



Nous vous sommes dédiés

IQN

GREEN - SOLAIRE



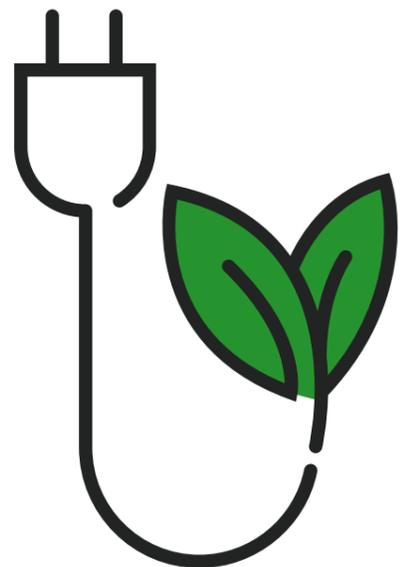
0% d'émissions de CO₂

C'est possible avec ION

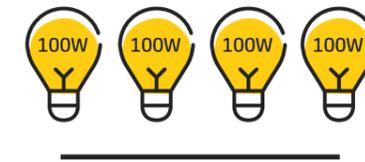
	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2018	
Système d'actionnement	Contrôle AC2		Contrôle ACVV		Contrôle WVF		ION Green	
Circuit de contrôle	Circuit de relais			Microordenador			ION Solaire	
Machine de traction							 PM avec câbles de polymères + Régénération	 Panneaux solaires
Salle des machines	Avec salle machines					Sans salle des machines		
Consommation d'électricité		Emissions de CO ₂ 5 380 kg/an 100%	→	Emissions de CO ₂ 3 980 kg/an 74%	→	Emissions de CO ₂ 1 610 kg/an 30%	→	Emissions de CO ₂ 753 kg/an 14%
			93%	37%	32%		→	Emissions de CO ₂ 0 kg/an 0%

Chez FAIN, nous innovons et développons constamment de nouvelles technologies propres et à faible consommation d'énergie. Grâce à cela, nous avons créé un ascenseur révolutionnaire: le **ION GREEN** avec 4 avantages fondamentaux et innovants:

L'ascenseur se branche sur le réseau 230 V, comme n'importe lequel de vos appareils électroménagers



Oubliez les installations coûteuses en triphasé et réduisez la puissance contractée de votre bâtiment! L'ascenseur ION Green n'a pas besoin d'une installation électrique spécifique. Il se connecte simplement au réseau monophasé 230 V comme s'il s'agissait d'un appareil électroménager. Cela signifie une économie de construction considérable et une installation plus rapide dans le cas de bâtiments existants.



L'ascenseur n'a besoin que de 400 W de puissance pour son fonctionnement



L'ascenseur **ION Green** a obtenu la plus haute qualification en efficacité énergétique selon la norme ISO 25745

La nouvelle technologie de traction ION, associée aux matériaux ultralégers que nous avons utilisé pour sa construction, nous permet de réaliser des économies d'énergie records.

Avec seulement 400 W de puissance de consommation, le **ION GREEN** de FAIN vous fait économiser près de 100% de la facture d'électricité mensuelle. Il n'est en effet pas nécessaire de souscrire à un abonnement à grande puissance électrique pour le fonctionnement de l'ascenseur.



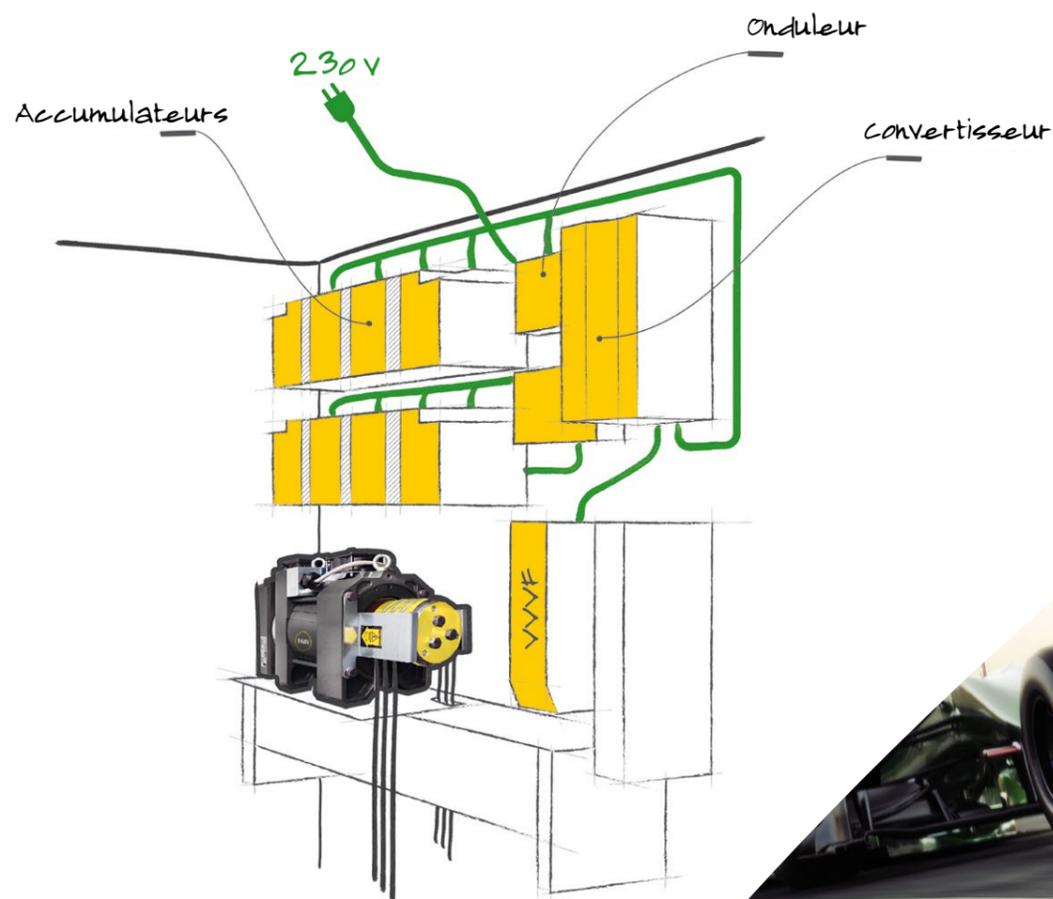
ION GREEN de FAIN est beaucoup plus efficace du point de vue de la consommation d'énergie, ce qui réduit les émissions de CO₂. Il contribue ainsi au respect des normes établies pour les bâtiments respectueux de l'environnement.

Sécurité en cas de coupure électrique

Même en cas de coupure de courant, le ION GREEN de FAIN continue de fonctionner longtemps et en toute sécurité, en permettant plus de 100 voyages grâce à l'énergie stockée dans ses batteries.

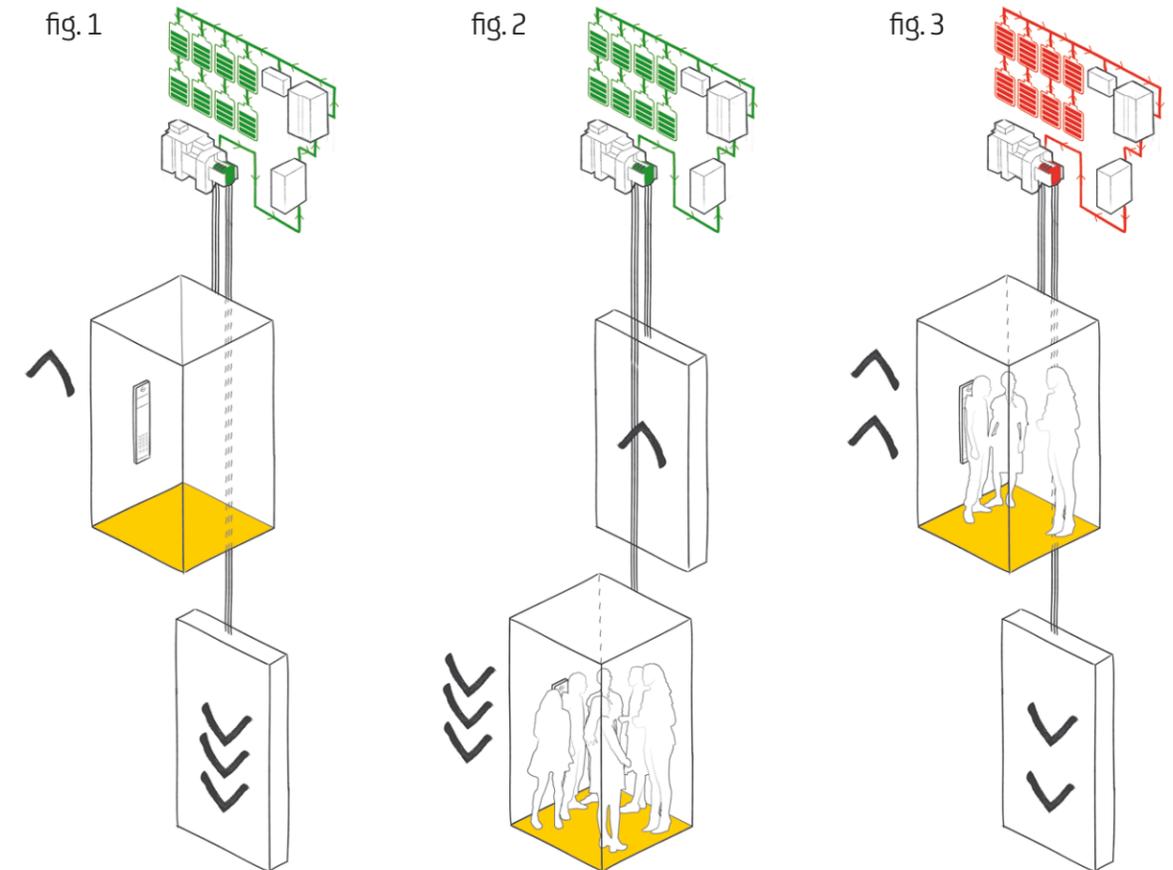
Cela garantit non seulement la liberté de déplacement des personnes à mobilité réduite, mais élimine également les risques d'incarcération de personnes en cas de panne d'électricité.

Cet ascenseur peut effectuer jusqu'à 100 trajets sans alimentation électrique



Régenère l'énergie

Le ION GREEN incorpore le système KERS, également utilisé pour les voitures de Formule 1. Un système de récupération d'énergie qui provient du mouvement de l'ascenseur.



L'ascenseur génère de l'énergie lorsqu'il monte à vide (fig. 1), ou lorsqu'il circule à faible charge (fig. 2), ou lorsqu'il freine et il la stocke dans ses accumulateurs. Cette énergie est alors utilisée pour le prochain trajet d'ascenseur (Fig. 3), réduisant ainsi la consommation.

Tout cela se traduit en euros économisés qui reviennent dans votre poche



Avec ION Green, vous économiserez jusqu'à 96% de votre facture d'électricité par rapport à un ascenseur hydraulique conventionnel et jusqu'à 86% par rapport à un ascenseur électrique classique*.

*En additionnant les économies générées par la puissance souscrite et par la consommation.

Le ION Green est également équipé, en série, d'un éclairage à LED avec arrêt automatique, pour une plus grande économie d'énergie.

Économisez avec ION

Consommation énergétique annuelle								
Ascenseur	Hydraulique		Électrique à deux vitesses		FAIN ION Green		FAIN ION Solaire	
	Puissance	Consommation	Puissance	Consommation	Puissance	Consommation	Puissance	Consommation
6 personnes	16 kW	2 037 kWh/an	9,2 kW	1 190 kWh/an	0 kW	533 kWh/an	0 kW	314 kWh/an
8 personnes	17 kW	2 198 kWh/an	10 kW	1 284 kWh/an	0 kW	565 kWh/an	0 kW	334 kWh/an

Tableau comparatif de la puissance requise contractée et de la consommation du moteur en fonction du type d'élévateur. Valeurs informatives pouvant varier en fonction des conditions d'installation. Valeurs selon la catégorie 2 selon VDI 4707 et ISO 25745 (temps de trajet moyen de 30 minutes par jour et de 200 voyages par jour).
Vitesse nominale de l'ascenseur hydraulique: 0,63 m /s ; Vitesse nominale de l'ascenseur à 2 vitesses et FAIN ION & Green ION: 1 m/s.

Coût de la facture énergétique annuelle								
Ascenseur	Hydraulique		Électrique à deux vitesses		FAIN ION Green		FAIN ION Solaire	
	Puissance	Consommation	Puissance	Consommation	Puissance	Consommation	Puissance	Consommation
6 personnes	1 750 €	362 €	481 €	212 €	0 €	95 €	0 €	56 €
8 personnes	1 859 €	391 €	507 €	228 €	0 €	100 €	0 €	60 €

L'exemple a été calculé avec les données suivantes:
Prix de l'électricité des tarifs officiels 2.0 et 3.0.
Prix du kW / an contracté: 42 euros. Prix du kW / an contracté: 0,14 euros.

Économie annuelle avec FAIN ION Green				
Ascenseur	Comparé avec un ascenseur hydraulique		Comparé avec un ascenseur électrique 2 vitesses	
6 personnes	2 017 €	96%	598 €	86%
8 personnes	2 150 €	96%	635 €	86%

Économie annuelle avec FAIN ION Solaire				
Ascenseur	Comparé avec un ascenseur hydraulique		Comparé avec un ascenseur électrique 2 vitesses	
6 personnes	2 056 €	97%	637 €	92%
8 personnes	2 190 €	97%	675 €	92%

ION SOLAIRE - 0% d'émissions L'ascenseur à responsabilité sociétale

En outre, GREEN ION de FAIN est compatible avec les panneaux solaires photovoltaïques*. Ceux-ci vous fournissent toute l'énergie dont vous avez besoin pour fonctionner.

Travaillons ensemble pour réduire
le réchauffement climatique
et protéger l'avenir de
notre planète

Et oubliez, au passage, votre facture d'électricité!



Utilisez une énergie à 100% propre.
Éliminez totalement les émissions de CO₂ dans l'atmosphère

*Les panneaux photovoltaïques doivent être capables de générer 600 W de puissance solaire de pointe.

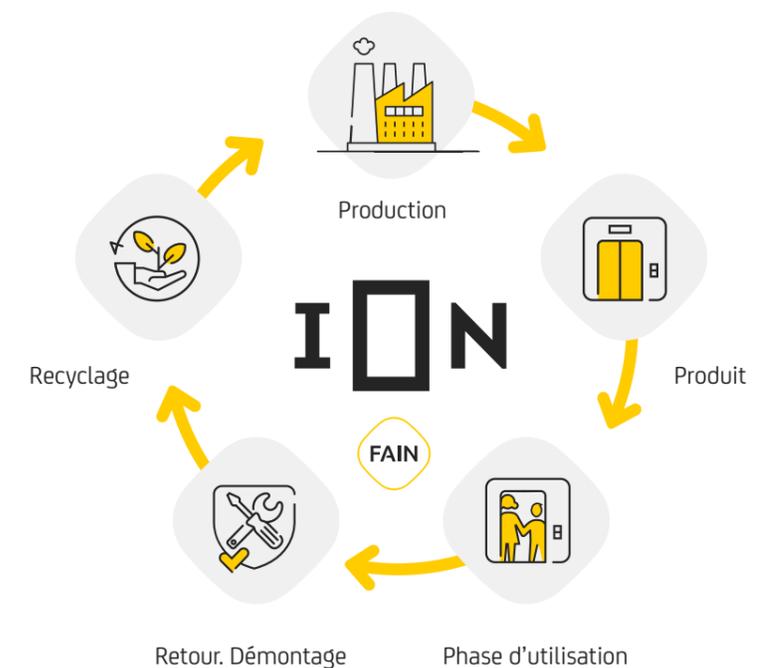
Certificación Cradle to Cradle®



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.



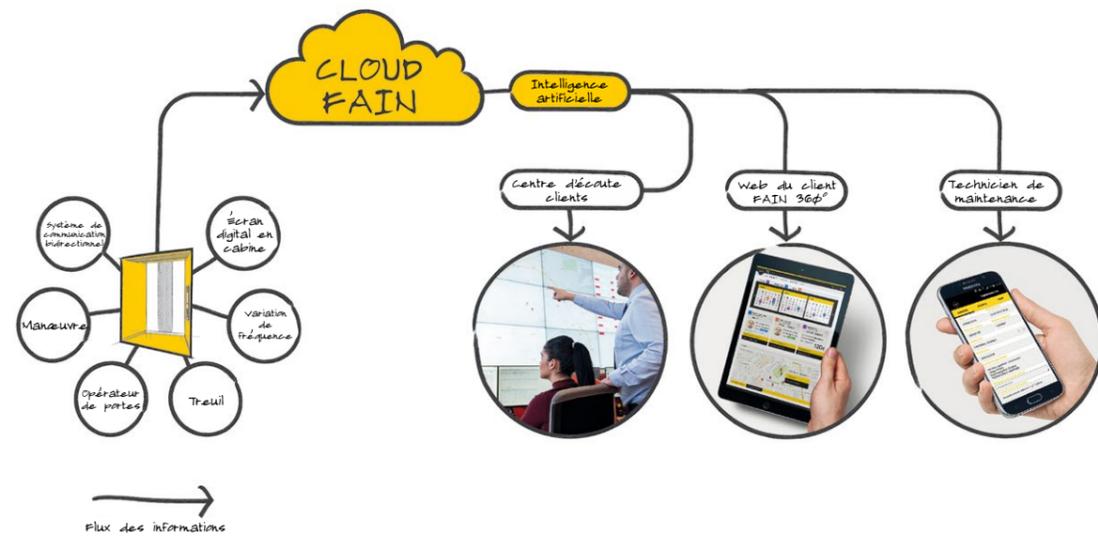
Connectivité FAIN 360°

Progressions vers un monde meilleur

Le FAIN ION est équipé d'un **écran TFT de 10 pouces** fournissant des informations générales et du divertissement.

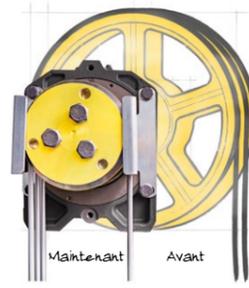


Cloud FAIN



La connectivité FAIN 360° est en **communication permanente avec notre centre de service clients et nos techniciens**. Elle contrôle le fonctionnement de l'ascenseur 24h / 24. Sur la plateforme clients FAIN 360°, vous pourrez consulter en temps réel les informations pertinentes sur l'état de votre ascenseur et sur le service de maintenance que nous fournissons.

Gain d'espace



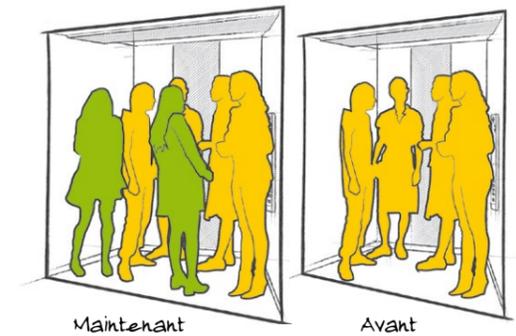
Nous avons réduit la taille du treuil de 70% et son poids de moitié.



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

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

Une cabine jusqu'à 25% plus grande.



Dimensions de gaine* largeur x profondeur	AVANT		MAINTENANT	
	Passagers en cabine	Capacité	Passagers 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
1 650 x 1 750 mm	8	630 kg	9	675 kg

* Cabines à simple accès et vitesse de 1 m/s

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 élégants et équipés de la dernière technologie.

Vous pouvez choisir entre trois lignes de décoration de styles différents et trois gammes de finitions.



Finitions

Parois: Blanc glacier arctique
Plinthes: 50 mm couleur noire
Miroir: 600 mm couleur argent
Plafond: Couleur noire

Eclairage: Led Blanc
Mains courantes: Finition noire ronde
Sol: Résine de galaxie noire
Collection: Techno



Finitions

Parois: Satin d'acier
Plinthes: En acier satiné de 50 mm
Miroir: 600 mm couleur argent
Plafond: Couleur noire

Eclairage: Led Blanc
Mains courantes: Fini acier brillant
Sol: Nuage de résine
Collection: Métal

Décoration de cabine

Modèle Élegance



Finitions

Parois: Chêne Canadien avec Entrelacement en acier satiné
Plinthes: En acier satiné de 50 mm
Miroir: 600 mm couleur argent
Plafond: Couleur blanche

Eclairage: Led Blanc
Mains courantes: Fini acier brillant
Sol: Céramique Malm grey
Collection: Matériaux écologiques

Décoration de cabine

Modèle Élite



Finitions

Parois: Cerisier
Plinthes: 50 mm en acier satiné
Miroir: 600 mm couleur argent
Plafond: Mat avec cadre en acier satiné cheveux

Eclairage: Led Blanc
Mains courantes: Incurvées en acier mat
Sol: Céramique en céramique
Collection: Matériaux écologiques

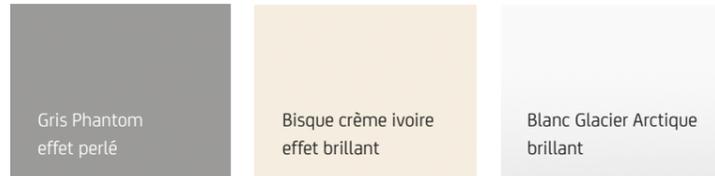
Finitions

COLLECTION TECHNO

Parois monocolors



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.



ECO-MATÉRIAUX

Parois unicolors



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

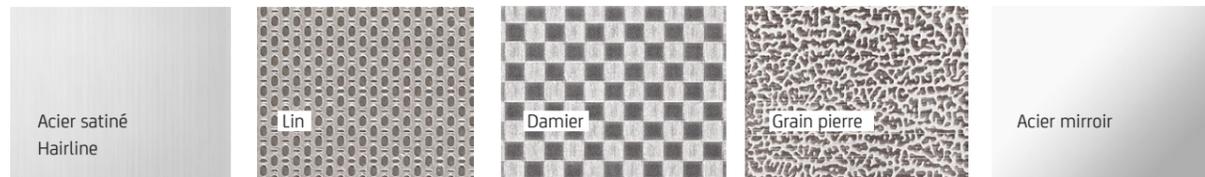


COLLECTION MATÉRIAUX

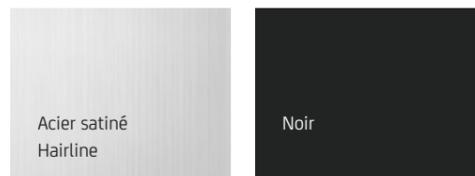
Parois monocolors/bicolors



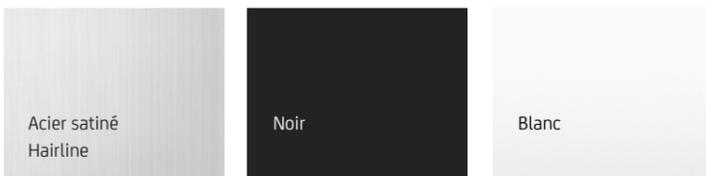
Les lignes pures et les angles droits font ressortir les textures métalliques, donnant à la cabine un aspect contemporain et inaltérable.



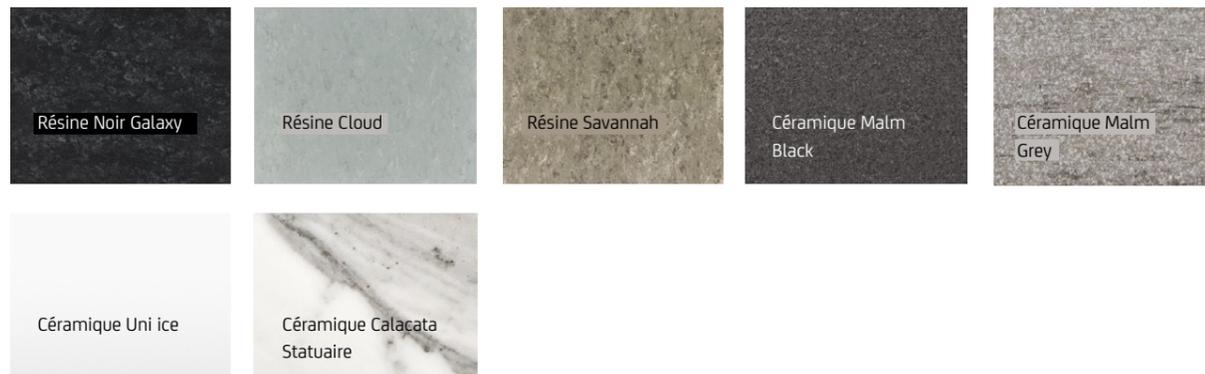
Plinthe et parclose



Plafond



Sol



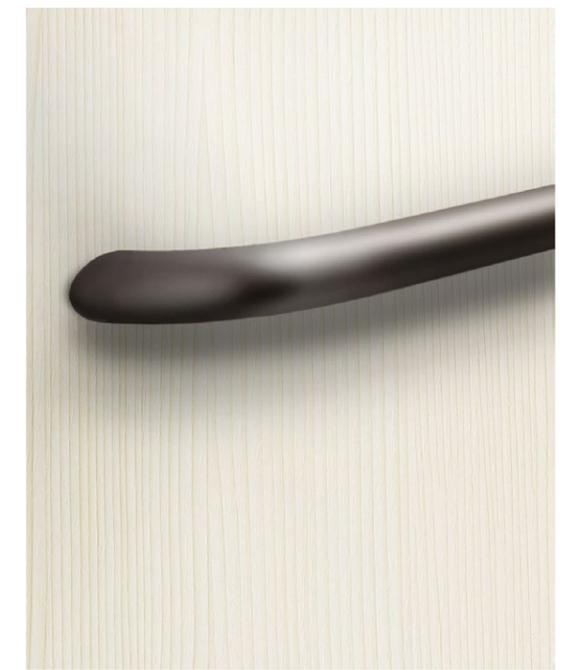
Mains courantes



Droite en acier brillant



Droite avec extrémités arrondies de couleur noire ou en acier mat



Plafonds



Plafond avec spots LED finition couleur ou acier



Plafond translucide avec cadre finition acier satiné hairline ou en couleur



Boîtes à boutons de cabine



Finitions

Type: Clavier de surface lisse
Finition: Méthacrylate et acier inoxydable
Boutons poussoirs: Acier inoxydable anti-vandalisme
Acquittement de commande: Visuel et acoustique

Lumière: Blanche, par LED
Affichage: Matriciel par LED de couleur blanche. TFT 7" / TFT 10" / Matriciel par LED de couleur blanche
Dimensions: 1 050 x 190 x 21,7 mm

Boîtes à boutons et indicateurs paliers



Type: Boîte à boutons de surface avec 1 ou 2 boutons poussoirs / clé.
Finition: Acier inox.
Boutons poussoirs: Antivandalisme finitions inox.

Registre: Visuel et acoustique.
Led: 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.

Registre: Visuel et acoustique.
Registre: 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: Étage 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.

Registre : Visuel et acoustique.
LED : 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.
Registre : Visuel et acoustique.

Registre : 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 : Méthacrylate et acier inox.
Indications : Étage et flèches sens de la marche.
Lumière : LED blanche.
Dimensions : 185 x 80 x 12 mm.

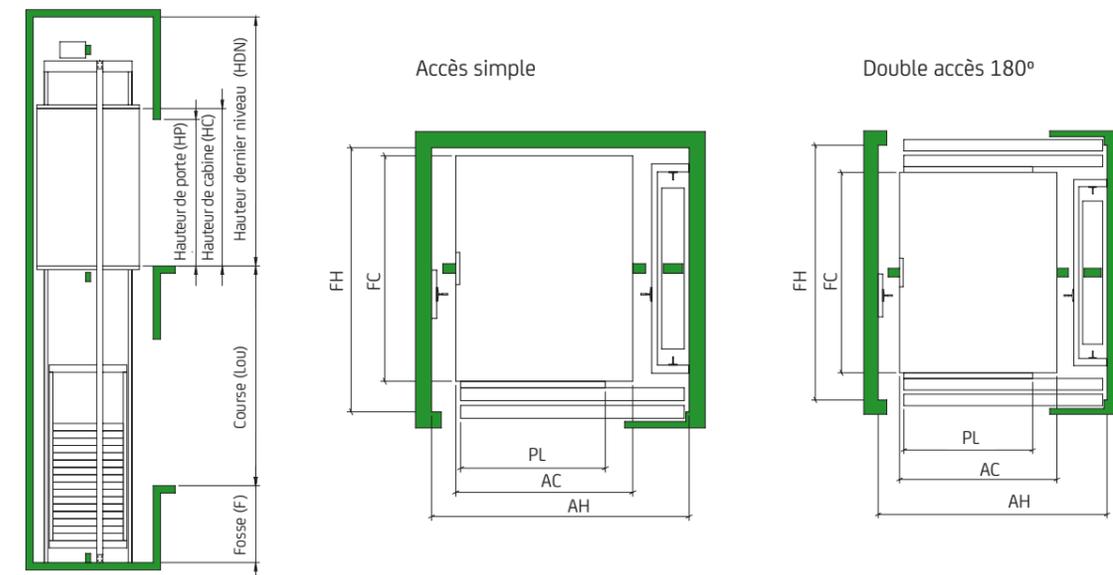
Dimensions de gaine

Dimensions de gaine SCM ION Green & ION Solar (en mm.)

Capacité / Charge	Cabine (LC x AC) EN 81.70	Gaine (LG x PG)		PL	Neuf (81.50 & 81.20)		Réhabilitation (EN 81.21)	
					Fosse	HDN	Fosse	HDN
375 kgs / 5 personnes	900 x 1 200	1 Accès	1 450 x 1 450	700-25	1 250			
		2 Accès a 180°	1 450 x 1 580					
450 kgs / 6 personnes	1 000 x 1 250	1 Accès	1 550 x 1 500	800-25	1 050	3 700	850	3 700
		2 Accès a 180°	1 550 x 1 630					
525 kgs / 7 personnes	1 100 x 1 300	1 Accès	1 650 x 1 550	800-25 / 900-25				
		2 Accès a 180°	1 650 x 1 680					
630 kgs / 8 personnes	1 100 x 1 400	1 Accès	1 650 x 1 650					
		2 Accès a 180°	1 650 x 1 780					

* Pour dimensions hors standard consulter le responsable commercial.

Section verticale



SPÉCIFICATIONS			
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 a 180°	Moyen de traction	Câbles polymères
Passage libre des portes	700 mm	Vitesse	1 m/s
	800 mm		
	900 mm		
Hauteur libre des portes	2 000 mm (standard)	Manœuvre	Collective descente / Collective sélective. jusqu'à 4 ascenseurs groupés
	Max. 2 200 mm (optionnel)		

ION THE NEXT GENERATION OF ELEVATORS

Caractéristiques et options

Options de manoeuvre		Ligne de décoration "Techno"	■	Montée sur cadre de porte	▲
Sélective en descente	■	Lignes de finition Ecomatériaux et Métal	▲		
Groupe d'ascenseurs jusqu'à quadruplex	▲	Sols en finition céramique	▲	Accessibilité	
Sélective montée et descente	▲	Hauteur de cabine jusqu'à 2,10 m	■	Double accès à 180°	▲
Retour automatique au niveau principal	▲	Hauteur de cabine jusqu'à 2,30 m	▲	Boucle inductive pour appareils auditifs	▲
Fonctionnement automatique en continu (Manoeuvre "Chabbat")	▲	Plancher en résine	■	Temps d'ouverture et de fermeture de portes ajustable	▲
Interface avec système de gestion technique de l'immeuble	▲	Sol décaissé jusqu'à 12 mm	■	Boutons d'ouverture et de fermeture de portes	■
Manoeuvre invisible, intégrée dans le cadre de porte	■	Miroir toute hauteur de 550 mm de large	■	Indicateur sonore d'étage, de direction et d'état d'ouverture/fermeture des portes	■
Code d'accès aux étages par clavier 10 touches	■	Portes de cabine en acier inox satiné hairline	■	Clé d'accès à l'étage / Clé de réservation de cabine	▲
Fonctionnement sur groupe électrogène / Courant de secours	▲	Portes palières en acier peint (RAL 7032)	■	Conformité à la norme EN 81.70	▲
Manoeuvre silencieuse, sans contacteurs	■	Paroi du fond vitrée mi-hauteur	▲		
Service indépendant	▲	Paroi du fond vitrée toute hauteur	▲	Efficacité	
Service d'appel VIP	▲	Portes palières vitrées	▲	Portes à grand trafic	▲
				Motorisation et diagnostic à distance	▲
Economies d'énergie		Boites à boutons de cabine			
Régénération d'énergie ION 2 Drive	▲	Clavier 10 touches (0 à 9)	■	Sécurité	
Mode stand-by	■	Boite à boutons modulaire anti-vandales avec disposition conventionnelle	▲	Evacuation sur batteries	■
Allumage / extinction automatique	■			Evacuation automatique au niveau le plus proche	▲
Treuil sans huile, gearless à aimants permanents	■	Deuxième boite à boutons cabine sur paroi opposée	▲	Détection et visualisation de surcharges en cabine	■
		Boite à boutons de cabine avec afficheur matriciel LED de couleur blanche	■	Communication bidirectionnelle avec notre centre de surveillance et d'attention clients	■
Conception		Boite à boutons de cabine avec écran TFT de 10.1"	▲	Alarme avec monitorisation intégrée	■
Parachute sur contrepoids	▲	Indicateur palier avec avec afficheur par écran TFT de 7"	■	Manoeuvre pompiers EN 81.73	▲
Hauteur sous-dalle réduite	▲			Lumière de secours en cabine	■
Fond de fosse réduit	▲	Boites à boutons palières		Barrière infra-rouge de réouverture de porte	■
Main-courante incurvée	■	Acquiescement visuel et acoustique de l'appel	■	Système de monitorisation de câbles de traction DYNFAIN	■
Main-courante droite	▲	Déverrouillage appel par clé	▲		
Eclairage LED translucide	▲	Indicateur de position	▲	Connectivité	
Ligne de décoration "Confort"	■	Indicateur de direction par flèches de sens	▲	Système de connectivité FAIN 360°	■ *
Lignes de décoration "Elegance" et "Elite"	▲	Montée sur paroi	■	Accès à la plateforme clients FAIN 360°	■ *

■ Standard
▲ Optionnel

*Uniquement accessible avec un contrat de maintenance FAIN

Directions regionales

A Coruña Avda Finisterre nº327 2º Oficina 20 15008. A Coruña Tel.: 985 148 282	Alicante Avda.Orihuela, 57 03007. Alicante Tel.: 966 106 527	Almería La Garza, 12 04230. Huércal de Almería Tel.: 950 145 201	Asturias Munilla 15 33211. Gijón Tel.: 985 148 282	Navarra Calle Badostáin, 52 31620. Pamplona Tel.: 948 151 622	Ourense Rúa Río Sil, 22 32001. Ourense Tel.: 988 212 642	Pontevedra Rua Angel Llanos 14 36209. Vigo Tel.: 986 136 210	Salamanca Paseo Enrique de Sena, 22 Local 17 37007. Salamanca Tel.: 923 187 021
Ávila Avda. Constitución, 12 05400. Arenas de San Pedro Tel.: 920 371 805	Ávila Capital Paseo de Santo Tomas, 26 05003. Ávila Tel.: 920 371 805	Bizkaia Andikollano, 55 Local 48903. Barakaldo Tel.: 944 216 960	Cádiz Avenida José Manuel Caballero Bonald Urbanización Entre Parques III Titania, 1, Local 2 11405. Jerez de la Frontera Tel.: 956 543 634	Segovia Paseo de Ezequiel González, 9 40002. Segovia Tel.: 921 439 941	Sevilla Avda. Diego Martínez Barrio, 1 41013. Sevilla Tel.: 954 916 141	Toledo Av. Mas del Ribero 15 45004. Toledo Tel.: 925 550 009	Valencia Ausias March, 10 - 14 46006. Valencia Tel.: 961 525 428
Canarias Plaza de la Feria, 1 Edificio Marina 1 local 3 35003. Las Palmas Tel.: 928 987 068	Cantabria Marqués de la Hermida, 3 39009. Santander Tel.: 942 365 410	Castellón Riu de la Senia 3 12005. Castellón de la Plana Tel.: 964 242 552	Cataluña Casp, 162-170 08013. Barcelona Tel.: 932 601 800	Vitoria C/ Portal de Foronda, 5 Bajo 01010. Vitoria-Gasteiz Tel.: 945 236 323	FAIN Belgique Rensonnet Au Fonds Râce 33, 04300 Waremmé, Lieja (Bélgica) Tel.: +32 19 33 90 43	FAIN France Parc du Canal de l'Ourcq - Bâtiment C. 74 rue de Paris - 93.130 NOISY LE SEC Tel.: +33 0134047119	ILS Dublín. Irlanda Unit 6, Broomhil Bussiness Park. Broomhill Rd, Tallaght, D24 WK68a Dublin Tel.: (01) 4199800
Córdoba Polígono Industrial De Chinales, parcela 31 14007. Córdoba Tel.: 957 277 116	Lugo Primavera 40 Bajo 27004. Lugo Tel.: 985 148 282	Extremadura C/ Francisco Guerra, 12 Local 15 06011. Badajoz Tel.: 924 981 916	Gandía Av. República Argentina 115 - Bajo 46701. Gandía Tel.: 966 106 527	LSM Ascenseurs. Suiza Rte de Morrens 8 1053 Cugy, Suisse Tel.: +41219057550	Stalift. Bélgica Chaussée de Douai, 225 7500. Tournai Tel.: +32 (0) 69 64 95 99	West of Ireland Lifts, Moneen. Delegación Irlanda Unit 12 GFD N5 Business Park, Moneen Rd. Castlebar F23 DV22, F23 DV22 Co. Mayo, Connacht Tel.: (01) 4199888	
Gibraltar 42 Office, Royal Ocean Plaza OCEAN VILLAGE GX11 1AA. Gibraltar Telf.: 952 823 814	Granada C/ Torre de la cautiva, Esq. Torre de la Polvora, Local 4 18008. Granada Telf.: 958 522 564	Huelva Avda. Alemania, 86 21002. Huelva Telf.: 959 251 800	Delegación Madrid – Central Dr. Esquerdo, 57 28007. Madrid Tel.: 914 093 101				
Madrid – Sur Móstoles, 38 28943. Fuenlabrada Tel.: 916 063 400	Málaga Avda. de Andalucía, 31 29006. Málaga Tel.: 952 306 020	Marbella Antonio Montero Sanchez, 1 Edificio Torre Marina, local 1 29602. Marbella Tel.: 952 823 814	Murcia San Antón, 28 30009. Murcia Tel.: 968 286 874				





Nous vous sommes dédiés

