



HORAMETRE



POSITION GPS



# HORAFLEX<sup>®</sup>

Remontée horamètre et géolocalisation

HORAFLEX<sup>®</sup> est un boîtier intelligent qui permet la remontée de 2 informations-clés dans le cadre de la location de matériel :

- L'horamètre
- La position GPS

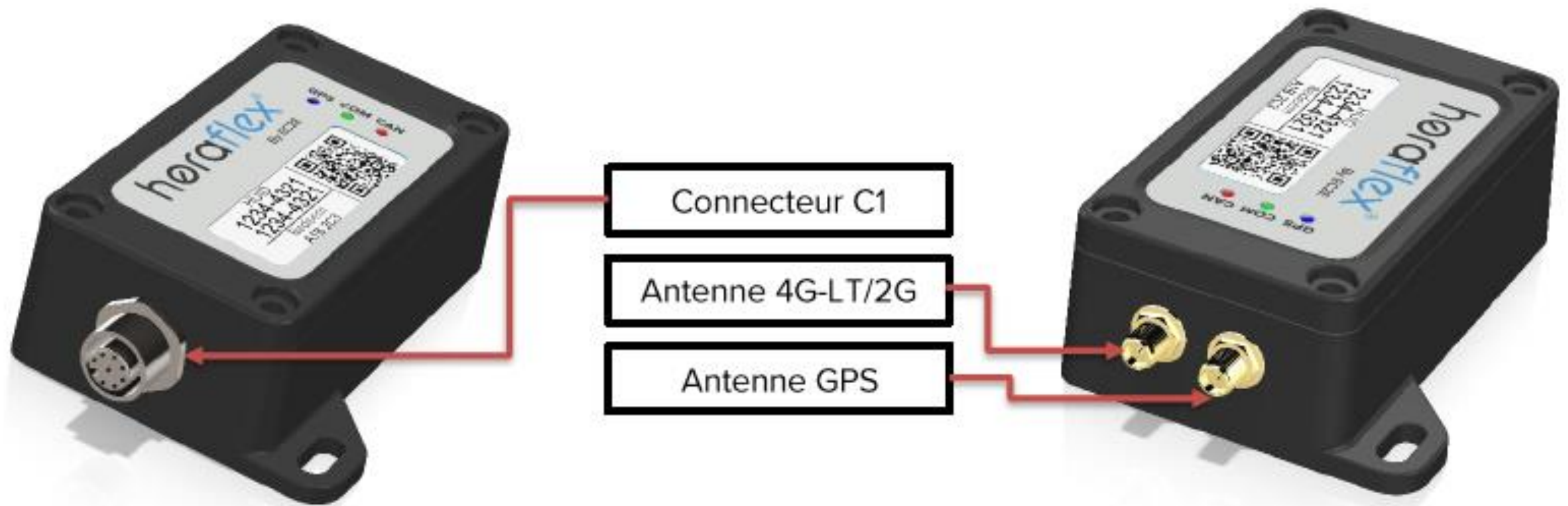
Ces 2 indicateurs garantissent le respect du contrat engagé ou permettent son ajustement.



Finis les relevés manuels contraignants et coûteux, HORAFLEX<sup>®</sup> permet d'accéder directement aux données des matériels depuis tout type de support : PC, tablette ou smartphone !

## Fonctionnalités

Le boîtier HORAFLUX présente 1 connecteur d'alimentation et 2 antennes :



## Fonctionnalités

### Horamètre

Les remontées 'horamètre' permettent de suivre au plus près l'engagement des matériels : vous pouvez ainsi anticiper les opérations de maintenance et de ce fait, restreindre les coûts de réparation et les immobilisations machines. Les déplacements des techniciens peuvent aussi être anticipés et mieux organisés.

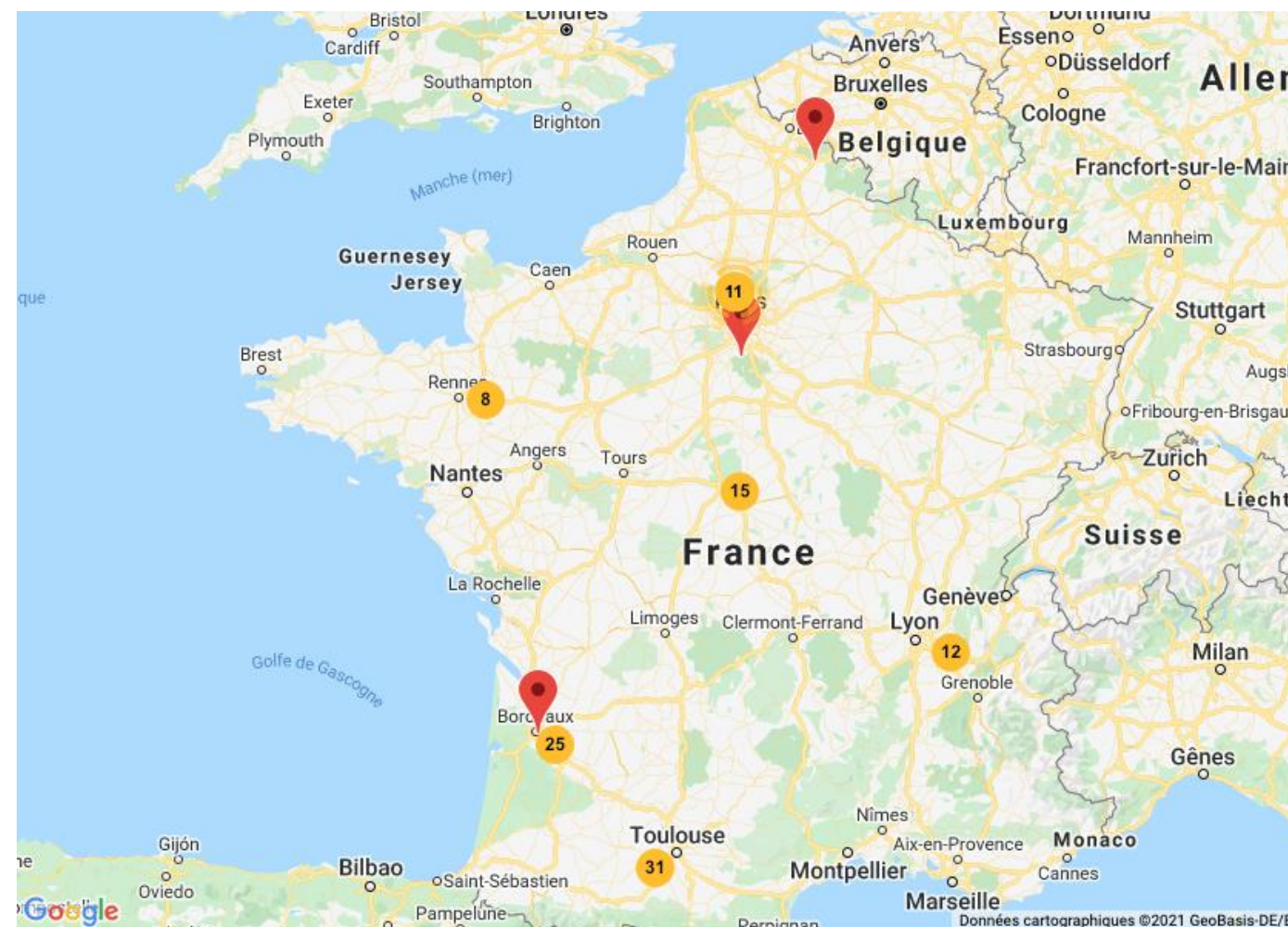
Le relevé peut être effectué de différentes façons : connexion filaire ou connexion Can-bus. HORAFLEX<sup>®</sup> s'adapte sur tout type de matériel quelle qu'en soit sa marque ou sa tension (de 12 à 48V).

<input type="radio"/>	Entrée CANBUS	Modèle Inactive	Valeur 0.0
<input type="radio"/>	Entrée Tension	Entrée ON	Valeur 2.3
<input checked="" type="radio"/>	Alimentation		Valeur 199.0

### Géolocalisation

En option, HORAFLEX<sup>®</sup> peut géolocaliser le matériel.

Vous pouvez ainsi vérifier que le matériel évolue dans la zone prévue dans le contrat, mais aussi gérer facilement la disponibilité géographique de vos véhicules. La fonction 'geofencing' permet par ailleurs d'être alerté en cas de sortie de zone.



## Gestion des données

Une plateforme de gestion claire et complète permet de suivre à distance le parc en location et les équipements HORAFLEX .<sup>®</sup>

Vous renseignez et gérez facilement :

- Vos matériels (individuel et par famille)
- Vos clients

Liste des matériels

Recherche

	N° Parc	N° de Série	Nom	Famille	Client	Horamètre	Signal	GPS	Dem. Connexion	Device EUJ
	1257	88-9L1H	Material 1257	Famille par défaut		1.0			19/06/2020 12:44	87EA3DEDB0E19
	2036	38-8U3T	Material 2036	Famille par défaut		0.1			01/06/2020 08:04	390F7EF0ADD33
	7667	71-1G2U	Material 7667	Gerbeur		0.2			19/06/2020 12:44	8D85E44089B5C
	5487	08-5C0W	Material 5487	Famille par défaut		0.2			18/06/2020 11:32	7599F22EE88EB
	1497	07-507G	Material 1497	Famille par défaut		0.9			19/06/2020 12:44	B3047897DE808
	8827	38-7R1F	Material 8827	Gerbeur		700.0			19/06/2020 12:44	64195F20A5531
	2435	87-7Z3D	Material 2435	Famille par défaut		0.7			19/06/2020 12:29	3D214ADEBF9B7
	6509	64-3M6I	Material 6509	Gerbeur		0.3			19/06/2020 12:37	5FA1C074F90DC
	7025	70-7M3B	Material 7025	Famille par défaut		0.8			19/06/2020 12:39	1E48C6D24753B3
	6481	53-110X	Material 6481	Famille par défaut		0.5			19/06/2020 12:44	1AE28D3C5D7C6

Page 1 sur 1 (10 Eléments)

# Gestion des données

Depuis votre Tableau de Bord, vous accédez aux indicateurs principaux :

- Tableau récapitulatif du parc équipé et répartition par site
- Evolution des horamètres sur les 6 ou 12 derniers mois
- Localisation des matériels équipés



12 Clients sélectionnés | Familles : | 01/08/2020 au 27/08/2020 | MD Martin Durand

### LISTE DES CLIENTS

Client	€	⊕	⊖	⚙	🔍
Fournisseur	3456	15	✓	✓	✓
Client A	1152	12	1	✓	4
Client B	1920	20	10	✓	2
Client C	4102	50	✓	2	✓

### TOTAL HORAMÈTRE PAR MOIS

6 mois | 1 an



Mois	Total
Mar	18000
Avr	18000
Mai	18000
Juin	18000
Juil	18000
Août	10000

### GÉOLOCALISATION



### TOTAL HORAMÈTRE PAR FAMILLES



● Famille par défaut ● Gerbeur ● Frontaux ● Nacelle

### TOTAL HORAMÈTRE PAR MATÉRIELS - 18 MATÉRIELS



Matériel	Total
21	150
41	320
37	520
23	650
24	750
5541	120
5652	180
5541	250
121	500
141	650
137	750
123	100
124	250
5531	520
5642	650
5561	750
51	100
91	150

### ENGAGEMENT(S) DÉPASSÉ(S)

01/01/2020 au 27/08/2020 | 11/97

N° Parc	Client
N° 5541	Client A
N° 21	Client B
N° 22	Client B
N° 23	Client B
N° 24	Client B

### HORAMÈTRE(S) FIGÉ(S)

01/08/2020 au 27/08/2020 | 2/97

N° Parc	Client
N° 8954	Client C
N° 8217	Client C

### MATÉRIELS HORS GÉOFENCING

27/08/2020 | 6/97

N° Parc	Client	Position
N° 5541	Client A	📍
N° 5451	Client A	📍
N° 5652	Client A	📍
N° 5245	Client A	📍
N° 22	Client B	📍

### MATÉRIEL(S) HORS LIGNE

27/08/2020 | 8/97

N° Parc	Client	Depuis
N° 6555	Client A	📍
N° 24	Client B	📍
N° 26	Client B	📍
N° 8217	Client C	📍
N° 8252	Client C	📍

**Flexible : Vous pouvez filtrer et affiner votre recherche par client / famille de matériels / période**

Intuitif : depuis le Tableau de Bord, vous accédez au détail de chaque événement

### Engagement dépassé

01/07/2020 au 16/07/2020

ENGAGEMENT(S) DÉPASSÉ(S)  
11/118

N° Parc	Client	Reporting
N° 5541	Client A	€
N° 21	Client B	€
N° 22	Client B	€
N° 23	Client B	€
N° 24	Client B	€
N° 25	Client B	€
N° 26	Client B	€

### Horamètre figé

01/07/2020 au 16/07/2020

HORAMÈTRE(S) FIGÉ(S)  
2/118

N° Parc	Client
N° 8954	Client C
N° 8217	Client C

### Matériel hors zone (Géofencing)

16/07/2020

HORS GÉOFENCING  
6/118

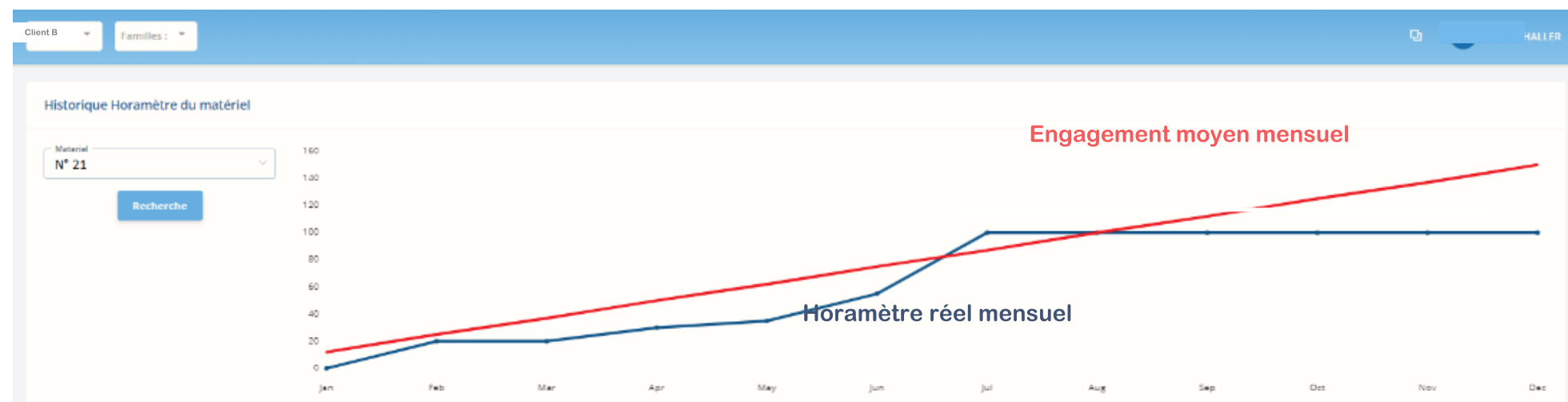
N° Parc	Client	Position
N° 5541	Client A	📍
N° 5451	Client A	📍
N° 5652	Client A	📍
N° 5245	Client A	📍
N° 22	Client B	📍
N° 23	Client B	📍

### Etat des communications

16/07/2020

MATÉRIEL(S) HORS LIGNE  
8/118

N° Parc	Client
N° 6555	Client A
N° 24	Client B
N° 26	Client B
N° 8217	Client C
N° 8252	Client C
N° 8628	Client C
N° 8984	Client C



## Engagement dépassé

## Horamètre figé

## Matériel hors zone (Géofencing)

## Etat des communications

The dashboard displays four panels for the period 01/07/2020 au 16/07/2020:

- Engagement dépassé:** 11/118. Table with columns: N° Parc, Client, Reporting.
- Horamètre figé:** 2/118. Table with columns: N° Parc, Client.
- Matériel hors zone (Géofencing):** 6/118. Table with columns: N° Parc, Client, Position.
- Etat des communications:** 8/118. Table with columns: N° Parc, Client.

The 'Matériel hors zone' table contains the following data:

N° Parc	Client	Position
N° 5541	Client A	[Location Icon]
N° 5451	Client A	[Location Icon]
N° 5652	Client A	[Location Icon]
N° 5245	Client A	[Location Icon]
N° 22	Client B	[Location Icon]
N° 23	Client B	[Location Icon]

A map window titled 'Dernière position' is open, showing a location in Argenteuil, France, near the A15 highway. A red pin is placed on the map, and a blue arrow points from the 'N° 5652' entry in the 'Matériel hors zone' table to this pin.

## Gestion des données

### Historique Horamètre

- Par clients / groupes de clients
- Par matériels / familles de matériels
- Par dates / périodes
- Par type de relevé (filaire et/ou CAN bus)



## Rapports disponibles

### Historique Géolocalisation

- Par clients
- Par matériels
- Par dates / périodes

Le 'timeline' disponible vous permet de suivre au plus près les déplacements du matériel sur la période choisie.

### Liste des matériels

Client 1

- 5487
- 1497

Client 2

- 6481

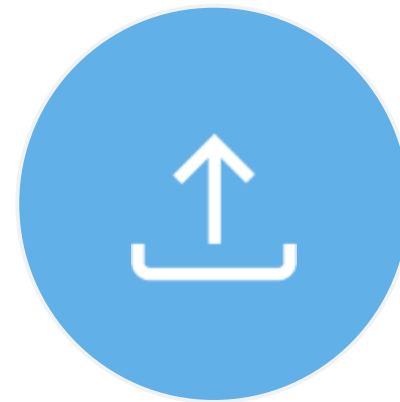


<b>Horaflex</b>	
Fabricant	Réf : 739 800 EC2E
Fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"><li>- Récupération des horamètres</li><li>- Localisation GPS (en Option)</li><li>- Communication CanBus</li></ul>
Alimentation	12VDC à 48VDC
Consommation	<ul style="list-style-type: none"><li>- Consommation Repos : &lt; 0.6 W (50 mA @ 12V)</li><li>- Consommation Actif : &lt; 1 W (80 mA @ 12V)</li></ul>
Connectiques	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 M12 femelle 8 pts : Alimentation/Entrée/CanBus</li><li>- 1 SMA femelle : Antenne 5G/4G LTE/2G</li><li>- 1 SMA femelle : Antenne GPS</li></ul>
Température	-20 à 60 °C
Matière	ABS
Poids	110 g
Dimensions (L x h x P, mm)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hors fixations/Connectiques : 93.5 x 54.5 x 32.5 mm</li><li>( Voir Plan page 6 )</li></ul>
Ce kit comprend :	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 Module Horaflex</li><li>- 1 Cable M12 Male 8pts 2 mètres</li><li>- 1 Antenne bi-techno.</li></ul>

# HORAFLEX<sup>®</sup>



Maintenance  
Préventive



Optimisation de  
la disponibilité  
machine



Suivi des contrats  
d'engagement

# EC2E

---

- 40 ans d'expériences
- Maîtrise de l'ensemble du process de production
- 55% des 100 plus grands sites industriels Français équipés
- Solutions sur-mesure selon vos besoins





Ils nous font confiance...