expertise, l'audace, l'humilité et le sens du collectif. Guidés par ces principes, nous poursuivons notre quête vers l'innovation, déterminés à laisser une empreinte positive sur le monde qui nous entoure.

### **Une technologie brevetée, forgée par une équipe dévouée**

Fournisseur de solutions complètes de motorisation électrique à pile à combustible hydrogène, Hopium conçoit une gamme de 100 à 400 kW avec un esprit visionnaire pour les applications de masse du transport routier, du maritime et de l'aéronautique.

### **La pile à combustible comme fer de lance de la décarbonation**

Légèreté, compacité, modularité et durabilité – telles sont les caractéristiques de notre technologie avec

pour aspiration de rendre accessible une énergie décarbonée grâce à notre gamme de pile à combustible, sans consensus sur l'efficacité.

### **Un site industriel en région lyonnaise à l'image de nos ambitions**

Afin d'accompagner notre développement et consolider nos efforts en R&D, Hopium s'est dotée d'un moyen industriel regroupant les métiers de conception et d'assemblage, ainsi que ceux du développement de l'ensemble des logiciels qui composent notre technologie.

Cette synergie entre nos savoir-faire vise à garder une longueur d'avance et être force de proposition auprès de nos clients et fournisseurs.



## Technologie modulaire

Avec une gamme de puissance évolutive de 100 à 200 kW, une compacité inégalée, une densité de puissance et une puissance de +30% et +20% respectivement, notre technologie modulaire vise une intégration dans tous les secteurs de la mobilité.



## Pile à combustible

Architecture ergonomique et rendement supérieur, les systèmes pile à combustible Hopium sont un concentré de nos savoir-faire pour une conception orientée client et une intégration « plug & play ».



**Web :** [hopium.com](http://hopium.com)  
**Mail :** [s.rabatel@hopium.com](mailto:s.rabatel@hopium.com)  
**Tél :** +33 6 19 78 69 88

**Adresse :**  
 43, rue de Liège  
 75 008 Paris

# HYDRAUMATEC

**CEO : Emmanuel  
GERMAIN**

**Etude et fabrication de blocs forés hydrauliques.  
PME française basée en Bretagne.**



Par notre savoir-faire en hydraulique et la maîtrise de la CAO 3D, nous réalisons des blocs forés pour différents secteurs d'activités dans le monde entier.

A partir d'un cahier des charges, notre bureau d'études intègre l'ensemble des contraintes de faisabilité aux projets de nos clients.

Nous sommes en mesure de fournir des blocs pe-

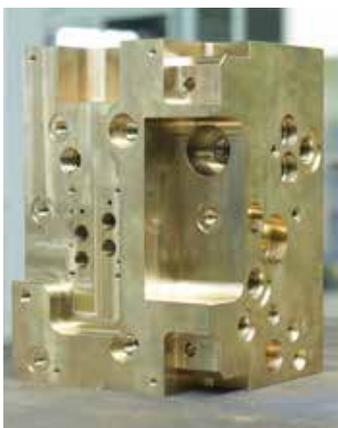
sant jusqu'à 4 tonnes et mesurant jusqu'à 1300mm. Ils peuvent être livrés nus ou équipés de composants hydrauliques suivant la demande et les besoins du client.

## Bloc foré équipé

Bloc fonction pour un circuit hydraulique de presse. Le bloc a été dimensionné selon le cahier des charges du client.

Celui-ci est optimisé avec le bureau d'études pour éviter toutes les pertes de charges inutiles afin d'économiser de l'énergie.

Cela est rendu possible aussi avec l'utilisation de machines d'usinage 5 axes ultramodernes.



## Bloc hydraulique pour ouverture de mât

Bloc fonction pour sous-marin.

La matière est du cupro-aluminium qui est amagnétique.

Pour éviter aussi la propagation des sons sous l'eau, le travail du bureau d'étude et le savoir-faire des usieurs programmeurs sur machine ont été décisifs.

**Web :** [hydraumatec.com](http://hydraumatec.com)  
**Mail :** [contact@hydraumatec.com](mailto:contact@hydraumatec.com)  
**Tél :** +33 2 97 93 41 59

**Adresse :**  
PA de Camagnon - BP 40125  
56 804 Ploermel Cedex

# I-MASH

CEO : *Issam BADAoui*



Issam Badaoui  
CEO

**Avec agilité et une approche sur-mesure, I-MASH peut projeter rapidement en France et à l'étranger un appui médical d'excellence. D'une expertise Santé à la mise en place d'une structure hospitalière complète, ou encore d'une mission de rapatriement sanitaire ou d'assistance médicale, I-MASH adapte son champ d'intervention avec une exigence : déployer l'excellence médicale à la française auprès de tous ses clients.**

Société d'expertise et de solutions Santé avec notamment la mise en place d'équipes médicales ou chirurgicales sur des sites isolés pour des états, des sociétés ou à titre privé. Notre activité de médicalisation s'adresse en priorité au secteur de la défense et de la sécurité avec une capacité de soins mais aussi de formations ou encore de rapatriement sanitaire.

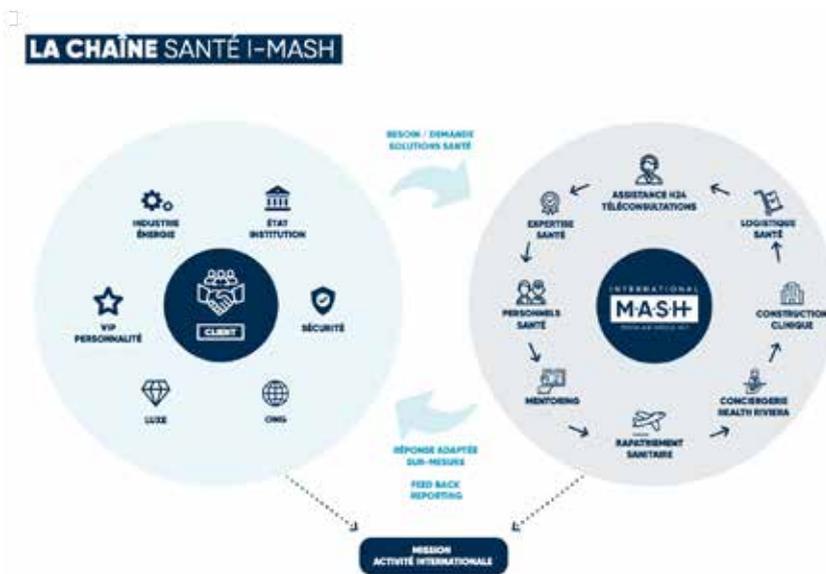
Nous offrons la possibilité de mettre en place une véritable « Chaîne Santé » pour un soutien de l'homme sur-mesure.

## Nos Services et notre «Chaîne Santé»

Fondé à partir de convictions fortes, I-MASH garantit des soins de haute qualité partout dans le monde, dans le respect des personnes. En toutes circonstances et dans tous les pays, les principes d'éthique professionnelle inspirent nos comportements. Nos collaborateurs, nos partenaires ainsi que nos clients partagent nos valeurs collectives et notre philosophie du soutien Santé.



Stéphane Foucher  
Directeur médical



# ICM INDUSTRIE

**DG : Pascal DAVIET**

**Transformateur et équipementier : matériaux plastiques et composites.  
Votre partenaire pour la conception, l'usinage et l'assemblage de vos projets.**



ICM Industrie est une entreprise familiale française fondée en 1993 spécialisée dans la transformation par usinage des matériaux plastiques et composites haute performance et la distribution de ces matériaux. Nous fournissons des pièces et des sous-ensembles grâce à l'intégration, en interne, de services complémentaires. Depuis fin 2024, nous avons rejoint la société 3P - Produits Plastiques Performants, qui nous offre la force d'un groupe industriel d'envergure.

d'apporter réactivité et proximité à nos clients.

Nos usines bénéficient de la certification ISO 9001 et EN 9100, assurant ainsi notre capacité à satisfaire les demandes de nos clients tout en maintenant la qualité de nos procédés.

Notre implantation nationale (5 sites industriels : Paris, Lyon, Nancy, Niort et Brognard) nous permet

## Usinage et sous-ensemble

Du prototype à la série et du petit format (quelques mm) au grand format (m), vous bénéficiez d'un accompagnement dans la conception, le choix des matériaux et la fabrication de vos pièces ou sous-ensemble.

Pour cela, nous sommes équipés de +100 machines de production et de contrôle pour réaliser votre projet.

Notre volonté est de vous accompagner et de vous fournir une solution complète en intégrant dans nos usines le montage, l'assemblage et différents traitements de surface.



## Isolation de vos installations

ICM Industrie est un fabricant français de matelas isolants sur mesure. Notre atelier est implanté au sein de notre site industriel de Messein (proche de Nancy).

Nous concevons des matelas isolants sur mesure très performants pour isoler tous types d'éléments calorifères. Notre accompagnement démarre de l'étude de l'isolation de vos réseaux, de la fourniture du matelas et du SAV.



**Web :** [icmindustrie.com](http://icmindustrie.com)  
**Mail :** [contact@icmindustrie.com](mailto:contact@icmindustrie.com)  
**Tél :** +33 4 72 79 26 00

**Adresse :**  
18, rue des Frères Lumière  
69 680 Chassieu



# INPIXAL

**CEO : Pierre ROMENTEAU**

**INPIXAL développe des solutions de traitement d'images vidéo temps réel embarquées pour la défense et la sécurité. INPIXAL prend aussi en charge le portage des algorithmes vers des équipements embarqués ainsi que la conception et la production de tourelles optroniques pour l'aérien et le maritime.**



INPIXAL développe des algorithmes de traitement d'images vidéo temps réel :

- Stabilisation.
- Amélioration de la qualité d'image.
- Détection d'objets mobiles.
- Détection d'intrusion.
- Classification d'objet...

INPIXAL conçoit et produit des tourelles optroniques pour vecteurs aérien et maritime.

INPIXAL dispose d'une gamme de tourelles bi-spectrales gyrostabilisées compactes pour l'observation

longue distance. Elles permettent la détection et le tracking automatique de cibles de jour comme de nuit. Leurs poids et leurs volumes sont adaptés pour les mini-drones à voilure fixe, tournante ou multi-rotor. Elles sont aussi utilisées sur des drones plus importants, aérostats, ULM, autogyre, robot terrestre, bateau...

La gamme va de la DINA 100 à l'EDNA 260 en passant par l'ASIO 155.

## EDNA 260 et OSEA 300

EDNA 260 : INPIXAL présente une gamme de tourelle bi-spectrale avec caméra visible Full HD et caméra infrarouge refroidie avec zoom. Elle intègre des fonctions d'amélioration d'image, de tracking, reconnaissance et classification de cibles.

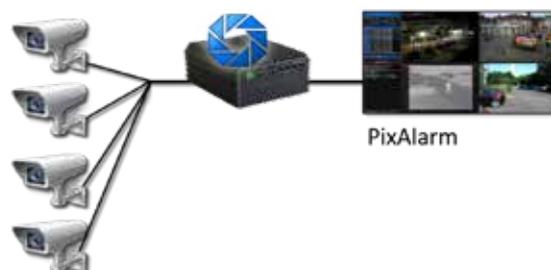
Elle dispose d'une stabilisation 4 axes, est compatible avec les normes STANAG de l'OTAN et est fabriquée aux standard MIL-STD. Elle peut être équipée de pointeur laser, télémètre laser...

En version maritime, l'OSEA 300 dispose des mêmes capacités optroniques et logicielles adaptées aux drones de surface, patrouilleurs, bateaux...



## Lutte anti-drone et autres produits

Sur la base de sa gamme de serveur PIXALARM portant des algorithmes traditionnelles et basés sur de l'IA, INPIXAL propose des solutions de détection et tracking de drones.



**Web :** [inpixal.com](http://inpixal.com)

**Mail :** [christophe.fromentoux@inpixal.com](mailto:christophe.fromentoux@inpixal.com)

**Tél :** + 33 6 70 44 81 18

100

**Adresse :**

6B, rue du Pâtis Tatelin  
35 700 Rennes



# INTEREP SAS

**CEO : Alexandre AUCLAIR**

**INTEREP est le leader européen de la formulation et de la fabrication de mousses en caoutchouc cellulaire étanche.**



Le savoir-faire de notre entreprise remonte aux années 1930. Depuis 1994, notre activité industrielle se répartit sur deux sites français en Haute Loire (siège social) et dans le Nord de la France dans la région lilloise.

Nous travaillons sur des bases élastomères EPDM / CR / NR / NBR / SBR / EVM et sommes intégrés sur l'ensemble des processus conduisant à la production de mousses avec comme principaux domaines d'expertise :

- Formulation des élastomères
- Physico-chimie
- Propriétés rhéologiques et mécaniques des élastomères
- Compoundage
- Moulage
- Extrusion
- Production de feuilles, rouleaux, profilés et tubes

Notre mission est d'accompagner les industriels européens en intégrant nos mousses techniques dans des ensembles complexes afin d'en améliorer les caractéristiques sur les fonctions :

- Absorption de choc
- Etanchéité
- Résistance chimique
- Gain de poids
- Absorption des vibrations

Notre entreprise possède tous les outils de R&D ainsi que deux laboratoires afin de développer et qualifier nos produits selon les normes les plus exigeantes. Nous sommes des fabricants de matières et notre business model s'appuie sur un réseau de transformateurs qui, par des procédés de découpe, donnent à nos produits leur fonction d'usage.



## Kit de protection corporelle

Ci-contre un exemple de mousse cellulaire formulée afin d'absorber les chocs. Ces mousses sont utilisées, entre autres, dans des vêtements destinés à la protection corporelle. Les produits ci-dessus sont le fruit d'une collaboration avec nos partenaires transformateurs qui réalisent la mise en œuvre de ces protecteurs par des procédés de découpe et de couture.



## Joint d'étanchéité de panneau d'instrument de bord

Une autre fonction de nos mousses est de protéger les assemblages afin d'éviter toute intrusion d'humidité et autres poussières pouvant altérer le fonctionnement d'un équipement électrique / électronique.



**Web :** [interrep.fr](http://interrep.fr)  
**Mail :** [auclair@interrep.fr](mailto:auclair@interrep.fr)  
**Tél :** + 33 4 77 35 20 21

**Adresse :**  
 463, rue de l'Industrie  
 43 110 Aurec Sur Loire



# IRTS

**CEO : Michael MAESSCHALCK**

*IRTS est une société du groupe ScioTeq, avec plus de 25 ans d'expérience dans le développement et la fabrication d'écrans robustes et de solutions informatiques embarquées pour les marchés de la défense, de l'aérospatial et de l'industrie.*

*IRTS durcit les composants disponibles sur le marché, tels que les écrans LCD, les processeurs et les dispositifs de stockage, afin de les intégrer dans des produits informatiques et d'affichage adaptés, qui peuvent être déployés et utilisés dans des conditions environnementales extrêmes.*



IRTS est une société de produits qui propose une offre d'équipements sur étagère (stratégie COTS – Commercial Off The Shelf), comportant des écrans durcis et des calculateurs embarqués destinés aux marchés de la défense, de l'aéronautique et de l'industrie. Ces produits, maîtrisés technologiquement et industriellement jusqu'au niveau composant, sont fabriqués à la commande ou dans le cadre de contrats comportant des engagements à long terme (maintenance, réparation et production à l'identique).

Depuis plus de 25 ans, IRTS développe des solutions électroniques et d'affichage robustes personnalisés qui répondent parfaitement aux exigences fonctionnelles et environnementales de la plate-forme d'application.

IRTS travaille toujours en étroite collaboration avec ses clients, afin de fournir rapidement une solution optimale, conçue sur mesure, adaptée à leurs besoins spécifiques et utilisable dans les environnements opérationnels spécifiés.

## Écrans robustes A4R

Les écrans durcis de la série A4RD, d'une taille comprise entre 6 et 24 pouces, sont conçus pour répondre à certaines des conditions les plus difficiles rencontrées dans une variété de plateformes et d'applications militaires.



## Écrans intelligents durcis A4R

Les écrans multifonctions A4R (de 6 à 24 pouces) intègrent des processeurs de dernière génération pour les applications tactiques et de cartographie numérique les plus exigeantes. Dans les applications autonomes, l'ajout d'un micrologiciel d'interface graphique interne permet de contrôler l'écran par le biais de sélections de menu à l'écran, en utilisant l'écran tactile résistif et/ou les touches de fonction.



**Web :** [irts.fr](http://irts.fr)  
**Mail :** [steve.voulot@irts.fr](mailto:steve.voulot@irts.fr)  
**Tél :** + 33 4 94 20 78 14

102

**Adresse :**  
520, avenue Joseph Louis Lambot  
83 130 La Garde



# IT-SUPPORT

**Directrice commerciale :**  
**Sophie DURIEU**

*Depuis 19 ans, IT-Support est spécialisée en informatique.  
Nous avons trois domaines d'expertises :*

- **La gestion quotidienne d'un système d'information,**
  - **La cybersécurité,**
- **Le développement de logiciel et d'application mobile.**

## IT-Support : Infogérance de parc informatique

Nous gérons quotidiennement le Système d'Information de PME et ETI. Surveillance, maintenance, support utilisateur : notre équipe garantit la disponibilité, la performance, la sécurité de vos infrastructures et de vos données.



## IT-Support : Cybersécurité

Notre accompagnement comporte la réalisation d'audits et la rédaction de plan d'actions priorités selon l'importance, le coût et la complexité de mise en œuvre. Grâce à notre expertise technique, nous déployons les mesures de sécurité nécessaires pour renforcer votre système d'information. Notre objectif est de vous aider à améliorer votre niveau de maturité en cybersécurité afin d'anticiper et réduire les risques potentiels.



## IT-OneView : L'outil qui offre une vision globale de l'IT

IT-OneView simplifie et accroît l'efficacité des équipes IT. Avec son interface agréable, la gestion avancée des actifs, l'onboarding et l'offboarding des collaborateurs devient simple et intuitive.

IT-OneView permet de suivre automatiquement le respect des politiques de sécurité : détection des comptes administrateurs, activation de la MFA, déploiement de logiciels et bien plus encore pour une supervision complète et efficace.

IT-OneView, conçu par et pour les professionnels de l'IT.



**Web :** [it-support.com](http://it-support.com) / [it-oneview.com](http://it-oneview.com)  
**Mail :** [sophie@it-support.com](mailto:sophie@it-support.com) / [sophie@it-oneview.com](mailto:sophie@it-oneview.com)  
**Tél :** + 33 6 49 85 52 41

**Adresse :**  
58, rue de Nanterre  
92 600 Asnières-sur-Seine



# CONDUCTIX - JAY ELECTRONIQUE SAS

**Directeur de site :**  
**Patrick BERTHET**

**Leader dans la conception et la fabrication de radiocommandes de sécurité pour l'industrie, nous proposons une large gamme de produits adaptés aux applications de nos clients (robots autonomes, industrie 4.0, levage industriel) tout en répondant aux normes de sécurité les plus strictes. Jay Electronique est une filiale de Conductix-Wampfler, une société du groupe industriel français Delachaux.**



La gamme de radiocommandes Jay de Conductix-Wampfler met en œuvre des communications radio de sécurité pour assurer la mobilité des hommes et des équipements industriels dans des conditions sûres et efficaces, même dans les environnements les plus sévères. Que ce soit sur des ponts roulants, sur des véhicules industriels, dans des entrepôts automatisés, pour l'automatisation d'usines, pour la rénovation de voies ferrées, nos radiocommandes font leurs preuves et sont appréciées des opératrices et opérateurs qui les utilisent. Jay est une gamme complète qui offre de très nombreuses solutions et s'adapte ainsi à un grand nombre d'applica-

tions. La sécurité est votre priorité ? Nos solutions sont certifiées même pour les environnements les plus sévères. Vous intervenez dans des environnements explosifs ? Faites confiance à notre gamme ATEX sûre et éprouvée ! Vous souhaitez interfacier votre réseau industriel de communication ? Nos solutions sont compatibles avec une large gamme d'automates.



## Advanced Control

Une gamme de radiocommandes de haute sécurité pour le pilotage d'équipements par des opérateurs. Interfaçage avec de nombreux modèles d'automates, variantes ATEX. La personnalisation des organes et de la programmation assure une adaptation parfaite à chaque application.



## RadioSafe



RadioSafe assure la sécurité fonctionnelle de flottes de robots mobiles. Chaque robot est équipé d'un récepteur radio. Un émetteur radio fixe ou mobile envoie un signal de sécurité à la flotte de robots. Toute interruption du signal par déclenchement d'un arrêt d'urgence, brouillage ou défaillance matérielle stoppe tous les robots. L'arrêt est maîtrisé pour dégager les issues de secours et enregistrer l'état de la flotte. Une fois le danger écarté, l'activité peut reprendre très rapidement sans réinitialisation ou inspection individuelle des robots.

## Xpair

Xpair est une radiocommande destinée à la manœuvre des ponts roulants standards. Elle s'inscrit dans la tradition de Conductix-Wampfler d'apporter sécurité, fonctionnalité et ergonomie aux opérateurs du levage industriel. Forts de 60 ans d'expérience dans l'utilisation des ponts roulants, nos équipes techniques ont relevé le défi de faire d'Xpair une radiocommande à la fois sécuritaire, rapide à installer et facile à utiliser !



**Web :** [conductix.fr/fr/produits/radiocommandes-jay](http://conductix.fr/fr/produits/radiocommandes-jay)  
**Mail :** [patrick.berthet@conductix.com](mailto:patrick.berthet@conductix.com)  
**Tél :** + 33 4 76 41 44 00

**Adresse :**  
ZAC La Bâtie - 37, Allée Champrond  
38 330 Saint-Ismier



# ETS BACHES JUNG ET FILS

CEO : Emmanuel JUNG

Société française spécialisée dans la conception et utilisation de composites souples et innovants en textiles techniques pour différentes applications (automobile, aéronautique, défense, industrie).



Bâches JUNG, propose un service sur mesure pour répondre aux besoins nécessitant du textile depuis plus de 25 ans. Les capacités humaines et technologiques de la société permettent de réaliser des pièces unitaires, moyennes et grandes séries. Cette capacité est possible grâce à son équipe de couture performante. Un stock important permet de proposer une variété

importante de tissus pouvant être utilisées dans la confection des projets : résistance thermique / textile souple / blindage PVC / panneau photovoltaïque souple.



## Bâches techniques

Fabrication de pièces en textiles techniques multicouches destinées aux transports, à la protection par blindage textile, l'isolation basse et haute température (-200°C à +2000°C) possible grâce à la maîtrise des techniques de couture et de collage dans les milieux hostiles (froid, chaud, chimie, bruit).



## Bâches d'occultation

Pour rendre vos véhicules militaires plus discrets sur les théâtres d'opérations, nous utilisons des textiles de camouflage qui se distinguent par leur légèreté, leur durabilité et leur recyclabilité.

Gestion d'un stock important et divers de textiles de camouflage. Nous sommes en mesure de confectionner rapidement toute demande ponctuelle, spécifique de pièces de protection et de masquage thermique.



## Capote de véhicule

Confection et fabrication de l'armature métallique et l'habillage textile, adaptés à tous types de véhicules lourds ou légers. Possibilité d'équiper la cabine de fenêtres amovibles et transparentes. Nous sommes en mesure d'adapter nos productions à vos contraintes de camouflage, optiques, infrarouges etc...



Web : [bachesjung.fr](http://bachesjung.fr)  
 Mail : [e.jung@bachesjung.fr](mailto:e.jung@bachesjung.fr)  
 Tél : + 33 3 88 86 32 99

105

Adresse :  
 17, rue de la forêt  
 67 480 Leutenheim

# KAPI

## KAPI KONCEPT

CEO : Emmanuel CHOPIN

Fondée en décembre 2000, KAPI KONCEPT est une entreprise spécialisée dans la production d'énergie électrique, que ce soit sous forme de groupes électrogènes isolés ou de centrales, à destination de sites ou bases-vies retirées en milieux extrêmes, déconnectés de tout réseau électrique.



Kapi propose des matériels sur-mesure et performants, et des services pour vous accompagner dans la production d'énergie sur terrains d'opérations :

- Conception de groupes électrogènes adaptés à vos besoins (altitude, température, poussière, zone rouge) : puissances de 50, 100, 2x100, 150, 300 ou 500 kVA.
- Développement d'une centrale hybride (énergie photovoltaïque, batteries et GE synchronisés) pour une utilisation optimale de l'énergie et spécifique au terrain.
- Mise en service, diagnostic expertise, audit, maintenance courte et électrique, partout dans le monde grâce à notre vivier de techniciens : 90% de nos personnels sont d'anciens

militaires aguerris aux milieux extrêmes et contraints.

KAPI se diversifie dans le traitement de l'eau, les constructions modulaires et la conception de base-vie pour vous fournir des solutions clé en main tropicalisées et durables :

- Des bungalows à gestion intelligente de l'énergie.
- Des unités d'électrochloration et d'osmose inverse.



### Groupe électrogène de 500 kVA

Dispositif autonome capable de produire de l'électricité, alimenter des zones non desservies par des réseaux de distribution ou de pallier des coupures :

Container ISO 20 pieds 10,7T.

Contenance réservoir carburant : 400L.

Autonomie de 5H.



### Centrale hybride

Container modulaire pour déploiement en terrains d'opérations :

- 3 sources d'énergie synchronisées : énergie photovoltaïque, batteries, groupe électrogène.
- Glissement sur rails.
- Verre antireflet.
- Très Basse Tension de Sécurité (TBTS<80V= 0 risque).



### Bungalow «smart»

Conception de bases-vie et d'écoconstructions modulaires :

- 3 FlatPacks / container ISO 20 pieds.
- Surtoiture solaire réduisant la consommation d'énergie de 50%.
- Construction et isolation renforcées.
- Gestion « intelligente » de l'énergie via capteurs.



Web : [kapikoncept.com](http://kapikoncept.com)

Mail : [contact@kapikoncept.com](mailto:contact@kapikoncept.com)

Tél : +33 1 34 73 59 50

106

Adresse :

1-3, rue Pierre Emmanuel  
95 330 Domont



# KARMAN CYBER DEFENCE

**Directeur Général :**  
**Philippe BACHA**

**Protégez vos données, anticipez les menaces, et garantissez la continuité avec nos solutions souveraines de cybersécurité.**



Karman Cyber Defence accompagne entreprises et institutions dans leur stratégie de cybersécurité grâce à une expertise adaptée et des solutions souveraines. Nos services couvrent l'analyse des risques, la mise en place de mesures de protection, la gestion des incidents, ainsi que la surveillance proactive.

Notre service souverain de Cyber Threat Intelligence (CTI) et Digital Risk Protection (DRP) vous aide à surveiller les menaces externes en identifiant les fuites de données sur le Dark Web, les vulnérabilités exploitables, et les risques liés à l'usurpation de marque.

Ces solutions permettent une réaction rapide face aux menaces émergentes et assurent la protection de votre réputation en ligne.

Nous aidons nos clients à anticiper les menaces, à réduire leur surface d'exposition et à assurer leur résilience face aux cyberattaques, tout en répondant aux exigences réglementaires telles que NIS2 et ISO 27001.

## Audit et tests d'intrusion - Evaluation de la maturité cyber et Pentests

La solution FoxVigi est le fruit de plus de 20 ans de recherche et d'expérience en IA sur des centaines de sites sécurisés, afin d'offrir une solution de détection extérieure performante et robuste avec une levée de doute vidéo intégrée. FoxVigi intègre un large panel d'autres cas d'usages à base d'IA vidéo.

## Surveillance proactive et SOC - Détection des menaces en temps réel.

La meilleure solution de détection extérieure télésurveillée pour transformer efficacement et immédiatement les alarmes en alertes. La FoxBox est une solution packagée de détection conçue pour être reliée à la télésurveillance, avec 5 modèles disponibles selon les besoins.

## Veille et Protection Souveraine CTI & DRP - Surveillance des menaces externes et protection de la marque.

Surveillance des menaces externes et protection de la marque. Descriptif : Notre solution souveraine de CTI & DRP vous permet de détecter et de contrer les menaces externes en temps réel. Identifiez les fuites de données, surveillez le Dark Web et protégez votre marque contre l'usurpation et le phishing. Avec des alertes proactives et des actions correctives rapides, préservez votre réputation et réduisez les risques d'exposition numérique.

**Web :** [karmancyberdefence.com](http://karmancyberdefence.com)  
**Mail :** [philippe.bacha@karmancyberdefence.com](mailto:philippe.bacha@karmancyberdefence.com)  
**Tél :** +33 7 83 74 48 59

107

**Adresse :**  
 1, allée des Ecureuils  
 69 380 Lissieu



# KEAS

**CEO : Alexander  
HENSCHEL**

**Depuis 1980, KEAS est spécialisée dans la conception, la fabrication et la vente de solutions de sécurité de pointe. Elle adresse les marchés de la détection / brouillage des communications mobiles et de la lutte anti-drones, depuis 2005.**



KEAS est un acteur français dans les mondes de la Sécurisation des Communications et des Systèmes Automates Complexes de Sécurité.

Spécialisée dans la conception, fabrication et vente de systèmes de Détection et Brouillage des Communications, KEAS a installé quelques milliers de systèmes et adresse les marchés civils et militaires.

Nos systèmes de détection et brouillage sont configurables, modulaires et simples d'utilisation grâce à notre outil de supervision.

KEAS est au service de ses clients depuis environ 40 ans grâce à l'héritage de LEAS, fondée en 1980.

La mise en commun de nos connaissances, de nos différentes technologies et de nos ressources nous permet de proposer une offre globale valorisée pour atteindre des objectifs ambitieux orientés vers

les marchés internationaux.

KEAS connaît une forte croissance de ses activités en France et à l'étranger.



## DRONio

Ultime rempart contre les attaques de drones, DRONio est une gamme de solutions de neutralisation de drones basée sur le brouillage radiofréquence. Une bulle électromagnétique est alors créée, couvrant ainsi les zones à protéger.



## BLOCKio

Ultime rempart contre les téléphones illicites, BLOCKio est une gamme de solutions de détection et de neutralisation des communications mobiles, basée sur la technologie radiofréquence. Un mur digital est alors créé, couvrant ainsi les zones à protéger.



**Web :** keas-group.com  
**Mail :** contact@keas-group.com  
**Tél :** +33 4 76 52 13 30

**Adresse :**  
ZA Grande Ile - 23, rue Paul Heroult  
38 190 Villard-Bonnot



# LA BARRIÈRE AUTOMATIQUE - AMCO

CEO : *Hélène HARDOUIN*

Créé en 1984, La barrière automatique & AMCO est un groupe Français animé par l'Innovation.  
Inventeur de la 1ère borne escamotable.  
Dépositaire de 3 à 4 brevets par an.  
Nos produits équipent depuis 2005 les deux premiers sites touristiques Français sécurisés contre une attaque avec un véhicule bélier, la tour Eiffel et les abords des parcs Eurodisney.



## Une gamme complète

Des produits certifiés par crash-tests et fonctionnels après le choc

- Bornes escamotables, fixes,
- Road blocker
- Herses
- Barrières automatiques et manuelles
- Portail rapide

**+ de 40 crash-tests réalisés**



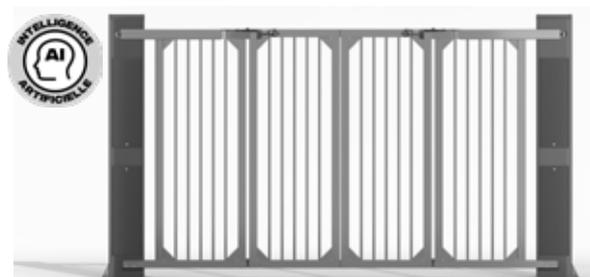
## Security By Design

Concept unique et breveté alliant Design et sécurité.



## LBA W-Gate

W-Gate : La sécurité d'un portail avec la vitesse d'une barrière.  
Rapide, robuste et sécurisé, le W-Gate est un portail pliant rapide.  
Validé par le CSTB pour un fonctionnement sans barre palpeuse avec sécurité assurée par une caméra IA.



**Web :** [grouplba.com](http://grouplba.com) / [onlylba.com](http://onlylba.com)  
**Mail :** [contact@lbagroup.fr](mailto:contact@lbagroup.fr)  
**Tél :** +33 4 66 32 25 70

**Adresse :**  
451, chemin de champivost  
69 760 Limonest

# LABORATOIRE CEETAL-CMPC

**Manager Commercial :**  
**Louis VIDAL**

**Concepteur, fabricant et distributeur de solutions d'hygiène  
 et de maintenance technique**



Fondée à Saint-Étienne en 1962 par M. Claude Vidal, les laboratoires CEETAL ont fusionné avec la société CMPC en 2019. Nous concevons, fabriquons et distribuons nos propres produits d'hygiène et de maintenance technique. Notre siège est à Saint-Étienne, notre laboratoire R&D à Lyon et notre usine de fabrication à Figeac dans le Lot. Notre entreprise est 100% française et appartient intégralement à notre PDG, M. Jean-Claude Vidal.

Nous sommes environ 200 employés. Nous avons des clients dans toute la France et dans le monde entier : Europe, Amérique Latine, Asie du Sud-Est, Monde Arabe, Afrique Subsaharienne, etc. Engagés dans la

démarche RSE, nous nous efforçons de répondre aux attentes de nos clients en proposant des produits efficaces tout en étant respectueux de l'environnement et des utilisateurs. Dans le contexte géopolitique actuel, nous souhaitons développer nos marchés dans les domaines de l'armée et de l'armement.

Notre volonté est à la fois civique et commerciale : nous avons les produits nécessaires pour l'entretien et la mise en condition opérationnelle des hommes, des bâtiments et du matériel.



## Major SC 100

Nettoyant, détergent, désinfectant, multi-surfaces. C'est notre produit phare : il est biodégradable, très polyvalent et il n'a pas le moindre pictogramme. Il n'est ni dangereux pour l'homme ni pour l'environnement. Il existe en différents parfums et conditionnements.



## Biocet Font Next

Fontaine de dégraissage biologique. Elle se compose de 3 éléments : une fontaine solide, fonctionnelle et ergonomique de 100L ; une solution de dégraissage vertueuse non-solvantée ; des micro-organismes qui neutralisent les hydrocarbures et régénèrent le bain.

**Web :** ceetal.com  
**Mail :** louis.vidal@ceetal-cmpc.fr  
**Tél :** +33 6 84 75 55 21

110

**Adresse :**  
 1, rue des Touristes  
 42 000 Saint Etienne

# LAUDREN ELECTRONIQUE

**Directrice Générale :**  
**Françoise BOULIC**

**LAUDREN ELECTRONIQUE, Electronic Manufacturing Services, fabrique et intègre, depuis plus de 45 ans, des solutions électroniques de hautes technologies : Ssystèmes électroniques intégrés et coffrets équipés, cartes électroniques multi-technologies, câbles et faisceaux.**



LAUDREN ELECTRONIQUE, située dans le Morbihan, près de LORIENT, fabrique et intègre, depuis plus de 45 ans, des solutions électroniques sur mesure, de petites et moyennes séries, pour des marchés tels que l'énergie, le pétrole, l'aéronautique, la défense, le ferroviaire, l'automatisme, l'éclairage et signalisation, le secteur images et réseaux...

sur mesure adaptée aux exigences de nos clients, selon les normes IPC Classe 2 (produits Industriels) et Classe 3 (Électronique embarquée soumise à de fortes contraintes environnementales).



De l'industrialisation, aux activités de production, de services et de MCO, la flexibilité de notre outil de production et notre expertise technique permettent de garantir une solution sur mesure tout au long du cycle de vie des produits de nos Clients.

Notre système de management de la qualité est orienté depuis de nombreuses années vers l'amélioration des systèmes, produits, services et performances.

L'expertise de nos équipes et la flexibilité de notre outil de production permettent de garantir une solution

Certifiée Iso 9001 puis EN9100 en 2022, spécifique au secteur de l'Aéronautique et la Défense, notre entreprise est référencée dans la base de données internationales Oasis, attestant de la fiabilité et de la qualité de nos prestations auprès de nos clients.

## Production de cartes électroniques, du prototype à la moyenne série

Notre outil industriel est en constante évolution, fortement digitalisé et automatisé avec un suivi de la régularité et de la fiabilité de nos process : trois lignes CMS automatisées de production flexibles, four de refusion par convection azotable et phase vapeur sous-vide, soudage manuel, 3 vagues de soudure, laminaire et sélective (Pb/Rohs), résinage, Insertion CIF, tropicalisation : ligne vernissage robot et cabine de pulvérisation, machine de réparation BGA à air chaud, AGV



## Intégration de systèmes électroniques complexes



Avec des moyens technologiques en perpétuelle évolution et répondant aux besoins de fabrication, l'atelier intégration se réinvente régulièrement en fonction des productions à réaliser : montage mécanique vissage, clipsage, collage, assemblage, marquage, traitement plasma, résinage, Intégration en baies et coffrets, montage électronique, câblage armoires et coffrets, tests fonctionnels ambiants et en températures, enregistrements qualité (traçabilité des résultats et fiches de configuration).

**Web :** [laudren-electronique.fr](http://laudren-electronique.fr)  
**Mail :** [fboulic@laudren-electronique.fr](mailto:fboulic@laudren-electronique.fr)  
**Tél :** +33 2 97 76 15 15

111

**Adresse :**  
 235, rue de la Montagne du Salut  
 56 600 Lanester



# LYON CINTRAGE

CEO : Sébastien JONARD

**Le savoir-faire de Lyon cintrage repose sur le cintrage technique de tubes et sur un savoir-faire très spécifique en assemblage mécano-soudé 3D de pièces tubulaires. Elle est spécialisée dans la fabrication de prototypes, de petites et moyennes séries et de pièces de rechange constructeurs sur de nombreux secteurs industriels comme la défense, la mobilité, l'énergie et l'aéronautique.**



Son cœur de métier est de réaliser du cintrage rayon court sur des tubes ou profilés métalliques inox, acier, alu, cuivre et laiton. Son savoir faire, son parc de machines et d'outillage lui permet de cintrer en 3Ds des tubes de Ø4 à Ø160mm de diamètre.

Elle réalise entre autre des conduits d'eau, d'huile, d'échappements (avec isolation thermique si besoin), des tubulures, des collecteurs, des pare chocs, des poignées, des protection de feux, des marche-pieds, des longerons, des arceaux de sécurité, des Serpentins etc.

Capable de réaliser des pièces uniques, elle dispose également de moyens de retro-engineering pour accompagner tous les besoins.



Les pièces qu'elle fabrique dans la défense pour de grands donneurs d'ordres servent à conduire des fluides ou comme structure mécanique.

## Tubes cintrés

Collecteur d'échappement constitué de tubes préalablement cintrés puis assemblés et soudés ensemble pour former un collecteur.



## Multi-cintre

Multi-cintre et son gabarit de contrôle unitaire.



**Web :** [lyon-cintrage.fr](http://lyon-cintrage.fr)  
**Mail :** [contact@lyon-cintrage.fr](mailto:contact@lyon-cintrage.fr)  
**Tél :** +33 4 72 02 64 90

**Adresse :**  
 4, rue Antonin Dumas  
 69 200 Vénissieux



# M2M FACTORY

**Directeur Général :**  
**Jérémie CARON**

**Avec plus de 15 ans d'expérience dans ce secteur, nous concevons, développons et distribuons une large gamme d'équipements de surveillance statique ou mobile pour des solutions assurant la sécurité des États.**



Nous développons des solutions dans le cadre de l'observation surveillance en proposant des solutions Audio, Vidéo, retransmission, analyse d'image et

guerre électronique. Nous réalisons également des intégrations spécifiques sur tous types de véhicules.

## XPACK MINI V2

Pack Mini V2 4G est un dispositif portable d'enregistrement et de retransmission vidéo en temps réel de manière sécurisée. Compatible avec l'ensemble des drones disposant d'une entrée HDMI. Intégrant le VMS VXCore, vous aurez la possibilité d'exploiter la solution depuis l'application Mobile iOS ou Android, ainsi que sous environnement PC, MAC et Linux. Inclus : une batterie 12V 14AH avec son chargeur. Abonnement accès distant inclus la première année.



## VX HLO EVO - VXCASE HELICOPTERE

Dispositif de retransmission vidéo HLO VXCore permettant la visualisation, l'enregistrement, l'analyse et la retransmission vidéo de manière chiffrée. Elle intègre une batterie extractible, une transmission 3G/4G/5G dual sim, un point d'accès WIFI et 1 port WAN. Un écran de visualisation permet de connaître l'état du système (VPN, Bande Passante et charge serveur). Elle est livrée avec un guide de démarrage rapide et un bloc d'alimentation secteur.



**Web :** [m2mfactory.fr](http://m2mfactory.fr)  
**Mail :** [j.caron@m2mfactory.fr](mailto:j.caron@m2mfactory.fr)  
**Tél :** +33 1 34 35 35 77

113

**Adresse :**  
 2, rue de Rouen  
 95 450 Vigny



# MA2

**Directeur Général :**  
**Xavier BEAUSSAC**

**La société MA2, situé dans le Val d'Oise (95) est un acteur Français innovant dans le domaine de l'édition logiciel vidéo (VMS)**

Nous proposons des solutions souveraines de sûreté, notamment dans le domaine de la vidéosurveillance appelé VXCore, ainsi que des technologies basées sur l'intelligence artificielle.

Notre équipe est composée de professionnels passionnés et expérimentés avec une vision disruptive dans le domaine de la vidéosurveillance.

Nos solutions intègrent depuis leurs conceptions les plus hauts niveaux de cybersécurité.

## VXCore VMS

La plateforme VXCore intègre des dispositifs tiers tels que les caméras et encodeurs vidéo, éliminant la dépendance aux équipements propriétaires. Elle met en œuvre des mécanismes de sécurité avancés, incluant le chiffrement, l'authentification forte, etc. assurant ainsi la confidentialité des données et la préparation aux différentes réglementations tel que NIS2, LPM, et autres.



## VXperimeter



Solution tout-en-un est équipée d'une GPU performante et de capacités de traitement, d'analyse et d'exploitation accrues, optimisant ainsi la gestion de la sécurité.

**Web :** ma2.eu  
**Mail :** xbeaussac@ma2.eu  
**Tél :** +33 9 70 64 20 00

114

**Adresse :**  
2, rue de Rouen  
95 450 Vigny



# MAINTLOG

CEO : *Alain PAJOT*

Au service des armées depuis 2004, centrale d'achat, membre du cluster EDEN depuis 2014. Fourniture de pièces, équipements et services pour la chaîne d'approvisionnement militaire et pour les industriels de la Défense. Soutien au MCO dans les domaines de la mobilité terrestre, du naval et de la défense anti-aérienne. Résolution d'obsolescence pour les services de soutien et pour les industriels de la Défense.

## Fourniture de pièces et de services

- Rechanges standards et spécifiques
- Sourcing international
- Recherche de pièces obsolètes
- Traitement des urgences opérationnelles



Magnétron Thomson-CSF obsolète depuis 1970 trouvé en Arabie Saoudite



Refabrication des pièces des kits de maintenance de tourelles de 100mm

## Réparations et refabrications



Réparation et refabrication au modèle de turbos obsolètes avec amélioration de performance (TIA)



Clonage de disjoncteur 50/60Hz

- Réparation d'ensembles obsolètes ou sans soutien du constructeur (Chaines cinématiques, Turbos, fibres optiques, câbles munitions...)
- Refabrications de pièces ou d'équipements obsolètes (Clonage cartes électroniques, connecteurs, vérins hydraulique...)

## Conception, étude et fabrication à la demande d'équipements spécifiques

Web : [maintlog.fr](http://maintlog.fr)  
 Mail : [maintlog@maintlog.fr](mailto:maintlog@maintlog.fr)  
 Tél : +33 4 78 00 21 84

115

Adresse :  
 672, rue des mercenières  
 69 140 Rillieux-La-Pape

**LPTENT**

# MAXXEGA- LPENT

PDG : **Fabrice BOULANGER**

Fabricant français de tente et abri modulaire à déploiement rapide (pliant ou gonflable) et de matériel événementiel.



LPTENT a développé une expertise dans la fabrication de tente à montage rapide, avec un positionnement premium et une recherche permanente de fiabilité, résistance et ergonomie d'utilisation, pour répondre aux besoins des professionnels.

PHILOSOPHIE PRODUIT :

- facile et rapide à installer,
- pratique à transporter,
- 100% modulable,
- 100% personnalisable.

MISSION : aider nos clients à

- S'abriter et se protéger de l'extérieur (des regards, de la météo).
- Opérer leurs activités sur tout type de terrain, avec une contrainte logistique minimale, en toute autonomie, et en discrétion si besoin (camo).
- Recevoir/accueillir.
- Communiquer sur leurs événements et opérations (cérémonie, campagne de recrutement, salons pro...).

LPTENT est certifié « Origine France Garantie » sur les tentes de gamme CO-XP-ZP-Airmonster.

## Tente pliante à montage rapide

Plusieurs gammes et dimensions disponibles du 2x2m au 6x6m et du 3x2m au 4x8m. Tentes à déploiement instantané (montage 30s), avec système de murs hermétiques, systèmes de montage « sans-effort ». Tentes interconnectables (gouttière, liaison rigide) pour une modularité maximale. Parfaite pour les opérations de secours, militaire, mais aussi pour tous les types d'événements.



## Tente gonflable à montage rapide



Disponibles en 3x3m, 4x4m, 4x5m, 5x5m, 6x6m et 4x6m. Gonflage rapide (5 minutes) et logistique simplifiée (<1m³). Possibilité de connecter plusieurs structures selon les besoins du terrain. Parfaite en utilisation militaire (abri modulaire) ou en utilisation événementielle (opérations de recrutement, salons et tout type d'événement).

Web : [lptent.com](http://lptent.com)  
 Mail : [fabrice.boulanger@lptent.com](mailto:fabrice.boulanger@lptent.com)  
 Tél : +33 4 74 94 08 50

116

Adresse :  
 25, rue de Chapeau Rouge  
 38 070 Saint Quentin Fallavier



# MECA MAGNETIC

CEO : Julie de VIGNERAL

**MÉCA MAGNETIC est une PME française, chaudronnerie et tôlerie fine, spécialisée depuis plus de 50 ans dans le blindage magnétique basse fréquence à destination d'industries de pointe ou de grands centres de recherche européens. L'entreprise dispose donc d'un savoir faire reconnu sur le travail des matériaux disposant de propriétés de perméabilité magnétique.**



MECA MAGNETIC propose toutes typologies de pièces de blindages basse fréquence (simples ou très complexes avec possibilité d'intégrer de multiples sous-ensembles), de toutes dimensions (de quelques centimètres à la cabine de plusieurs mètres) et un panel élargi de matière (mumétal et/ou autres alliages magnétiques).

en France avec des matières achetées en Union Européenne, garantissant un certain niveau de qualité. La sous-traitance est essentiellement réalisée en France au sein d'un réseau fiable. Intégrant dans ses décisions et pratiques, des valeurs fortes telles qu'intégrité et responsabilité sociétale.



Son expertise dans le blindage magnétique basse fréquence, reconnue, lui permet d'être fournisseur de rang 1 de grands groupes mondiaux.

MECA MAGNETIC s'appuie sur ses ressources internes qualifiées et expérimentées pour offrir un haut niveau de service à ses clients.

MECA MAGNETIC met à disposition son bureau d'étude et son équipe de production pour répondre à tous besoins en blindage magnétique basse fréquence. Toute la fabrication est réalisée

Blindage de centrales inertielles qui équipent les avions, les bateaux, les sous-marins, les missiles et parfois d'autres appareils devant disposer d'une autonomie pour connaître leur position et se déplacer avec précision.

Blindage d'horloges atomiques qui permettent un décompte très précis du temps (synchronisation de réseaux par exemple).

## Horloge atomique

Les horloges très précises de Galileo sont au cœur du système. Chaque satellite émet un signal contenant l'heure à laquelle il a été émis et sa position orbitale. La vitesse de la lumière étant connue, le temps mis par le signal pour atteindre un récepteur au sol permet de calculer la distance par rapport au satellite.



Web : [mecamagnetic.com](http://mecamagnetic.com)

Mail : [contact@mecamagnetic.com](mailto:contact@mecamagnetic.com)

Tél : +33 4 78 41 05 94

**mediapilote\***

# MEDIAPILOTE

**CEO : Anthony BOUJU**

**Mediapilote, l'agence conseil en communication experte sur le secteur Défense & Sécurité, vous accompagne au quotidien. De la stratégie de communication au déploiement des supports de communication print et digitaux, nos équipes sont très impliquées.**



Pour rassembler l'essence de votre entreprise, sa différence, sa vision, sa raison d'être dans un discours de marque.

Pour le rendre visible, évident, mémorisable et communicatif. La stratégie de marque permet de construire les différentes stratégies de communi-

tion, qu'elles soient corporate, commerciales ou employeur.

La plateforme de marque est l'outil qui guide toutes les prises de paroles et tous les acteurs de la communication de votre marque.

## Stratégie de communication

La stratégie de communication est un plan tactique pour faire savoir ce qui vous constitue afin d'aller à la rencontre de votre public. Une fois les cibles et les objectifs attendus définis, elle permet la création ingénieuse et créative d'un ensemble d'éléments pour toucher, convaincre, embarquer ! La communication est stratégique, elle doit aussi être performante. L'objectif : développer la notoriété de votre marque.



## Campagne créative



Initier une campagne créative c'est prendre la parole de manière originale et impactante quel que soit votre sujet. Qu'il s'agisse de communiquer sur la création de votre marque, son nouveau positionnement, pour le lancement d'un nouveau produit ou service ou bien encore sur vos engagements RSE, une campagne créative peut répondre à tous ces enjeux.

## Marque employeur

Construire sa marque employeur c'est faire de la communication l'alliée des processus RH, internes et de recrutement. Il s'agit d'un outil puissant et nécessaire notamment pour les secteurs d'activités en tension ou en réinvention dans lesquels les structures doivent se différencier pour attirer et conserver leurs collaborateurs. La marque employeur répond à une tendance forte du monde du travail : la quête des candidats et salariés pour un travail qui ait du sens, des valeurs et un potentiel de progression individuel et collectif.



**Web :** [mediapilote.com](http://mediapilote.com)  
**Mail :** [a.bouju@mediapilote.com](mailto:a.bouju@mediapilote.com)  
**Tél :** +33 1 43 12 30 90 / 06 70 61 04 44

**Adresse :**  
73, Boulevard Jacques Portet - 49 000 Angers  
75, Boulevard Haussmann - 75 000 Paris



# MERIO

**CEO : Rémi PLENET**

**MERIO est spécialisé dans la conception de tourelles gyrostabilisées multi capteurs de hautes performances et faible encombrement.**



MERIO propose une gamme élargie de tourelles optroniques gyrostabilisées dédiées à tous types d'applications aériennes, terrestres et maritimes (surveillance, renseignement / littoral / frontières, détection de cibles, missions ISR, sécurité civile) et tous types de porteurs (UAV, hélicoptères, ballons captifs, UGV, zodiac & USV...).

Nous proposons des solutions de 200 grammes à 6 kilogrammes, permettant de répondre à l'ensemble des challenges de nos clients.

Nous intégrons de nombreuses technologies : caméra visible, proche infrarouge, SWIR, MWIR, LWIR, pointeur laser, télémètre et désignation laser.

## GAMME MILVUS

Fort de nos dix années d'expérience dans le développement de systèmes de tourelles gyrostabilisées, nous avons souhaité capitaliser sur notre expertise pour créer une nouvelle gamme de produits. Ainsi est née Milvus : une solution hautement aboutie qui intègre l'ensemble de notre savoir-faire et les retours d'expérience du terrain. Conçue pour rivaliser avec les standards européens et internationaux, Milvus se distingue par ses performances, sa légèreté, son coût compétitif et son authentique fabrication française.



### MILVUS 10

Premier né de la gamme, la Milvus 10 rivalise avec sa compétitrice principale, la Raptor, en proposant une solution multi-missions. Ainsi, équipée d'une voie jour FHD, d'une voie IR, d'un télémètre et d'un pointeur laser, elle répond à un panel très large de missions.

### MILVUS 25

Cette nouvelle tourelle quant à elle, permet de proposer une solution haute performance pour les UAV, les avions, les hélicoptères mais également les véhicules terrestres et maritime. La Milvus 25 est une solution qualifiée MIL-STD 810 / 461, IP66 mais également DO160. Disposant d'une voie IR MWIR avec un zoom x25, elle offre des portées de DRI uniques dans un système de 6kg.



**Web :** merio.fr  
**Mail :** remi.thomas@merio.fr  
**Tél :** +33 7 88 75 44 84

**Adresse :**  
96, Impasse de la Robe  
26 130 Saint-Paul-Trois-Châteaux



# METRAVIB DEFENCE

**METRAVIB DEFENCE, marque d'Acoem, fournit aux acteurs de la défense et de la sécurité civile des systèmes acoustiques qui détectent et localisent précisément et en temps réel les tirs, explosions, et les drones à partir des ondes sonores générées. Les systèmes PILAR sont combat proven et en service dans plus de 45 pays.**



Partout dans le monde, METRAVIB DEFENCE fournit aux acteurs de la défense et de la sécurité civile une gamme de produits et de services innovants à haute technologie, certifiés au combat, et avec une expertise avancée dans la connaissance de la situation tactique et la protection renforcée des forces armées.

Avec 30 ans d'expérience aux côtés des forces armées dans plus de 25 pays.

METRAVIB DEFENCE est une marque mondiale réputée et un leader reconnu dans l'industrie de la défense. Metravib Defence a acquis une maîtrise unique des phénomènes vibratoires et acoustiques ainsi qu'une connaissance approfondie du domaine militaire.



METRAVIB DEFENCE a développé des systèmes qui détectent et localisent précisément et en temps réel les tirs à partir des ondes sonores générées. METRAVIB DEFENCE contribue ainsi à améliorer la protection des hommes, des installations fixes et des plateformes mobiles en milieu hostile aussi bien sur le territoire national qu'à l'étranger.

En tant que partenaire de confiance et fournisseur de solutions de fusion de données, METRAVIB DEFENCE propose des capteurs alimentés par l'intelligence artificielle et interopérables pour l'auto-protection de différentes plates-formes. METRAVIB DEFENCE maximise la valorisation de l'information et la numérisation du champ de bataille, permettant ainsi à ses clients de prendre des décisions éclairées sur la base de données critiques précises afin d'améliorer leurs capacités opérationnelles et d'entrer dans l'ère du combat collaboratif.

Certifiées ISO 9001 et ISO 14001, les solutions acoustiques de METRAVIB DEFENCE sont en service dans plus de 45 pays.

## PILAR V, protection de véhicules

PILAR V est un système de détection acoustique de tirs, intuitif et simple d'utilisation. PILAR V est conçu pour être monté sur n'importe quel véhicule blindé. Les informations sont affichées sur le BMS disponible dans le véhicule.



## PEARL, protection du fantassin

PEARL est un système monté sur une arme qui localise, avec précision et en temps réel, les tirs des armes de petit et moyen calibre, en fonction des ondes sonores générées par le tir. Cette version est conçue pour la protection des soldats, des sentinelles ou des VIP.



**Web :** [metravib-defence.com](http://metravib-defence.com)  
**Mail :** [sales.metravib.defence@acoem.com](mailto:sales.metravib.defence@acoem.com)  
**Tél :** +33 4 72 52 48 00

120

**Adresse :**  
 200, chemin des Ormeaux  
 69 760 Limonest



# MID ELECTRONIQUE

**Chargée d'affaires  
grands comptes :**  
Elena SAADOUN

**Fondée en 2002, MID ELECTRONIQUE est le résultat de plus de 30 ans  
d'expérience accumulée par ses fondateurs, dans la réparation  
et la maintenance des équipements électroniques et industriels.**

MID ELECTRONIQUE accompagne ses clients PME et Grands comptes dans la pérennisation de tout type d'équipements électroniques obsolètes.

Nos secteurs d'activités d'intervention : INDUSTRIEL-  
AERONAUTIQUE-NUCLEAIRE-FERROVIAIRE-MILITAIRE

Nous proposons des solutions pour la gestion d'obsolescence de vos systèmes électroniques critiques via nos services :

- ACHAT : L'approvisionnement et achats de pièces
- ATELIER : La réparation et maintenance
- BUREAU D'ETUDES : le clonage, retro engineering et conception

## Stand de mesure (Retrofit)

Le système permet l'analyse de la taille de particules en utilisant un tube avec un orifice calibré qui est plongé dans un récipient contenant l'échantillon à analyser. Une électrode est plongée dans le tube et une autre dans le récipient d'échantillon, une haute tension est alors appliquée par l'électronique entre ces deux électrodes.



ancien modèle client



modèle MID cloné et optimisé  
selon le cahier des charge



## Clonage cartes IPKS 8 couches

- Réalisation d'une nomenclature (BOM) des composants actifs de la carte avec indication d'obsolescence (statut rouge/vert).
- Sourcing des composants et recherche d'équivalence.
- Analyse de la technologie du PCB et mise en place d'une stratégie de clonage adaptée.
- Réalisation du chifrage pour la reproduction.

**Web :** mid-electronique.com  
**Mail :** esaadoun@mid-electronique.com  
**Tél :** +33 2 38 60 97 66

121

**Adresse :**  
 ZAC des Châtelliers - 65, rue du Champ Prieur  
 45 400 Semoy

# MONOCEROS

**Gérant : Théophile  
GRIVEAU-BILLION**

**LOGISTIQUE : Traçabilité et enregistrement de données en temps réel pour tous types de biens sensibles et de haute valeur ayant besoin d'être transportés avec une attention particulière (Pièces industrielles, sous-ensemble techniques, systèmes & matériels finis...)**



MONOCEROS conçoit et commercialise une solution de traçabilité et d'enregistrement de données en temps réel via des algorithmes basés sur l'IA. La solution MONOCEROS permet aux utilisateurs d'expédier partout dans le monde des biens sensibles et de haute valeur, de connaître à tout moment la position exacte du bien et de savoir dans quelles conditions celui est transporté et stocké. La solution permet donc non seulement de savoir à l'instant « T » où se trouve le bien mais agit aussi comme une boîte noire contrôlant les événements liés aux conditions liés au transport et au stockage grâce à l'enregistrement de données. Dès lors, les informations recueillies deviennent essentielles en cas de besoin d'analyse, lors d'un litige par exemple. La solution se compose d'une part d'un boîtier intelligent qui va accompagner le

bien de l'utilisateur pendant toute la durée de transport et de stockage. Ce boîtier géolocalisé contient un ensemble de capteurs sensibles capables de détecter des positions dans l'espace, des chocs, des vibrations, des températures, des taux d'humidité, de la lumière et d'envoyer une alerte si un ou plusieurs paramètres ne sont pas conformes. D'autre part, la solution donne accès à un portail web, l'interface client, permettant le management autonome des biens à transporter, la géolocalisation et le contrôle des conditions de transport et de stockage.

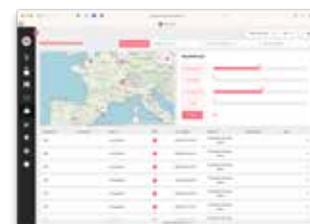
## Boîtier SmartM

Le boîtier SmartM de géolocalisation et ses multiples capteurs.



## Interface géoportail SmartM

L'interface géoportail SmartM complémentaire au fonctionnement du boîtier



**Web :** [monoceros-sas.fr](http://monoceros-sas.fr)  
**Mail :** [marc@monoceros-sas.fr](mailto:marc@monoceros-sas.fr)  
**Tél :** +33 6 03 07 24 72

122

**Adresse :**  
 24, avenue du Général de Gaulle  
 74200 Thonon-les-Bains



# MONNOT PROD SAS

CEO : *Matthieu DEGUT*

**Sous-traitant en usinage pièce mécanique à forte VA – moyennes séries – pièces en provenance de fonderie ou forge**



MONNOT PROD est une PME (30pers – 7Millions de CA) du groupe RAOUL MONNOT, elle bénéficie de 90 ans d'expérience dans de domaine de l'usinage. La société s'inscrit dans une volonté d'une croissance durable : économique – humaine et sociétale.

L'ADN de MONNOT PROD est constitué par les valeurs qui naissent et font vivre l'esprit d'équipe : Solidarité – Excellence – Engagement.

Notre héritage de 90 ans a permis à l'entreprise de bâtir une expertise autour des métiers de l'usinage et d'avoir l'ambition de devenir un acteur national incontournable dans le monde de la sous-traitance en usinage, avec en point de mire : l'accompagnement et la satisfaction durable de nos partenaires.

Nos savoir-faire sont issus des besoins de nos clients

- Capacité à usiner des pièces à partir de bruts de fonderie ou de forge
- Usinage moyennes dimensions (Tournage Ø1000mm max – Fraisage 1m3)
- Usinage de pièces à forte VA sur tout type de matière
- Gestion de projets globale (sourcing matière – sous traitance – logistique)
- Petites moyennes séries (taille de lot moyen 50p)
- En veille permanente avec les carburiers pour rester à la pointe
- Simulation d'usinage systématique via la CFAO Mastercam

Equipe qualité dédiée (local qualité avec machine tridim 2mx1mx1m)



## Bras de suspensions



## Couronne d'orientation



Web : [monnot-prod.com](http://monnot-prod.com)  
Mail : [mdegut@monnot-sa.com](mailto:mdegut@monnot-sa.com)  
Tél : +33 3 80 26 24 00

123

Adresse :  
54, rue de Chorey  
21 200 Beaune

# MORIN SAS

**CEO : Matthieu MORIN**

**MORIN SAS est une société spécialisée depuis 47 ans en fabrication, distribution de matériels et équipements pour les unités cynophiles des administrations.**



Notre société est à ce jour la seule en Europe à pouvoir équiper une unité canine sur l'ensemble de ses besoins, nous disposons d'un catalogue de plus de 6000 produits.

Nous couvrons l'ensemble des besoins d'une unité qu'il s'agisse du fonctionnement, de l'entretien, de l'hébergement des chiens, en passant par l'entraînement, les produits pour l'intervention et les missions, l'alimentation, la protection mais également

les aménagements de véhicules et l'équipement des terrains.

Nous pouvons également délivrer des formations sur différents sujets (détections, assaut, guidage laser, chien caméra...).

## K9 Vision System

K9 Vision System est un système de vidéo embarquée sur le chien grâce à différents supports (masque ou casque). L'idée est de voir ce que le chien voit, d'entendre ce qu'il entend et pouvoir communiquer avec lui.

Portée jusqu'à 500 m, transmission cryptée en COFDM jusqu'à 600 m, pas de latence, LED IR, LED éclairante commandable à distance...



## Costume de protection au mordant

Fabriqués dans nos ateliers en France, nous proposons différents produits correspondant aux besoins des unités canines. Produit classé en EPI bénéficiant d'une homologation CE par l'Institut Français Textile et Habillement de Lyon.



**Web :** morinfrance.com

**Mail :** contact@morinfrance.com

**Tél :** +33 1 69 01 74 20

124

**Adresse :**  
23 bis, rue des Bourguignons  
91 310 Montlhéry



# MOULAIRE

**Technico commercial :**  
**Stéphane JAYET**

**Réalisation de pièces moulées en alliage d'aluminium et zamak, par injection ou gravité. Intégration de l'ensemble de la chaîne de fabrication, depuis la conception jusqu'à la livraison du produit fini.**



Réalisation de pièces métalliques en aluminium ou Zamak, selon nos procédés de fonderie en coulée, gravité ou injection... Notre bureau d'étude apporte une aide active à la définition de vos produits, puis réalise l'ensemble des études d'outillage... Notre cycle de fabrication interne intègre l'ensemble des étapes suivantes : Création des outillages / Réalisation des pièces moulées / Traitement Thermique / Usinage / Contrôles / Montage de sous-ensemble.... En sous-traitance, nous pouvons réaliser l'ensemble des traitements de surface habituels.... Nos moyens de production sont capables de produire des pièces de 10 g à 10 kg, en petite et moyenne série.... Nous sommes présents sur les marchés suivants : Bâtiment, Biens d'équipements, Ferroviaire, Production et trans-

port de l'électricité, et de façon générale en mesure de répondre à tous vos besoins de pièces moulées en Aluminium et Zamak..... Nous avons la certification ISO 9001.



## Boîtier de Connection

Boîtier de Connection (Électrique + Pneumatique), en aluminium injecté + reprise d'usinage



## Porte Satellites

Porte Satellites d'un système de motorisation de vélo urbain Hybride, en aluminium injecté + reprise d'usinage



**Web :** moulaire.fr  
**Mail :** s.jayet@moulaire.com  
**Tél :** +33 4 72 37 55 48

125

**Adresse :**  
 14, Avenue Maréchal de Lattre de Tassigny  
 69 330 Meyzieu



# MYAKIATTO

CEO : *Thierry ARLANDIS*

**Mykiatto est un intégrateur de systèmes de vision par ordinateur spécialisé dans les domaines du traitement d'image par IA, des algorithmes temps réel et de la vision stéréo.**

Mykiatto est une entreprise spécialisée dans le développement de logiciels de traitement d'image et de vision par ordinateur, elle fournit aussi des systèmes complets comprenant caméra(s) et processeurs.

Plusieurs produits ont été développés : Zanshin Aéro, un logiciel de ciblerie air/sol qui permet de mesurer avec précision les coordonnées des points d'impact de munitions larguées d'avion et qui est installé à Captieux sur le champ de tir de l'Armée de l'Air et de l'Espace (et en cours d'installation à Suippes),

Zanshin, un système de mesure des coordonnées d'impacts d'armes de petit et moyen calibre sur cible, Sphirna, un système de vision stéréo destiné à la mise au point des systèmes d'aide à la conduite.

Pour développer ces produits Mykiatto a acquis une expérience importante dans le domaine de l'intégration de logiciels open source d'IA et de traitement d'image afin de les faire fonctionner ensemble et de réduire les coûts par rapport à des développements spécifiques. Mykiatto travaille en étroite collaboration avec les personnes qui seront les utilisateurs finaux de ses produits afin de faire appel à leur savoir faire concernant les technologies existantes à améliorer via l'utilisation de vision par ordinateur et à définir une interface adaptée.

## Zanshin

Zanshin est un produit utilisant une caméra ou un camcorder pour mesurer les coordonnées d'impacts d'armes de petit ou moyen calibre sur une cible standard. Il est compatible avec le tir en rafale et avec l'utilisation de balles traçantes et ne nécessite qu'un PC pour faire le dépouillement. La technologie utilisée repose sur la comparaison d'images successives.



## Zanshin Aéro

Zanshin Aéro est un logiciel qui mesure les coordonnées d'impact de bombes larguées d'avion sur champ de tir air/sol. Il est compatible avec les bombes d'exercice et bonnes de guerre. La technologie repose sur l'utilisation de deux caméras placées en périphérie de la zone de tir pour déterminer l'azimut de l'impact au moyen de l'IA pour ensuite trianguler à partir de la position connue des caméras.



Web : [mykiatto.com](http://mykiatto.com)

Mail : [thierry-arlandis@mykiatto.com](mailto:thierry-arlandis@mykiatto.com)

Tél : +33 7 50 60 90 60

126

Adresse :

55T, rue Pablo Picasso  
63 000 Clermont Ferrand



# NEURONALYS

**CEO : Romain JACQUET**

**NEURONALYS est une société française qui conçoit et édite des solutions logicielles innovantes ayant pour socle technologique l'Intelligence Artificielle.**



Grâce à son expertise en « computer vision » ou « analyse d'images », NEURONALYS est capable de traiter un immense volume de données, en un temps record.

NEURONALYS a conçu NeuroCop, un dispositif visant à renforcer la sécurité et la sûreté des individus par le biais de l'analyse et du traitement des flux vidéo émanant des outils de vidéoprotection / vidéo-surveillance, entre autres.

Cette analyse fonctionne aussi bien en temps réel (à l'instant T) qu'a posteriori (enregistrements vidéo).

Par le biais de son interface web optimisée, NeuroCop est alors capable de détecter – sur un parc illimité de caméras en simultané – tout objet d'inté-

rêt ou toute situation dangereuse dans l'immédiat (remontée d'alertes) ou sur des centaines d'heures de vidéo (recherche rapide avec des résultats en moins d'une seconde).

Bien plus qu'une solution logicielle, NeuroCop s'avère être un outil métier indispensable dans un monde qui évolue sans cesse et dans lequel la notion de sécurité et de sûreté demeure particulièrement importante...



## Protection des opérateurs :

Doté d'un système de détection des risques en temps réel, NeuroCop identifiera en un instant, toute situation anormale (chute, collision, intrusion, etc.) portant atteinte à la sécurité des individus et à leur environnement.

## Prévention des risques :

Autonome, NeuroCop veillera en continu sur les objets / zones / situations à risques identifiés au préalable et notifiera les responsables de sécurité en cas de danger pouvant survenir.

Objets / zones / situations à risques : non port d'un équipement de protection individuelle (EPI), approche d'une zone de circulation dangereuse, mauvaise manipulation / posture, fuite, départ d'incendie, travailleur isolé, etc.



## Soutien aux forces armées et intégration aux systèmes embarqués

Sachant identifier avec précision tous types de menaces, qu'elles soient terrestres, aériennes ou marines, NeuroCop sera d'une aide précieuse quant à la prise de décision immédiate en vue de maintenir l'ordre et la sécurité.

Aussi, pouvant être intégré aux systèmes embarqués, NeuroCop viendra en appui aux interventions terrain les plus difficiles et / ou inaccessibles. NeuroCop pourra donc facilement être introduit au sein de technologies miniaturisées tels que les drones, les robots dédiés à la protection périmétrique, etc.

**Web :** [neurocop.ai](http://neurocop.ai)  
**Mail :** [contact@neuronalys.ai](mailto:contact@neuronalys.ai)  
**Tél :** +33 3 74 09 66 64

127

**Adresse :**  
148, rue de la Bassée  
59 000 Lille

# GROUPE NICOMATIC

CEO : Julien & Olivier  
NICOLLIN

**Nicomatic Group est composée de Nicomatic qui conçoit et fabrique des connecteurs électroniques pour utilisation en environnement sévère ; d'Oxytronic qui fabrique des façades rétroéclairées et des PCB pour l'industrie aéronautique et d'Accurate Nordic spécialisée dans le conseil en développement**



Nicomatic Group est un groupe familial français composé de 4 sociétés :

- Nicomatic, basée en Haute Savoie, spécialisée dans la conception et la fabrication de solutions d'interconnexion électronique standard et complexe pour utilisation en environnement sévère. Ses solutions sont largement utilisées dans les équipements de la défense, de l'aéronautique, du spatial, de l'industrie médicale, du transport et de l'énergie.
- Oxytronic, basée dans les Bouches-du-Rhône, spécialisée dans l'étude et la fabrication de systèmes électroniques embarqués, des façades rétroéclairées et de systèmes IFE, aux standards aéronautiques.
- Gauthier Connectique, basée en Normandie, réalise tout type de connecteurs aéronautique civil et militaire, de raccords, d'accessoires de connecteurs et de câblage, de faux contacts en PTFE. Aujourd'hui, le savoir-faire de Gauthier est reconnu par les plus grands avionneurs civils et militaires.
- Cloudskeyes, basée en Haute Garonne, propose une suite avionique modulaire pour tout type de drones. De la suite complète à de la fonction intégrée dans le système client existant, Cloudskeyes met son savoir faire à disposition de ses clients pour faire évoluer leurs drones dans des contextes civil et militaire

## Panneau arrière

Panneau arrière regroupant l'ensemble de la connectique pour équipement électronique. Solution "plug & play" entièrement développée par Nicomatic Group.



**Web :** [nicomatic.com](http://nicomatic.com)  
**Mail :** [france@nicomatic.com](mailto:france@nicomatic.com)  
**Tél :** +33 4 50 36 13.85

128

**Adresse :**  
 173, rue des fougères, ZI des Bracots  
 74 978 Bons-en-Chablais

# NOBEL

Security Defense

## NOBEL SPORT

**COO : Mr DEVAULX DE CHAMBORD**

**NOBEL SPORT est leader européen dans l'industrie pyrotechnique. Le Groupe NOBEL SPORT est surtout connu pour ses produits Chasse.**



Grâce à son activité principale de fabrication de cartouches de chasse/tir et des composants associés tels que la poudre, les douilles et les amorces, NOBEL SECURITY DEFENSE est le spécialiste de la balistique ce qui est un atout pour sa gamme maintien de l'ordre dont les principales familles produits sont les suivantes :

- Des grenades lacrymogènes de différents types et calibres,
- Des munitions 40mm à effet cinétique et autres grenades à létalité réduite ainsi que des car-

touches calibre 12 à projectiles spécifiques (caoutchouc, haut pouvoir d'arrêt, haute pénétration, anti-drone...).



### GTS

La GTS a été développée pour provoquer un double effet déstabilisant de manière instantanée. Avec à la fois un effet sonore de 140 dB à 1m et un effet lacrymogène pulvérulent incapacitant, cette grenade permet par exemple le désencerclement immédiat des patrouilles urbaines menacées ou l'évacuation forcée de personnes retranchées en espace clos (appartement, cave...).

Sans explosif, son utilisation est sans risque et le choc sonore produit n'a pas d'effets irréversibles. Grâce à sa conception, le corps de la GTS reste solidaire au dépotage et limite donc ainsi les projections de matière plastique.



### Spartan LE 40 Shock IC (Impact Control)

Cette munition révolutionne le concept d'utilisation de munitions à létalité réduite car elle dispose d'un important potentiel de neutralisation par déformation à l'impact tout en limitant le risque lésionnel. Le projectile de la munition SHOCK IC, permet une absorption du choc à l'impact de manière progressive et contrôlée.



**Web :** nobelsport.fr  
**Mail :** p.chamoret@nobelsport.fr  
**Tél :** +33 1 56 43 69 74

**Adresse :**  
57, rue Pierre Charron  
75 008 Paris

*Novadem*

# NOVADEM

**CEO : Pascal ZUNINO**

**NOVADEM conçoit, produit et commercialise une gamme complète de micro et mini drone à voilure tournante destinée au domaine de la défense et de la sécurité.**



NOVADEM est spécialisée dans la robotique aérienne. Depuis 15 ans, la société conçoit, produit et commercialise des drones destinés aux marchés civils et militaires avec une maîtrise industrielle complète. Ses solutions sont aujourd'hui utilisées à travers le monde et font partie des rares micro-drones « Combat proven ». Avec une maîtrise complète multi-domaines : mécanique, électronique et logiciel, NOVADEM apporte son expertise sur l'ensemble de la solution drone.

batterie, conditionnement...).

Ainsi NOVADEM propose des solutions françaises, totalement souveraines, pour répondre aux enjeux de ses clients.



Les domaines couverts sont : les systèmes embarqués (navigation, guidage, communication), les charges utiles (optronique, stabilisation, traitement d'image), les stations sols (logiciel C2, supervision) et l'ensemble des équipements associés (chargeur,

## Drone NX70

Le NX70 est un micro-drone de 1kg destiné au marché de la défense et la sécurité. Il possède des capacités multi rôle inédites pour sa taille (emport de charge, alimentation par câble, partage d'informations). Ses missions : la levée de doute, la surveillance et l'aide à la conduite de tir...



## Drone NX160

Le NX160 est un mini drone polyvalent multi-missions doté d'une capacité de charge utile de 2kg à 4kg. Grâce à un principe de charge utile amovible directement sur le terrain, le NX160 s'adapte en quelques instants aux missions spécialisées, telles que : la détection NRBC, le transport de matériel, la guerre électronique, la topographie Lidar...



**Web :** novadem.com  
**Mail :** info@novadem.com  
**Tél :** +33 4 84 49 10 00

130

**Adresse :**  
Domaine du petit Arbois - Av Louis Philibert  
13 100 Aix en Provence



# NUTRIDRY

**Directrice commerciale :**  
**Caroline LIGNAT**

**NutriDry est un expert français en produits déshydratés et lyophilisés qui propose une alimentation nutritionnelle prête à l'emploi.**



Chez NutriDry, nous simplifions l'accès à une nutrition savoureuse, saine, durable et pratique pour tous, en toutes circonstances. Que vous soyez un chef en cuisine de campagne, en quête d'un repas pratique en opération militaire, ou à la recherche de performances sportives, nous proposons une alimentation adaptée à chaque besoin.

technologies innovantes, nous repoussons les limites du déshydraté pour offrir toujours plus de qualité, de durabilité et de plaisir gustatif.



Leader français de la lyophilisation, nous sommes convaincus que l'alimentation et les produits secs sont une solution d'avenir. Grâce à notre savoir-faire unique, nos ateliers de production en France, et nos

Issu d'un regroupement de PME familiales historiques, NutriDry reste à l'écoute de ses clients institutionnels et privés pour répondre aux besoins de divers secteurs : restauration collective, agroalimentaire, nutrition sportive, secours d'urgence, grande distribution, et bien plus encore.

## Rations de combat

Notre gamme de ration d'urgence et ration militaire permettent de couvrir les besoins énergétiques d'un repas ou d'une journée jusqu'à 4200kcal/ 24h.



## Plats lyophilisés

Depuis plus de trente ans nous confectionnons des repas lyophilisés savoureux, conçus pour des besoins énergétiques élevés répondant aux exigences militaires. Faciles à transporter et à préparer, en seulement quelques minutes la diversité des recettes permet de répondre à tous les besoins et situations de consommation.

## Snack MOS

Nos MOS EnergyBalls® développées avec et pour les forces armées sont des encas sains, pratiques et protéinés adaptés à toutes conditions. Ces encas sont naturellement source de vitamines et de minéraux en procurant un effet fonctionnel sur votre organisme : énergie, récupération, antioxydant et focus.



## Emergency food

Emergency Food offre des solutions nutritionnelles de haute qualité et de très longue conservation (25ans), pensées pour répondre aux besoins d'alimentation d'urgence des institutions, entreprises et citoyens. Notre mission : construire ensemble une résilience alimentaire durable et fiable.



**Web :** [nutridry.com](http://nutridry.com)  
**Mail :** [caroline.lignat@nutridry.com](mailto:caroline.lignat@nutridry.com)  
**Tél :** +33 5 56 65 66 54

131

**Adresse :**  
 8, avenue de la gare  
 33840 Captieux



# OBSAM

**CEO : Nathalie  
BARAT-VANDAME**

**Obsam est une PME française indépendante, créée en 2016, spécialisée dans la gestion de l'obsolescence pour l'optimisation de la maintenance et de la supply chain.**

Nos solutions permettent à nos partenaires de mieux anticiper et de réduire les impacts de l'obsolescence tout au long du cycle de vie des produits et systèmes complexes.

Ce faisant, si l'un des composants est déshé, le matériel tombe en panne. Notre rôle est d'anticiper les problèmes et de trouver des solutions.

Prenons l'exemple d'un véhicule de combat qui fonctionne grâce à : un châssis, un joint, une batterie, une peinture... Tous ces composants ont une durée de vie propre, de 1 à 50 ans. Le véhicule peut être à l'arrêt après 2 ans à cause d'un composant avec une durée de vie limitée.

## La veille

Notre offre, « veille », est prédictive. Nous accompagnons nos clients, pour les aider à anticiper des problèmes d'approvisionnement. Ainsi nos clients nous fournissent des références de fabrication des composants que nous devons « veiller ».



## Le traitement

Notre offre, « traitement », est proactive. Nous « traitons » les références qui ont déjà compromis un système ou qui sont reconnues comme obsolètes (désuètes). Nous avons là un rôle d'intervention, pour limiter les coûts d'immobilisation. Pour ce faire, nous utilisons aussi les références fournies par nos clients et nous procédons à une classification des obsolescences, en fonction des possibilités de remplacement. Les références peuvent être remplacées par une refabrication, un stock, une équivalence (stricte ou non) ou une réparation. Selon la solution trouvée, cela peut engager une modification de l'élément supérieur.



## Ostral

Abonnement annuel de notre base de gestion d'obsolescence avec une innovation portant sur une communauté et une réponse rapide sur le traitement des obsolescences.



## Obsam Académie

Une formation pour comprendre l'obsolescence, ses impacts et des solutions de gestion d'obsolescence.



**Web :** [obsam.fr](http://obsam.fr)  
**Mail :** [nathalie.vandamme@obsam.com](mailto:nathalie.vandamme@obsam.com)  
**Tél :** +33 2 96 88 62 01

132

**Adresse :**  
 119, rue de Brest  
 22 100 DINAN

# OLIVO

## Commercial : Marine VINCENT

**Depuis 1956, Olivo conçoit, fabrique et commercialise des solutions isothermes innovantes pour le transport sécurisé des marchandises thermosensibles. Engagée dans une démarche alliant performance, écoresponsabilité et réduction de l'impact environnemental, Olivo reste à la pointe de l'innovation.**



Olivo conçoit et fabrique des conteneurs isothermes de moins de 2 m<sup>3</sup>, innovants et adaptés pour le transport sécurisé de marchandises thermosensibles sous température contrôlée.

contrôlée sans recourir nécessairement à des camions frigorifiques.

Reconnue comme leader sur les marchés de l'agro-alimentaire, de la santé, de la restauration et de la logistique, l'entreprise propose des solutions robustes, performantes et sur mesure. Forte d'une expertise éprouvée, Olivo accompagne ses clients dans le respect de la chaîne du froid, garantissant fiabilité et économies d'énergie.

Cette approche réduit l'impact environnemental et favorise la multimodalité. Engagée dans une démarche écoresponsable, Olivo privilégie l'utilisation de matériaux durables et de designs ergonomiques, conformes aux normes les plus exigeantes. Présente à l'international,



Ses conteneurs rotomoulés, conçus pour le maintien de la température, utilisant des plaques eutectiques ou du CO<sub>2</sub>, permettent un transport à température

collaborer étroitement avec ses partenaires pour développer des solutions personnalisées, répondant aux besoins spécifiques de chaque secteur. Avec Olivo, innovation et durabilité sont au cœur des solutions proposées, permettant une logistique performante et respectueuse de l'environnement.

## ROLL

Une gamme de conteneurs rotomoulés conçus pour le maintien de la température, utilisant des plaques eutectiques ou du CO<sub>2</sub> pour garantir une stabilité thermique optimale lors du transport de produits thermosensibles. Adaptés aux contraintes logistiques, les conteneurs ROLL optimisent le transport tout en réduisant les coûts énergétiques.



## BAC



Une gamme de conteneurs isothermes compacts, idéals pour le transport sécurisé de produits thermosensibles sous température contrôlée. Grâce à leur conception robuste et leurs options de refroidissement, comme les plaques eutectiques ou le CO<sub>2</sub>, les BAC garantissent le respect de la chaîne du froid. Adaptés à tous les secteurs, ils offrent une solution pratique et performante pour optimiser la logistique et réduire l'impact environnemental.

**Web :** [olivo.eu](http://olivo.eu)  
**Mail :** [mv@olivo.eu](mailto:mv@olivo.eu)  
**Tél :** +33 4 77 90 68 63

ORIGINALCUSTOM  
COMPONENTS

# ORIGINAL CUSTOM COMPONENTS

CEO : Stéphane  
ESCALIER

Optimisation et Allègement de structures avec une nouvelle  
approche de design innovant pour la fabrication additive



Nous répondons à 4 enjeux majeurs de l'optimisation de structure avec la fabrication additive :

- Alléger les pièces et les systèmes dans lesquels ces structures sont intégrées.
- Renforcer ces structures ainsi optimisées.
- Démocratiser la fabrication additive métallique en s'appuyant sur l'allègement de masse et l'optimisation.
- Créer une supply-chain en fabrication additive

à la demande.

Nous intervenons dans les secteurs suivant : NAVAL / DEFENSE / TIR SPORTIF / COMPETITION.

## Mousses métalliques

Intégration de notre matériau dans des structures fortement contraintes telles que casque, crash box, drones, satellites, bâti et supports.



## Réducteur de son MOEBIUS

Nous avons développé une ligne de réducteurs de son innovants, brevetés, pour carabines. Ils sont petits, légers, réduisent le recul, avec une protection thermique et limitent fortement le retour des gaz.



## Outillage très allégé

Développement d'outillage simple allégé.



## Silencieux pour moteur thermique

Développement d'un silencieux innovant, léger, compact, durable, robuste à l'environnement mécanique et chimique agressif, et répondant aux besoins de performances de la moto et de discrétion environnementale.

## Pièces de rechange optimisée

Reconception des pièces avec un objectif d'allègement / renforcement et production.

Web : [original-custom-components.fr](http://original-custom-components.fr)  
Mail : [isa@original-custom-components.fr](mailto:isa@original-custom-components.fr)  
Tél : +33 6 42 01 28 25


**OFC**

 ouverture-fine.com  
 Outillage - Formation - Conseil

# OFC (Ouverture Fine.Com)

**CEO : Tristan GUÉDEL**

**Vente de matériels et de formations à destination des forces de l'ordre pour l'ouverture destructive et non destructive de véhicules, bâtiments et coffres forts.**



Créée en 2013 pour répondre aux besoins des forces de l'ordre et des services de renseignement, la société OFC propose des produits innovants dédiés à l'ouverture non destructive de tous types de serrures, mécaniques ou électroniques.

Nous proposons également un panel complet de formations à l'utilisation de ces outils, allant des techniques de crochetage traditionnelles à la dé-

sactivation d'alarmes, en passant par les techniques les plus avancées de décodage de serrures mécaniques ou de bypass des serrures électroniques.

Enfin, nous menons également, pour le compte de nos clients, des audits de sûreté afin de corréliser leur niveau de sûreté souhaité ou supposé au niveau de sûreté réel de leurs installations.



## OFC3DKey

Logiciel de modélisation de clés en 3D permettant de créer par impression 3D des clés fonctionnelles sur n'importe quel système.



## Outils de calculs cryptographiques

Outil dédié à l'ouverture et au démarrage automatique de véhicules équipés de systèmes dits "keyless" (clés sans contact).



## Parapluie pour coffres mécaniques

Outils mécaniques d'ouverture non destructive de serrures de coffres et chambres fortes.



**Web :** [ouverturefine.com](http://ouverturefine.com)  
**Mail :** [contac@ouverturefine.com](mailto:contac@ouverturefine.com)  
**Tél :** +33 4 82 53 84 11

135

**Adresse :**  
 1, allée de l'observatoire  
 69 009 Lyon

# OUVRY SAS

CEO : Ludovic OUVRY

La société OUVRY est spécialiste en systèmes de protection et de décontamination individuels face aux menaces Nucléaires, Radiologiques, Biologiques et Chimiques (NRBC).



PME industrielle lyonnaise fondée en 2003, OUVRY est spécialisée dans la conception, la production et la maintenance de systèmes de protection individuelle corporelle et respiratoire, ainsi que de solutions de décontamination NRBC. Elle propose des produits innovants destinés à divers intervenants : forces armées, sécurité publique, santé, industrie, infrastructures et transports publics.

envers une production locale et responsable. Référencée par la NSPA et conforme aux normes OTAN (FAUV9), l'entreprise participe aux appels d'offres de l'Union européenne, notamment de l'Agence européen de Défense. Regroupant ses activités sur un même site à Lyon, OUVRY cultive des valeurs d'innovation, qualité et technicité.



OUVRY utilise une supply chain locale et européenne, ayant produit plus de 22 000 équipements NRBC FELIN® et plus de 200 000 tenues pour les ministères de l'Intérieur, de la Défense et de la Santé de plus de 55 pays. Par exemple, ses gants et surbottes en butyle, fabriqués en région Auvergne Rhône-Alpes, témoignent de son engagement



## Tenue de Forces d'Intervention NRBC TFI®

Utilisée par le RAID, le GIGN, la BRI et d'autres entités des Forces Spéciales, cette combinaison assure une protection contre les menaces NRBC sous forme liquide, vapeur et aérosol pendant 24h. Légère (2.5 kg taille M), robuste et ergonomique, cette combinaison offre un confort optimal grâce à une bonne thermorégulation, permettant à l'utilisateur d'accomplir ses missions efficacement.



## Combinaison filtrante NRBC POLYCOMBI®

Spécialement conçue pour les primo-intervenants opérant sur des missions de courte durée. Cette combinaison polyvalente protège contre les menaces NRBC sous formes liquide, vapeur ou aérosol pendant 12h. Très légère (1 kg taille M) et ergonomique, elle assure l'exécution des opérations en milieu NRBC en limitant les contraintes physiologiques. Grâce à sa filtration des molécules de toxiques (gaz) par des microbilles de carbone, elle laisse l'air circuler tout en permettant une évacuation de la transpiration, offrant ainsi une excellente thermorégulation pour l'utilisateur.



## Gants NRBC en butyle OG05®

Les plus fins, plus performants et plus résistants de leur catégorie, les gants OG05® protègent les intervenants contre les menaces NRBC sous forme liquide, vapeur ou aérosol durant 24h. Ils garantissent une excellente résistance mécanique, et un confort optimal tout en permettant la réalisation de gestes techniques. Gant étanche, ambidextre, il est facile à enfiler et à retirer.



Web : [ouvry.com](http://ouvry.com)  
Mail : [info@ouvry.com](mailto:info@ouvry.com)  
Tél : +33 4 86 11 32 02

136

Adresse :  
24, av Joannès Masset ZA Gorge de Loup, Bât 1  
69 009 Lyon



# OWLEY

PDG : **Stéphane LOISEAU**

**Owley fournit des solutions tactiques de connectivité furtive et de localisation ultra-robuste pour des opérations critiques en intérieur, en extérieur et zones GPS denied**



Owley propose des solutions tactiques innovantes, dont le Réseau Tactique Cognitif (CTN) et le système de localisation Search and Rescue (SAR), conçus pour répondre aux besoins critiques des forces de sécurité et des équipes de secours.

complète pour la connectivité et la localisation des opérateurs, même en intérieur ou dans les zones sans GPS. Ensemble, ils permettent de localiser, sécuriser et récupérer efficacement les équipes sur le terrain. Le CTN permet de connecter une multitude de capteurs et offrant une conscience situationnelle inégalée dans des conditions extrêmes.

Le CTN d'Owley est connecte, suit et sécurise les opérateurs évoluant dans des zones contestées, ce qui en fait une solution particulièrement adaptée aux conflits de haute intensité. Rapide à déployer (moins de 5 minutes), il peut être installé au plus proche des opérations sans compromettre la sécurité des postes de commandement avancés grâce à son mode passif. Sa furtivité exceptionnelle, combinée à sa résistance aux brouillages, garantit la discrétion et la sécurité des opérations dans les environnements les plus hostiles.

Associé au système SAR, le CTN offre une solution

## Le CTN

Le CTN d'Owley permet une communication sécurisée, longue portée, furtive et résistante aux brouillages pour une connectivité adaptée aux environnements les plus hostiles. C'est l'outil de conscience situationnelle idéal.



## Le SAR

Le SAR d'Owley permet une localisation précise des opérateurs, même en l'absence de GPS. Idéal pour les missions de sauvetage en extérieur, comme en intérieur.

**Web :** [owley.io](http://owley.io)  
**Mail :** [stephane.loiseau@owley.io](mailto:stephane.loiseau@owley.io)  
**Tél :** +33 6 80 89 70 78

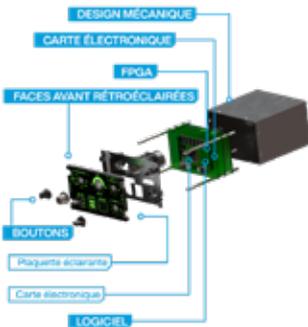
137

**Adresse :**  
 2054, Route de Saint Lieux  
 81 370 Saint Sulpice

# OXYTRONIC

**CEO : Julien & Olivier  
NICOLLIN**

**Nous concevons et fabriquons des systèmes électroniques embarqués sur spécification, et proposons un catalogue de produits personnalisables.**



Créée en 2005, OXYTRONIC est une entreprise française spécialisée dans l'étude et la fabrication de systèmes électroniques embarqués.

Nous sommes situés à Aubagne (proche de Marseille, région PACA) et intervenons dans les domaines de l'Aéronautique, la Défense, le Nucléaire, et l'Industrie électronique.

Notre Bureau d'Etudes, composé d'ingénieurs et techniciens spécialisés, développe au forfait des solu-

tions électroniques avancées (FPGA, cartes, systèmes et équipements) répondant à vos spécifications.

Enfin nous pouvons fabriquer vos prototypes puis lancer la production en série de vos systèmes et équipements.

## Face avant rétroéclairée

L'étude et la fabrication de plaquettes rétroéclairées pour équipements de cockpits, en Build-to-Spec et Build-to-Print, sont les activités historiques d'OXYTRONIC. Nous accompagnons nos clients, constructeurs et équipementiers, aéronautiques dans la réalisation de faces avant rétroéclairées.

Nos façades de cockpit répondent aux exigences strictes de la norme DO-160.



## Une gamme d'écran du 6.5 au 13.3

Nous proposons une gamme d'écrans HD durcis, qualifiés pour l'aéronautique pour des applications en cabine ou cockpit. Tous nos écrans sont personnalisables selon vos spécifications.



**Web :** oxytronic.fr  
**Mail :** stephane.henon@oxytronic.fr  
**Tél :** +33 6 20 94 27 10

**Adresse :**  
520, avenue de Joucques  
13 400 Aubagne

# PANTHERA

**Directeur Général :**  
**Boris GALINDO**

**Panthera Technologies est un installateur/intégrateur de tout système contribuant à la sécurisation des sites de nos clients et leurs usagers : contrôle d'accès, intrusion, incendie, alarme, vidéoprotection.**



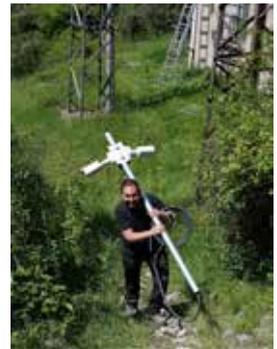
Panthera Technologies est une entreprise agile qui répond sur-mesure aux besoins de ses clients. Capable de récupérer et migrer tout ou partie d'une installation existante en la faisant communiquer avec de nouvelles technologies, PT s'efforce de proposer des solutions « sur-mesure » répondant au mieux aux attentes sécuritaires et de sûreté de ses clients dans un souci permanent de maîtrise des coûts.

Certifiée R81 (intrusion) et R82 (vidéoprotection). Fonctionnant en mode projet, PT arme selon les besoins un bureau d'études piloté par un chef de projet et capable d'interagir avec d'autres corps de métiers (GC, infogérance, cyber).

PT est en capacité de raccorder ses installations au

centre opérationnel de télésurveillance APSAD P3 de Panthera Sécurité.

Enfin, PT est en veille permanente sur les nouvelles technologies et peut mettre en œuvre des solutions intégrant de l'IA embarquée, à l'image du Panthera Eyes, solution nomade de surveillance conçue, brevetée et produite par Panthera Technologies.



## Panthera Eyes

Le Panthera Eyes, est une solution nomade de surveillance conçue, brevetée et produite par PT. Il est autonome en communication (5G-Cryptable) et en énergie si nécessaire (pile à combustible). Le système embarque de l'IA et permet de scénariser les déclenchements d'alarme. Facilement déployable et raccordable. Il utilise des caméras bi-spectre : vidéo + thermographie.



**Web :** [panthera.info/Technologies](http://panthera.info/Technologies)  
**Mail :** [b.galindo@pantheragroupe.fr](mailto:b.galindo@pantheragroupe.fr)  
**Tél :** +33 4 79 96 89 39

**Adresse :**  
245, avenue René Cassin  
73 290 La Motte Servolex



# PGM PRECISION

**CEO : François BRION**

**PGM Précision est spécialisé dans la conception et la fabrication de fusils et d'accessoires pour le tir de haute précision et le tir longue distance. Que ce soit pour des usages militaires, policiers, ou sportifs, les produits PGM sont mondialement réputés pour leur fiabilité.**



Créée en 1993, PGM Précision est une entreprise spécialisée dans la conception et la fabrication de fusils et d'accessoires pour le tir de haute précision et le tir longue distance. À destination des forces armées, des forces de l'ordre, et des tireurs sportifs, les produits PGM sont présents dans plus de 65 pays à travers le monde.

et de la robotique. Les locaux PGM sont situés en Haute-Savoie, à seulement quelques kilomètres de l'usine de fabrication des pièces, ce qui permet de garantir la maîtrise de la qualité tout au long de la fabrication des produits.



Lunettes de tir, télémètres, munitions, etc... PGM Précision commercialise également différents produits de marques partenaires afin de fournir une solution complète à ses clients.

PGM Précision appartient au groupe Teissier Technique, spécialisé dans la mécanique de précision pour les secteurs de l'aviation, de l'armement,

## Ultima Ratio

Première arme de PGM Précision créée pour le RAID en 1991, l'Ultima Ratio a été lancée dans sa nouvelle version en 2022 !

Conçu pour les tireurs d'élite, le PGM Ultima Ratio est un fusil de très haute précision capable de traiter des objectifs jusqu'à 1 000 mètres. Initialement conçu en calibre 308 W, cette arme a depuis été déclinée dans de nombreux calibres.

ADN du concept Ultima Ratio, le changement de canon peut s'effectuer en 30 secondes.



## Mini Hécate 2

Ce fusil de haute précision longue portée destiné aux tireurs d'élite est conçu pour traiter des objectifs intermédiaires entre les calibres 308 W et 50 BMG.

D'une ergonomie hors norme, ce fusil est confortable, robuste et polyvalent. Initialement conçue en calibre 338 LM, la Mini Hécate 2 est désormais disponible dans le nouveau calibre .375 Swiss P, qui offre un gain considérable de puissance, de portée, et de précision. Le .375 Swiss P permet notamment de perforer des protections balistiques de classe 4 jusqu'à 600 mètres et de tirer avec précision jusqu'à 2500 mètres.



**Web :** [pgmprecision.com](http://pgmprecision.com)  
**Mail :** [contact@pgmprecision.com](mailto:contact@pgmprecision.com)  
**Tél :** +33 4 50 46 37 27

140

**Adresse :**  
BP 29  
74 334 Poisy Cedex

# Pothier productions

## POTHIER PRODUCTIONS (PONCIN METAL)

**Président :**  
**Jean-Charles VALET**

**Pothier Productions, sous-traitant de rang 1 et expert en tôlerie industrielle, fabrique des pièces mécano-soudées en petites et moyennes séries. Une entité du Groupe Poncin Métal, implantée dans la Loire, pour des solutions sur mesure et de qualité.**



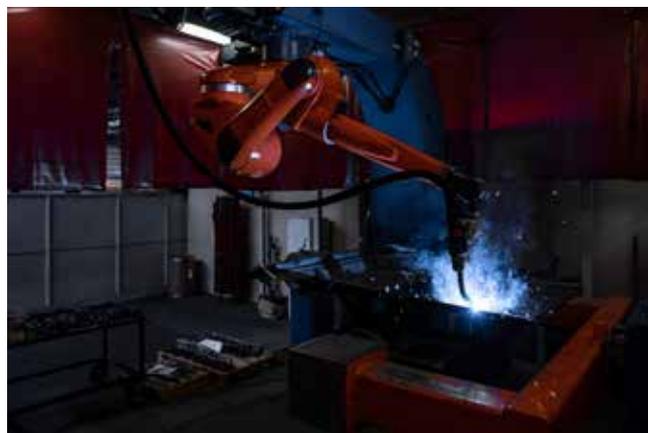
Depuis 1985, POTHIER Productions, situé à Régny dans la Loire, sur un site de 5300m<sup>2</sup>, se distingue par son expertise en tôlerie industrielle et la fabrication de pièces mécano-soudées.

Fort d'une équipe de 30 experts et d'équipements de dernière génération (robots de soudure, découpe laser), POTHIER Productions répond aux besoins de secteurs variés tels que la défense, le ferroviaire, la santé et l'agroalimentaire.

Sous-traitant français pour la défense et certifié, entre autres, ISO 3834, POTHIER Productions excelle dans

la fabrication de pièces complexes en acier, inox et aluminium.

Grâce à son appartenance au Groupe Poncin Métal, POTHIER Productions bénéficie de capacités de production exceptionnelles pour des pièces de grande taille et propose une gamme complète de services : découpe laser, formage des métaux, soudure robotisée et manuelle, peinture, parachèvement, qualité et logistique.



**Web :** [pothier-productions.com](http://pothier-productions.com)  
**Mail :** [contactpothier@poncinmetal.com](mailto:contactpothier@poncinmetal.com)  
**Tél :** +33 4 77 63 08 86

**Adresse :**  
205, route de Lyon  
42 630 Régny



# PRIVATE DISCUSS

CEO : Jean-Pierre LACH

**Votre solution sécurisée et On-Premise de Visioconférence, Webinaire, Messagerie Instantanée et collaboration pour les secteurs sensibles.**



PRIVATE DISCUSS répond aux enjeux de protection absolue des communications des acteurs économiques (protection de leur propriété intellectuelle, secret des affaires, espionnage industriel, Compliance, M&A, COMEX mais aussi Plan de Continuité d'Ac/vité...). Nous assurons la sécurité, la confidentialité et la souveraineté de vos données, tout en garantissant qu'elles restent sous votre contrôle exclusif.

- Grâce à un chiffrement de bout en bout (AES256) et à des clés dynamiques basées sur le protocole Diffie-Hellman.
- Avec l'hébergement qui vous convient, SaaS privé chez OVH ou Scaleway, ou en « On Premise »

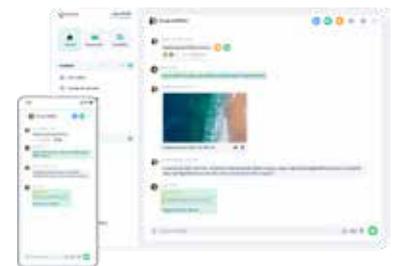
dans vos infrastructures, incluant les environnements Diffusion Restreinte. Nous sécurisons en temps réel vos échanges et données sans les exposer aux lois extraterritoriales telles que le Cloud Act.

PRIVATE DISCUSS est une alternative souveraine et sécurisée aux solutions Américaines qui vous offre un environnement fluide, disponible sur tous vos équipements, avec toutes les fonctionnalités des leaders et encore plus :

- IA Avancée : Transcription et traduction en temps réel pour vos réunions.
- Sécurité Intelligente : Détection des deepfake
- Capacité Étendue : visioconférences jusqu'à 200p et webinaires jusqu'à 10 000p.
- Partage de Fichiers Sécurisé : Transfert et partage de documents souverains et sécurisés.
- Personnalisation Totale : La plateforme à votre image avec vos couleurs et logos.

Nous accompagnons entre-autre la Cour des Comptes, NHIndustrie, Le CNES, Sodern et le Ministère des Armées en répondant à leurs besoins stratégiques :

- Confidentialité Absolue : Assurez la sécurité des réunions sensibles telles que les COMEX ou les opérations de fusion-acquisition.
- Continuité et Reprise d'Activité : Des plans robustes et sécurisés pour garantir la résilience (PCA/PRA).
- Bulles de Confidentialité : Une alternative sûre aux plateformes comme WhatsApp et Telegram pour les échanges confidentiels.
- Migration Facile : Remplacez Skype On Premise avec Private Discuss On Premise.



**Web :** [private-discuss.com](https://private-discuss.com)  
**Mail :** [contact@private-discuss.com](mailto:contact@private-discuss.com)  
**Tél :** +33 4 82 62 62.10

142

**Adresse :**  
 304, RN 6 Celtic Parc Avalon 2  
 69 760 Limonest



# PROBAYES

## Solution sur-mesure d'Intelligence Artificielle – Formations en Intelligence Artificielle



Depuis 2003, nous intervenons en Intelligence Artificielle et Data Science sur différentes expertises telles que le Machine Learning, Deep Learning, vision par ordinateur, fusion de capteurs, maintien en condition opérationnelle, ontologie, traitement automatique des langues, IA Générative, recherche opérationnelle et optimisation combinatoire.

Pour embarquer la forte complexité des procédés de votre secteur d'activité et la multitude de sources de données, nos équipes spécialisées sur

chaque expertise, mettent en place une collaboration étroite avec vos équipes métiers. La transparence est le maître-mot de cette collaboration, permettant ainsi aux équipes de progresser ensemble lors des développements du projet.

Nos différents projets sur le secteur de la défense, nous ont permis de gérer et simuler l'environnement, détecter et classifier les menaces et synthétiser une masse importante de renseignements.

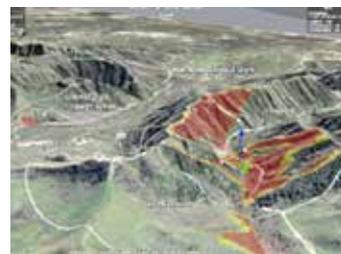
### Identification de menaces et anticipation de trajectoire

Identification des menaces et anticipation des trajectoires dans le cadre d'un combat AIR-AIR, en anticipant les comportements d'échappement et en maximisant la probabilité de toucher la cible.



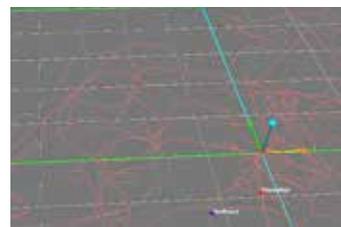
### Création en temps réel de trajectoires missiles

Évaluation des marges de sécurité anti collision et calcul des trajectoires optimum de missile. Création de route et évaluation d'hypothèses pour minimiser les risques de collision terrain et mieux utiliser les capacités missiles.



### Projet Man Machine teaming-Reco

Classification en temps réel des comportements d'un avion ou d'un groupe d'avions ennemis à partir de leurs trajectoires obtention des faisceaux de trajectoires probables correspondant à des comportements.



**Web :** [probayes.com](http://probayes.com)  
**Mail :** [contact@probayes.com](mailto:contact@probayes.com)  
**Tél :** +33 4 76 42 64 13

**Adresse :**  
53, avenue Kuntzman  
38 330 Montbonnot


**PROTUBEVR**

# PROTUBE VR

**CEO : Romain ARMAND**
**ProTubeVR développe des systèmes d'entraînement virtuels pour former vos effectifs au plus proche de la réalité opérationnelle, avec une infinité de scénarios.**


Focalisée sur l'innovation, ProTubeVR est une société française spécialisée dans la conception d'accessoires dédiés à la réalité virtuelle et de systèmes complexes d'immersion interactive. Nous sommes les leaders sur les accessoires haptiques (dit « à retour de force »), permettant un rendu réaliste et immersif pour les utilisateurs.

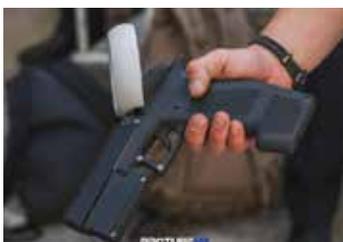
Entièrement fabriqués en France et brevetés, nos modules imitent les sensations et en particulier le recul des différentes armes à feu au niveau de l'épaule et/ou de la main. En parallèle, ProTubeVR est en train de développer un système complet d'entraînement sur la base de scénarios réalistes qui immergent en réalité virtuelle le groupe d'utilisateurs dans des conditions et des sensations proches de la réalité.

Les sujets assimilent l'environnement tactique dans

des conditions virtuelles, plus simples, plus rapides, moins risquées et moins coûteuses que les méthodes d'entraînements traditionnelles. La perception et l'évolution dans les univers virtuels modulaires créés par le générateur de scénarios sont renforcés par l'utilisation d'une combinaison de plusieurs technologies immersives :

- Un casque de réalité augmentée.
- Des simulateurs d'armes réalistes (poids, encombrement, manipulation, recul).
- Une veste à retour haptique, des capteurs biométriques.

Le superviseur de l'entraînement est en capacité d'analyser les niveaux de stress et d'adapter le scénario.



## Pistolet à retour de force

Ce pistolet haptique multiplateforme est le premier à vous faire profiter d'une intégration optimisée dans des expériences tactiques en réalité virtuelle. La glissière à ressort effectue un mouvement de va-et-vient avec chaque balle, tout comme une véritable arme de poing, pour une sensation d'immersion décuplée. Son poids et ses dimensions réalistes, ajoutés aux retours de force, en font l'accessoire immersif parfait pour la formation tactique en réalité virtuelle.



## Fusil à double retour de force

Ce fusil à double retour haptique est le premier équipement VR intégrant deux modules multiplateformes qui vous permettent de profiter d'une intégration optimisée dans des expériences tactiques en réalité virtuelle. Le Forcetube simule la vibration de l'arme à feu et l'impact sur votre épaule. L'effet change également en fonction de l'arme que vous utilisez, ce qui rend l'expérience personnalisable. Son poids, ses dimensions et sa solidité réalistes vous donnent l'impression de tenir une véritable arme pour se rapprocher de la réalité du terrain.



**Web :** [defense.protubevr.com](http://defense.protubevr.com)  
**Mail :** [defense@protubevr.com](mailto:defense@protubevr.com)  
**Tél :** +33 7 83 63 08 47

144

**Adresse :**  
 98, rue de l'Évêché  
 13 002 Marseille



# RAYXAGON

**CEO :** Antonin ETIENNE

**RayXagon développe des dispositifs optroniques (vision nocturne, vision thermique, réalité augmentée...) pour les professionnels de la sécurité et de la défense.**

Chez RayXagon, notre mission est de développer et de fabriquer des solutions optroniques innovantes (vision nocturne, vision thermique, réalité augmentée...), spécialement conçues pour des applications militaires, de maintien de l'ordre et des services de sécurité civile.

RayXagon dispose d'un bureau d'études, d'une chaîne complète de fabrication et d'assemblage, ainsi que d'un service de maintenance dédié, offrant ainsi un service complet dédié à la qualité et la satisfaction de nos clients.

Fondée en 2023 par un ancien militaire, notre société s'engage à répondre aux besoins opérationnels des utilisateurs finaux.

## UNVB

Le binoculaire UNVB de RayXagon est un binoculaire de vision nocturne articulé. Léger et robuste, il assure une parfaite vision dans tous les environnements. L'UNVB est disponible en version militaire (Cat. A2) et en version civile (non classée matériel de guerre).



## UNVM

Le monocular UNVM de RayXagon est un monocular de vision nocturne léger et robuste. Polyvalent, ce monocular peut être monté sur un casque ou sur une arme à feu, et peut s'accompagner d'optiques grossissantes. L'UNVM est disponible en version militaire (Cat. A2) et en version civile (non classée matériel de guerre).



**Web :** rayxagon.fr  
**Mail :** contact@rayxagon.fr  
**Tél :** +33 7 80 96 16 33

145

**Adresse :**  
 58, Avenue Marcel Dassault, Le Cockpit  
 33 700 MERIGNAC

**ROSTAING**  
LIBÉREZ VOTRE POTENTIEL

# ROSTAING

**CEO : Stéphane  
ROSTAING**

**ROSTAING est une société familiale qui traverse le temps et les besoins de son environnement depuis 1789. Nous sommes experts de la protection de la main et de l'Homme depuis 1959.**



Bâtir. Cultiver. Transformer.  
Protéger. Aider...

En tant qu'être humain, nous avons ce besoin insatiable de FAIRE. Pour faire avancer, faire le bien, faire son possible, son devoir, ou se faire plaisir. Et pour bien faire au quotidien, il faut pouvoir se concentrer sur l'essentiel...

Chez ROSTAING, en tant qu'expert français des gants de protection, nous faisons en sorte d'augmenter le pouvoir de vos mains pour toutes vos activités, sans crainte, sans danger.

Nous développons les meilleures solutions possibles, adaptées aux univers les plus complexes, tech-

niques ou dangereux. Pour y arriver, il n'y a pas de secret, nous innovons, contrôlons et testons nos produits en permanence.

Et parce que vous êtes aussi concerné au quotidien par votre impact sur la planète, nous nous engageons dans une démarche d'éco-conception de produits innovants et certifiés, avec des matières premières durables et une production toujours plus proche.

Alors surpassez-vous ! Soyez pleinement concentré sur ce que vous faites.

Nous sommes à vos côtés, pour libérer votre potentiel.



## Gants Révolutionnaires SCANFORCE - Détecteurs de Métaux Avancés

Découvrez le plus petit détecteur de métaux au monde intégré dans un gant. Système de détection breveté, de conception et de fabrication française. Permet de renforcer la qualité de la palpation de contrôle et la filtration des personnes en gardant les mains libres pour une liberté d'intervention totale si la situation l'exige.



## Gant anti-coupure OPSB+ : la solution ultime pour une intervention en toute sécurité !

Plongez dans l'excellence avec le gant d'intervention universel OPSB+! Offrant un très haut niveau de protection et un confort optimisé, ce gant de protection devient rapidement votre meilleur allié pour toutes vos missions tactiques. Conçus pour résister aux coupures et aux chocs sur les zones sensibles, ces gants vous assurent une protection totale des mains. Ne compromettez jamais votre sécurité grâce à ces gants de qualité supérieure, conçus pour répondre aux exigences les plus élevées sur le terrain.

## Gant de Descente Fast Rope SAP – une protection inégalée pour les Opérations Spéciales

Conçu pour répondre aux exigences des forces spéciales, le gant SAP offre une résistance exceptionnelle à l'abrasion et une souplesse incomparable. Sa paume renforcée par de la croûte de cuir garantit une protection contre l'échauffement lors des descentes rapides à la corde. Approuvé par le RAID, il assure une performance fiable et une durabilité exceptionnelle. Vous ferez le choix idéal pour vos missions de descente en corde lisse et de rappel.



**Web :** [rostaing.com](http://rostaing.com)  
**Mail :** [contact@rostaing.fr](mailto:contact@rostaing.fr)  
**Tél :** +33 4 74 46 07 10

**Adresse :**  
17, avenue Charles de Gaulle  
01 800 Villieu Loyes Mollon



# RXR PROTECT

CEO : David SCHULLER

Fabricant de solutions gonflables pour la protection corporelle

RXR Protect est une entreprise spécialisée dans la conception et la fabrication de solutions de protection corporelle gonflables.

Leurs produits sont conçus pour absorber les chocs et réduire les effets arrière en cas d'impact, offrant ainsi une protection essentielle lors de missions critiques et dangereuses.

Sur le segment défense, RXR est spécialisé dans les anti traumas balistiques afin de fournir une protection efficace aux forces de sécurité et aux professionnels travaillant dans des environnements à haut risque.

## RX-02

Le RX-02 est une solution contre les effets arrière à porter sous une protection balistique dure NIJ level 3 ou 4 ICW ou SA. Notre solution d'air multi compartimentée utilise la Technologie ASA 3.0, cela permet en cas d'impact balistique une déformation et absorption de l'onde de choc derrière la protection balistique. L'air présent dans le RX-02 va alors être comprimé, ce qui permet au coussin d'air de durcir afin de lutter contre les effets arrière.



## RX-03

Le RX-03 est un produit qui répond à plusieurs problématiques. Tout d'abord, il est conforme aux normes de protection pour les motards 1621-2 niveau 2 / 1621-3 niveau 2, assurant une protection optimale du corps lors d'une chute de motos. De plus, il agit également comme un anti-trauma, offrant un avantage réel contre les effets arrière lorsqu'il est porté sous une protection balistique dure NIJ niveau 3 ou 4 ICW ou SA. Notre solution d'air multi-compartimentée utilise la Technologie ASA 3.0, permettant une déformation et une absorption de l'onde de choc en cas d'impact balistique derrière la protection balistique. L'air présent dans le RX-03 se comprime, durcissant ainsi le coussin d'air pour contrer les effets arrière. Il permet aux forces à moto d'être impactées balistiquement durant leur intervention tout en continuant leur mission en conservant l'efficacité de leur protection moto, contrairement aux gilets airbag portés à l'extérieur.



Web : [rxrprotect.com](http://rxrprotect.com)  
 Mail : [david@rxrprotect.com](mailto:david@rxrprotect.com)  
 Tél : +33 9 70 24 01 01

147

Adresse :  
 24 ter, rue Villons les Buissons  
 14000 Caen



# SADAL ENGINEERING

**Resp des opérations :**  
**Philippe DES ROBERT**

**SADAL Engineering est un centre d'innovation, bureau d'études et de prototypage, qui accompagne les industriels dans l'appropriation des nouvelles technologies des objets intelligents et connectés.**



Notre équipe pluridisciplinaire propose des compétences dans la conception et la fabrication de systèmes complexes comportant mécanique, électronique et logiciels embarqués. Nous sommes en capacité de proposer une conduite de projet intégrée (gestion de projet, conseil, co-conception, partenaires externes, mise en réseau, accompagnement à la production). Nous travaillons à 75% pour le Ministère des Armées. Notre avantage distinctif est notre approche globale des systèmes et notre capacité interne à réaliser des démonstrateurs, ainsi que leurs moyens d'essais et de validation. Nous sommes animés par la recherche d'innovations disruptives et

souhaitons développer des coopérations. Nous travaillons avec plusieurs centres de recherche, laboratoires et écoles. Dans nos activités non militaires, nous commençons à industrialiser certains de nos produits et biens d'équipements.



## Innovation pour la conception d'éléments de systèmes d'arme

SADAL Engineering a développé une expertise dans l'intégration de technologies et process disruptifs, dans la conception d'ensembles fonctionnels de systèmes d'arme. L'intégration des technologies vise à augmenter le gain opérationnel par la réduction du poids, par l'amélioration de la réactivité et de la précision, ainsi que par l'apport de nouvelles capacités opérationnelles.

## Réalisation de démonstrateur et de leurs bancs d'essais

SADAL Engineering est un sous-traitant de rang 1 couvrant l'ensemble des tâches, de la conception à l'évaluation de performances d'un démonstrateur. Son expérience lui permet de conduire des projets au profit des grands industriels de la Défense, en coordonnant les travaux de différentes entreprises spécialisées et de laboratoires de recherche.

**Web :** [sadal-engineering.com](http://sadal-engineering.com)  
**Mail :** [philippe.desrobert@sadal-engineering.com](mailto:philippe.desrobert@sadal-engineering.com)  
**Tél :** +33 9 85 16 71 56

148

**Adresse :**  
 1, rue du rocher PA du Val Coric  
 56 380 GUER



# S.A.I.B. CONNECTIQUE

CEO : *Christophe BESSON*

**Conception et fabrication de connecteurs électriques pour environnements sévères, alliant fiabilité maximale et solutions sur mesure adaptées aux besoins spécifiques de chaque client.**



SAIB Connectique conçoit et réalise des connecteurs électriques pour des applications en environnements sévères, où la fiabilité est primordiale.

Nous proposons également des solutions de connexion sur mesure : câblage d'embases ou de cordons, clés de cryptage avec PCB intégré, adaptateurs, etc.

Spécialiste des marchés exigeants depuis plus de 60 ans, notre équipe est reconnue pour sa culture qualité produit. Nous accompagnons nos clients de la définition des besoins à la conception et qualification de connecteurs sur mesure, respectant les normes du secteur d'activité ou des exigences particulières.

La maîtrise de ces savoir-faire est basée sur :

- Les développements de notre Bureau d'Études
- La réalisation en interne des prototypes et des moules d'injection
- L'injection et l'usinage des matières plastiques
- L'assemblage de nos connecteurs, associé à nos capacités de câblage et d'intégration
- Le suivi de notre sous-traitance et une démarche d'amélioration continue

Nos engagements :

- Expertise technique dans une PME réactive et adaptable
- Être votre partenaire du prototype de la petite à la moyenne série
- Délais courts & respectés

Domaines :

- Défense (Communication audio, data)
- Nucléaire Civil (Instrumentation)
- Ferroviaire (Signalisation des infrastructures et matériels roulants)
- Connecteurs et connexions spécifiques, câblage, intégration

Très appréciées des utilisateurs des réseaux tactiques de communications militaires dans de nombreux pays du monde, nos séries de connecteurs CMA et 425 sont compactes, robustes, faciles d'utilisation, et ont été conçues pour des applications en radiocommunication et en transmission de données.

## Série CMA

- Connecteurs inox à verrouillage Push-Pull ou largables
- Fiches, Embases, Prolongateurs, Traversées de cloison
- 4, 6, 10, 14 ou 22 contacts, à sifflet ou picot
- IP68, protection EMI/RFI
- Conformés à la spéc. de Défense GAM T2, enregistrés dans la GAM T1, testés suivant MIL-STD810G.



## Série 425

- Connecteurs inox à verrouillage baïonnette
- Fiches, embases, prolongateurs
- 7 ou 10 contacts à ressort autonettoyants
- IP68
- Référencés en liste GAM, conformes aux normes VG 95351 et VG 96934



Web : [saib.fr](http://saib.fr)  
Mail : [f.gaiffe@saib.fr](mailto:f.gaiffe@saib.fr)  
Tél : +33 7 57 41 35 46



# SALVEO (GROUPE ADIT)

**Directeur commercial :**  
**David EVEILLARD**

**Réduire l'incertitude à l'international et transformer votre ambition de développement en chiffre d'affaires sécurisé.**



Salveo est le bras PME/ETI du Groupe ADIT avec un CA de 25M€ en 2024.

Leader Européen du renseignement d'affaires, le Groupe ADIT c'est environ

- 500M€ de CA
- 2 000 salariés
- 50 filiales et implantations dans le monde.

L'activité du groupe s'organise autour de 6 métiers :

- Renseignement d'affaires (marchés, concurrents, technologies) ;
- Conformité (compliance, export control, corruption) ;
- Sécurité (personnels, installations, données) ;
- Diplomatie (influence, digital, réputation) ;
- Développement commercial (prospection, RH international, implantation) ;
- Appui opérationnel (formation, MCO, sourcing).

## Se préparer à l'export -1- Open Source Intelligence (OSINT)

- Comprendre les exigences légales et réglementaires d'un marché
- Identifier vos concurrents et vos avantages compétitifs
- Détecter et cibler les meilleurs partenaires de croissance -2-Human Intelligence (HUMINT)
- Qualifier et approcher les partenaires dont l'intérêt pour votre offre est validée
- Collecter des retours d'interviews authentiques de tiers pour affiner votre offre
- Vérifier le niveau de préparation de vos supports et outils marketing

## Se déployer à l'export

- Prospector pour susciter les premières opportunités commerciales, générer des leads grâce à des équipes de natifs
- Externaliser la force commerciale et/ou l'administration des ventes pour réaliser du CA / S'implanter à l'international
- Implantation sans entité juridique (VIE, portage salarial)
- Créer un bureau de représentation, succursale ou filiale pour bâtir une présence locale forte et durable
- Saisir des opportunités de croissance externe pour booster votre développement



**Nos solutions pour vous permettre d'être plus agiles et plus performants à l'international**

**PROSPECTION & DÉVELOPPEMENT COMMERCIAL**  
Recherche de contacts et partenaires locaux, soutien de services essentiels, de développement des ventes et de gestion au service commercial, assistance à la gestion et gestion du process de l'export en prise avec les réglementations internationales et locales, suivi et portage de performances locales.

**RECROUSMENT**  
Création de filiales, formation de collaborateurs locaux.

**GÉNÉRIQUE & ADMINISTRATIF**  
Aide à la mise en place et portage de services de personnel local ou de VIE, management de équipes, soutien de opérations de conformité à la réglementation, hébergement & gestion d'affaires, services de structure locale.

**IMPLANTATIONS & SERVICES LOCALISÉS**  
Assistance à la création de filiales, portage de l'opération industrielle, gouvernance déléguée, consultation, création et suivi de filiales, gestion et suivi des performances de filiales locales.

**Web :** [salveo.international](http://salveo.international)  
**Mail :** [d.eveillard@salveo.international](mailto:d.eveillard@salveo.international)  
**Tél :** +33 1 84 79 17 50

150

**Adresse :**  
22, rue Georges Picquart  
75 017 Paris



# SANDOW TECHNIC

**DG : Dauphine  
DE THOMASSON**

**Depuis 1963, Sandow Technic est spécialisé dans  
la fabrication de câbles élastiques techniques, de sangles  
et de filets industriels sur mesure.**



Pour tout projet de suspension, d'amortissement, de rappel de charge, d'absorption de choc, de catapultage, de test de vibration GVT, d'arrimage, de fixation ou encore d'aide à l'acquisition ou de transmission de données... le bureau d'étude de SANDOW TECHNIC accompagne ses clients de la conception de solution au développement d'un produit sur mesure en câble élastique (sandow), sangle et filet.

Notre collaboration avec des entreprises des secteurs de l'aéronautique, de l'aviation civile et militaire, de la défense, de la marine, mais aussi de l'automobile, du ferroviaire, de la mécanique générale, de l'industrie, nous confèrent aujourd'hui une réelle expertise dans la conception de solution rigide ou élastique à forte valeur ajoutée. Nos produits sont garantis et certifiés conformément au cahier des charges de nos clients SAFRAN, THALES, AIRBUS, LA-TECOERE, DASSAULT AVIATION, DGA, PSA, RENAULT, SNCF, RATP, ALSTOM ...



Un logiciel d'aide à la décision a été développé pour simuler, calculer et anticiper le comportement dynamique du produit et déterminer ainsi les caractéristiques intrinsèques (fréquentielles, d'amortissement dynamique, de raideur, de vitesse...) d'un assemblage.

## Innovation - Le sandow électrique

Câble élastique avec une conductivité électrique certifiée et une résistance garantie selon son allongement, permettant ainsi une transmission de données à des hautes variations de température. Disponible aussi en élasthanne et fils inox.

Et toujours une gamme de sandow technique résistante de -60°C à +200°C, adaptée à des environnements extrêmes et répondant aux exigences de certification feu FAR 25.853, MVSS 302, ADB 0031.



## La sangle

La sangle élastique et rigide, de haute-résistance en aramide (kevlar...), imputrescible, résistante aux hydrocarbures, à l'abrasion, non feu ou auto-déchirante, est disponible en polypropylène, polyester, coton, PVC jusqu' à 120 mm de large et peut être assemblée avec des embouts de fixation.



## Le filet

Le filet sur mesure, non feu est disponible en toute longueur, largeur et taille de maille et est monté selon les spécifications techniques des clients : cargo net, filet d'arrêt et de sécurité.

Certification EN 9100, ISO 9001.



**Web :** sandowtechnic.com

**Mail :** contact@sandowtechnic.com

**Tél :** +33 1 47 37 04 82

151

**Adresse :**

32, rue Chance Milly  
92 110 Clchy

# SARPI REMEDIATION FRANCE

**CEO : Thierry MECHIN**

**SARPI REMEDIATION France est une entreprise spécialisée dans la réhabilitation des sites et des sols pollués depuis 30 ans.**

**Son expertise et ses nombreuses références placent SUEZ Remediation en tête des leaders nationaux de la dépollution et du traitement des déchets.**



Notre action s'inscrit résolument dans le cadre de la stratégie nationale du développement durable en apportant des solutions aussi bien aux problématiques de pollutions environnementales que celles issues de Restes Explosifs de Guerre.

Du traitement des sols pollués à la maîtrise du risque pyrotechnique en passant par le traitement des munitions, nous mettons notre expertise au service de nos clients pour garantir la conformité réglementaire, la valorisation des actifs et la sécurité des chantiers.



Pour répondre à la politique du Ministère des Armées, des sociétés publiques ou des sociétés privées, SUEZ Remediation intervient pour dépolluer les sols mais également les nappes phréatiques. Notre société a mis en place une offre complète de gestion sécurisée et adaptée aux projets de nos clients pour la réutilisation des sites et des terres avec un risque acceptable pour l'environnement et la santé.

## Conception des projets d'assainissement

Face à des sites complexes et fortement contaminés, notre expertise complète nous permet de fournir des services sûrs, fiables et de haute qualité, économiques et écologiques. Nos tests pilotes entièrement intégrés garantissent un résultat positif pour chaque projet.



## Installations et traitement

Installations de traitement en Europe Biotraitement, lave-linge, installation de désorption thermique. Plus de 20 installations de traitement sont disponibles en Europe. Ces centres fixes acceptent différents types de sols pollués par des composés organiques ou métalliques.



**Web :** [suezremediation.com](http://suezremediation.com)  
**Mail :** [david.gomez@suez.com](mailto:david.gomez@suez.com)  
**Tél :** +33 4 72 45 02 22

**Adresse :**  
17, rue du Périgord  
69 330 Meyzieu



# SAVOIE COUTURE INDUSTRIELLE

**DG : Xavier LEGRIS DE MAISTRE**

Située au coeur de la Savoie, notre entreprise offre un savoir-faire de couture industrielle et de piquage technique associé aux dernières technologies et process de production tiré de l'Industrie 4.0.  
**CREATIVITE, PERFORMANCE et PROXIMITÉ.**



- SACS, SACS À DOS et BANANES TECHNIQUES, (travaux altitude, travaux forestiers, pisteurs, spécifique outillage technique).
- SELLERIE TECHNIQUE (aéronautique, paramédical, outdoor).
- BÂCHE SUR MESURE (soudure ou couture).
- PETITE MAROQUINERIE, HARNAIS ET RANGEMENT SUR MESURE (étuis, gâines, fourreaux, porte radios, porte outils...).
- PROTECTION BALISTIQUE SOUPLE (équipement et individuelle).



## Sac à dos ARAVIS 40L

SAC A DOS ARAVIS 40 L en cordura et hypalon. Utilisé essentiellement par les techniciens de la filière remontées mécaniques.



## Sac à dos de travaux extérieurs

SAC A DOS DE TRAVAUX EXTERIEURS 35 Litres en bâche et hypalon utilisé pour les travaux forestiers, travaux en hauteur.



**Web :** [savoiecouture.com](http://savoiecouture.com)  
**Mail :** [xlegris@advancexl.com](mailto:xlegris@advancexl.com)  
**Tél :** +33 4 79 56 37 79

153

**Adresse :**  
67, route de la Combe  
73 130 St Etienne de Cuines



# SERENICITY

**CEO : Cédric ALARCON**

**SERENICITY est éditeur de logiciel de cybersécurité.**



SERENICITY développe des solutions matérielles et logicielles de cybersécurité de précision permettant d'identifier et de neutraliser les flux toxiques véhiculés sur les réseaux informatiques.

Conventions de partenariats signées avec la DCPJ et le Comcyber gendarmerie.

Le positionnement marché de SERENICITY permet de cyber protéger les TPME, les ETI, les collectivités mais aussi les grands donneurs d'ordres en quête de solutions souveraines pouvant être déployées aussi bien

sur le territoire national qu'à l'international.

SERENICITY a déjà déposé 10 brevets et compte 11 collaborateurs en 2024.

Les valeurs de SERENICITY sont l'indépendance, l'autonomie la souveraineté et la volonté de rendre accessible à tous, les dispositifs permettant de se protéger dans le cyberspace.

## DETOXIO

DETOXIO est une solution de cyber défense à destination des TPE / PME et collectivités. Le flux réseau entrant et sortant est comparé à notre base d'adresses IP toxiques partagé avec la DCPJ et le Com cyber gendarmerie. Notre technologie bloque instantanément les flux toxiques, ce qui protège des cyber-attaques.



## LURIO

LURIO est une solution de Cyber Renseignements à destination des TPE / PME, grands groupes et collectivités. Votre flux réseau IP est comparé à des bases connues identifiées et nous ne conservons que celles qui viennent uniquement s'intéresser à vous, au quotidien.



**Web :** serenicity.fr  
**Mail :** commercial@serenicity.fr  
**Tél :** +33 6 29 87 22 23

**Adresse :**  
1, rue de l'informatique  
42 000 Saint-Étienne



# SERSYS

**Directeur Général :**  
**Renaud PETIT**

**Conception, fabrication et commercialisation  
 de solutions de verrouillage motorisé et  
 de porte anti-effraction certifiée**



SERSYS conçoit et produit des serrures motorisées haute performance (très résistante à l'effraction, aux chocs et très endurantes).

Une gamme de porte certifiée est également proposée répondant au niveau EN1627 CR4 (anti-effraction), A2P classe CR4, EN1522 FB4 et FB6 (balistique).

Le BE interne permet d'adapter ou de développer des solutions sur mesure pour répondre aux exigences les plus hautes.

Le Système de Management de la Qualité certifié ISO9001 depuis 1995 garanti à ses clients un produit et des prestations de qualité.

Ces produits MADE IN France font travailler le tissu économique français et plus particulièrement local.



## Gamme e-Lock

Serrure motorisée de 2 ou 4 points (5 et 6 sur demande), bloc pêne renforcé supportant une poussée de 1.4t par pêne, conforme à la réglementation des ERT, compatible pour équiper des portes EN1627 CR4 et plus, EN1522 FB4 et plus, EN 1634-1 et EN 1363-1 E<sup>2</sup> 60. Délai de livraison moyen observé < 2 semaines



## Gamme TECHLOCK+

Porte équipée d'une serrure motorisée au choix (e-lock, e-BR ou VM) possédant les certifications EN1627 CR4, EN1522 FB4 fabriquée sur mesure. Délai de livraison moyen observé < 1 mois

**Web :** sersys.fr  
**Mail :** renaud.petit@sersys.fr  
**Tél :** +33 1 30 76 16 00

155

**Adresse :**  
 62, boulevard Henri Navier  
 95 150 Taverny

# shift89

## SHIFT89

COO : *Philippe LAFORGE*

**Shift89 développe des solutions de réalité augmentée qui permettent une transmission, efficace et attractive, des savoir-faire techniques pour toute les générations.**



La solution « Formation Augmentée » de shift89 permet à tout expert de créer en quelques minutes et en toute autonomie des tutoriels efficaces en réalité augmentée.

Shift89 fournit à la fois les matériels nécessaires et conçoit et intègre des systèmes de formation adaptés aux besoins spécifiques de chaque secteur d'activité.

Cette application, d'une extrême simplicité, permet à toute entreprise de bâtir la bibliothèque de ses savoir-faire terrains.

Shift89 se positionne comme un équipementier et un systémier dans le secteur de la formation augmentée, servant trois cibles principales : la défense, l'industrie et l'éducation (écoles et centres de formation).



**Web :** [shift89.fr](http://shift89.fr)  
**Mail :** [philippe@shift89.fr](mailto:philippe@shift89.fr)  
**Tél :** +33 7 88 66 42.78

156

**Adresse :**  
 21, avenue de la 1ère Armée Française  
 95160 Montmorency

# Sinthylène

## SINTHYLENE

**Président : Nicolas  
COUDERT**

**Concepteur et producteur de produits de protections souples sur-mesure**

**depuis 1964, SINTHYLÈNE apporte des solutions pour :**

- Réduire les coûts de chauffage et de climatisation,
- Organiser les flux et sécuriser les environnements
  - Améliorer l'acoustique
  - Informer et signaler.

**Pour cela, SINTHYLÈNE met en œuvre des matériaux souples, en constante évolution pour répondre à l'ensemble des normes (ATEX, EUROCLASS, REACH, ROHS...) ainsi qu'une gamme d'accessoires adaptée.**



Depuis plus de 60 ans, le fabricant industriel SINTHYLÈNE développe et réalise, en France, dans son usine de Auvergne Rhône-Alpes, des produits sur-mesure destinés à :

- la protection des environnements intérieur et extérieur des locaux, des engins au sol ou aéronefs, de machine ou systèmes ;
- La protection des personnes contre les ambiances dangereuses, les températures excessives ou les niveaux sonores extrêmes ;
- La communication visuelle.

simples ou des textiles composites, souples, sous forme de bâches, de rideaux, d'écrans, qui sont :

- Fabriqués spécifiquement pour ces applications selon nos propres cahiers des charges ;
- Ou sourcés auprès de fabricants Français.

Dans les deux cas, ils sont rigoureusement sélectionnés et issus de processus industriels responsables en termes de respect de l'environnement et d'éthique sociale.

Ces solutions originales mettent en œuvre des films

### Protections solaires intérieurs ou extérieurs souples

Protections solaires des bâtiments, des engins, des aéronefs et des personnes. Les protections peuvent permettre une réduction de la chaleur solaire jusqu'à 90% et réduisent la luminosité pour éviter l'éblouissement. Si nécessaire, ces écrans solaires peuvent occulter totalement ou partiellement afin de conserver la chaleur et de la lumière en hiver.



### Équipements d'isolement acoustique intérieurs ou extérieurs

Ces dispositifs d'isolement acoustique permettent de lutter contre la diffusion des sons d'un espace à un autre (norme de référence : EN ISO 717-1). Protection sonores des engins et machine des activités extrêmement bruyantes et les nuisances sonores sont néfastes pour les conditions des opérations. Le secteur tertiaire, les bureaux et le travail en open space impliquent de trouver des solutions de protection, et des équipements d'insonorisation, adaptés pour réduire le niveau sonore, mieux isoler les employés et augmenter leur confort acoustique. À l'extérieur, sur les opérations par exemple, il faut créer un affaiblissement acoustique, en mettant en place des barrières acoustiques adaptées à la lutte contre les bruits extérieurs.

**Web :** [sinthylene.com](http://sinthylene.com)

**Mail :** [nicolas.coudert@sinthylene.com](mailto:nicolas.coudert@sinthylene.com)

**Tél :** +33 3 85 30 31 64

157

**Adresse :**

254, chemin de Nivres  
01190 Pont De Vaux

# SLCE watermakers

**Directeur Général :**  
**Benjamin GURY**

**Conception et fabrication d'équipements de traitement d'eau par osmose inverse de 1 à 1500 m<sup>3</sup>/j.**



Depuis 1989, SLCE conçoit et fabrique des équipements de traitement d'eau par osmose inverse. Notre expertise dans ce domaine nous permet de répondre à tout type d'exigence.

Tourné vers l'export depuis nos débuts, plus des 2/3 de nos équipements sont déployés à l'international avec un support technique assuré par notre réseau d'agents et nous-même.

Que ce soit des osmoseurs répondant à des contraintes de résistance aux chocs dans la navale militaire, des unités très compactes intégrables dans de petits navires, des unités ATEX dans le secteur offshore ou encore des matériels produisant une eau ultra pure dans les secteurs nucléaire et hospitalier, nous possédons le savoir-faire requis pour mener à bien tout projet.



## Gamme SD

Equipements produisant entre 1 et 40 m<sup>3</sup>/j d'eau douce ou de process à partir d'eau de mer. Matériels robustes, compacts et simples d'utilisation parfaitement adaptés aux installations embarquées (frégates, patrouilleurs...) et aux installations conteneurisées (base vie...).



## Gamme SLE

Equipements produisant entre 50 et 1200 m<sup>3</sup>/j d'eau douce ou de process à partir d'eau de mer. Matériels bénéficiant d'un module de récupération d'énergie permettant d'atteindre moins de 3 kWh/m<sup>3</sup> de consommation électrique ; très adaptés aux applications croisières, base vie, porte-avions...



**Web :** [slce-watermakers.com](http://slce-watermakers.com)

**Mail :** [b.gury@slce.net](mailto:b.gury@slce.net)

**Tél :** +33 2 97 83 88 38

158

**Adresse :**  
149, rue Salvador Dali - ZA de Kergouaran  
56 850 Caudan



# SMD AERO

**CEO : Sébastien  
MAILLARD**

**SMD SAS conçoit et fabrique des avions et des drones légers à turbopropulseurs dans la gamme des 250 à 400CV.**



SMD SAS est une entreprise spécialisée dans la conception et la fabrication d'aéronefs légers à turbopropulseurs. Notre premier modèle, le HF1.1 « Faucon Hobereau » est un avion léger biplace en tandem, équipé d'un turbopropulseur de 250 CV, spécialement destiné à la formation initiale des pilotes des forces armées.

L'innovation et la recherche & développement sont au cœur des activités de SMD, avec l'ambition de créer une gamme d'aéronefs pertinents, capables de relever les défis actuels et futurs.

SMD SAS développe également des drones ISR (Intelligence, Surveillance, Reconnaissance) de haute altitude.

## HF1.1 « Faucon Hobereau »

HF1.1 « Faucon Hobereau » – Avion d'entraînement biplace en tandem à turbopropulseur – Aile basse – Monomoteur de 200 à 250 CV – Capacité acrobatique +6/-3G – Envergure : 8,75 m – Longueur : 7 m. Le HF1.1 est conçu pour intégrer des suites avioniques d'entraînement militaire, ainsi que des feux d'alignement pour le vol en formation. Les points d'emports sous la voilure permettent l'intégration de charges utiles adaptées à des missions spécifiques d'entraînement ou de surveillance.



**Web :** [smd.aero](http://smd.aero)  
**Mail :** [sebastien@smd.aero](mailto:sebastien@smd.aero)  
**Tél :** +33 7 69 26 12 12

159

**Adresse :**  
 16, place de l'IRIS – Tour CB21  
 92 400 Courbevoie



# SOFRAME

**Directeur commercial  
export : John DEL BEN**

**SOFRAME conçoit, développe, produit, commercialise et soutien  
des solutions tactiques et logistiques de mobilité protégée  
pour les services de la Défense et de la Sécurité.**



SOFRAME est spécialisée dans la fourniture de véhicules protégés à destination de la défense, des Forces de l'Ordre et de Sécurité.

lisées afin d'offrir une grande flexibilité et une grande réactivité.

SOFRAME bénéficie d'une équipe commerciale & marketing dynamique pour appréhender et répondre précisément aux besoins des clients, d'un bureau d'études hautement qualifié pour concevoir des solutions flexibles et innovantes.

SOFRAME propose toute une gamme de matériels et de véhicules et le soutien en service associé : Systèmes de transport et de dépannage, véhicules Blindés de commandement et d'appui, véhicules de Combat, véhicules Légers aéromobiles, V.I.D, semi-Remorques porte-chars, remorques logistiques.



SOFRAME s'appuie sur les capacités industrielles et de service après-vente du groupe LOHR, qui sont mutua-

## Véhicule VIPG

Le Véhicule d'Intervention Polyvalent de la Gendarmerie est un véhicule 4x4 à haute mobilité pouvant transporter un équipage jusqu'à 10 personnes. Il est adapté aux missions de maintien et de restauration de l'ordre dans des conditions dégradées en prenant notamment en compte la menace terroriste et ses modes d'actions. Véhicule blindé, il assure la protection de ses occupants et est conçu pour évoluer sur des axes détériorés ou encombrés. Parce que l'on ne peut que déplorer un durcissement des agressions à l'encontre des forces de l'ordre, ce véhicule d'intervention se doit d'être sûr, robuste, dissuasif sans paraître agressif, puissant, rapide, spacieux et confortable pour les interventions dans la durée, modulaire et facile d'accès.



## Véhicule PRV



Le Protected Recovery Vehicle est un véhicule 8x8 doté d'un bras de remorquage et d'un système de levage/halage. Il est équipé d'une cabine blindée et pressurisée assurant la protection de l'équipage face aux menaces de type haute intensité. Le véhicule PRV est développé pour évoluer sur les terrains accidentés. Le système de dépannage du PRV est conçu pour dépanner des véhicules d'un PTAC allant jusqu'à 50 tonnes. Bête de somme par excellence de l'appui et du soutien matériel de l'avant, le véhicule d'extraction et de dépannage doit être sûr, robuste, puissant, rapide, modulaire, résilient et doté de capacités routières et tout terrain étendues.

**Web :** [soframe.com](http://soframe.com)

**Mail :** [john.del-ben@soframe.com](mailto:john.del-ben@soframe.com)

**Tél :** +33 3 88 48 53 00

160

**Adresse :**

29, rue du 14 Juillet  
67 980 Hangenbieten



# SOFRASUR

CEO : *Constantin RATEAU*

**Étude, audit, conception, installation, intégration et maintenance de solutions de sûreté des bâtiments et des infrastructures.**



La Société Française de la Sûreté (SOFRASUR) accompagne ses clients dans la mise en sécurité de leurs bureaux, entrepôts, usines, ateliers et infrastructures.

Afin de garantir la protection des bâtiments contre l'intrusion, l'effraction et la malveillance, elle associe les technologies les plus modernes à l'excellence du savoir-faire des artisans métalliers-serruriers.

La société est référencée auprès de l'ensemble des fabricants du secteur, et adapte dans son propre

atelier leurs solutions afin qu'elles s'intègrent aux sites existants. La SOFRASUR est certifiée pour la pose et la maintenance des solutions les plus complexes pour tirer le meilleur parti de chaque technologie.



## Installation & Intégration

L'entreprise fournit, installe, pose et intègre toutes les solutions de sûreté passive (barreaudage, grilles, blindage, renforts de menuiseries, portes & fenêtres) et active (contrôle d'accès, vidéoprotection et analyse d'images, détection intrusion, interphonie de sûreté).

Elle dispose également d'une large gamme de solutions électromécaniques : fermetures automatiques, contacteurs, barrières, portiques.



## Conception



La SOFRASUR est dotée de son propre bureau d'étude technique créé en 2019 qui lui permet la gestion de projets complexes depuis la phase préliminaire de conception jusqu'à l'installation. Elle conçoit ses chantiers en BIM pour plus d'agilité et une meilleure intégration en sous-traitance.

**Web :** [sofrasur.fr](http://sofrasur.fr)  
**Mail :** [c.rateau@sofrasur.fr](mailto:c.rateau@sofrasur.fr)  
**Tél :** +33 6 74 98 39 44

161

**Adresse :**  
 3, av du Colonel Bonnet  
 75 016 Paris



# SOLARMTEX

**CEO : Yann ILACQUA**

**Basé depuis 32 ans dans la région Centre, SOLARMTEX s'est spécialisé dans la conception et la fabrication de produits textiles spécifiques à destination des secteurs de la Défense et Sécurité.**



Aujourd'hui, l'entreprise s'est affirmée comme un véritable spécialiste de la confection technique dans des secteurs aussi variés que la défense, la sécurité, les télécommunications ou l'aéronautique.

SOLARMTEX se démarque également par la réactivité d'un bureau d'étude intégré, la constance d'un service qualité et la performance d'une équipe de production basée en France.



C'est parce que nous maîtrisons l'intégralité de la chaîne de production que nos produits sont fiables et de haute qualité. Toutes nos réalisations sont fabriquées à la demande pour assurer le meilleur niveau de personnalisation. Notre connaissance des matières et des filières d'approvisionnement nous permet de proposer les produits les mieux adaptés aux besoins du terrain.

Les plus grands fabricants choisissent SOLARMTEX afin de protéger leurs équipements neufs comme pour assurer le maintien en condition opérationnel.

## Sac & housses

Nos produits sont reconnus pour la qualité de leurs assemblages, fruit d'un savoir-faire pointu dans les métiers de la confection.

Le choix des matériaux est primordial et nous amène à sélectionner majoritairement des fournisseurs français.

Toutes nos réalisations sont produites à la demande pour permettre à nos clients de personnaliser leurs outils : ergonomie, systèmes de portage, aménagements divers, marquage, etc...

Enfin, nous assurons la continuité et la stabilité des produits afin de faciliter un haut niveau de maintien en condition opérationnelle.



## Parachutes gargousses

Idéalement placée dans un bassin industriel de défense, SOLARMTEX a développé au fil du temps une expertise dans la confection de produits textiles militaires.

Les plus grands acteurs du secteur de l'armement choisissent SOLARMTEX pour son sérieux et sa fiabilité dans la production de sacs à poudre, gargousses, parachutes et autres produits spécifiques.



**Web :** solarmtex.com  
**Mail :** info@solarmtex.com  
**Tél :** +33 2 48 71 15 36

162

**Adresse :**  
 4, rue Célestin Gérard  
 18 100 Vierzon



**CEO : Catherine  
MICHELIN**

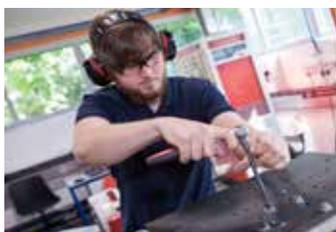
**Ingénierie et prestations d'essais : accompagnement des clients depuis l'élaboration de leur stratégie d'essais jusqu'à la phase finale de qualification des équipements et des systèmes.**



SOPEMEA, pôle Essais-Mesures du groupe APAVE, spécialisé dans la qualification, rassemble plusieurs expertises au sein de ses laboratoires : études et essais sur produits, équipements, systèmes et infrastructures, pour les industries de haute technologie : aéronautique, défense, automobile, nucléaire, ferroviaire...

Sopemea accompagne également ses clients par des formations, dispose d'un service d'études et de simulations numériques pour accompagner les projets de ses clients.

SOPEMEA compte 8 sites en France et un au Royaume-Uni. Depuis plus de 75 ans, SOPEMEA offre une gamme complète de services d'essais pour tester tout type de matériels et d'équipements dans les domaines mécaniques, climatiques, électriques, hydrauliques, de compatibilité électromagnétique et de maintenance de moyens d'essais.



### Essais climatiques

Les essais climatiques consistent à reproduire les conditions environnementales atmosphériques rencontrées sur terre et en altitude. Il s'agit de simuler les mêmes conditions, le plus souvent extrêmes, afin de mesurer la réaction des équipements et systèmes.



Essai de rayonnement réalisé par Sopemea Vélizy sur un véhicule militaire dans une enceinte climatique de 200 m<sup>3</sup>

### Essais CEM (compatibilité électromagnétique)

Les essais CEM permettent de vérifier la capacité d'un matériel électrique ou électronique à fonctionner dans son environnement électromagnétique sans provoquer lui-même des perturbations électromagnétiques gênantes pour ce qui se trouve dans cet environnement.



Chambre semi-anéchoïque CEM de Sopemea Trappes dimensions : 18m x 8m x 6m

**Web :** [sopemea.apave.com](http://sopemea.apave.com)  
**Mail :** [commercial@sopemea.fr](mailto:commercial@sopemea.fr)  
**Tél :** +33 1 45 37 64 64

163

**Adresse :**  
 Inovel Parc Sud-5, rue du G<sup>al</sup> Valérie André  
 78.142 Vélizy-Villacoublay



# STEEC

**Gérant associé :**  
**Adrien ROLLAND**

**Sous-traitance en micromécanique de précision**

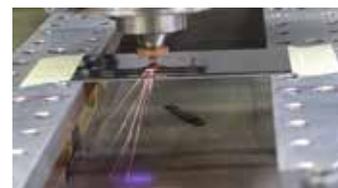


Nous réalisons des pièces spécifiques, sur plan, à l'aide des technologies dont nous maîtrisons les savoir-faire, à savoir :

- L'électroérosion à fil (fil de  $\varnothing 0,07\text{mm}$  à  $0,25\text{mm}$ ),
- L'électroérosion par enfonçage,
- La micro-électroérosion (meilleure réalisation  $\varnothing 9\mu\text{m} \pm 1\mu\text{m}$ )
- La découpe laser, à plat (feuille de  $3\mu\text{m}$  à  $3\text{mm}$ ) et tubulaire ( $\varnothing_{\text{ext}} 0,2\text{mm}$  à  $10\text{mm}$ ),
- Le fraisage et le micro-fraisage,
- Le tournage et le micro-tournage,
- Le perçage et le micro-perçage (à partir de  $\varnothing 50\mu\text{m}$ , étude possible pour  $\varnothing$  inférieur).

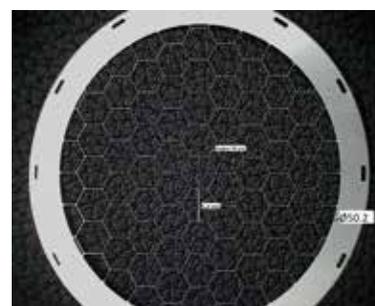
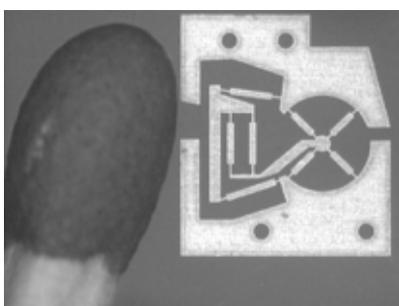
Nous avons une forte expérience de l'usinage des matériaux exotiques comme le molybdène, tantale ou encore Yttrium, Rhodium ...

Nous sommes certifiés ISO 9001 et ISO 13485 (EN 9100 en cours).



**Pièce réalisée en découpe laser photographiée à côté d'une allumette.**

**Pièce destinée à la recherche, réalisée en découpe laser.**



**Web :** [steec.fr](http://steec.fr)  
**Mail :** [contact@steec-apmv.fr](mailto:contact@steec-apmv.fr)  
**Tél :** +33 4 78 45 14 63

**Adresse :**  
 88, Rue du Pré Magne  
 69 126 Brindas

# STERELA

**CEO : Christophe Le FLOHIC**

**STERELA conçoit et fabrique des systèmes pour l'entraînement au tir à munitions réelles au profit des forces armées et de sécurité du monde entier. Grâce à 30 ans d'expertise au contact de forces armées de premier plan, STERELA a su développer une gamme exhaustive d'outils innovants pour aider les unités professionnelles à améliorer leurs compétences en tir et en combat.**



Conçus aussi bien pour l'instruction que pour l'entraînement au combat plus avancé, les systèmes d'entraînement au tir à munitions réelles STERELA offrent aux unités professionnelles un entraînement proche des conditions réelles d'intervention.

Développés à partir de cahier des charges exigeants, les systèmes STERELA s'adaptent à toutes les conditions météorologiques et à tous les environnements pour adresser toutes les configurations de l'entraînement au tir à munitions réelles : stands de tir, champs de tir, infrastructures d'entraînement au combat en zone urbaine, espace confiné, camps d'entraînement en terrain découvert.

Organisé en système interopérable et évolutif, la gamme de solutions de STERELA comprend :

- Cibles fixes et mobiles pour le tir d'armes légères d'infanterie (SIT/MIT).
- Cibles fixes et mobiles pour les tirs. char/armes anti-char (SAT/MAT).
- Radiocommandes longue distance.
- Suites logicielles (éditeur de scénarios et exploitation des données du tir).
- Accessoires à effets spéciaux.
- Robots cibles.

Les services de STERELA comprennent :

- Conseil et gestion de projet.
- Maintenance prédictive, préventive et corrective.
- Gestion des pièces de rechange.
- Assistance technique à distance.
- Formation.

STERELA est le fournisseur officiel des forces armées françaises. De nombreuses forces militaires et de sécurité en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et aux Amériques ont également fait le choix des équipements STERELA pour l'instruction et l'entraînement au tir de leurs unités.



**Web :** [sterela-defense.fr](http://sterela-defense.fr)  
**Mail :** [defense@sterela.fr](mailto:defense@sterela.fr)  
**Tél :** +33 6 88 24 15 90

165

**Adresse :**  
 5, impasse Pédeneau  
 31 860 Pins-Justaret



# STIM

**Ingénieur Commercial :**  
**Brice HERMANN**

**Fabricant français**  
**de solutions de vidéosurveillance.**



STIM, fabricant français depuis 37 ans de matériel et solutions logicielles de vidéosurveillance, s'occupe de la sécurisation de sites sensibles (50% des agences bancaires en France, Défense, Energie et Santé) et a pour mission d'intervenir en amont du projet afin d'apporter une expertise et une réponse technique adéquates, et en aval tout au long de la phase de déploiement et d'exploitation assurant un accompagnement sans faille.

STIM produit la totalité de ses solutions matérielles et logicielles dans ses locaux en Occitanie, y assure le SAV et travaille quasi exclusivement avec des partenaires locaux ou nationaux.

## Vidéoprotection

La fabrication d'enregistreurs est l'activité historique de STIM. Il propose une large gamme d'enregistreurs vidéo haut de gamme, fiables, sécurisés et bien entendu de fabrication française (enregistreurs hybride et IP, récepteurs vidéo, extension de stockage et intégration de caméras de surveillance).



## Caméras de surveillance



Le savoir-faire de STIM dans le traitement de l'image lui permet d'offrir une véritable expertise en caméras de surveillance pour les professionnels de la vidéo surveillance.

## Logiciels de vidéosurveillance

STIM offre aujourd'hui une gamme complète d'applicatifs propre aux métiers de la sécurité. Ses solutions sont totalement conçues et développées sous LINUX permettant d'optimiser les performances des systèmes tout en gardant le contrôle de la sécurité.



**Web :** [stim.fr](http://stim.fr)  
**Mail :** [contact@stim.fr](mailto:contact@stim.fr)  
**Tél :** +33 4 67 87 11 46

166

**Adresse :**  
 329, rue de la Garriguette  
 34 130 Saint-Aunès



# SUCHIER

**CEO : Matthieu PRUDHON**

**Mécanique de précision. Usinage métaux et composites.  
Montage de sous-ensembles.**



SUCHIER est une PME familiale de 75 personnes implantée en Ardèche depuis 1870 avec 2 sites de production.

et le contrôle de composants et sous-ensembles mécaniques usinés, en petites et moyennes séries, pour différents secteurs d'activité, principalement aéronautique, spatial, défense.

Elle est spécialisée dans l'industrialisation, la fabrication



## Pièces usinées métalliques

En complément de l'usinage des métaux classiques : Inox, Aluminium, Acier, Cuivre, SUCHIER s'est développée dans l'usinage de matières exotiques, spéciales et onéreuses, tout en accumulant des connaissances et un savoir-faire innovant en ce qui concerne l'usinabilité de ces matériaux. Tournage jusqu'à 700mm de diamètre et 2000mm de longueur. Fraisage jusqu'à 1000mm × 600mm × 600mm.



## Pièces usinées composites

Un site de production indépendant de 1500m<sup>2</sup> abrite un parc machine entièrement dédié à ces matériaux. Un aperçu des matériaux usinés : Carbone Carbone, Carbone Epoxy, Verre Epoxy, Carbone phénolique, Enroulements filamentaires, Carbure de silicium (SiC), Graphite, Peek... Tournage jusqu'à 450mm de diamètre et 800mm de longueur. Fraisage 5 axes continus jusqu'à 2600mm × 1500mm × 1200mm.



**Web :** [suchier.com](http://suchier.com)  
**Mail :** [commercial@suchier.com](mailto:commercial@suchier.com)  
**Tél :** +33 4 75 66 76 76

**Adresse :**  
 930, route de la Soie  
 07 210 Chomerac



# SULITEC

**CEO : Jacques LUMINET**

**Spécialisée dans l'isolation thermique de matériels et la protection des hommes, depuis la conception des produits jusqu'au montage sur site.**



SULITEC développe des isolants thermiques destinés à des marchés de niche pour pallier la disparition progressive de la céramique, de l'amiante et générer des économies d'énergies dans les procédés industriels. SULITEC utilise exclusivement des fibres non classées. Elle transforme des fibres et des tissus techniques en complexes textiles et composites. Plus de 20% de son CA est consacrée à la R&D.

brevets sur des formulations et des applications ferroviaires pour des résines PU et des mousses silicone. La capacité d'écoute de son bureau d'études interne permet de concevoir des produits sur-mesure, adaptés aux demandes les plus exigeantes de ses clients. Les travaux de développement du groupe SULITEC portent sur des secteurs d'activité très diversifiés tels que la sidérurgie, le naval, l'aéronautique, l'automobile, la pétrochimie, le nucléaire ou encore le secteur militaire.



SULITEC intègre en 2009 son département Formulation, ce qui permet au groupe de renforcer sa position sur la fabrication d'isolants composites rigides à base de résine minérale et réfractaire.

Grâce au développement de formulations en interne, SULITEC réalise des panneaux stratifiés de tissu de verre, silice, basalte ou carbone avec des résines hautes températures (jusqu'à 1200°C) et détient des



## Isolants composites souples

Des complexes aiguilletés à base de tissus de verre ou de silice et de nappe minérale biosoluble ou de feutre de silice : REFRADEX et SULITEC ISO, résistants à + de 1600°C.

Pochette sur mesure SULIPACK : préconisée pour le stockage et le transport des appareils électroniques portables (PED) et les batteries de recharge et/ou externes.

Prévenir et contenir les risques d'emballage thermique.



## Isolants composites rigides

Des isolants composites rigides : REFRASTRAT, résistants à + de 1200°C.

**Web :** [sulitec.fr](http://sulitec.fr)  
**Mail :** [office@sulitec.fr](mailto:office@sulitec.fr)  
**Tél :** +33 4 37 05 12 60

168

**Adresse :**  
 125, route de Lyon  
 38 080 Saint-Alban-de-Roche



# SUNAERO

**CEO : Thierry REGOND**



**Basée à Genay (69), SUNAERO SAS se positionne en avant-garde dans le secteur de la maintenance aéronautique, en mettant l'accent sur l'innovation en matière de détection de fuites, de contrôle d'étanchéité et de réparation structurale optimisée.**

**En aéronautique, chaque minute compte, ainsi, SUNAERO s'attaque de front aux coûts et aux défis opérationnels engendrés par les temps d'immobilisation des aéronefs, grâce à son engagement soutenu en recherche et développement.**

**Cette approche novatrice se traduit par la création de solutions numérisées, sécurisées et connectées, enrichies par l'analyse de données et une traçabilité sans faille, le tout couronné par l'obtention de 26 brevets.**

Avec une stratégie centrée sur la réduction significative des délais d'immobilisation dus aux pertes d'étanchéité, SUNAERO déploie des technologies et services à forte valeur ajoutée, visant à révolutionner la maintenance aéronautique. Offrant ses solutions tant aux acteurs civils que militaires du secteur, la société élargit son champ d'action avec une offre de services MRO mobiles, promesse d'une efficacité et d'une réactivité accrues.

SUNAERO intervient sur plusieurs aspects de la maintenance avion, notamment sur la ventilation optimisée, la détection de fuites, la préparation de surface, la polymérisation accélérée des mastics, colles et peintures, la dépollution de réservoirs et le contrôle d'étanchéité final.

SUNAERO possède une solide expérience en détection de fuites et est titulaire de brevets de procédés uniques. Cette expertise peut être utilisée dans tous les domaines nécessitant un contrôle d'étanchéité.

L'ensemble des technologies de SUNAERO permet de diviser par dix le temps de réparation d'une fuite de carburant. Au-delà des bénéfices opérationnels indéniables apportés par ces solutions, la détection de fuites par gaz traceur offre une alternative beaucoup plus respectueuse de l'environnement par rapport à l'utilisation systématique du kérosène pour certifier l'étanchéité d'un aéronef.

La mise en œuvre des solutions SUNAERO autorise une coactivité sur l'avion et autour de l'avion dans le hangar, coactivité impossible si le kérosène est utilisé. Les qualifications obtenues tant auprès des armées que des principaux constructeurs ont permis de commercialiser les pro-

duits auprès de clients prestigieux tels que la DGA, l'Armée de l'Air Française (SIAe), la Royal Australian Air Force, Royal Oman Air Force, Pakistan Air Force, Airbus, Boeing, Dassault Embraer Bombardier, Air France, US Airways, Lufthansa Technik, British Airways, Northrop Grumman, Delta Airlines, American Airlines, Air Canada.

SUNAERO est titulaire de deux labels « Utilisé par les forces armées – UFA » pour ses produits MFLD et RCD.



**Web :** [sunaero.com](http://sunaero.com)  
**Mail :** [contact@sunaero.com](mailto:contact@sunaero.com)  
**Tél :** +33 4 37 05 12 60

169

**Adresse :**  
 70, rue Ampère  
 69 730, Genay



# SYSNAV

CEO : David VISSIERE

**SYSNAV est une PME française spécialisée dans les solutions de navigation et de géolocalisation résistantes au déni GPS pour personnels et véhicules. Elle adresse les marchés défense, primo-intervenants, sites sensibles, véhicules autonomes ainsi que la recherche médicale pour la mesure de mouvement.**



SYSNAV est une PME française spécialisée dans la navigation, la géolocalisation de précision et la capture du mouvement, et dont la technologie trouve des applications dans les environnements et les standards les plus exigeants : militaire/défense, sécurité civile, sécurité routière, villes intelligentes et sûres, véhicules autonomes, sécurité aéroportuaire, sécurité des campus industriels, industrie pharmaceutique.

Grâce à ses solutions qui pallient les insuffisances GPS en environnements complexes (GPS-denied), SYSNAV fournit un positionnement 3D en temps réel et précis basé sur sa technologie magnéto-inertielle issue du monde militaire. Combinée à un module de map-matching, les différentes solutions SYSNAV permettent d'afficher les positions et trajectoires de per-

sonnels, de matériels et le cas échéant d'incidents avec une précision <1m dans les 3 dimensions (lat, long, élévation), sans avoir besoin en indoor de déployer d'infrastructure de localisation dédiée (RFID, Wifi, Bluetooth...).

SYSNAV maîtrise la chaîne complète hardware et software et accompagne ses clients sur l'intégration, le déploiement, la maintenance et la mise à jour de ses solutions pour assurer un bon fonctionnement et une utilisation optimisée. SYSNAV apporte une solution unique aux organisations gouvernementales qui ont besoin de systèmes de localisation fiables pour des enjeux de défense et sécurité.

## SYSNAV PLD (Personal Location Device)

SYSNAV PLD est un dispositif individuel portable doté de capteurs magnéto-inertiels et de transmission sans fil qui géolocalise le porteur en temps réel dans les 3 dimensions avec une précision métrique, y compris en situation de déni GPS et notamment en intérieur sans infrastructure dédiée. Le PLD permet la localisation tactique du fantassin débarqué ou des primo-intervenants, le guidage pour secours à personne, la protection du travailleur isolé, ou encore la GMAO et la mesure géoréférencée pour l'industrie.



## SYSNAV Blue Force

SYSNAV Blue Force est un dispositif de tracking temps réel pour véhicules qui évite les aberrations possibles du GPS et fournit une localisation à l'estime à très faible dérive dans les zones aveugles. Blue Force est utilisé dans les aéroports pour le tracking anticollision des véhicules au sol dans le cadre de la gestion de trafic aéroportuaire, ou encore en sécurité routière, pour le contrôle de vitesse à partir de véhicules en mouvement. Il répond aux enjeux de circulation de véhicules sur sites complexes et zones à risque.



Web : [sysnav.fr](http://sysnav.fr)  
 Mail : [contact@sysnav.fr](mailto:contact@sysnav.fr)  
 Tél : +33 2 78 77 03 46

170

Adresse :  
 72, rue Emile Loubet  
 27 200 Vernon

# TARRERIAS BONJEAN

CEO : *Carole TARRERIAS*

**TARRERIAS BONJEAN est une PME 100% familiale, fabricant depuis 1648 et leader français de la coutellerie en articles de table, coutellerie professionnelle cuisine et couteaux militaires tactiques pliants ou à lame fixe.**



TARRERIAS BONJEAN dessine, conçoit et réalise en France.

Totalement intégré, nous maîtrisons la totalité des processus de fabrication. Nous concevons pour nos clients plus de 250 nouveaux projets de développement par an.

Fort de notre expérience de 25 ans avec l'armée française, nous équipons nos soldats depuis de nombreuses années.

Notre expérience et notre expertise d'industriel nous place en leader d'article tranchant sur le marché français avec une production de 100 000 pièces par jour.

TARRERIAS BONJEAN est connu dans le milieu militaire sous la marque TB OUTDOOR.

## CAC® Combat Assistance Campagne

CAC® Combat Assistance Campagne équipe aujourd'hui nos soldats depuis plusieurs années. 100% français, ce couteau est une vraie réussite.



## VENGEUR®

Ce poignard de survie doté d'une résistance particulièrement élevée aux chocs avec une lame forme Tanto avec serrassons partielles. Outil et arme redoutablement efficace avec un port sécurisé à l'étui.



**Web :** [tb-outdoor.com](http://tb-outdoor.com)  
**Mail :** [c.tarrerias@tb-groupe.fr](mailto:c.tarrerias@tb-groupe.fr)  
**Tél :** +33 4 73 51 52 44

171

**Adresse :**  
 ZI Pommier Chansonnière  
 63 650 La Monnerie Le Montel

# TECHVAR

**CEO : Raphaël LAUZIER**

**Concepteur et réalisateur de systèmes complexes spécifiques. Ces systèmes intègrent de la mécanique, de l'électronique, de l'électricité, de l'informatique industrielle et du logiciel.**



Depuis 2007, TECHVAR conçoit et réalise des ensembles ou des sous-ensembles sur spécifications techniques ou en phase de R&D en coconstruisant le cahier des charges.

Nous sommes fournisseurs de rang 1 de grands industriels de la DEFENSE, et nous intervenons majoritairement pour du prototypage et de la petite série, qui répondent à des critères environnementaux sévères.



Nous concevons également des systèmes en propre pour constituer un catalogue de produits « sur étagère ».

Enfin, TECHVAR intervient dans le MCO (Maintien en Conditions Opérationnelles), par le dépannage/ réparation, le traitement de l'obsolescence, le retrofit et le rétro-engineering de systèmes électroniques complexes.

## Console embarquée dans une frégate de la Marine Nationale

TECHVAR a conçu et réalisé de nombreuses consoles embarquées dans des bâtiments de surface et des sous-marins de la Marine Nationale. Celle-ci est durcie, et répond à des contraintes environnementales fortes (résistance aux chocs et vibrations, blindage électromagnétique, température et hygrométrie...). Elle intègre des calculateurs, des écrans et des périphériques durcis.



## Valise de mesure spécifique et de tests

Cet outillage de mesure mobile, conçu et réalisé par TECHVAR, est intégré dans une valise et permet de se connecter à différents systèmes afin d'effectuer différents tests. Celle-ci intègre notamment des connecteurs spécifiques et des cartes électroniques conçues par TECHVAR.



## Atelier mobile, modulaire et multi-technologique de maintenance et de production

Ce conteneur est connecté, isolé, climatisé et autonome en production d'énergie, d'air comprimé et de gaz spécifique.

Du scan 3D, au centre d'usinage, en passant par de l'impression 3D métal, cet atelier mobile embarque, au choix, des outils et machines-outils permettant de réparer ou reproduire des pièces mécaniques et/ou électroniques.



**Web :** [techvar.fr](http://techvar.fr)  
**Mail :** [contact@techvar.fr](mailto:contact@techvar.fr)  
**Tél :** +33 4 94 46 31 08

172

**Adresse :**  
 45, Impasse Lavoisier  
 83 260 La Crau

# TECSUP

## TECSUP

**CEO : Samuel GUILLAUME**

**Forte d'un savoir-faire et d'une expérience en conversion et stockage d'énergie, TECSUP conçoit et fabrique des produits et solutions en lien avec la gestion de l'énergie : batteries lithium, alimentation autonome indoor/outdoor, UPS/onduleur, chargeurs de batteries...**



En lien avec ses propres programmes de R&D ou sur la base de demandes clients, TECSUP conçoit des solutions de gestion de l'énergie adaptées aux applications les plus exigeantes (températures extrêmes, humidité, poussière, vibrations...).

Les différents programmes de R&D successifs ont permis d'étoffer le catalogue de solutions sur étagère permettant ainsi de répondre à de nombreux besoins avec un minimum de développement et donc avec une réactivité adaptée aux plannings les plus tendus.



Le savoir-faire acquis depuis plus de 35 ans offre une maîtrise de l'intégralité du processus industriel, étude/développement, industrialisation, fabrication et suivi vie série, garantissant ainsi un niveau de qualité et de fiabilité élevé.

### Gamme de valises d'énergie autonome

Les valises d'énergie autonome TECSUP ont été conçues pour fournir en tout lieu, et quelles que soient les conditions, l'énergie électrique nécessaire au bon fonctionnement de vos équipements.

L'étendue de la gamme permet de répondre aux différents besoins en termes de tension (12V, 24, 48, 230V...) et de puissance. Chaque produit est doté de moyens de recharge multiples : entrée secteur, panneau solaire, entrée batterie...

Ces valises peuvent être utilisées en mode 100% autonome ou encore en mode UPS.



**Web :** [tecsup.fr](http://tecsup.fr)  
**Mail :** [info@tecsup.fr](mailto:info@tecsup.fr)  
**Tél :** +33 4 50 68 96 22

173

**Adresse :**  
 86, espace au Vernet  
 74 350 Allonzier-La-Caille



# TELEFLOW

**CEO : Serge BORG**

**TELEFLOW conçoit, fabrique et vend des systèmes CTIS, ajustant la pression des pneus selon le terrain, la charge et la vitesse, pour optimiser l’empreinte au sol et améliorer la mobilité des véhicules.**



Les systèmes de télégonflage TELEFLOW offrent des atouts majeurs pour les véhicules opérant en environnements exigeants. En ajustant en temps réel la pression des pneus, ils améliorent la mobilité par la motricité notamment en terrain difficile. Cette technologie optimise également l’adhérence au sol, renforçant la sécurité des opérateurs. De plus, elle prolonge la durée de vie des pneumatiques tout en réduisant la consommation d’énergie, ce qui améliore l’autonomie des véhicules et leur durabilité globale.

simultané par les valves de roue assure une rapidité d’exécution essentielle en opération. Entièrement développés en interne, tant sur le plan mécanique que logiciel, les systèmes TELEFLOW allient fiabilité et flexibilité. Cette conception sur mesure leur permet de s’adapter à tous types de véhicules, répondant avec précision aux exigences opérationnelles des forces armées utilisatrices.

La technologie TELEFLOW se distingue par son innovation et ses performances. Le dégonflage direct et



## GRA - Gonflage en Roulant Automatisé

Disposant d’un fonctionnement intelligent et intuitif, le GRA permet de modifier la pression des pneus en toute simplicité grâce à un panneau de contrôle ergonomique, permettant au conducteur de rester concentré sur sa mission.

D’un simple appui sur un bouton, le conducteur sélectionne :

- Le type de terrain (route, piste, sable, urgence).
- Le niveau de charge du véhicule.



## GCA - Gonflage Centralisé à l’Arrêt

Utilisé pour des besoins ponctuels, ce système élémentaire permet d’ajuster les pressions d’un véhicule à l’arrêt.



**Web :** teleflow.net  
**Mail :** info@teleflow.net  
**Tél :** +33 4 77 70 71 73



# TENEXIUM

CEO : John DEL BEN

**TENEXIUM est une société spécialisée dans la conception, la production et la commercialisation de solutions de protections balistiques, destinées à la protection personnelle, structurelle et de véhicules civils comme militaires.**



Nos solutions de protections intègrent notre composite éponyme développé spécifiquement pour répondre aux plus hautes exigences et contraintes balistiques (cinétique et effet de souffle).

à hautes ténacités compressés, le TENEXIUM répond aux exigences les plus sévères tout en proposant une offre économique accessible.



Nous apportons notre expertise au service de nos clients et partenaires afin de définir les solutions et architectures de protection les plus optimisées.



Le TENEXIUM est un produit composite innovant dont le rapport coût/efficacité permet d'étendre largement le spectre d'une protection balistique efficace. Faisant appel à une composition originale de tissus



## T-SHIELD

Destiné à offrir une protection d'urgence aux personnels des équipes de sécurité publique, le bouclier T-SHIELD apporte une solution de protection immédiate dans les situations d'intervention qui peuvent dégénérer de façon violente. Il offre une protection efficace à l'égard des projections, coups et agressions avec des objets de toute nature ainsi que contre les projectiles des armes à feu les plus répandues.

Les boucliers T-SHIELD sont réalisés sur la base du matériau composite TENEXIUM qui allie performance, maîtrise de masse, durabilité et coût d'acquisition modéré.

La gamme T-SHIELD offre des boucliers de dimensions et de formes variées en fonction de l'ergonomie attendue.

Facile à ranger dans les véhicules légers sans encombrer l'habitacle grâce à un harnais de fixation (option), les boucliers T-SHIELD sont ainsi aisément accessibles à tout moment en fonction de l'appréciation de la situation d'intervention et de son évolution.

Une rampe d'éclairage et d'éblouissement peut en outre être proposée (option), laquelle est fixée au bouclier par une bande auto-agrippante.



## T-SAFE

T-SAFE est une gamme de panneaux constituée de différentes épaisseurs de TENEXIUM et muni d'un décoratif sur une ou les deux faces et répondant aux normes de protections balistiques suivantes : EN1522 – NIJ 0108.

Les applications sont nombreuses : cloisons, portes, plafonds, etc.

La fixation des panneaux est aisée par l'usage de ruban adhésif double-face ou de colle spécifiquement étudiés. De plus, Le TENEXIUM est un retardant aux flammes et n'émet pas de fumées toxiques durant sa combustion, il permet donc de sécuriser toutes les zones même confinées.

Les panneaux T-SAFE sont fournis au format de 1220 x 2440, et nous proposons aussi la mise au format par découpe laser.

Web : [tenexium.com](http://tenexium.com)  
 Mail : [contact@tenexium.com](mailto:contact@tenexium.com)  
 Tél : +33 3 88 48 53 00

175

Adresse :  
 29, rue du 14 juillet  
 67 980 Hangenbieten



# TEXYS GROUP

**CEO : Denis LAPRET**

**TEXYS GROUP conçoit, développe, fabrique et distribue des solutions embarquées et de laboratoire pour mesurer des grandeurs physiques, maîtrisant différentes technologies telles que l'infrarouge, la fibre optique, l'extensométrie et la communication sans fil.**



Depuis plus de 25 ans, TEXYS GROUP conçoit, développe, fabrique et distribue des solutions embarquées ou de laboratoire pour la mesure de grandeurs physiques (inertie, température, effort, courant, pression...), et est reconnue mondialement pour la maîtrise de différentes technologies (infrarouge, fibre optique, extensométrie, communication sans fil, conditionnement de signal), notamment au travers de sa marque Texense®.

Avec 60 collaborateurs sur 5 sites (3x FR, 1x USA, 1x ALL) et un solide réseau de distribution à travers le monde, TEXYS continue son expansion par l'intégration de nouvelles technologies et innovations, notamment la mesure par fibre optique grâce à Optel-TeXys et LGS by TEXYS début 2020. Le bureau d'études H2 Motronics, filiale de TEXYS dédiée aux projets spécifiques en

électronique, mécatronique et mécanique, propose notamment du retro-engineering pour façonner des solutions toujours plus innovantes.

Les produits et solutions de TEXYS sont conçus sur-mesure pour un large éventail d'applications et de nombreux secteurs d'activité, et plus particulièrement les sports mécaniques mais aussi l'industrie aéronautique, défense, automobile, aérospatiale et ferroviaire.

Fin 2023, TEXYS et FOGALE Sensors ont uni leurs forces pour former un nouveau groupe porté par le goût de l'innovation et l'appétence des défis technologiques.



## IB6, centrale inertielle 6 axes

La centrale inertielle IB6 est capable de combiner différents types d'accéléromètres et de gyroscopes dans un seul boîtier compact. Le résultat est une centrale inertielle complète, compacte et personnalisable, permettant à chacun de nos clients de créer le capteur correspondant à ses besoins.



## MIB-PTP-E, micro-bolomètre caméra thermique

Le MIB-PTP-E est un système de caméra thermique basé sur un micro-bolomètre. Grâce à son boîtier compact et léger, il peut être facilement installé pour mesurer la température. Il s'agit d'un capteur rapide, fiable et précis, avec un taux d'échantillonnage de 100Hz, une précision de 1% de la pleine échelle à 200°C et une résolution de caméra de 80x60 pixels. Le MIB-PTP-E est équipé d'une mémoire intégrée pouvant aller jusqu'à 8 Go pour l'enregistrement des données, soit 2h d'enregistrement. Le MIB-PTP-E est un appareil compatible PTP v2, avec une sortie rapide des données via Ethernet.



**Web :** [texysgroup.com](http://texysgroup.com)

**Mail :** [contact@texysgroup.com](mailto:contact@texysgroup.com)

**Tél :** +33 3 86 21 27 18

176

**Adresse :**  
 ZA des Chamonds - 16, rue E. Branly  
 58 640 Varennes-Vauzelles



# TIGER TAILOR

CEO : Robert SMAGALA

TIGER TAILOR conçoit et fabrique des équipements textiles tactiques pour les forces armées et les forces de l'ordre.



Entreprise basée sur la création et la fabrication d'équipement tactique textile pour les forces armées. La force de notre entreprise est son bureau d'étude pour du prototypage d'équipement et son expertise sur la production de produits textiles dans

plusieurs domaines, allant du sac de transport lourd au petit accessoire sur mesure.

## Platecat

Porte plaque tactique équipé de 4 boucles système ROC sur la face avant (2 sur les épaules/ 2 sur les côtés en partie basse) permettant une fermeture et ouverture rapide du gilet, parfait pour un check medic rapide de l'opérateur. Porte plaques étudié pour avoir une ergonomie parfaite, notamment sur le positionnement des plaques balistiques.



## Polgen

Housse tactique dessinée pour accueillir les inserts souples NIJ3A de dotation de Police Nationale et Gendarmerie Nationale. Mise au point en collaboration avec différents FDO, la Polgen est la meilleure réponse pour un besoin d'emport tactique sur le terrain en France. Existe en 4 versions pour une réponse complète aux attentes utilisateurs.



## Airadio

Poche dessinée pour accueillir les radios militaires ER328, ER350 et ER350+GPS. Étudiée en collaboration avec différents JTAC (opérateur spécialisé radio), cette poche permet un travail complet autour de la radio (accès écran/clavier, changement batterie, accès bouton de communication) le tout sans sortir la radio de la poche.



Web : [tigertailor.com](http://tigertailor.com)  
 Mail : [shop@tigertailor.com](mailto:shop@tigertailor.com)  
 Tél : +33 3 67 30 09 05

177

Adresse :  
 3, rue du Château  
 68 920 Wettolsheim



# TITAN DEFENSE

**CEO : Patrice  
LAMENDOUR**

**Spécialiste des solutions militaires de ravitaillement en carburant, TITAN DEFENSE met l'accent sur la grande mobilité et la flexibilité de ses systèmes. Son approche personnalisée est conçue pour répondre aux besoins opérationnels de ses clients, tout en respectant les normes internationales.**

**En tant que fournisseur historique des forces armées du monde entier avec une expertise de plus de 60 ans, l'entreprise collabore étroitement avec ses clients pour concevoir des solutions de ravitaillement adaptées aux environnements tactiques et exigeants.**



TITAN DEFENSE se distingue par la conception et la fabrication d'avitailleurs tactiques, d'oléoserveurs, de solutions conteneurisées et déployables, d'équipements pour les opérations spéciales et FARP.

La fiabilité et la qualité sont des valeurs fondamentales, garantissant des opérations réactives et discrètes. L'entreprise s'engage également dans la recherche et le développement de solutions inno-

vantes hybrides et électriques pour le ravitaillement, afin d'assurer l'autonomie et la discrétion des opérations.



## TITAN-ZR7

L'avitailleur ZETROS 7 000L est un avitailleur tactique polyvalent parfaitement adapté à la conduite tout terrain. Cet avitailleur tactique haute mobilité dispose d'un châssis Mercedes Benz ZETROS NGZ 3342 et d'une citerne en acier inoxydable «Torsion free» pour lui permettre d'accéder sans difficulté aux terrains les plus accidentés.



## VTA

Spécialement développé pour assurer le ravitaillement d'hélicoptères à partir des réservoirs d'autres équipements tels que des avions ou citernes souples, le Véhicule Tactique d'Avitaillement (VTA) est conçu pour les opérations spéciales FARP (Forward Aera Refuelling Point).



**Web :** titan-defense.com  
**Mail :** welcome@titan-defense.com  
**Tél :** +33 4 74 02 72 40

178

**Adresse :**  
 170, rue Clément Ader - ZI Nord  
 69 400 Arnas



# TOLIROISE

CEO : **Lionel GUILLEMIN**

**Spécialiste de la tôlerie fine et de la chaudronnerie industrielle, TOLIROISE développe depuis 2001 un savoir-faire performant dans la découpe laser, la soudure, le pliage, le façonnage et l'assemblage.**



Boîtier militaire

Implantée à Brest, notre entreprise intervient dans divers secteurs tels que le mobilier urbain, le naval, l'industrie médicale, l'industrie ferroviaire, ainsi que l'électronique civile et militaire.

Nous possédons les certifications ISO 9001 et EN3834-3 en soudure. Notre équipe, composée de techniciens en bureaux d'études, de professionnels qualifiés en chaudronnerie et de contrôleurs, est engagée à fournir des prestations de haute qualité.

Nous investissons chaque année dans du matériel de nouvelle génération pour garantir des performances optimales.

Nos valeurs fondamentales sont la satisfaction du client, le professionnalisme, l'humanité et la proactivité.

## Support de caméra embarquée pour hélicoptère

Carter conçu pour protéger le support de caméra embarquée sur hélicoptère, répondant aux contraintes techniques et opérationnelles du milieu aéronautique. La fabrication a été réalisée conformément à la norme ISO 3834-3 pour garantir la qualité des soudures. Nous avons fourni l'ensemble des documents qualité requis, notamment les DMOS (Descriptif de Mode Opérateur de Soudage) et QMOS (Qualification de Mode Opérateur de Soudage), afin d'assurer une traçabilité complète et une conformité optimale aux exigences du client.



## Baie Aluminium

Pupitre de commandes conçu et réalisé pour des navires militaires, intégrant des exigences élevées en matière de robustesse, d'ergonomie et de conformité aux standards du secteur naval. La prestation couvre l'ensemble du processus, de l'étude technique détaillée jusqu'au montage en atelier avant expédition, en passant par la fabrication et l'assemblage. Chaque étape a été conduite avec rigueur pour garantir un produit parfaitement adapté aux contraintes opérationnelles des environnements maritimes.



**Web :** [toliroise.fr](http://toliroise.fr)  
**Mail :** [lionel.guillemine@toliroise.fr](mailto:lionel.guillemine@toliroise.fr)  
**Tél :** +33 2 98 45 04 39

179

**Adresse :**  
175, Rue Pierre Rivoalon – ZI du Vernis  
29 200 Brest

# TOOSMART

CEO : *Luc ROMANO*

TooSmart appréhende les besoins et les usages de l'entreprise pour créer des logiciels sur mesure et connectés à vos outils.



TooSmart.io digitalise et automatise les process en développant des solutions collant à votre usage. Nous digitalisons le dernier mètre en connectant les itinérants au réseau de l'entreprise pour les collectes d'information et les traitements terrain.

Nos experts utilisent des technologies Low Code afin de livrer vos projets sur-mesure, au plus vite et à moindre investissement.

Usage & Process

- Partir du besoin
- Personnaliser
- Co-construire

Business model en mensualité sans investissement initial

## WooX

Template pour développer une application pour la collecte terrain, les audits et causerie, les plans d'action et tout le process pour les certifications MASE



Web : [toosmart.io](https://toosmart.io)  
Mail : [luc@toosmart.io](mailto:luc@toosmart.io)  
Tél : +33 4 82 83 95 06

180

Adresse :  
33, rue Paul Duvivier  
69 007 Lyon



# TOUTENKAMION Group

**CEO : Stéphane GIRERD**

**Toutenkamion Group est un industriel incontournable en mobilité spécifique, il est à la fois créateur d'unités mobiles et de structures complexes, aménageur de véhicules et transformateur de cabines poids lourd.**



Leader européen de la carrosserie industrielle, Toutenkamion Group met son expérience et ses savoir-faire au service des projets de mobilité de ses clients : conception et fabrication d'unités mobiles et de structures complexes, aménagement de véhicules, transformation de cabines.

transport de matériel sensible (comme les drones ou l'électronique), confort et sécurité des personnels en opération.

Nos équipes intègrent pleinement ces exigences dans le développement et la mise en œuvre des projets de ses clients, de l'étude à l'homologation/la qualification de leur solution.



Ces solutions mobiles sont réalisées sur base de VL, fourgon, VUL, poids lourd, semi-remorque, shelter, conteneur... Les évolutions des stratégies de guerre font qu'aujourd'hui les armées doivent optimiser leur mobilité : temps de déploiement ultra-rapide, contraintes environnementales sévères, autonomie, matériel au plus proche du théâtre des opérations,

Spécialiste du marché de la défense, nous maîtrisons les technologies nécessaires à la protection des hommes, des informations et des matériels, comme le blindage CEM, protection incontournable dans un contexte de guerre électronique.

## Poste de commandement

Afin de piloter les opérations sensibles au plus proche des théâtres de guerre, nous concevons et fabriquons des postes de commandement sur mesure, mobiles et projetables. Pensés pour être ergonomiques, fonctionnels et sécurisés tant à l'arrêt que pendant les phases de transport, ils garantissent une coordination accrue et une efficacité optimale sur le terrain.



## Transformation de cabines de poids lourd

En partenariat avec les constructeurs de poids lourd, nous travaillons l'adéquation de la cabine aux besoins spécifiques des services de défense, sécurité et secours en la modifiant sur mesure au matériel embarqué et aux hommes déployés.



**Web :** [toutenkamion-group.com](http://toutenkamion-group.com)  
**Mail :** [s.girerd@toutenkamion-group.com](mailto:s.girerd@toutenkamion-group.com)  
**Tél :** +33 2 38 95 50 59

181

**Adresse :**  
 901, rue du Lieutenant Thomasset  
 45270 Ladon



# UP-INDUSTRY

**CEO : Vincent FERREIRO**

**L'expertise des entreprises du groupe UP Industry vous accompagne à chaque étape de la fabrication. Nous commençons par analyser vos besoins et vous aider à industrialiser des pièces sur mesure, puis nous assurons leur fabrication et leur intégration parfaite dans votre produit final.**



Nos technologies :

- Micromécanique de précision
- Tournage et fraisage CN de précision
- Usinage grande dimension
- Construction mécano soudée
- Tribofinitions
- Contrôle tri dimensionnel
- Rectification
- Traitements thermiques
- Traitements de surface
- Assemblage
- Contrôle non destructif

La défense au sein du groupe

Domaines d'application :

- Systèmes de guidage
- Systèmes cryogéniques
- Mécanismes d'armement
- Éléments de blindage
- Systèmes hydrauliques embarqués



Notre maîtrise des tolérances serrées nous permet de mettre à votre disposition la technologie nécessaire à vos exigences fonctionnelles

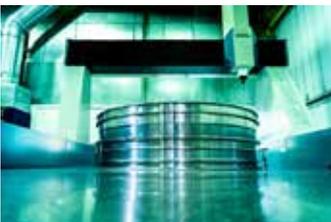
## Contrôle sous microscope



## Tournage vertical grande dimension



## Contrôle tri-dimensionnel



## Décolletage de précision



**Web :** [up-industry.fr](http://up-industry.fr)  
**Mail :** [h.favre@up-industry.fr](mailto:h.favre@up-industry.fr)  
**Tél :** +33 6 80 98 41 16

**Adresse :**  
305, allée de Craponne  
13 300 Salon de Provence



# VAULTYS

**CEO : François-Xavier  
THOORENS**

**Une authentification forte révolutionnaire basée sur la distribution  
d'identité numérique aux employés  
Votre identité souveraine devient la clé de votre défense numérique  
Simple, Sûr, Souverain et Français**



Vaultys est née d'une constatation simple mais alarmante : la cybersécurité est devenue trop complexe, trop coûteuse et souvent inaccessible pour de nombreuses entreprises. Face à ces défis, nous avons conçu un environnement tout-en-un, pensé pour simplifier la gestion de la sécurité tout en garantissant une protection optimale. Notre objectif est clair : offrir une souveraineté numérique totale avec des solutions simples, sécurisées et accessibles à tous.

**Souveraineté :** Reprendre le contrôle de vos données. Chez Vaultys, la sécurité numérique reste entre les mains des entreprises. Nos technologies, développées en France sur des infrastructures conformes aux normes françaises comme SecNumCloud, garantissent une souveraineté totale. Avec VaultysID, une identité numérique auto-souveraine, nous réduisons la dépendance aux GAFAM.

**Simplicité :** Une cybersécurité enfin accessible. Vaultys simplifie la gestion des accès avec SmartLink, un IAM intégrant un SSO, MFA et Gestionnaire de mots de passe. Avec une interface intuitive, vos collaborateurs accèdent rapidement à leurs outils, réduisant les erreurs. Fini les processus complexes : Vaultys propose une expérience claire et efficace.

**Sécurité :** Une protection sans compromis. Grâce à des technologies de cryptographie et des outils décentralisés, Vaultys protège vos données sensibles contre le vol d'identité et les cyberattaques. Nos solutions garantissent des connexions et transactions parfaitement sécurisées.

## VaultysID

VaultysID permet de se connecter facilement, sans avoir besoin de mot de passe. Tout fonctionne grâce à une identité numérique sécurisée, qui utilise plusieurs vérifications pour garantir que seul l'utilisateur légitime peut accéder à ses comptes.

Cette méthode est protégée par des technologies avancées, rendant les connexions sûres et impossibles à pirater. Elle ne dépend pas des grandes entreprises étrangères et respecte les normes européennes, offrant ainsi une totale indépendance.



## SmartLink

SmartLink n'est accessible qu'aux détenteurs d'un VaultysID, garantissant une sécurité renforcée dès la connexion. Cette solution aide les entreprises à gérer les accès à leurs outils et applications en mode Zéro Trust tout en assurant un contrôle strict.

Elle simplifie les autorisations avec des identités numériques fiables et protège aussi les mots de passe des autres comptes. Tout est centralisé dans une sphère sécurisée pour protéger efficacement les données.

**Web :** vaultys.com

**Mail :** jean.williamson@vaultys.com

**Tél :** +33 7 56 95 50 80

183

**Adresse :**  
157, Grand Rue  
67 500 Haguenau

# LEBEL BY VERNEY CARRON

**CEO : Guillaume  
VERNEY-CARRON**

**VERNEY-CARRON / LEBEL, société familiale, adossée au  
GROUPE CYBERGUN, est, depuis 1820 spécialiste de la conception,  
fabrication et distribution d'armes de Chasse,  
de Défense et de Sécurité.**



VERNEY-CARRON/LEBEL conçoit et propose à ses clients en charge du maintien de l'ordre, toute une gamme de produits de sécurité à létalité atténuée (ou moyens de force intermédiaire) comme le fameux Flash-Ball®, un lanceur mono coup, de type LBD de 40\*46 (et en 37/38), un lanceur de grenades en cal 56, un double lanceur de 40\*46 (et 37/38) et autres dispositifs.

un fusil de précision (VCD10) ou encore un fusil à pompe de nouvelle génération comme le P21 et un fusil semi-automatique "spécial effraction" comme le VCD12.



En parallèle, VERNEY-CARRON/LEBEL propose également une nouvelle gamme de produits létaux, dédiés aux Forces comme aux tireurs sportifs, comme un fusil d'assaut (VCD15), un pistolet mitrailleur (VCD9),

## VCD10

VCD10 : fusil de précision (inf à 1 Moa) semi-automatique qui s'inspire la plateforme AR10. Il est doté d'un système ne nécessitant pas de lubrification. Confortable au tir, de par son ergonomie et son système à emprunt de gaz direct, il est disponible en calibre 7.62\*51, 308, 260 Rem et 6.5 Creedmoor avec différentes longueurs de canon (18 et 20 pouces).



## VCD9

VCD9 : pistolet-mitrailleur en 9mm. Il a pour vocation d'être utilisé avec des chargeurs d'armes de poing de type Glock, Uzi ou Sig, offrant à l'utilisateur une complémentarité entre son arme de poing et le VCD9 pour une capacité d'adaptation supérieure. Ultra-Compact, il est léger et très ergonomique.



**Web :** lebel.eu  
**Mail :** email@verney-carron.com  
**Tél :** +33 4 77 79 15 00

**Adresse :**  
54, boulevard Thiers  
42 000 Saint-Etienne



# WAARP

CEO : *Driss DEMIRAY*

**Waarp, expert en solutions MFT Open Source, propose des solutions fiables, sécurisées et accessibles pour la gestion et l'automatisation des transferts de fichiers**

Waarp est une entreprise spécialisée dans le développement, l'installation et la sécurisation de solutions MFT (Managed File Transfer). Créée pour répondre à la demande d'alternatives crédibles, robustes et abordables, Waarp se distingue par une offre Open Source unique qui allie simplicité, efficacité et sécurité.

Notre mission : offrir une alternative Open Source performante aux solutions MFT propriétaires. Grâce à une expertise pointue, Waarp propose des outils fiables, adaptés aux besoins critiques des entreprises, tout en garantissant une intégration facile et des coûts maîtrisés.

Waarp est née de trois motivations essentielles :

- Fournir une solution crédible, fiable et robuste en réponse aux limitations des solutions MFT existantes.
- Proposer des technologies simples, performantes et efficaces.
- Rendre les projets de transfert de fichiers abordables pour toutes les entreprises.

Nos solutions permettent d'automatiser, sécuriser et superviser les flux stratégiques de données, garantissant ainsi une conformité aux normes de sécurité les plus exigeantes. Adoptées par de nombreux acteurs, elles s'intègrent aisément dans les infrastructures existantes, offrant une réponse moderne et pérenne aux besoins des entreprises.

## WAARP Transfer - l'agent de transfert

Waarp Transfer est le composant central de la plateforme Waarp. Il implémente nativement le protocole d'échange R66, réputé pour sa robustesse et ses performances. Ce protocole garantit un haut niveau de fiabilité pour tous les échanges de données au sein et à l'extérieur du système d'information (SI). Adapté aux environnements critiques, Waarp Transfer s'intègre facilement et assure des transferts sécurisés et fiables



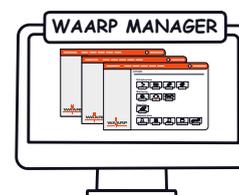
## WAARP Gateway - la passerelle de transferts

Waarp Gateway est une solution conçue pour effectuer une rupture du protocole R66 et s'adapter aux protocoles tiers tels que SFTP et HTTPS. Véritable passerelle de transferts, elle permet l'interconnexion entre différents protocoles, offrant une flexibilité accrue pour les échanges de données. Initialement prévue pour les environnements DMZ, Waarp Gateway réduit la surface d'attaque. À l'horizon 2025, les protocoles PeSit, AS2 et AS4 seront également intégrés.



## WAARP Manager - le superviseur

Waarp Manager est une interface web centralisée dédiée à l'administration et à la supervision de votre infrastructure de transferts. Elle permet d'industrialiser l'exploitation des solutions Waarp au sein du système d'information. Avec Waarp Manager, bénéficiez d'une gestion simplifiée et efficace de vos flux, garantissant une visibilité et un contrôle accrus sur vos opérations.



Web : [waarp.fr](http://waarp.fr)  
 Mail : [info@waarp.fr](mailto:info@waarp.fr)  
 Tél : +33 1 56 38 51 08

185

Adresse :  
 65, rue de la Croix  
 92 000 Nanterre



**CEO : Marc WOLFF**

**WAPSI est une société spécialisée en ingénierie informatique pour l'aéronautique défense (Test de charge, dynatrace, PowerBI et Architecture DevOps), proposant des services de prestation à ses clients en assistance technique, forfait et centre de service.**



WAPSI est une société d'ingénierie informatique dont le métier est de réaliser des prestations de service de haute technicité avec du personnel expert et qualifié intervenant en appui des grands comptes industriels du domaine de l'aéronautique, du spatial, de la défense (MBDA, SAFRAN, Thales...). WAPSI intervient en assistance à la maîtrise d'œuvre et maîtrise d'ouvrage.

Elle accompagne le pilotage et la coordination de projets pour les directions métiers (RH, Achat, Financière et comptable, après-vente...)

Ces prestations permettent d'accompagner de manière flexible les projets de nos clients sur leurs sites. WAPSI est connu pour son aide à l'amélioration de la performance applicative (ERP SAP, ECM, CRM, SIHA, SIRH...) sa capacité à créer des solutions décisionnelles clé en main sur Talend et PowerBI et

enfin à accompagner l'essor de devops et des architectures hybrides et on-prem de nouvelle génération (Terraform, ansible, CICD).

De la détection de votre besoin à la tierce maintenance applicative, nous vous accompagnons de A à Z.

Une informatique moderne malgré les contraintes On-Prem WAPSI oeuvre dès la conception à la modernisation de votre SI tout en respectant scrupuleusement vos contraintes fortes de confidentialité et de sûreté.



**Expertises WAPSI :**  
**Power BI**  
**Test de charge & dynatrace**  
**Devops & Cloud**

**Web :** wapsi.fr  
**Mail :** marc.wolff@wapsi.fr  
**Tél :** +33 6 72 35 13 26

**Adresse :**  
11, rue Tronchet  
75 008 Paris



# WEEPACKUP

CEO : Jacques GREGOIRE

**Expert de l'emballage industriel depuis 70 ans, Weepackup crée les emballages sur-mesure dont vous avez besoin pour le conditionnement et la protection de vos produits. .**



Notre approche globale vous propose une solution clé en main et répond aux enjeux écologiques auxquels nous devons tous faire face.

- Démarche RSE
- Innovation



Équipé d'un vaste parc machines, nous concevons vos emballages techniques personnalisés directement sur nos sites.

Nos solutions d'emballage industriel répondent à vos exigences les plus hautes et s'appliquent à des secteurs d'activité très variés comme l'industrie automobile, l'aéronautique, la défense, le médical, l'électronique, etc.

Nous vous proposons des solutions d'emballage multi-matériaux afin de répondre à vos besoins de façon globale. Quelles que soient vos contraintes logistiques (transport, stockage, hostilité du milieu, etc.), nous avons la capacité d'assurer une protection optimale de vos biens les plus fragiles.

Notre bureau d'étude expert conçoit un packaging associant différents matériaux comme le bois, le carton et la mousse pour répondre à votre cahier des charges (fragilité, résistance aux chocs, vibrations, humidité et autres).

Nos engagements environnementaux nous permettent de vous proposer une grande part de matières recyclées. Et demain bien plus encore grâce à nos recherches d'innovations.

## Caisses en bois

Nos caisses en bois sont conçues pour offrir une robustesse exceptionnelle, adaptés aux produits volumineux et capables de résister à des pressions de plusieurs tonnes, elles répondent à toutes les contraintes logistiques. Elles peuvent être équipées de calages mousse ou bois pour assurer une protection optimale.



## Emballage Wrap

L'emballage Wrap se positionne comme une alternative innovante aux emballages traditionnels tels que le carton et la caisse en bois. Il représente ainsi une solution polyvalente alliant performance, durabilité et praticité.



## Valises aménagées, containers et rotomoulés

Valises aménagées, containers et rotomoulés, nos valises de transports et de présentation, répondent aux normes militaires, sont étanches et résistantes. Les aménagements en mousse sont fabriqués à partir de mousses de calage haut de gamme, garantissant une résistance à l'usure quotidienne et une protection optimale des produits.



**Web :** weepackup.com  
**Mail :** contact@weepackup.com  
**Tél :** +33 4 76 64 93 40

**Adresse :**  
Les Echavagnes - 3, rue J-François Clerc  
381 60 saint Marcellin

**WILDSTEER**  
ULTIMATE OUTDOOR & TACTICAL KNIVES

# WILDSTEER

**CEO : Félix POCHÉ**

**En un peu moins de deux décennies, WILDSTEER est devenu le leader incontesté des couteaux tactiques et de survie avec une fabrication 100% Française.**



La confiance des Forces Spéciales Françaises (GIGN, Commando Hubert, 1er RPIMa, 13e RDP, 4e RHFS, CPA10 ...) a permis d'acquérir un savoir-faire très poussé dans la survie et d'offrir un large choix de couteaux selon les applications terrain mises en œuvre.

Les étuis sont également élaborés avec des opérations afin d'offrir un large éventail de ports possibles.

## Le TORK-SR

Le TORK-SR : ce couteau a remporté l'appel d'offre de l'Armée Française pour équiper le personnel Navigant de l'Aviation Légère de l'Armée de Terre.

Il est muni d'une double garde intégrale garantissant une protection totale, d'une arête vive sur le dessus pour utiliser la pierre à feu fournie.

L'étui comprend un corps principal en nylon + pierre à feu + plaque diamantée d'affûtage + 2 sangles de mollet agrippantes.



## Le LEVIATHAN

Le LEVIATHAN : c'est un couteau de combat et de sécurité maritime développé avec le Commando Hubert.

Il est léger, minimaliste avec une partie dentée pour sectionner les cordages, une partie tranchante pour les différentes coupe et enfin une pointe pour couper les tenues étanches en cas d'urgence.

L'étui peut se loger sur un passant MOLLE et être complété d'un kit de plongée pour un port au mollet.



**Web :** wildsteer.com  
**Mail :** wildsteer@gmail.com  
**Tél :** +33 4 77 92 59 86

**188**

**Adresse :**  
 ZA Charles Chana - 10, rue des Haveuses  
 42 230 Roche La Molière

## WYSE LIGHT

CEO : *Eric ROMESTANT*

Une nouvelle technologie de mesure



**Yves SURREL**  
 Founder, President /  
 Chairman, CSO



**Eric ROMESTANT**  
 Managing Director / CEO

Nous fournissons à nos clients de nouveaux moyens techniques pour mesurer simplement, sans contact, avec une précision nanométrique, la forme absolue des surfaces réfléchissantes même complexes (pièces optiques type miroirs, lentilles...).

Nos métiers : développement, fabrication et commercialisation d'instruments de métrologie optique de haute précision (nanométrique) basés sur la déflectométrie coaxiale, une nouvelle technologie plus simple, plus rapide et plus économique que l'interférométrie pour la mesure absolue sans contact de la forme des surfaces réfléchissantes (plans, sphères, asphères, free forms).

La déflectométrie coaxiale est une technologie originale développée et brevetée par WYSE LIGHT. C'est actuellement la meilleure technologie disponible sur le marché pour la mesure des

free forms. Il s'agit d'une technique de mesure « plein champ » (full frame). Pas besoin de CGH ni d'accessoire coûteux spécifique. Le recours au stitching devient inutile dans de très nombreux cas. Elle est mieux adaptée aux surfaces complexes que l'interférométrie ou la profilométrie 3D. WYSE LIGHT a débuté la commercialisation des premiers modèles d'instrument fin 2023, pour livraison à partir de début 2024.

Le Raymaster 10 a été présenté à SPIE Optifab 2023 à Rochester et à SPIE Photonics West à San Francisco, où il a suscité un fort intérêt de la part des plus grandes entreprises à la pointe de la technologie optique notamment pour les applications spatiales et aéronautiques.

### Raymaster 10

Le Raymaster 10 est le premier et le seul déflectomètre du marché à offrir la mesure absolue de la forme des surfaces réfléchissantes. Il peut atteindre une précision de l'ordre de 10-15 nm RMS, avec le potentiel de descendre nettement plus bas encore. Temps de mesure : 2-3mn.



**Web :** wyse-light.com

**Mail :** e.romestant@wyse-light.com

**Tél :** +33 7 82 71 51 52

189

**Adresse :**  
 29, rue du Docteur Paul Michelon  
 42 100 Saint-Etienne

# CLUSTER EDEN

## L'ÉQUIPE OPÉRATIONNELLE

L'équipe opérationnelle est en charge de la gestion courante, logistique, administrative, des relations adhérents...

Elle est l'interface entre les adhérents et le Bureau, c'est auprès d'elle que les adhérents font remonter leurs besoins.



**Thomas  
Minjard**

**Aloyse  
Dorignac**

**Xavier  
Tourneux**

**Gaëtan  
Lannuzel**

**Alexandre  
Desprez**

**Directeur des Opérations**  
tourneux@edencluster.com  
06.77.23.90.71

**Adjointe aux Opérations**  
dorignac@edencluster.com  
06.26.90.60.57

**Chargé de projet  
événementiel**  
lannuzel@edencluster.com  
06.18.01.73.44

**Chargé de projet  
International**  
minjard@edencluster.com  
06.32.63.00.13

*Florence ROUTIER*  
**Chargée de projet**  
routier@edencluster.com

**Adjoint aux opérations**  
desprez@edencluster.com



**EDEN**

DEFENSE SECURITY SAFETY CLUSTER

FRANCE

C/o CCI de Lyon  
3 Place de la Bourse  
69002 Lyon - France

[operations@edencluster.com](mailto:operations@edencluster.com)

[www.edencluster.com](http://www.edencluster.com)