



 GROUP  
**LAUAK**

PARTENAIRE LONG-COURRIER  
DES GRANDS DONNEURS D'ORDRES AÉRONAUTIQUES

# MOT DE LA DIRECTION



Un projet ambitieux, des clients fidèles, une gestion maîtrisée ainsi que des collaborateurs qualifiés et passionnés, nous ont permis, depuis plus de quarante ans, de faire de nos unités de production des centres d'excellence reconnus, et du Groupe Lauak un fournisseur de premier et de second rang d'avionneurs prestigieux.

Soucieux d'améliorer sans cesse notre productivité et notre compétitivité, nous poursuivons notre mutation vers l'industrie 4.0.

Ainsi, à Grandola (au Portugal), nous inaugurerons en 2020 une unité de 12.000 m<sup>2</sup> résolument numérique et connectée, dédiée à la découpe des tôles fines, l'usinage aluminium de grandes dimensions, la fabrication de revêtements, au traitement de surface automatisé avec des bacs de 4 mètres (aussi bien pour les alliages légers que pour les métaux durs), au pliage robotisé et à l'assemblage de structures. Dans le même temps, nous développons nos implantations en Amérique du Nord.

Notre site de Mirabel (Canada) va voir progressivement ses activités de tuyauterie aéronautique se diversifier vers d'autres savoir-faire tout en restant coordonnées à celles de l'usine de Querétaro (Mexique) que nous venons d'implanter.

Nous avons également créé une Joint Venture avec un partenaire Indien reconnu dans l'usinage et le traitement de surface ce qui nous permet de bénéficier d'une présence Best Cost en Asie et d'accompagner nos clients dans leur développement local. Notre expansion à l'international nous rapproche encore de nos clients, en participant à la diversification de notre offre et à l'amélioration de notre compétitivité. La confiance de nos clients nous permet aujourd'hui de les accompagner dans la définition de leurs besoins, et de leur proposer des solutions innovantes adaptées à une collaboration sur le long terme.

De nombreux challenges nous attendent, et nous les relèverons avec vous en gardant à l'esprit les valeurs que nous défendons et qui constituent les bases de notre ADN :

**HUMILITÉ, AGILITÉ, ÉTHIQUE ET ENGAGEMENT.**

## CHIFFRES CLÉS 2019

200

MILLIONS €  
C.A

1830

EMPLOYÉS

10

SITES  
90 000 M<sup>2</sup>



## CERTIFICATIONS



## AWARDS

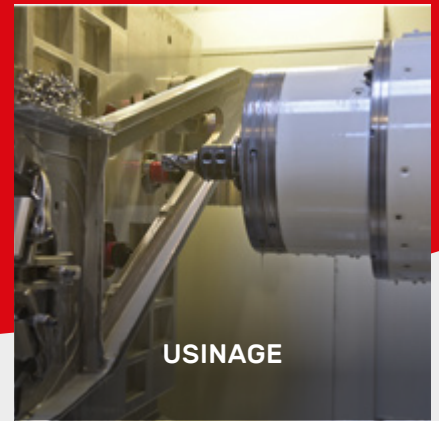
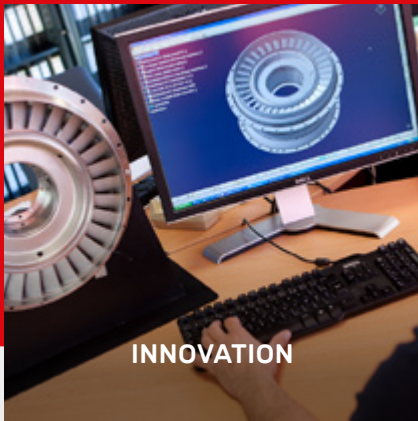
D2P Class B 2018  
by AIRBUS

Best improver 2017  
by AIRBUS HELICOPTERS

Best improver 2017  
by LIEBHERR

Best Performer 2016  
by AIRBUS

## NOS MÉTIERS



## NOS PARTENAIRES

**AIRBUS**

**AIRBUS**  
HELICOPTERS

**BOMBARDIER**

**Collins**  
Aerospace

**DAHER**

**DASSAULT**  
AVIATION

**EMBRAER**

**HUTCHINSON®**

**IAI**

**LATÉCOÈRE**

**LIEBHERR**

**MBDA**  
MISSILE SYSTEMS

**SAFRAN**

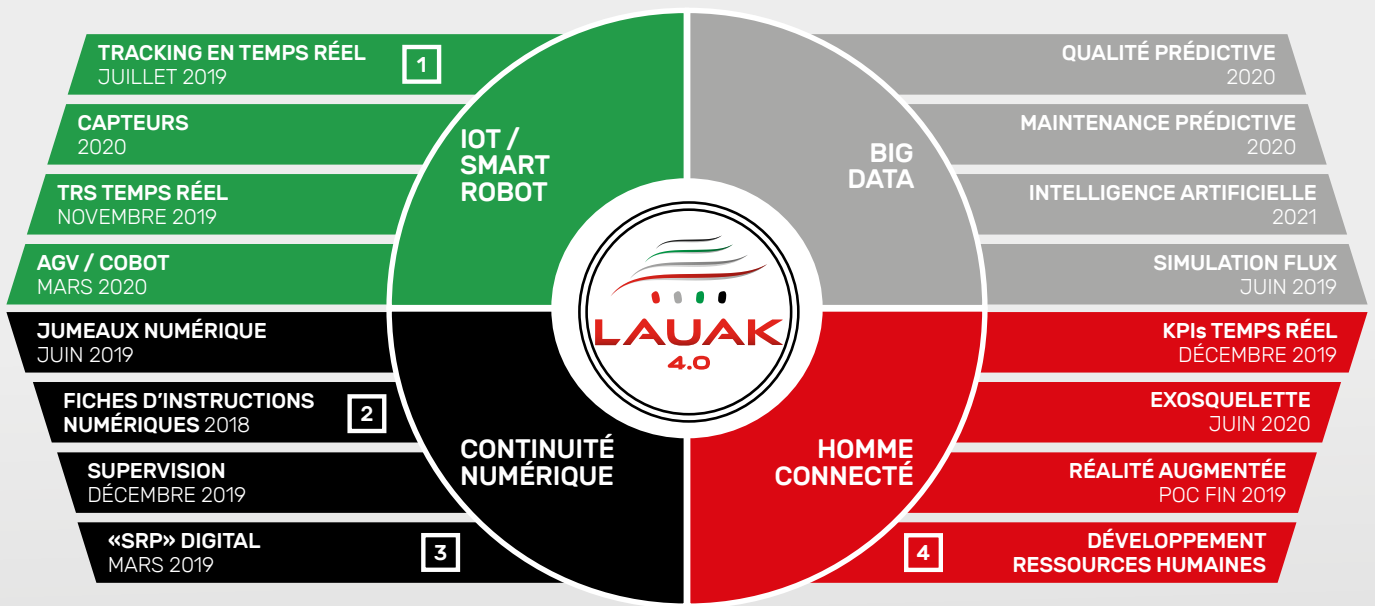
**SPIRIT**  
AEROSYSTEMS

**STELIA**  
RELIABILITY. PERFORMANCE.



Pour atteindre l'excellence et améliorer notre productivité et notre compétitivité, nous avons décidé de faire évoluer notre organisation avec la création d'un pôle de transformation digitale autour du projet LAUAK 4.0.

## NOUS AVONS DONC LANCÉ 4 CHANTIERS D'AMELIORATION MAJEURS ET DETERMINANTS :



**1**

### TRACKING EN TEMPS RÉEL DES ORDRES DE FABRICATION (OF) GRÂCE À DES BOÎTIERS CONNECTÉS

- Localisation par zone
- Interfacé à l'ordonnancement des lignes dans l'usine
- Identification par LED



**2**

### FICHES D'INSTRUCTIONS NUMÉRIQUES

- Continuité numérique
- Suivi de la gestion de configuration en temps réel
- Mise en place de Poka-yoke



**3**

### «SRP» (SYSTÈME DE RÉOLUTION DES PROBLÈMES) DIGITAL

- KPIs en temps réel
- Proactivité
- Gestion de la performance



**4**

### DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES HUMAINES

- Création d'unités autonomes de production
- Formation et promotion des compétences
- Gestion des talents

# INNOVATION

## LAUAK, VOTRE PARTENAIRE INNOVATION

L'innovation chez LAUAK c'est imaginer et développer les produits, technologies et procédés de demain afin de maintenir notre excellence industrielle.



10 BREVETS

3 THÈSES EN COURS

## MATÉRIAUX



ESSAIS ET  
CARACTÉRISATION



DÉVELOPPEMENT  
NOUVEAUX  
MATÉRIAUX



LABORATOIRE,  
TRAVAUX EN SALLE  
BLANCHE

## PROCÉDÉS



AUTOMATISATION  
ET MACHINES  
SPÉCIALES



COMPOSITES HAUTES  
PERFORMANCES  
(TENUE À  
TEMPÉRATURE,  
THERMOPLASTIQUE)



FORMAGE À CHAUD  
(TITANE)

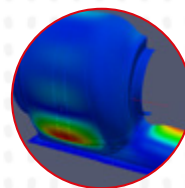
## PRODUITS



DÉVELOPPEMENT  
DE PIÈCES ET  
STRUCTURES  
COMPLEXES



PROTOTYPAGE ET  
DÉMONSTRATEUR  
(COMPOSITE /  
MÉTALLIQUE)



SIMULATIONS,  
ÉTUDES,  
INDUSTRIALISATIONS

# TÔLERIE CHAUDRONNERIE

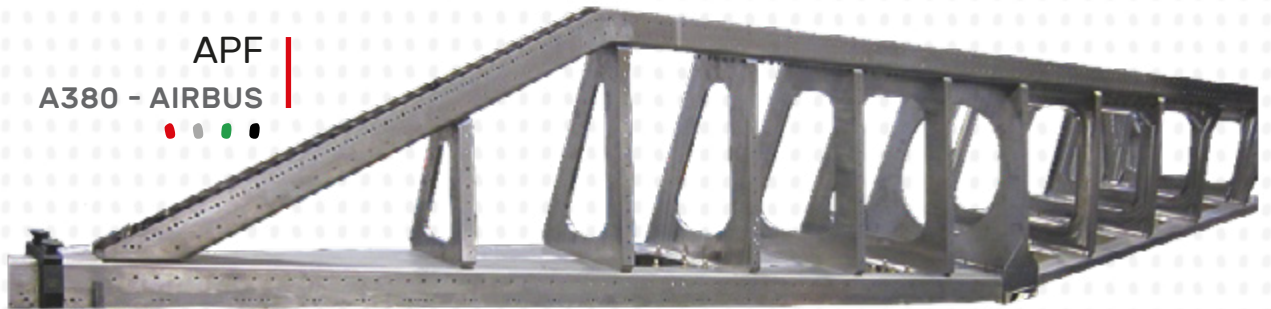
## FORMAGE À FROID MÉTAUX DURS



Tail Cone  
LEGACY EMBRAER  
● ● ● ●



Cadres d'entrée d'air  
A330 NEO - AIRBUS  
● ● ● ●



APF  
A380 - AIRBUS  
● ● ● ●

## SOUS-ENSEMBLE ALUMINIUM



Planche de bord - Pylône  
A350 - COMPOSITE INDUSTRIE  
● ● ● ●

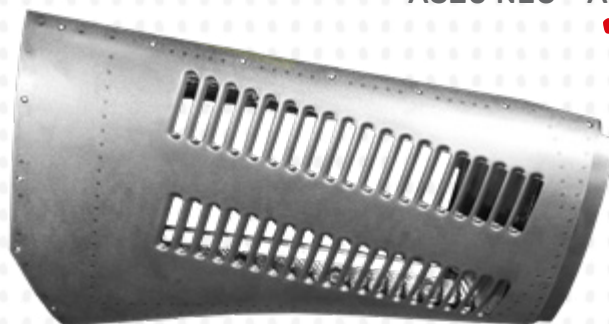


## FORMAGE À CHAUD MÉTAUX DURS



Capot échangeur

A320 NEO - AIRBUS



Caisson de service eaux usées

A350 - AIRBUS



Revêtement supérieur équipé

A320 NEO - AIRBUS



Pré-refroidisseur de conduit d'échappement

G280 - IAI





# USINAGE

## FRAISAGE MÉTAUX DURS



Nervure 5  
A320 NEO - AIRBUS  
● ● ● ●

Panneau latéral  
A320 - AIRBUS  
● ● ● ●



Rib 5  
E2 170/190 - EMBRAER  
● ● ● ●



Nervure 8 et 9  
A350 - AIRBUS  
● ● ● ●

## TOURNAGE MÉTAUX DURS



Bride amont - Bride aval  
Flasque d'étanchéité  
LEAP 1 B - SAFRAN AIRCRAFT ENGINES  
● ● ● ●

Corps d'actionneur  
A320 - AIRBUS  
● ● ● ●



V Clamp NAI  
A350 - AIRBUS  
● ● ● ●





## FRAISAGE ALUMINIUM

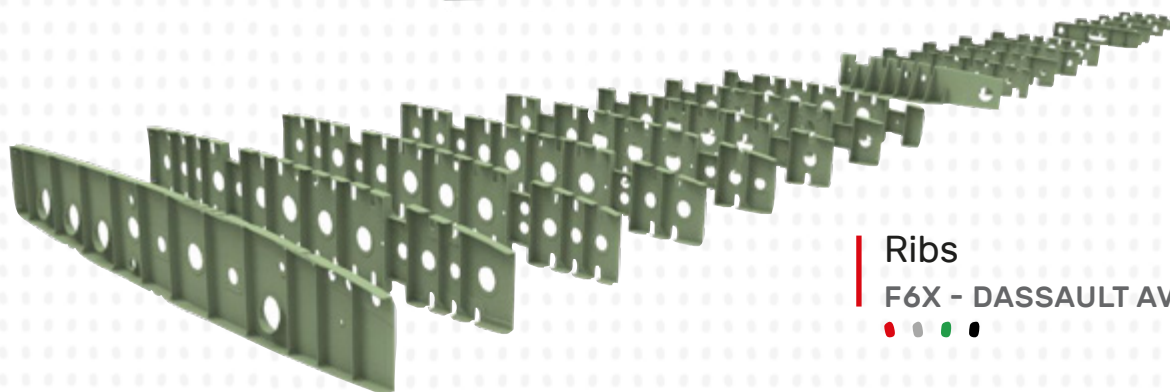
Palier rail 6  
FALCON F8X - DASSAULT AVIATION



Palier rail 1  
FALCON F8X - DASSAULT AVIATION



Pied de cadre forgé  
F900/F2000  
DASSAULT AVIATION

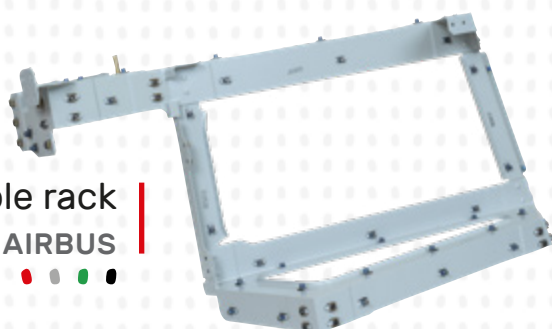


Ribs  
F6X - DASSAULT AVIATION

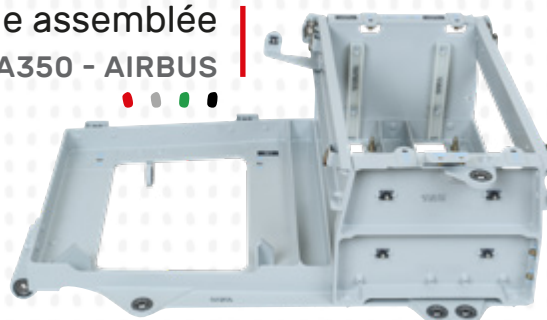


## SOUS-ENSEMBLES ALUMINIUM

Ensemble rack  
A350 - AIRBUS



Platine assemblée  
A350 - AIRBUS



Track 1  
FALCON F8X - DASSAULT



Boîte de  
stationnement

A350 - PCC





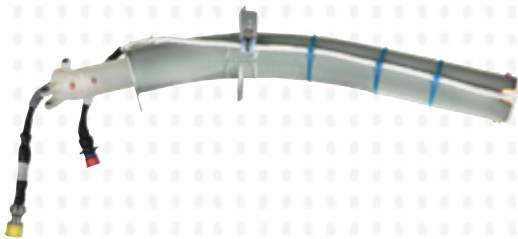
# TUYAUTERIE



Tube REFUEL DEFUEL assemblé  
GLOBAL 7500 - BOMBARDIER



Raccord fuel assemblé  
GLOBAL 7500 - BOMBARDIER



Cablage télescopique assemblé  
GLOBAL 7500 - BOMBARDIER



Tube ventilation fuel assemblé  
GLOBAL 7500 - BOMBARDIER



Rampe porte passager assemblée  
CHALLENGER 350 - BOMBARDIER



Système réservoir et éjection fuel  
CHALLENGER 350 - BOMBARDIER



Tuyau fuel assemblé avec bride  
CHALLENGER 350 - BOMBARDIER





Connecteur fuel assemblé  
CRJ 700-900 - BOMBARDIER



Entrée NACA assemblée  
CRJ 700-900 - BOMBARDIER



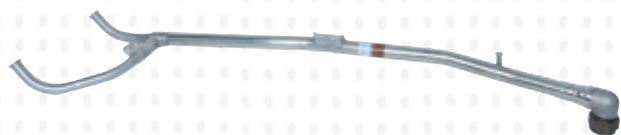
Ensemble rampe détection feu  
A350 - STELIA



Ensemble de carburant primaire  
A380 - STELIA



Tuyauterie soudée équipée  
A330 - STELIA



Ensemble tuyauterie extinction  
A350 - STELIA



Tuyauterie calorifugée  
A320 - STELIA



NAI  
A350 - AIRBUS



NAI  
A320 - AIRBUS



Double tuyauterie  
A320 - AIRBUS







# MECANO SOUDURE

Diffuseur de sortie

MAKILA 1

SAFRAN HELICOPTER ENGINES



Distributeur turbine libre

ARRIEL

SAFRAN HELICOPTER ENGINES



Distributeur turbine

MAKILA 1

SAFRAN HELICOPTER ENGINES



Chambre à combustion

LARZAC

SAFRAN AIRCRAFT ENGINES



Tuyère

ARDIDEN 3

SAFRAN HELICOPTER ENGINES



Carter de récupération d'huile

CFM56

SAFRAN AIRCRAFT ENGINES



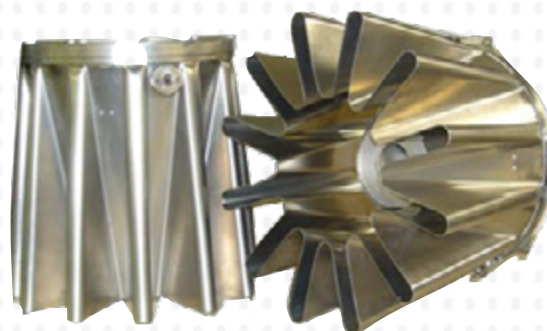
Flasque d'étanchéité

LEAP 1B

SAFRAN AIRCRAFT ENGINES



Tuyère  
TIGRE - AIRBUS HELICOPTERS



Tuyère  
ECUREUIL  
AIRBUS HELICOPTERS



Humidificateur  
F7X - LIEBHERR AEROSPACE



Pré-refroidisseur  
A320 - LIEBHERR AEROSPACE



Cloison TRV  
LEAP 1B  
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES



Support flasque  
LEAP 1B  
SAFRAN AIRCRAFT ENGINES

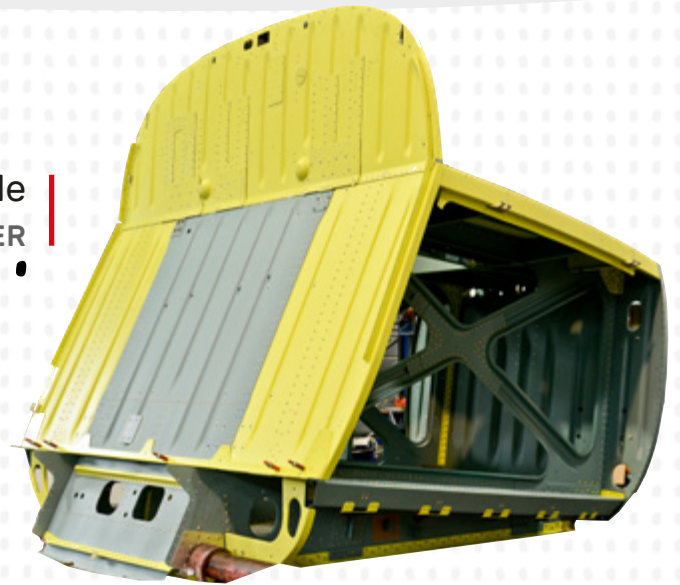




# ASSEMBLAGE



Partie centrale  
ECUREUIL - DAHER



Bec fixe  
F6X - DASSAULT AVIATION

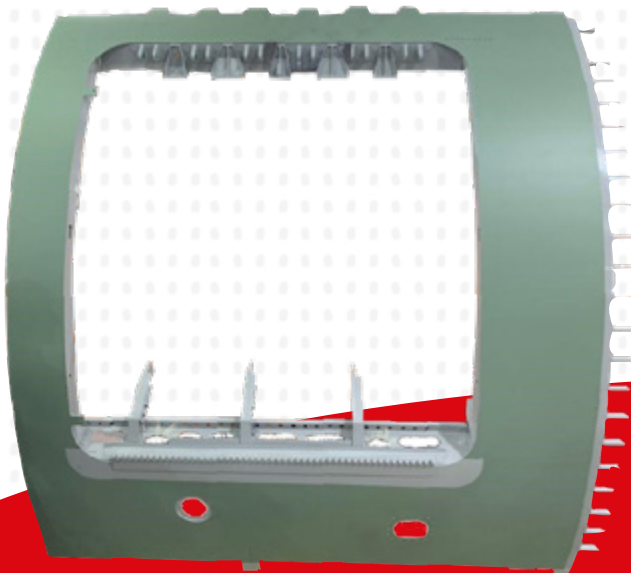


Sponson  
A400 M - DAHER



Encadrement porte cargo

A320 - STELIA







**Voilure**

TBM - DAHER



**Tronçon T3**

F900 - F2000

DASSAULT AVIATION



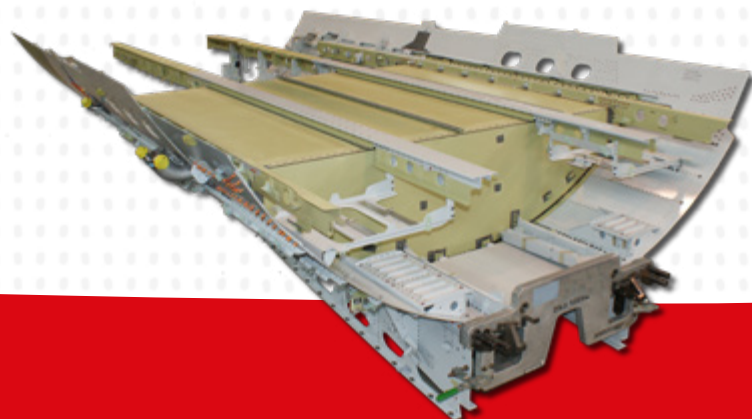
**Réservoir avant**

F8X - DASSAULT AVIATION



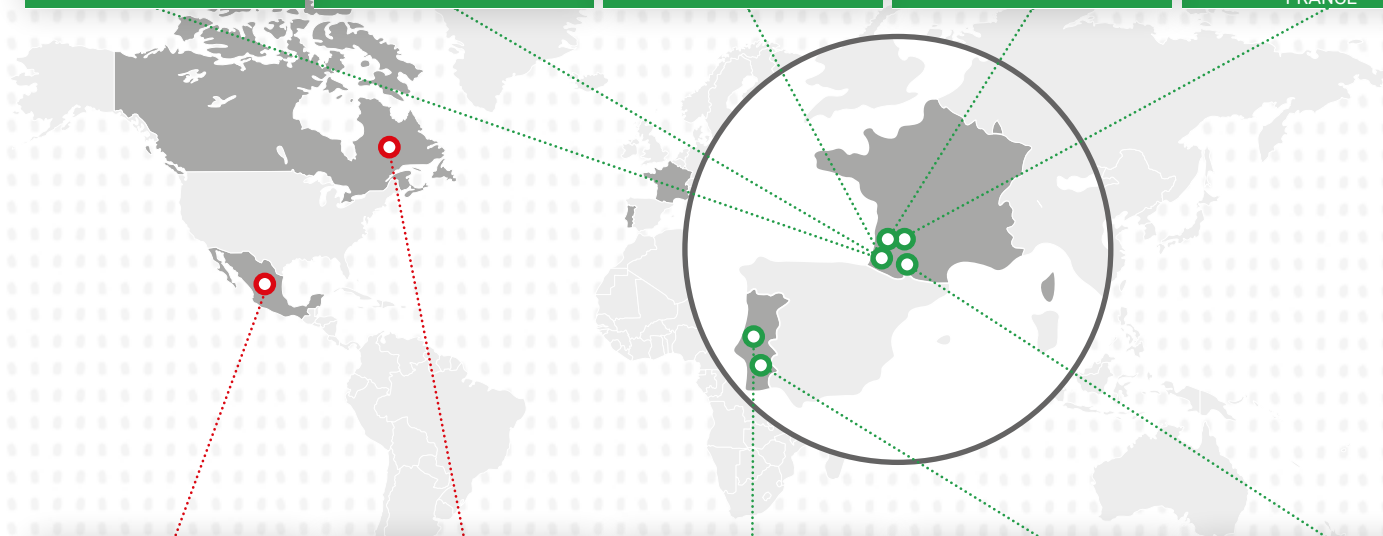
**Réservoir**







G280 - IAI



# IMPLANTATIONS

				
				
<p>Zone Artisanale Mugan 64240 AYHERRE FRANCE</p>	<p>Zone Artisanale des Pignadas 64240 HASPARREN FRANCE</p>	<p>Route de Cambo 64240 HASPARREN FRANCE</p>	<p>Pôle Rudelle 32600 L'ISLE JOURDAIN FRANCE</p>	<p>ZA des Monts et Vallées de l'Adour 32400 SAINT GERME FRANCE</p>



				
				
<p>Av Industrial #50 EL MARQUES QUERETARO MEXIQUE</p>	<p>10 200 Rue Irénée Vachon J7N 3C5 MIRABEL CANADA</p>	<p>Parque emp da Peninsula de Setubal 2910-845 SETUBAL PORTUGAL</p>	<p>Rua 22 de Junho 7570-204 GRANDOLA PORTUGAL</p>	<p>Parc Ind. de la Haute Bigorre 65200 BAGNERES DE BIGORRE FRANCE</p>



## SERVICE COMMERCIAL

Europe  
Mathieu SCHOEFFLER  
Tél : +33 (0)5 59 70 20 00

Amérique du Nord  
Guillaume BAJOLET  
Tél : +1 (450) 476 050

## SIÈGE SOCIAL

Zone artisanale Mugan  
64240 AYHERRE – France  
Tél. : +33 (0)5 59 70 20 00  
contact@groupe-lauak.com

WWW.GROUPE-LAUAK.COM