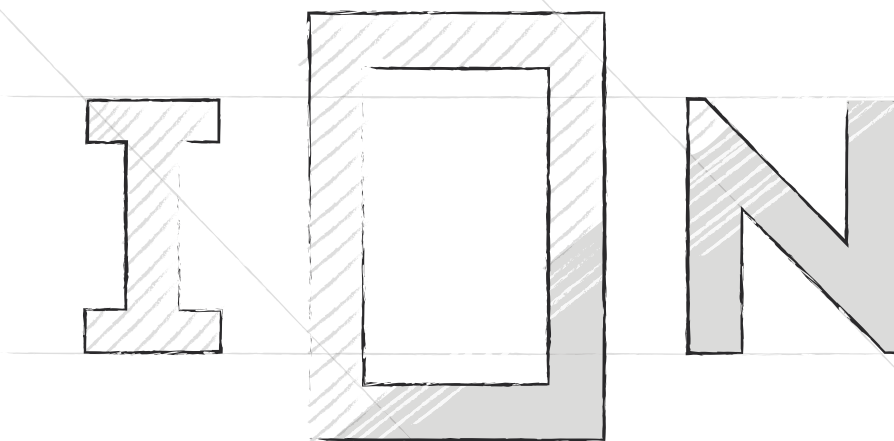




LA DERNIÈRE  
GÉNÉRATION  
D'ASCENSEURS

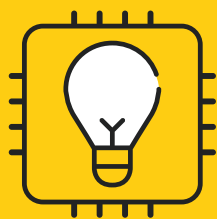
---





ION, un ascenseur qui vous donne toutes les options en série

# Nous vous présentons



Technologie  
et confort



Connectivité et  
infodivertissement



Optimisation  
de l'espace



Écologique et durable



Design moderne



Sans oublier notre  
service de maintenance,  
réputé, rapide et fiable



# ION l'ascenseur de la prochaine génération

---

Le ION est un ascenseur « sans salle de machines ». Avec ION, nous avons obtenu des niveaux jamais atteints de **confort, de fiabilité et d'économie d'énergie**.

De plus, grâce à la miniaturisation de ses composants techniques, nous avons réussi à **offrir plus d'espace à ses passagers**.

Nous avons également élaboré une nouvelle conception et imaginé des designs de cabine originaux, plus spacieux et plus lumineux.

Enfin, nous avons créé des bandeaux de commande avant-gardistes intégrant le dernier cri de la technologie. Nous avons, sans nul doute, engendré le meilleur ascenseur de sa catégorie.

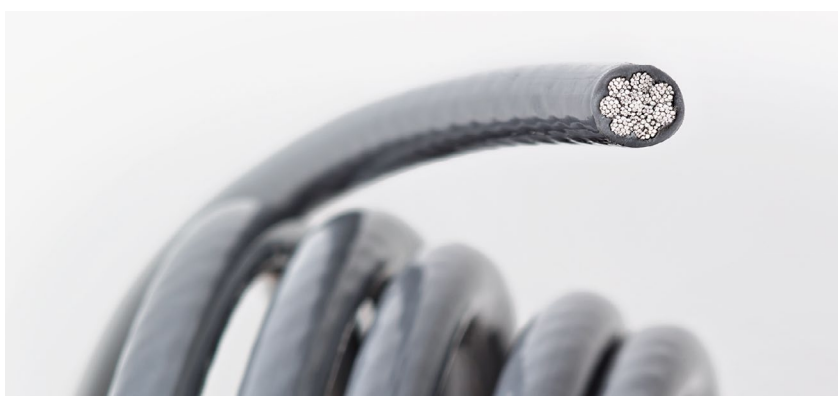
## Un nouveau système de traction

Nous avons substitué les câbles de traction conventionnels en acier par des **câbles polymères renforcés avec une âme d'acier**, une technologie qui réinvente la traction de l'ascenseur.



Ce nouveau matériau nous permet d'utiliser des poulies de traction de diamètre très inférieur, permettant une réduction considérable de la taille du moteur et, par conséquent, de sa consommation d'énergie.

De plus, l'utilisation d'éléments non-métalliques au sein du système de traction réduit significativement la consommation, les nuisances sonores et augmente considérablement la durabilité de tous les composants.



Grâce à sa technologie de traction unique, nous avons obtenu un ascenseur silencieux et sans vibrations.

ION est construit presque entièrement en acier léger à haute résistance. La nouvelle conception réduit le poids total de l'appareil de plus de 30%, contribuant ainsi à réduire sensiblement sa consommation d'énergie.

# Sécurité et tranquillité qui coulent de source

## Un meilleur confort

Grâce à l'absence des traditionnels câbles métalliques, nous obtenons un **fonctionnement plus doux et plus silencieux**. Il n'y a aucune friction entre éléments métalliques.

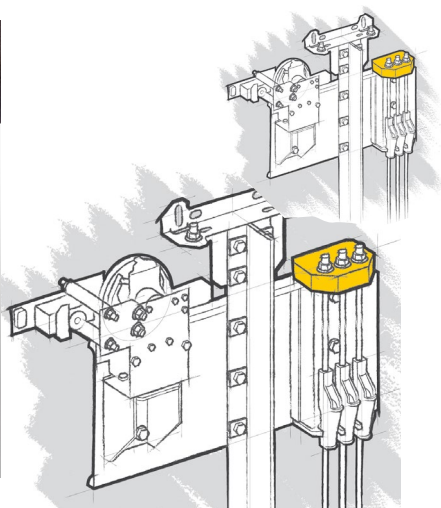
Nos poulies de renvoi sont construites en Optamide, un matériau de nouvelle génération qui procure légèreté et durabilité.



## Une meilleure sécurité

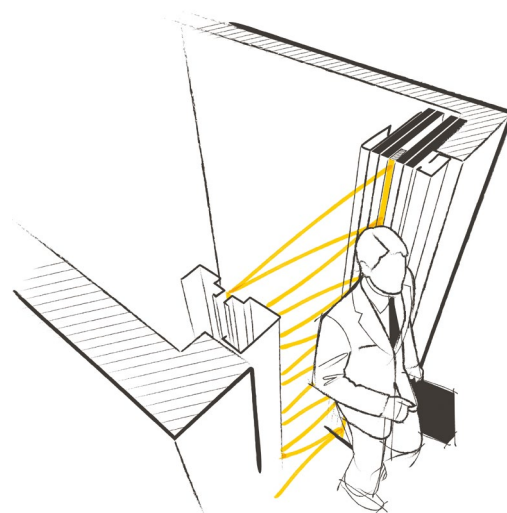
Un **système de secours** fonctionnant sur batteries avec un contrôle électronique de la vitesse permet une libération sûre et rapide des passagers en cas de coupure de courant.

Le système de détection continue des câbles d'alimentation par la connectique DYNFAIN, permet de détecter toute anomalie de tension de ces derniers 24H/24 et permet d'en réaliser le suivi.



Un système de rayons infrarouges agit comme un rideau de sécurité invisible.

Lorsque la **barrière infrarouge** est traversée par un obstacle, le système rouvre la porte.



## Plus de fiabilité

Un **treuil Gearless** avec moins de pièces mobiles réduit l'usure au minimum et augmente la longévité des composants.

Les **lampes LED ont une durée de vie extrêmement longue**. Elles durent jusqu'à 20 fois plus longtemps que les ampoules classiques et consomment beaucoup moins d'énergie. Tous les éclairages des plafonds, ceux des boutons de commande ainsi que la lumière de la gaine de l'ION sont construits avec la technologie LED.

## Plus de précision

Le très faible allongement des câbles polymères comparé à celui des câbles métalliques conventionnels et l'utilisation de la variation de fréquence en boucle fermée, permettent des arrêts avec une précision exceptionnelle ( $\pm 3$  mm).

Tout risque de trébucher en entrant ou sortant de la cabine est ainsi évité.

## Plus de vitesse

ION est beaucoup plus réactif que les ascenseurs classiques. Nous avons, en effet, réduit tous les temps morts de façon à ce que l'ascenseur démarre plus rapidement, réalise son approche au palier dans un temps plus court et ouvre immédiatement ses portes.

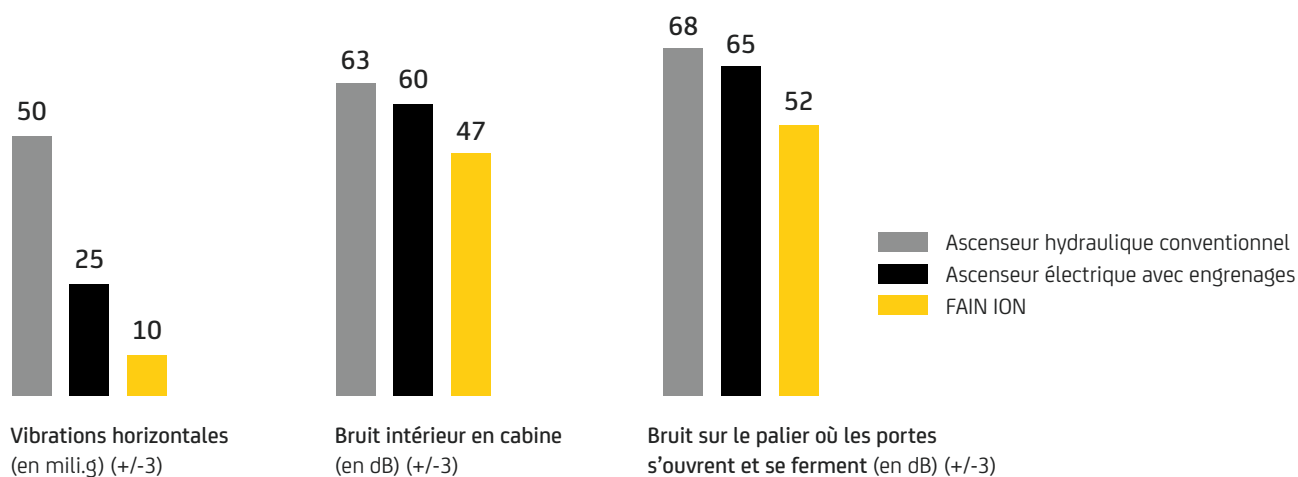
Le temps de trajet est ainsi notablement réduit et ceci avec un confort sans égal.



## Esthétique améliorée et bruit réduit

Nos ingénieurs ont réduit le gabarit de la manoeuvre jusqu'à réussir à la placer dans le cadre de la porte palière au dernier niveau desservi. De cette façon, toute l'électronique de votre ascenseur est totalement invisible. Nous avons, de plus, éliminé tous les éléments électromécaniques (comme les contacteurs) pour aboutir à un appareil totalement silencieux.

C'est une grande avancée technologique pour le monde de l'ascenseur et une grande nouveauté pour les habitants du dernier étage.



# Économie d'énergie et écologie

Le respect de l'environnement est un des piliers fondateurs de la philosophie de FAIN. C'est pour cela que nous avons conçu le ION pour vous. **C'est l'appareil le plus écologique de sa catégorie.**

Nous y avons réuni une large gamme de technologies propres et de basse consommation énergétique.

L'ascenseur ION de FAIN ne contient pas d'huile. Ni dans le treuil, ni dans les éléments de traction, ni dans les guides. **Il ne génère aucun type de déchet polluant.**

Nous avons **éliminé la peinture** de pratiquement tous les éléments mécaniques contribuant ainsi à préserver l'environnement.

Le système d'éclairage de la cabine, celui des boutons d'appel ainsi que celui de la gaine, intègre des **LED à faible consommation**. L'éclairage de la cabine s'éteint automatiquement quand il ne détecte pas la présence de personnes. De cette façon, nous économisons plus de 95% de l'énergie consommée par l'éclairage de la cabine.

ION active son mode **"Stand-by"** automatiquement lorsque, pendant un certain temps de service prolongé, il n'est pas sollicité, éteignant tous les éléments principaux.

Nos portes de cabine sont équipées d'un moteur à aimants permanents, ce qui réduit également de manière significative la **consommation d'énergie de cet élément**.

Avec le système de régénération d'énergie ION2 drive\*, vous disposerez d'un ascenseur avec le **classement énergétique "A"**, le plus élevé.

ION Green a obtenu la note la plus élevée en efficacité énergétique selon la Norme ISO 25745.

\* Élément optionnel

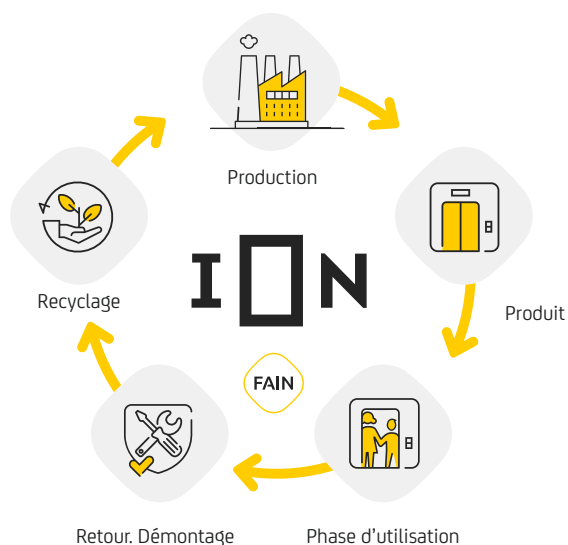


## Certification Cradle to Cradle®

Chez FAIN, nous tenons toujours compte de l'environnement dans nos produits.

**La certification Cradle to Cradle garantit la durabilité pendant toute la durée de vie du produit :**

- Aucun matériau ou processus de production nuisible à l'environnement n'a été utilisé lors de sa conception.
- Les huiles de maintenance ont été éliminées et des composants garantissant une consommation d'énergie minimale ont été utilisés.
- Des matériaux recyclables ont été utilisés pour éliminer l'empreinte du produit lorsqu'il devient obsolète.



# Gain d'espace

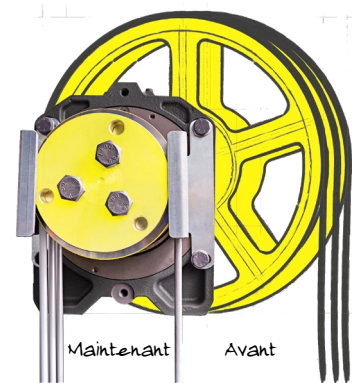
Avec ION, vous **maximiserez l'espace** de votre bâtiment en étant capable d'installer un ascenseur là où c'était impossible auparavant, ou de remplacer votre ascenseur par un autre de plus grande capacité.

**Le panneau de commande est maintenant logé dans le cadre de la porte** du dernier étage.



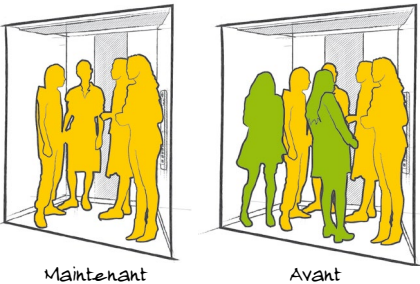
**Nous avons réduit la taille du treuil de 70% et son poids de moitié.**

Notre nouveau câble de traction a un rayon de courbure considérablement réduit et un coefficient de frottement très supérieur. Grâce à ces deux caractéristiques, nous avons réduit le diamètre des poulies et la taille du moteur, améliorant ses performances.



**Moins d'espace pour les composants, plus d'espace pour les passagers**

Une cabine jusqu'à 25% plus grande. Nous avons réussi à maximiser la surface de la cabine en augmentant sa capacité. Entre 4 et 6 personnes supplémentaires en fonction de la charge.



|                                              | AVANT                  |          | MAINTENANT                                                                                                                                                                 |          |
|----------------------------------------------|------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Dimensions de gaine*<br>largeur x profondeur | Passagers<br>en cabine | Capacité | Passagers<br>en cabine                                                                                                                                                     | Capacité |
| 1.550 x 1.500 mm                             | 5                      | 375 kg   |  6                                                                                      | 450 kg   |
| 1.600 x 1.650 mm                             | 6                      | 450 kg   |   8 | 630 kg   |

\* Les dimensions indiquées correspondent à un ascenseur avec un seul accès et une ouverture de gaine entièrement libre, sans murets en façade. Si vous installez un mur en façade afin de réduire la visibilité de la tôlerie, il convient d'ajouter 50 mm à la profondeur.



# 100% connecté

## Conçu pour le digital

Avec ION, vous pourrez dormir (très) tranquille. Voici comment nous maximisons la disponibilité de votre équipement :

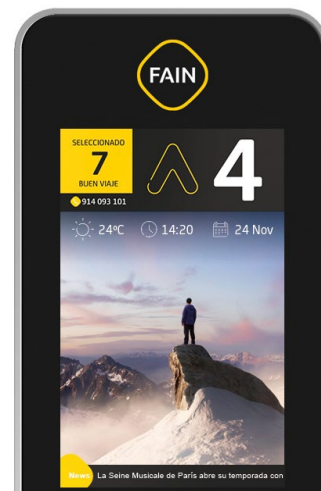
Votre nouvel ascenseur incorpore de série ConnectION, le système de connectivité de FAIN qui surveille et contrôle tous les paramètres de votre ascenseur à distance et en temps réel.

Nos techniciens peuvent résoudre l'incident plus efficacement en disposant de toutes les informations sur ce qui se produit dans l'équipement avant de commencer le déplacement. Et tout cela sans que vous ayez à vous préoccuper de quoi que ce soit.

Si nécessaire, nous pouvons également réaliser une intervention à distance en toute sécurité pour que vous ne restiez jamais enfermé.

\*Un service de connexion M2M est requis pour l'accès à la totalité des fonctionnalités.

\*\*Ce service est accessible uniquement avec un contrat de maintenance FAIN.



# Décoration de cabine

## Modèle Confort

---

L'ascenseur est un élément déterminant dans le standing et la perception d'un bâtiment. C'est pourquoi FAIN a mis un soin particulier dans la conception de cabines modernes et élégantes, ainsi que des bandeaux de commande esthétiques et équipés de la dernière technologie. Vous pouvez choisir entre trois lignes de décoration de styles différents et trois gammes de finitions.



### Finitions

Collection : Techno  
Parois : Blanc glacier arctique  
Plinthes : 50 mm couleur noire  
Miroir : 600 mm couleur argent

Plafond : Couleur noire  
Eclairage : LED blanche  
Mains courantes : Finition noire ronde  
Sol : Résine de galaxie noire

# Décoration de cabine

## Modèle Confort

---



### Finitions

Collection : style industriel  
Parois : Satin d'acier  
Plinthes : En acier satiné de 50 mm  
Miroir : 600 mm couleur argent

Plafond : Couleur noire  
Eclairage : LED blanche  
Mains courantes : Fini acier brillant  
Sol : Nuage de résine



# Décoration de cabine

## Élégance

---



### Finitions

**Collection :** Matériaux écologiques  
**Parois :** Chêne Canadien avec profilés de finition en acier satiné  
**Plinthes :** En acier satiné de 50 mm  
**Miroir :** 600 mm couleur argent

**Plafond :** Couleur noir  
**Lumière :** LED noir  
**Mains courantes :** Fini acier brillant  
**Sol :** Céramique Malm grey  
**Collection :** Matériaux écologiques

# Décoration de cabine

## Modèle Élite

---



### Finitions

Collection : Écologique Élite  
Parois : Cerisier  
Plinthes : 50 mm en acier satiné  
Miroir : 600 mm couleur argent

Plafond : Mat avec cadre en acier satiné hairline  
Lumière : Dalle LED blanche  
Mains courantes : Incurvées en acier mat  
Sol : Céramique en céramique

# Finitions

## COLLECTION TECHNO

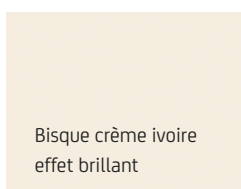
### Parois monochrome



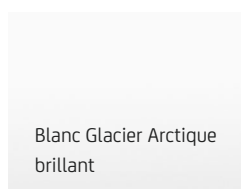
La décoration est originale grâce des matériaux modernes qui créent un environnement avant-gardiste. Les stratifiés colorés à effet brillant amplifient l'impression d'espace, de luminosité et de modernité dans la cabine.



Gris Phantom  
Effet perlé



Bisque crème ivoire  
effet brillant



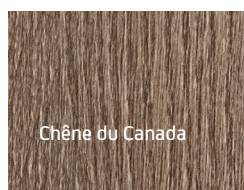
Blanc Glacier Arctique  
brillant

## ECO-MATÉRIAUX

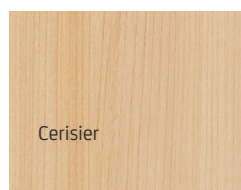
### Parois unicolores



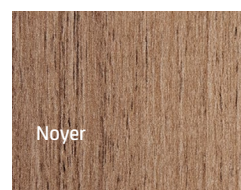
Des matériaux naturels s'harmonisant avec des éclairages à ultra basse consommation nous ont permis de réaliser des conceptions propres, harmonieuses et naturelles.



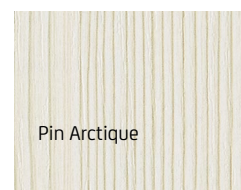
Chêne du Canada



Cerisier



Noyer



Pin Arctique



Chêne foncé

## COLLECTION MATÉRIAUX

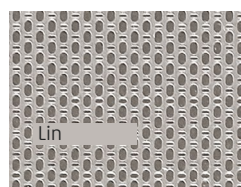
### Parois monochromes et bicolores



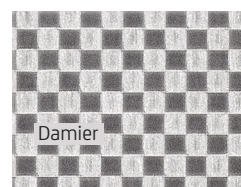
Les lignes pures et les angles droits font ressortir les textures métalliques, donnant à la cabine un aspect contemporain et inaltérable.



Acier satiné  
Hairline



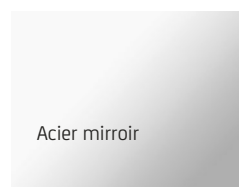
Lin



Damier

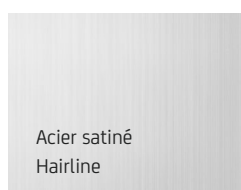


Grain pierre

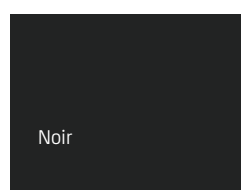


Acier miroir

### Plinthes

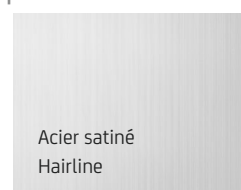


Acier satiné  
Hairline

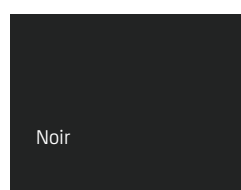


Noir

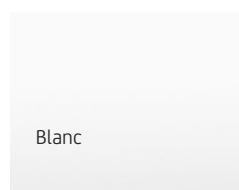
### Plafond



Acier satiné  
Hairline

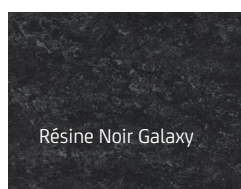


Noir

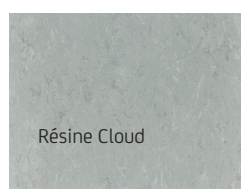


Blanc

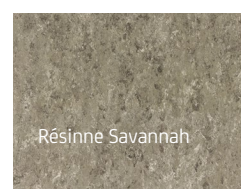
### Sol



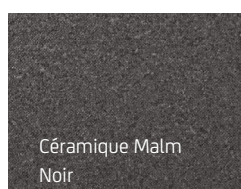
Résine Noir Galaxy



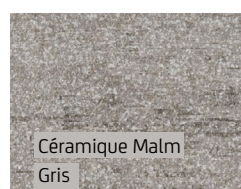
Résine Cloud



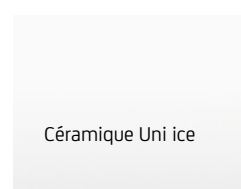
Résine Savannah



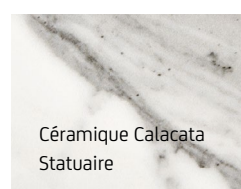
Céramique Malm  
Noir



Céramique Malm  
Gris



Céramique Uni ice



Céramique Calacata  
Statuaire

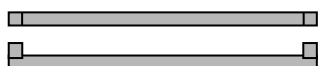


# Mains courantes

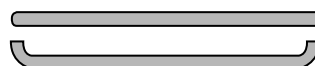
---



Droite en acier brillant



Droite avec extrémités arrondies  
de couleur noire ou en acier mat



# Plafonds

---



Plafond en tôle d'acier peinte ou en  
acier satiné, équipé de spots LED à  
faible consommation d'énergie.



Plafond translucide avec cadre finition  
acier satiné hairline ou en couleur



# Boîtes à boutons de cabine

**Inox**  
sur toute la hauteur



**Titane**  
sur toute la hauteur



## Finitions

Type : Panneau de cabine en inox pleine hauteur  
Finition : Acier inoxydable brossé  
Dimensions : 1 800 × 190 × 21,7 mm

Signalisation : visuelle et acoustique  
Afficheur : TFT 10"

Type : Panneau de cabine en inox pleine hauteur  
Finition : Titane brossé  
Dimensions : 1 800 × 190 × 21,7 mm

Boutons : finition inox anti-vandalisme  
Éclairage : LED blanche | Option : EN81-71 Cat 1

# Boîtes à boutons et signalisations



**Type :** Boîte à boutons de surface avec  
1 ou 2 boutons poussoirs / clé.  
**Finition :** Acier inox  
**Boutons poussoirs :** Finitions antivandalisme

inox I cf. EN81-71 cat1  
**Enregistrement :** Visuel et acoustique  
**Lumière :** LED blanche  
**Dimensions :** 185 x 80 x 12 mm



**Type :** Boîte à boutons de surface avec  
1 ou 2 boutons poussoirs / clé  
**Finition :** Acier inox  
**Boutons poussoirs :** Antivandalisme  
finitions inox. cf. EN81-71 cat1  
**Enregistrement :** Visuel et acoustique

**Lumière :** LED blanche  
**Afficheur :** Matriciel pointillé en LED  
couleur blanche  
**Dimensions :** 280 x 80 x 12 mm  
(Duplex) 280 x 145 x 12 mm



**Type :** Afficheur de surface matriciel  
**Finition :** Acier inox  
**Indications :** Etage et flèches sens de  
la marche  
**Lumière :** LED blanche  
**Dimensions :** 185 x 80 x 12 mm



# Boîte à boutons de surface



**Type :** Boîte à boutons de surface avec 1 ou 2 boutons poussoirs / clé  
**Finition :** Méthacrylate et acier inox  
**Boutons poussoirs :** Antivandalisme finitions inox. I cf. EN81-71 cat0  
**Enregistrement :** Visuel et acoustique  
**Lumière :** LED blanche  
**Dimensions :** 185 x 80 x 12 mm



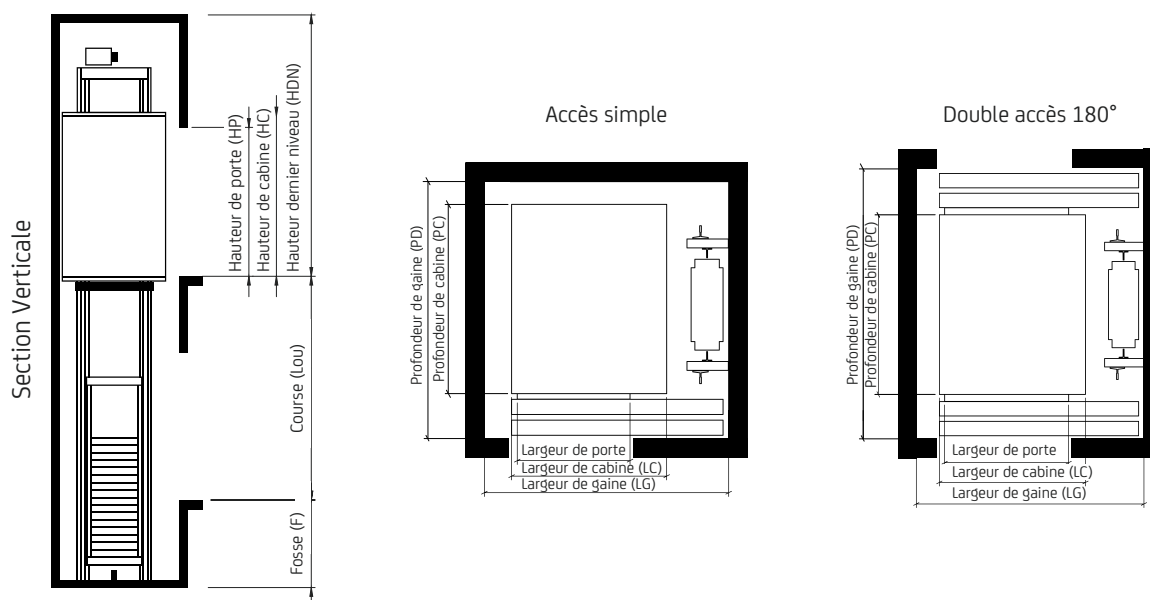
**Type :** Boîte à boutons de surface avec 1 ou 2 boutons poussoirs / clé  
**Finition :** Méthacrylate et acier inox  
**Boutons poussoirs :** Antivandalisme finitions inox. I cf. EN81-71 cat0  
**Registre :** Visuel et acoustique  
**Type :** Boîte à boutons en saillie avec 1 ou 2 boutons-poussoirs / clé



**Type :** Display  
**Finition :** Methacrylaat en RVS  
**Boutons poussoirs :** Antivandalisme finitions inox. I cf. EN81-71 cat0  
**Registre :** Visuel et acoustique

# Dimensions de gaine

| SPECIFICATIONS           |                                   |                     |                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Charge nominale          | 375-630 kg                        | Hauteur de cabine   | 2.100 mm (standard)                                                                                                           |
|                          | 5-8 personnes                     |                     | Max. 2.300 mm                                                                                                                 |
| Course                   | Max. 33 m                         | Système de traction | Ascenseur sans local de machines, treuil écologique, sans réducteur, à variation de fréquence à boucle fermée, suspension 2:1 |
|                          | Max. 11 arrêts                    |                     |                                                                                                                               |
| Accès                    | Simple ou double Accès à 180°     | Moyen de traction   | Câbles polymères                                                                                                              |
| Passage libre des portes | 700                               | Vitesse             | 1 m/s                                                                                                                         |
|                          | 800                               |                     |                                                                                                                               |
|                          | 900                               |                     |                                                                                                                               |
| Hauteur libre des portes | 2.000 mm, 2.100 mm, Max. 2.200 mm | Manœuvre            | Collective descente / Collective sélective. Jusqu'à 4 ascenseurs groupés                                                      |



## Dimensions de gaine standard (en mm.)

| Capacité / Charge    | Cabine ( LC x AC ) | Gaine (LG x PG)     |               | Largeur de porte<br>portes<br>télescopiques à<br>deux vantaux | Neuf (EN 81.50 & EN 81.20) |                                               | Réhabilitation (EN 81.21) |       |
|----------------------|--------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-------|
|                      |                    |                     |               |                                                               | Fosse                      | HDN                                           | Fosse                     | HDN   |
| 375 kg / 5 personnes | 900 x 1.200        | Simple accès        | 1.420 x 1.500 | 700                                                           | 1.250                      | 3.500*<br><br>(3.700 mm pour<br>le Green ION) | 850                       | 3.000 |
|                      |                    | Double accès à 180° | 1.420 x 1.650 |                                                               |                            |                                               |                           |       |
| 450 kg / 6 personnes | 1.000 x 1.250      | Simple accès        | 1.520 x 1.550 | 800                                                           | 1.050                      |                                               |                           |       |
|                      |                    | Double accès à 180° | 1.520 x 1.700 |                                                               |                            |                                               |                           |       |
| 525 kg / 7 personnes | 1.100 x 1.300      | Simple accès        | 1.620 x 1.600 | 900                                                           |                            |                                               |                           |       |
|                      |                    | Double accès à 180° | 1.620 x 1.750 |                                                               |                            |                                               |                           |       |
| 630 kg / 8 personnes | 1.100 x 1.400      | Simple accès        | 1.620 x 1.700 |                                                               |                            |                                               |                           |       |
|                      |                    | Double accès à 180° | 1.620 x 1.850 |                                                               |                            |                                               |                           |       |

\* Si une protection contre la chute est nécessaire au niveau du contrepoids, en raison de la présence d'un espace sous la cuvette de l'ascenseur, il convient d'ajouter 100 mm à la largeur de la gaine d'ascenseur.

\*\* Les dimensions indiquées correspondent à un ascenseur avec une ouverture de gaine entièrement libre, sans murets en façade. Si vous installez un mur en façade afin de réduire la visibilité de la tôle, il convient d'ajouter 50 mm à la profondeur par porte de cabine.

\*\*\* La tolérance sur les dimensions de largeur et de profondeur est de -20 mm à +30 mm. Veuillez ne pas prévoir une gaine d'ascenseur de plus de 1 800 mm de largeur afin d'éviter l'installation d'un garde-corps rehaussé sur le toit de cabine, ce qui augmenterait la hauteur de tête.

\*\*\*\*\* Une hauteur de 3 400 mm est disponible en option pour les portes de 2 100 mm et est standard pour les portes de 2 000 mm.

# L'ascenseur **pour les petites gaines**

Chez FAIN, nous avons développé l'ION Adapt, une nouvelle version de notre ascenseur électrique ION, capable de s'adapter à toutes les gaines d'ascenseur, même les plus complexes.

Il est ainsi devenu le choix idéal pour nos installations, notamment dans le cadre de la réalisation de bâtiments où aucun ascenseur n'était initialement prévu, ainsi que pour les remplacements complets d'ascenseurs.

ADAPT

I



N

# ION Adapt : **flexibilité maximale**

Alors que l'ION propose cinq dimensions de cabine, l'ADAPT offre jusqu'à **390 options différentes** pour s'adapter à l'espace existant. Grâce à cette grande polyvalence, il est possible d'installer la cabine la plus spacieuse possible dans les dimensions disponibles. C'est pourquoi nous ne fixons pas les rails de guidage des deux côtés de la gaine d'ascenseur, mais utilisons le système dit « **sac à dos** », qui permet de soutenir la structure sur un seul côté. Cela nous permet généralement d'installer des portes plus larges ainsi qu'une cabine plus grande dans la gaine existante.

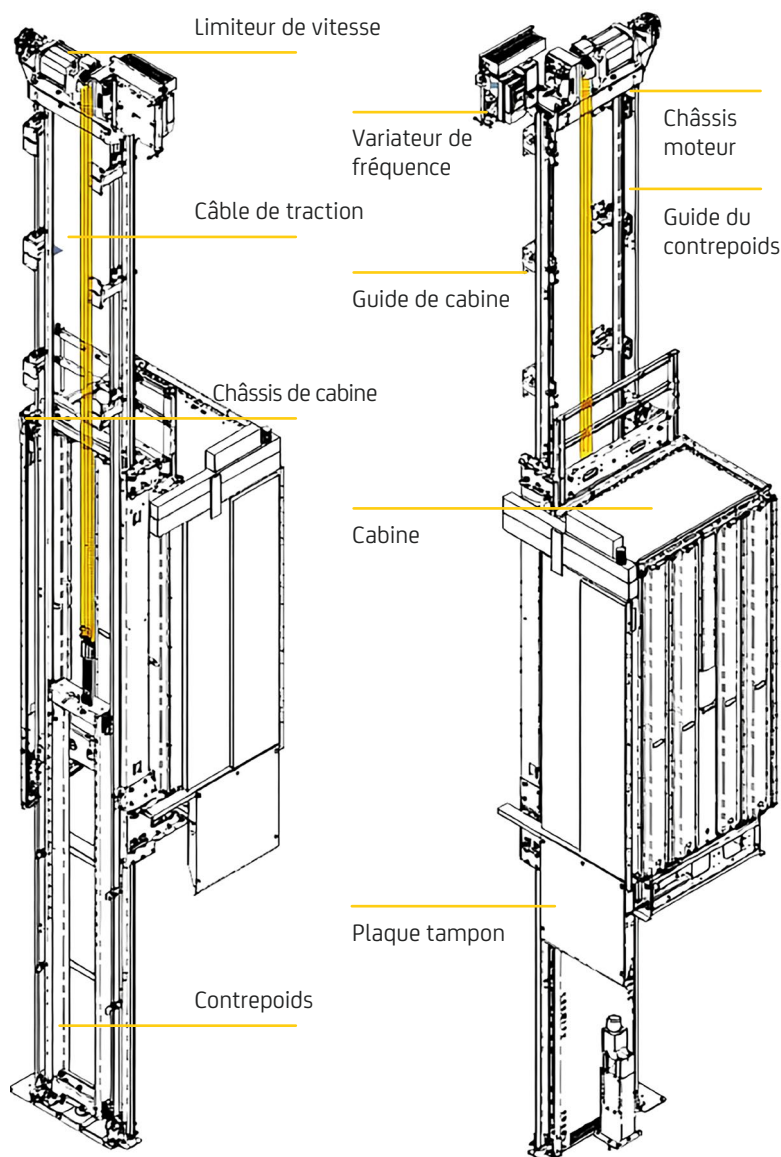
L'ION est un ascenseur spécialement conçu pour les nouvelles installations (constructions neuves) et les modernisations avec des dimensions standardisées pour la fosse, la cabine et les autres éléments normalisés.

**L'option ADAPT**, quant à elle, a été développée pour être installée dans des bâtiments existants disposant de gaines plus petites et/ou plus complexes, où l'espace est insuffisant pour un ascenseur standard. Les fonctionnalités, les avantages et le design de l'installation restent toutefois identiques à ceux de l'ION traditionnel.

Par ailleurs, la version ADAPT offre davantage de possibilités de configuration pour l'accès à la cabine : celui-ci peut être traversant à 180°, comme sur l'ION classique, mais aussi à 90°, ce qui lui permet de s'adapter aux gaines et aux structures de bâtiment les plus complexes.

**En résumé : ADAPT est la solution idéale pour les petites gaines ainsi que pour les configurations de bâtiments non standardisées ou atypiques.**

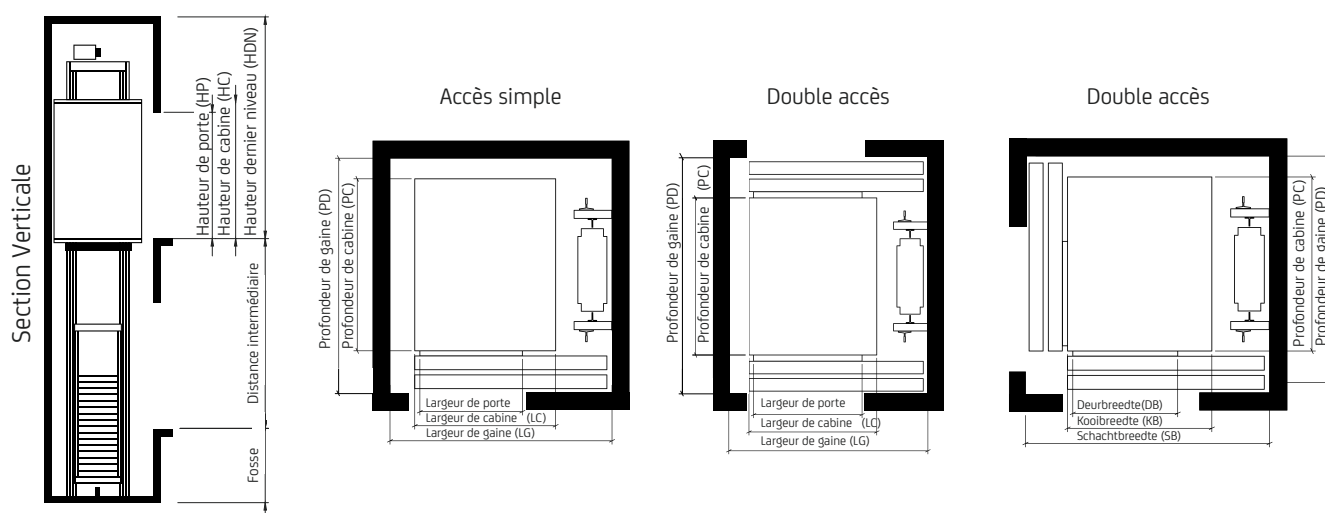
Parmi ses autres caractéristiques figurent une capacité maximale de 9 personnes (675 kg), une hauteur de course maximale de 39 mètres et une vitesse pouvant atteindre 1 m/s.



# Dimensions de gaine

Dimensions standard (en mm)

| SPECIFICATIONS           |                                       |                     |                                                                                                                                |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Charge nominale          | 300-675 kg                            | Hauteur de cabine   | 2100 mm (standaard)                                                                                                            |
|                          | 4-9 personnes                         |                     | Max. 2300 mm                                                                                                                   |
| Course                   | Max. 33 m                             | Système de traction | Ascenseur sans local de machines, treuil écologique, sans réducteur, à variation de fréquence à boucle fermée, suspension 1:1. |
|                          | Max. 11 stops                         |                     |                                                                                                                                |
| Accès                    | Simple 0°<br>Double 180°<br>Angle 90° | Moyen de traction   | Câbles polymères renforcés                                                                                                     |
| Passage libre des portes | 700                                   | Vitesse             | 1 m / s                                                                                                                        |
|                          | 800                                   |                     |                                                                                                                                |
|                          | 900                                   |                     |                                                                                                                                |
| Hauteur libre des portes | 2.000 mm, 2.100 mm,<br>Max. 2.200 mm  | Manœuvre            | Collective descente / Collective sélective.<br>Jusqu'à 4 ascenseurs groupés                                                    |



| Capacité / Charge | Cabine ( LC x AC ) | Portes                                 |                                        | Gaine |      | Fosse (F)                  | Réhabilitation<br>(EN 81.21) |      |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------|------|----------------------------|------------------------------|------|
| 320 kg / 4 pers.  | 825 x 1100         | 700<br>(Porte latérale<br>à 2 vantaux) | 1                                      | 1275  | 1350 | 1000<br>(650) <sup>4</sup> | 3400<br>(3000) <sup>5</sup>  |      |
|                   |                    |                                        | 2 a 180°                               |       | 1480 |                            |                              |      |
|                   |                    |                                        | 2 a 90°                                | 1345  | 1350 |                            |                              |      |
|                   | 900 x 1000         |                                        | 1                                      | 1325  | 1250 |                            |                              |      |
|                   |                    |                                        | 2 a 180°                               |       | 1380 |                            |                              |      |
|                   |                    |                                        | 2 a 90°                                | 1445  | 1350 |                            |                              |      |
| 375 kg / 5 pers.  | 900 x 1200         |                                        | 1                                      | 1325  | 1450 |                            |                              |      |
|                   |                    |                                        | 2 a 180°                               |       | 1580 |                            |                              |      |
|                   |                    |                                        | 2 a 90°                                | 1445  | 1450 |                            |                              |      |
| 450 kg / 6 pers.  | 1000 x 1200        |                                        | 800<br>(Porte latérale<br>à 2 vantaux) | 1     | 1425 |                            |                              | 1450 |
|                   | 2 a 180°           |                                        |                                        | 1580  |      |                            |                              |      |
|                   | 2 a 90°            |                                        |                                        | 1520  | 1475 |                            |                              |      |
|                   | 1000 x 1250        | 1                                      |                                        | 1425  | 1500 |                            |                              |      |
|                   |                    | 2 a 180°                               |                                        |       | 1630 |                            |                              |      |
|                   |                    | 2 a 90°                                |                                        | 1545  | 1500 |                            |                              |      |
|                   | 1000 x 1300        | 1                                      |                                        | 1425  | 1550 |                            |                              |      |
|                   |                    | 2 a 180°                               |                                        |       | 1680 |                            |                              |      |
|                   |                    | 2 a 90°                                |                                        | 1545  | 1550 |                            |                              |      |
| 525 kg / 7 pers.  | 1100 x 1300        | 800<br>(Porte latérale<br>à 2 vantaux) | 1                                      | 1525  | 1550 |                            |                              |      |
|                   |                    |                                        | 2 a 180°                               |       | 1680 |                            |                              |      |
|                   |                    |                                        | 2 a 90°                                | 1645  | 1550 |                            |                              |      |
|                   |                    | 900<br>(Porte latérale<br>à 2 vantaux) | 1                                      | 1575  | 1550 |                            |                              |      |
|                   |                    |                                        | 2 a 180°                               |       | 1680 |                            |                              |      |
|                   |                    |                                        | 2 a 90°                                | 1645  | 1650 |                            |                              |      |
| 630 kg / 8 pers.  | 1100 x 1400        | 900<br>(Porte latérale<br>à 2 vantaux) | 1                                      | 1550  | 1650 |                            |                              |      |
|                   |                    |                                        | 2 a 180°                               |       | 1780 |                            |                              |      |
|                   |                    |                                        | 2 a 90°                                | 1645  | 1650 |                            |                              |      |
| 675 kg / 9 pers.  | 1100 x 1450        | 900<br>(Porte latérale<br>à 2 vantaux) | 1                                      | 1550  | 1700 |                            |                              |      |
|                   |                    |                                        | 2 a 180°                               |       | 1830 |                            |                              |      |
|                   |                    |                                        | 2 a 90°                                | 1645  | 1700 |                            |                              |      |

<sup>1</sup> Pour des dimensions ou spécifications non standard, veuillez contacter le service technico-commercial.

<sup>2</sup> Les dimensions indiquées sont des valeurs minimales pour des gaines sans tolérance négative quant à la verticalité de la gaine.

<sup>3</sup> En cas de dispositif parachute sur le contrepoids, la gaine doit être élargie de 100 mm.

<sup>4</sup> La profondeur de fosse peut être réduite à 650 mm, en fonction des caractéristiques de la gaine et de la réglementation en vigueur.

<sup>5</sup> La hauteur libre minimale peut être réduite à 3000 mm, en fonction des caractéristiques de l'installation et des normes applicables.



# Caractéristiques et options

| Options manoeuvre                                  |   | Lignes de décoration Elegance et Elite                                                                                   | ▲ | Montée sur le cadre de la porte                          | ■ |
|----------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|---|
| Sélective descente                                 | ■ | Ligne aux finitions Tecno                                                                                                | ■ | <b>Accessibilité</b>                                     |   |
| Batterie jusqu'à 4 ascenseurs                      | ▲ | Finitions en matériaux écologiques et en métal                                                                           | ▲ | Desserte à 180°                                          | ▲ |
| Sélective montée descente                          | ▲ | Sols à la finition céramique                                                                                             | ▲ | Boucle inductive pour appareils auditifs                 | ▲ |
| Retour automatique de cabine à l'étage principal   | ▲ | Hauteur de cabine à 2100 mm                                                                                              | ■ | Temps d'ouverture et de fermeture de portes réglable     | ▲ |
| Fonctionnement automatique ininterrompu            | ▲ | Hauteur de cabine à 2300 mm                                                                                              | ▲ | Bouton poussoir d'ouverture et de fermeture de portes    | ■ |
| Interface avec le système de gestion du bâtiment   | ▲ | Sol finition en résine                                                                                                   | ■ | Indicateur sonore d'étage, direction et état des portes  | ■ |
| Manœuvre intégrée dans le cadre de la porte        | ■ | Sol préparé pour fourniture par clients jusqu'à 12 mm (décaisse)                                                         | ■ | Petite clé d'accès à l'étage / manœuvre de réservation   | ▲ |
| Code d'accès à l'étage (clavier téléphonique)      | ■ | Miroir de hauteur complète de 600 mm de large                                                                            | ■ | Pack norme EN 81/70                                      | ▲ |
| Raccordement au groupe électrogène de secours      | ▲ | Portes de cabine en acier inoxydable satiné                                                                              | ■ |                                                          |   |
| Fonctionnement silencieux sans contacteurs         | ■ | Portes d'étage en acier peint (RAL 7032)                                                                                 | ■ | <b>Prestations</b>                                       |   |
| Service indépendant                                | ▲ | Paroi AR vitrée toute (ou mi) hauteur                                                                                    | ▲ | Portes grand trafic                                      | ▲ |
| Appel de service VIP                               | ▲ | Portes palières vitrées                                                                                                  | ▲ | Surveillance et diagnostic à distance *                  | ▲ |
|                                                    |   |                                                                                                                          |   |                                                          |   |
| Économies énergétiques                             |   | Boîte à boutons de cabine                                                                                                |   | Sécurité                                                 |   |
| Régénération d'énergie ION2 Drive                  | ▲ | Clavier avec disposition 10 boutons poussoirs (0-9)                                                                      | ■ | Évacuation manuelle                                      | ■ |
| Allumage / arrêt automatique de lumières en cabine | ■ | Tableau de cabine toute hauteur au design épuré, avec protection optionnelle contre les usages abusifs et le vandalisme. | ■ | Évacuation automatique à l'étage le plus proche          | ▲ |
| Éclairage LED basse consommation                   | ■ |                                                                                                                          |   | Détection et visualisation de surcharge en cabine        | ■ |
| Machine sans huile, gearless à aimants permanents  | ■ | Seconde boîte à boutons de cabine sur le côté opposé                                                                     | ▲ | Communication bidirectionnelle avec notre service client | ■ |
|                                                    |   | Panneau de commande en cabine avec afficheur matriciel d'étage à points LED blanches.                                    | ■ | Alarme avec surveillance intégrée                        | ■ |
|                                                    |   | Indicateur d'étage de destination sur écran TFT standard de 10"                                                          | ▲ | Intervention de pompiers EN 81/73                        | ■ |
| Contrepoids parachuté                              | ▲ |                                                                                                                          |   | Lumière d'urgence de cabine                              | ■ |
| HSD réduite                                        | ▲ | <b>Boîtes à boutons d'étage</b>                                                                                          |   | Barrière infrarouge d'accès à la cabine                  | ■ |
| Cuvette réduite                                    | ▲ | Reconnaissance visuelle et acoustique d'appel                                                                            | ■ | Système de surveillance de câbles de traction DYNAFAIN   | ■ |
| Main courante courbée                              | ■ | Déblocage d'appel par clé                                                                                                | ▲ |                                                          |   |
| Main courante droite                               | ▲ | Indicateur de position                                                                                                   | ▲ |                                                          |   |
| Éclairage LED atténué                              | ▲ | Indicateur de direction par des flèches                                                                                  | ▲ |                                                          |   |
| Ligne de décoration Confort                        | ■ | Montage mural                                                                                                            | ▲ |                                                          |   |

■ Standard  
▲ Optionnel

**ION** LA DERNIÈRE GÉNÉRATION D'ASCENSEURS



## Agences

### Bruxelles

Place Thomas Balis 3  
1160 Auderghem  
Tel.: 02 522 80 22

### Wallonie Est

Rue de Merckhof 50  
4880 Aubel  
Tel.: 087 33 09 33

### Wallonie Ouest

Chaussée de Douai 225  
7500 Tournai  
Tel.: 069 64 95 99

### Limbourg

Steenweg 3.206  
3540 Herk-de-Stad  
Tel.: 03 369 24 69

### Anvers

Langlaarsteenweg 168  
2630 Aartselaar  
Tel.: 03 369 24 69

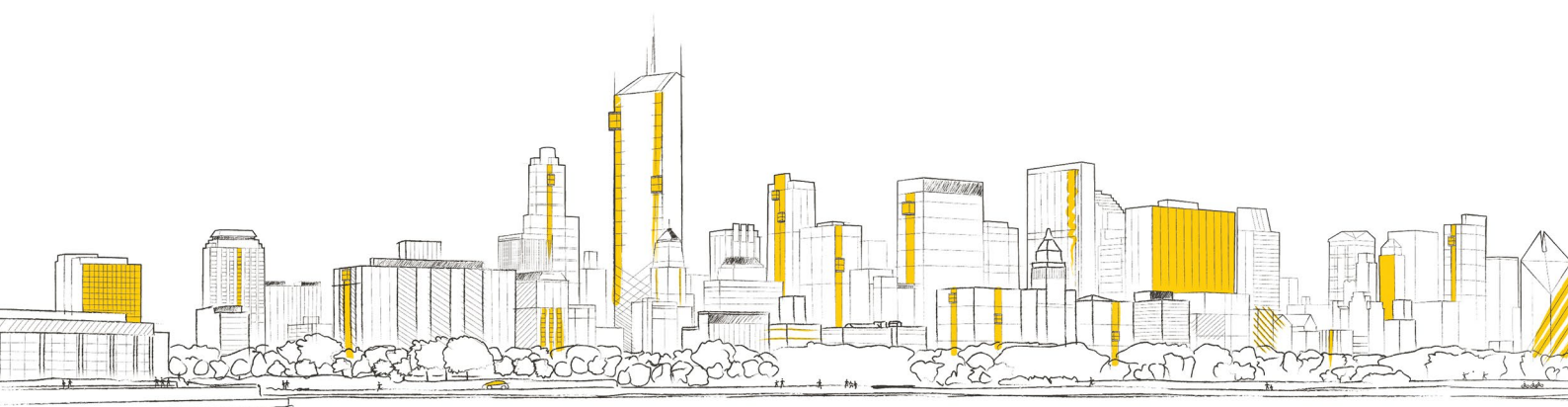
### Flandre Orientale

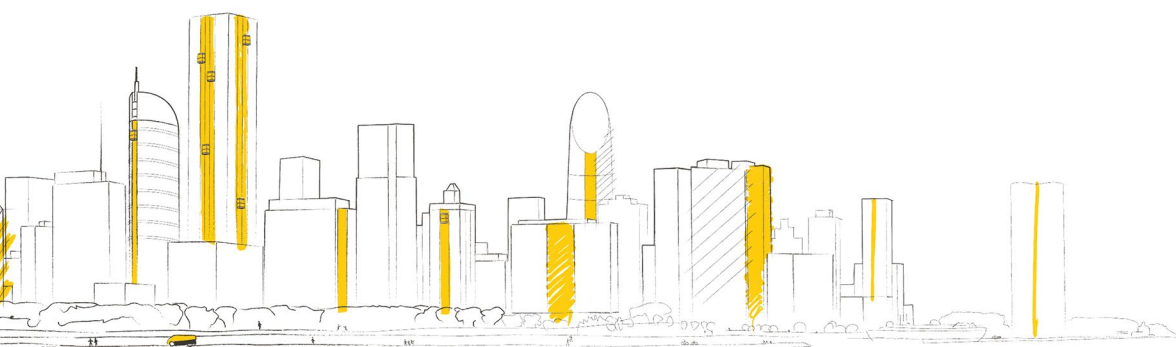
Begoniastraat 30c  
9810 Nazareth-De Pinte  
Tel.: 09 329 60 57

### Flandre Occidentale

Kuipweg 13  
8400 Oostende  
Tel.: 059 34 02 14









Juin 2026

