



Portes d'ascenseur
Brochure technique

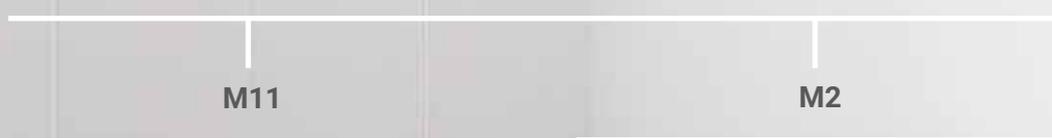
Metron
Engineering for Life

PORTES DE CABINE

PORTES COULISSANTES



PORTES PLIANTES (BUS)



PORTES PALIÈRES

PORTES COULISSANTES

CRONUS

URANOS

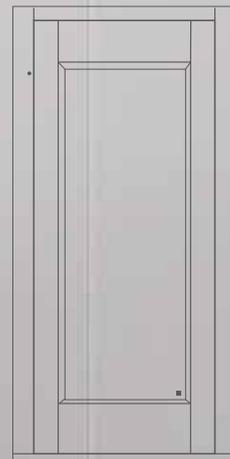
TERRA

PORTES BATTANTES

CLASSIC

PALM

PANORAMIC



Portes de cabine	06
Portes de cabine coulissantes	
Portes de cabine coulissantes Zeus	08
Portes de cabine coulissantes Luna 2.0	10
Portes pliantes (BUS)	12
Portes pliantes (BUS) M11	14
Portes pliantes (BUS) M2	16
Versions de panneaux selon la norme EN81-20	18
Portes palières	20
Portes palières coulissantes	
Portes palières coulissantes Cronus	22
Portes palières coulissantes Terra	24
Portes palières coulissantes Uranos	26
Portes battantes	28

Bienvenue à **Metron** | Un leader mondial de la fabrication d'ascenseurs

Après avoir lancé notre société grecque locale d'ascenseurs en 1995, nous avons aujourd'hui renforcé notre **présence mondiale dans plus de 50 pays sur 5 continents**, réalisant une augmentation de +170 % de nos exportations au cours des 5 dernières années. **En tant que l'une des entreprises à la croissance la plus rapide** dans le secteur mondial des ascenseurs, nous nous sommes dotés d'une longue expérience et d'un savoir-faire approfondi dans la conception et la production **d'une large gamme d'ascenseurs et de pièces d'ascenseur, pour vos nouvelles installations ou vos projets de modernisation.**

L'usine Metron, **l'une des plus modernes d'Europe**, entièrement équipée des machines les plus récentes, est la plateforme centrale où nous travaillons à améliorer la qualité de vie des personnes en offrant des solutions sûres pour une accessibilité autonome pour tous. Ainsi, notre engagement en matière de sécurité, de qualité, de fiabilité et de conception est sans compromis. Tous nos produits sont soumis aux inspections les plus strictes pendant toutes les étapes de conception et de production.

Nous possédons en outre une connaissance et une expérience approfondies du secteur, et sommes à même de fournir des conseils stratégiques afin de contribuer à l'obtention de résultats optimaux - et durables - pour nous développer ensemble.

Le produit qui a le plus marqué notre histoire est la porte de cabine pliante type BUS. En 2003-2004, alors que la plupart des ascenseurs étaient dépourvus de porte de cabine, ce qui présentait un risque sérieux d'accident, Metron a conçu **une porte BUS dotée d'un mécanisme haut de gamme** pour un ascenseur plus sûr ; une solution qui a rapidement gagné une part de marché significative sur les marchés grec et européen. En 2017, pour célébrer notre héritage, notre équipe de R&D a reconçu la célèbre porte Bus originale, la rendant conforme à la nouvelle **norme européenne ascenseurs EN81-20**, déjouant ainsi la concurrence.



Portes de cabine

Portes coulissantes

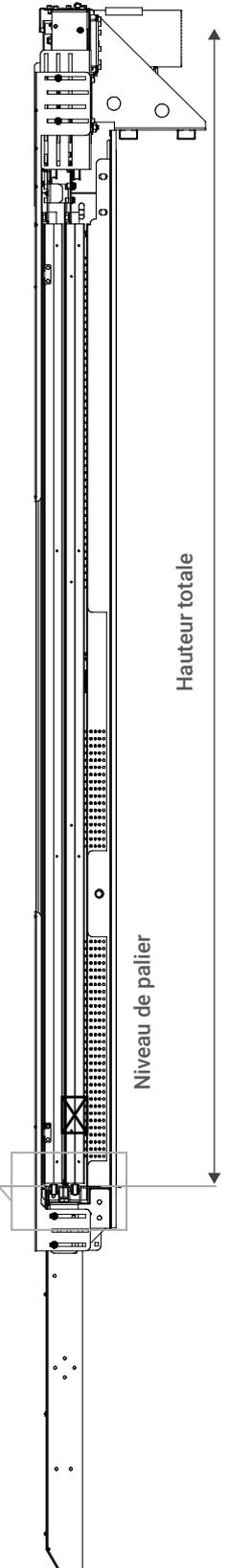
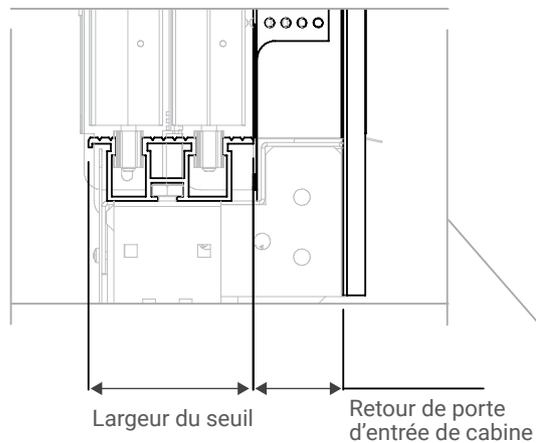
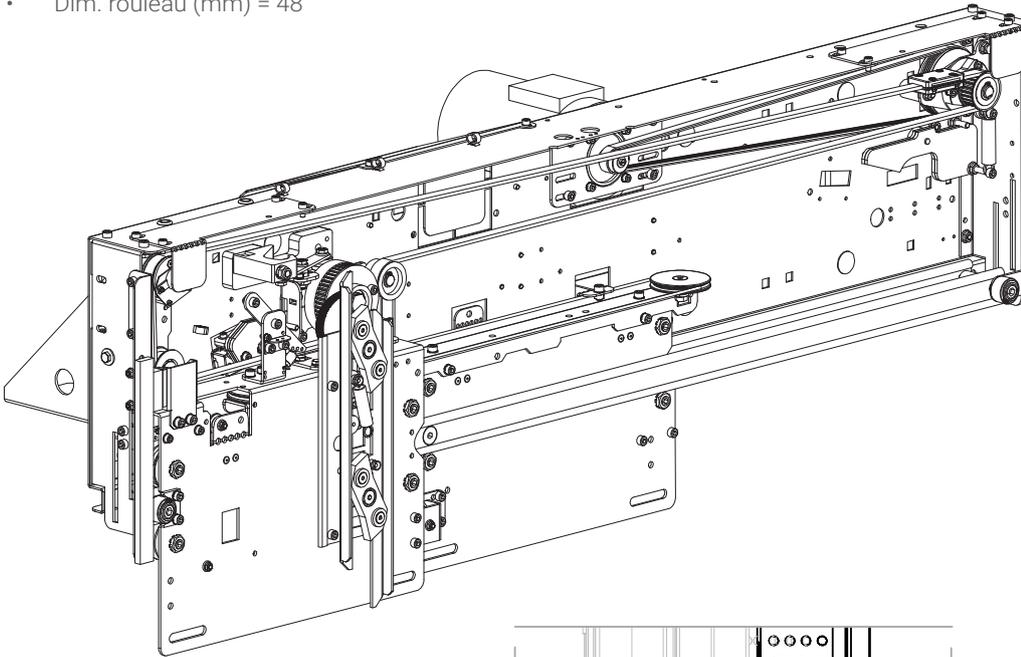


Metron
Engineering for Life



Fonctionnalités supplémentaires

- Conformité à la norme EN81-20
- Onduleur VVVF Metron
- Opération de sauvetage standard
- Moteur CA
- Cycles de fonctionnement par an = 600 000
- Dim. rouleau (mm) = 48



Onduleur VVVF Metron



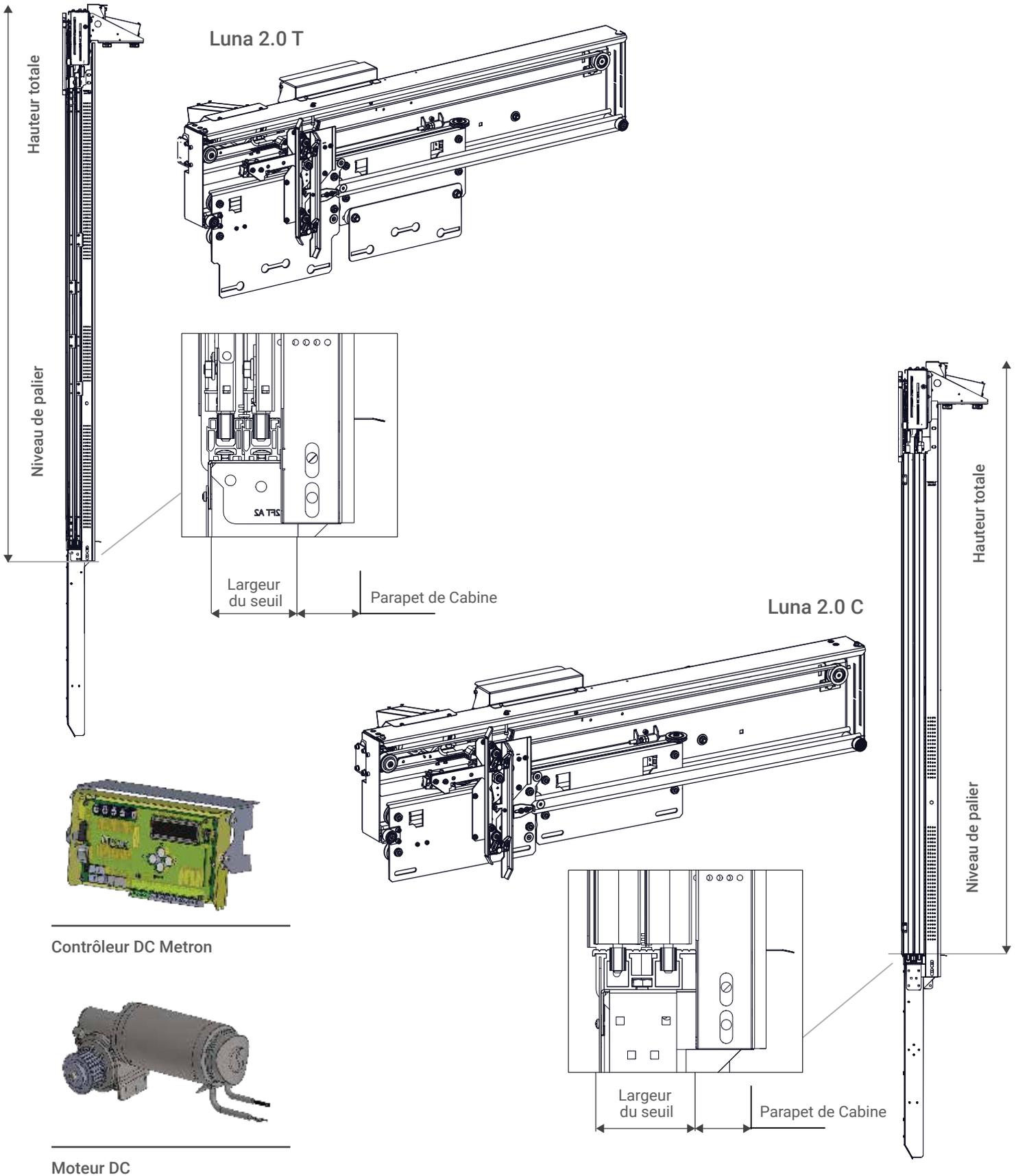
Moteur CA

Modèle	Dimensions			
	Hauteur totale	Largeur du seuil	Retour de porte d'entrée de cabine	Passage Libre
Zeus - C* 2PT	2470	90	50	650 - 1500
Zeus - C* 2PC	2450	45	75	650 - 1500
Zeus - C* 3PT	2500	135	50	700 - 1500
Zeus - C* 4PC	2470	90	50	800 - 2000
Zeus - C* 6PC	2500	135	50	2200 - 3000
Zeus - T* 2PT	2485	60	50	650 - 1200
Zeus - T* 2PC	2515	30	50	650 - 1200
Zeus - T* 4PC	2505	70	40	650 - 900
Zeus - T* 4PC SAC	2505	95	40	650 - 900

Modèle	Conformité des panneaux			
	Ajustement des panneaux	Panneaux en verre	Panneaux tout en verre	Seuil renforcé
Zeus - C* 2PT	Flexibilité élevée (entièrement ajustable)	✓	✓	✓
Zeus - C* 2PC		✓	✓	✓
Zeus - C* 3PT		✓	✗	✓
Zeus - C* 4PC		✓	✗	✓
Zeus - C* 6PC		✓	✗	✓
Zeus - T* 2PT	Installation simple et rapide (ajustement standard)	✗	✗	✗
Zeus - T* 2PC		✗	✗	✗
Zeus - T* 4PC		✗	✗	✗
Zeus - T* 4PC SAC		✗	✗	✗

*(C) Panneaux Cronus

*(T) Panneaux Terra



Caractéristiques supplémentaires

- Utilisation de Alimentation à découpage
- Port USB pour une mise à jour logicielle facile
- Interrupteur principal On-Off
- Horloge en temps réel et historique des défauts
- Charge et vérification de l'état des batteries
- Menu de paramètres convivial avec navigation facile
- Bornes de connexion uniques pour l'alimentation, le moteur et toutes les entrées/sorties
- Microcontrôleur de dernière génération
- Bornes de connecteur rapides pour le contact de sécurité de la porte
- Procédure d'évacuation d'urgence également par des moyens mécaniques
- Cycles de fonctionnement par an = 600 000
- Dim. rouleau (mm) = 48

Modèle	Dimensions			
	Hauteur totale	Largeur du seuil	Retour de porte d'entrée de cabine	Passage Libre
Luna 2.0 - C* 2PT	2390	90	50	650 - 900
Luna 2.0 - T* 2PT	2390	60	50	650 - 900
Luna - T* 3PT	2360	90	50	700 - 1000
Luna - T* 4PC	2360	70	40	650- 900

Modèle	Compatibilité des panneaux			
	Ajustement des panneaux	Panneaux en verre	Panneaux tout en verre Tout verre	Seuil renforcé
Luna 2.0 - C* 2PT	Flexibilité élevée (entièrement ajustable)	✓	✗	✓
Luna 2.0 - T* 2PT	Installation simple et rapide (ajustement standard)	✗	✗	✗
Luna - T* 3PT		✗	✗	✗
Luna - T* 4PC		✗	✗	✗

*(C) Panneaux Cronus

*(T) Panneaux Terra



Portes de cabine

Portes pliantes (BUS)



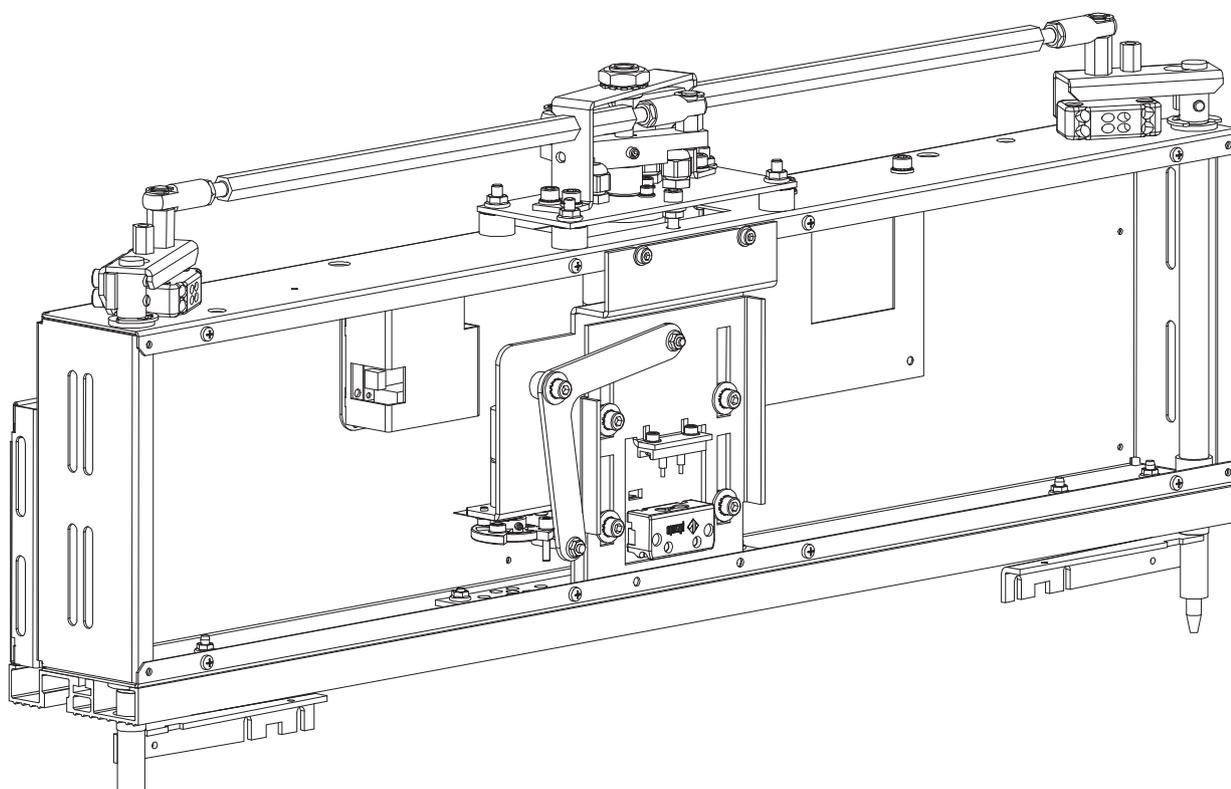
ORANGE
The place

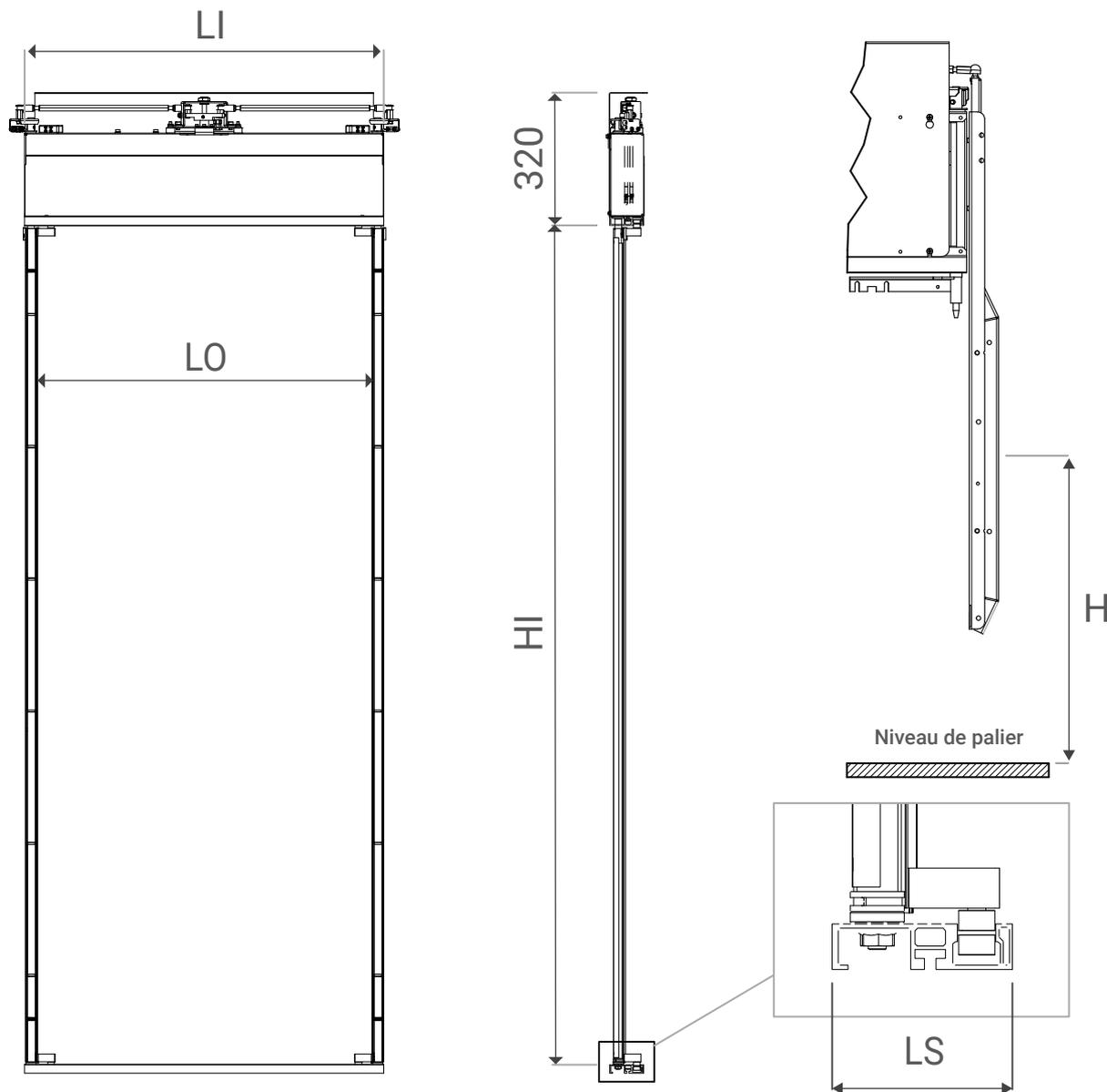
Metron
Engineering for Life



Fonctionnalités

- Conformité à la norme EN 81-20
- Opération de sauvetage automatique
- Obstruction de mouvement à l'ouverture et à la fermeture
- Vitesse de fonctionnement ajustable
- Entraînement direct des panneaux, sans courroie
- Disponible avec panneaux en verre
- Cycles de fonctionnement par an = 200 000





Dimensions	
LO	500 - 1200
LI	CO + 50
LS	80, 100
HI	2000, 2100

Came mécanique		
		H
Classique	Horizontal	1735
	Perpendiculaire	
Long	Horizontal	1120
	Perpendiculaire	

*LO: Ouverture intérieure

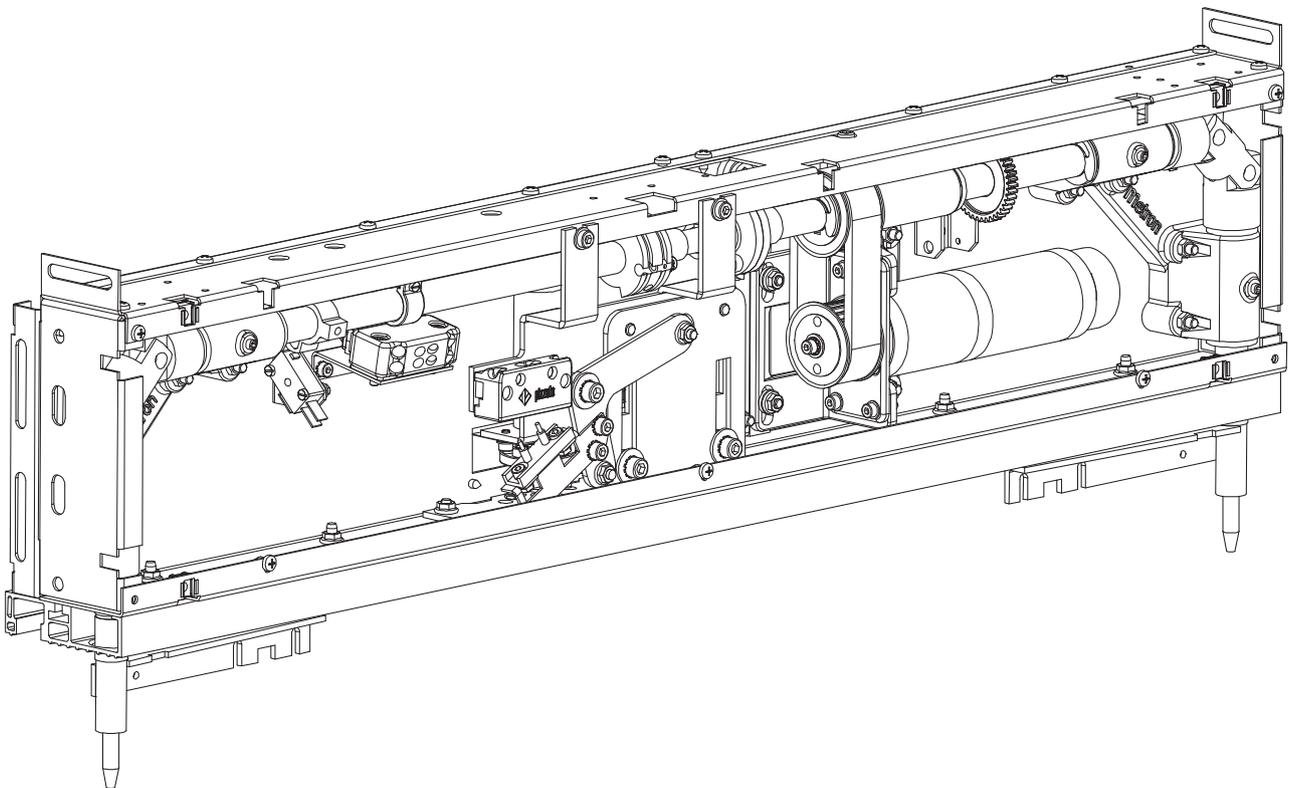
*LI: Longueur intérieure du mécanisme

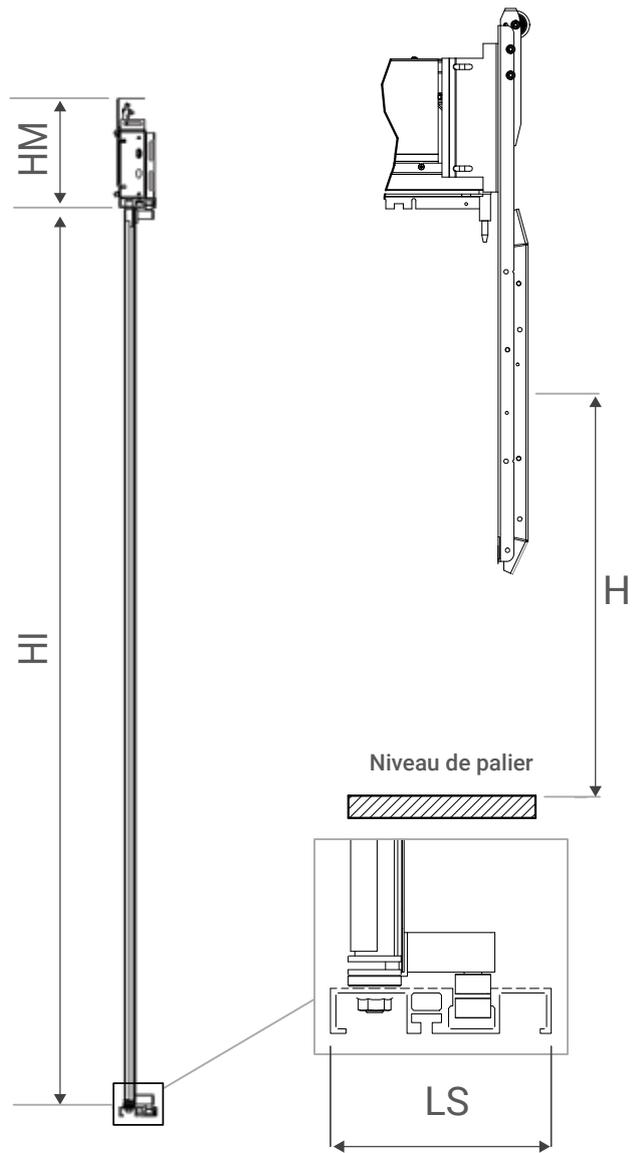
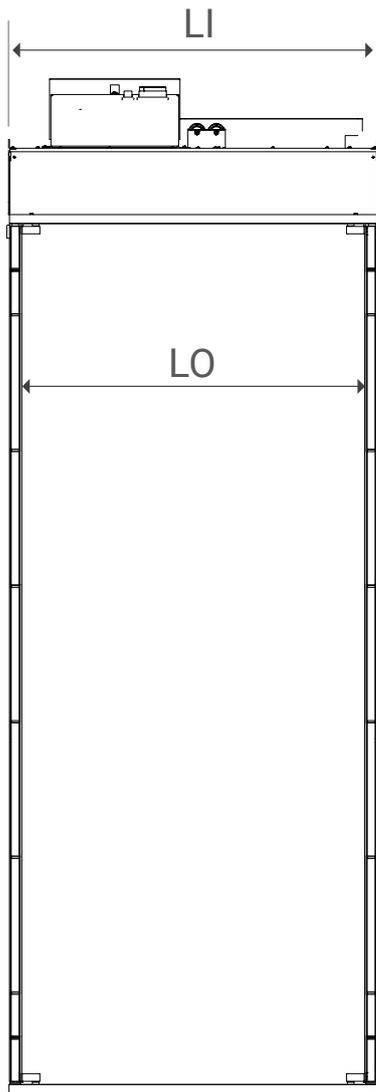
*LS: Largeur du seuil

*HI: Hauteur Libre

Fonctionnalités

- Conformité à la norme EN 81-20
- Opération de sauvetage automatique
- Protection anti-vandalisme intégrée
- Alimentation avec protection contre les fluctuations de tension
- Obstruction de mouvement à l'ouverture et à la fermeture
- Vitesse de fonctionnement ajustable
- Disponible avec panneaux en verre
- Cycles de fonctionnement par an = 200 000





Dimensions	
LO	600 - 900
LI	CO + 53
LS	80, 100
HI	2000, 2100
HM	340 Electronic on the Mech 240 Electronic on the Cabin

Came mécanique		
		H
Classique	Horizontal	1735
	Perpendiculaire	
Long	Horizontal	1120
	Perpendiculaire	

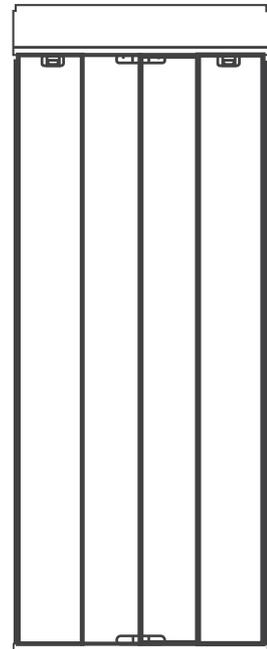
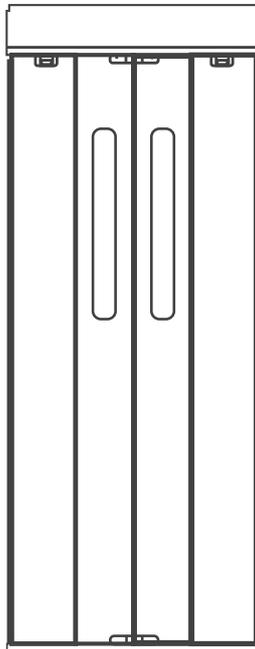
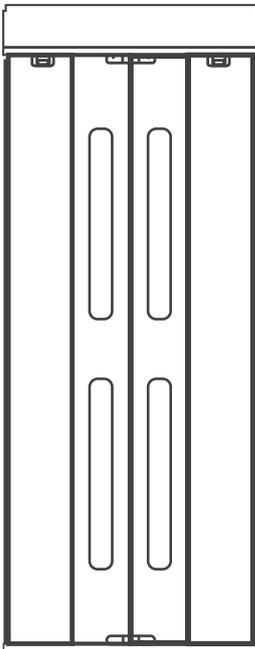
*LO: Ouverture intérieure

*LI: Clear Length of the mechanism / Καθαρό μήκος του μηχανισμού

*LS: Largeur du seuil

*HI: Hauteur Libre

*HM: Hauteur du mécanisme



Panneaux à 4 vitres



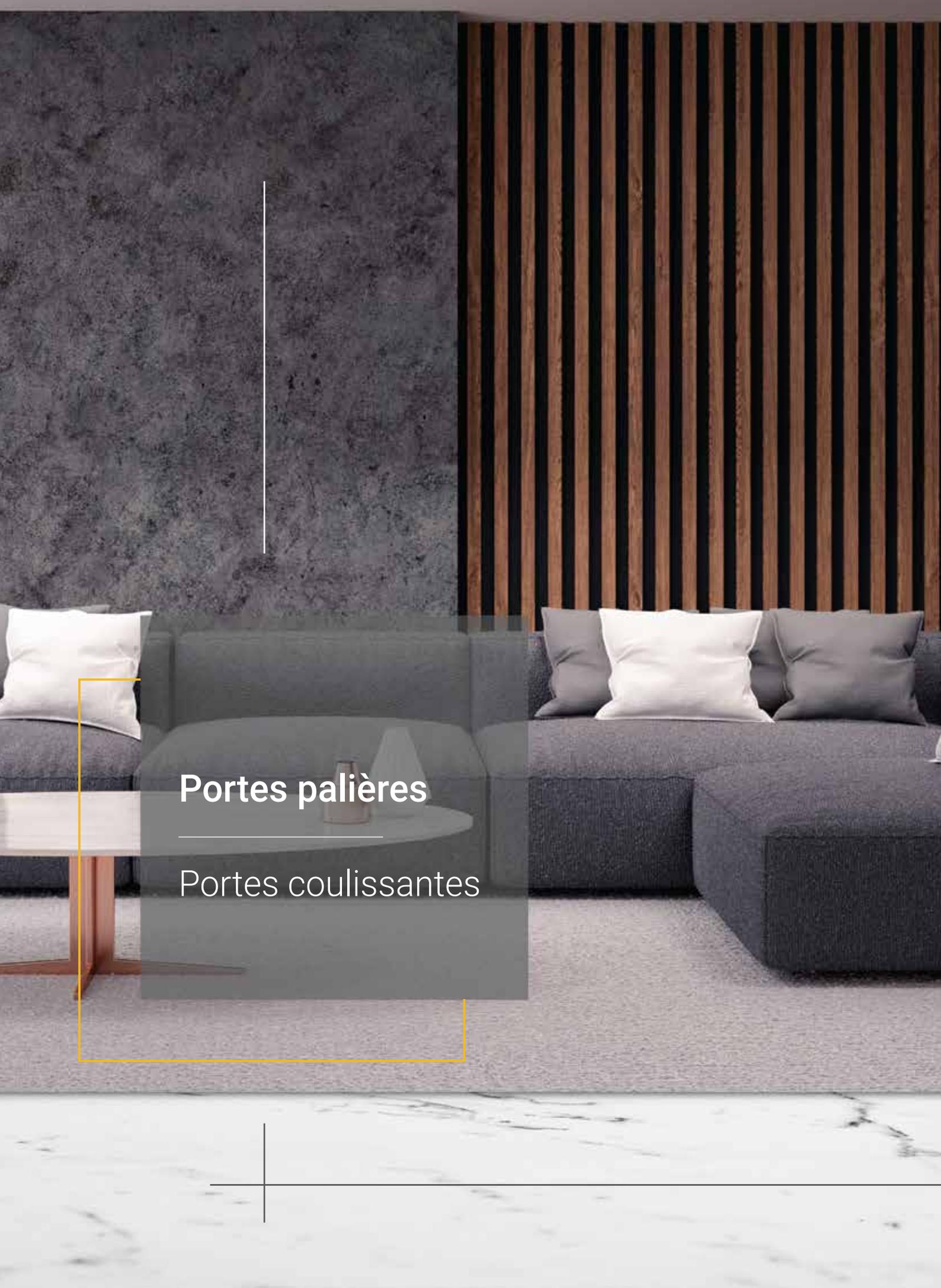
Panneaux à 2 vitres



Panneaux pleins

Les **portes pliantes BUS** Metron sont la solution idéale pour les **gainés étroites**, dans le cadre d'une nouvelle installation d'ascenseur ou de projets de modernisation, offrant une **fiabilité exceptionnelle**.

- **Conception mince** pour un espace limité
- **Sécurité, fiabilité** et excellent fonctionnement
- Installation **simple et rapide**
- **Qualité Européenne** | Produits certifiés (EN 81.20/50)
- Système de verrouillage **innovant**
- **Esthétique soignée** qui s'adapte aux exigences du projet
- Disponible dans une grande variété de couleurs et de matériaux
- Bonne **résistance au temps**
- Solution **rentable**
- **Assistance** par un service spécialisé
- Édiction Department Premium avec **panneaux de verre**



Portes palières

Portes coulissantes



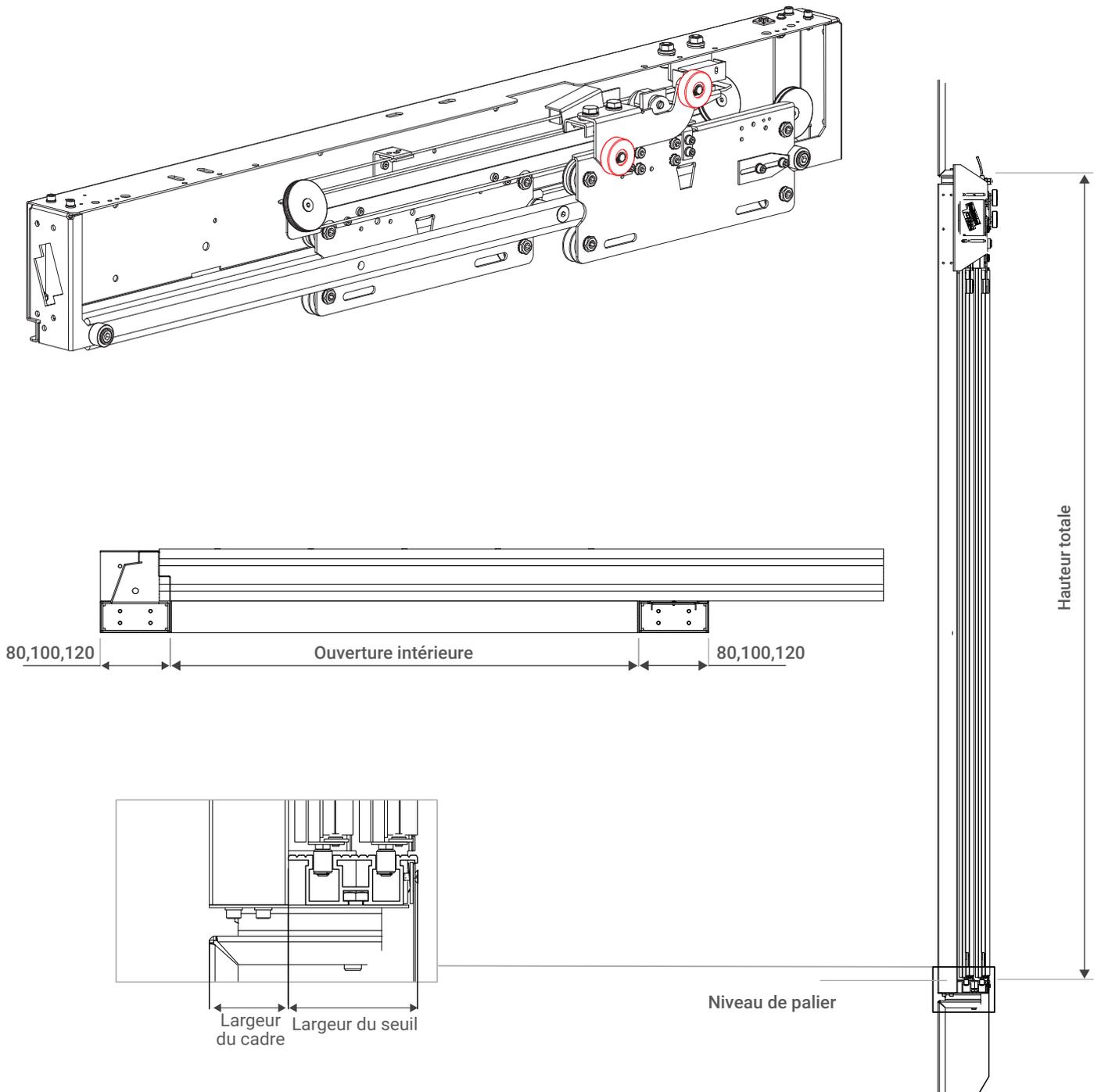
2
▲
▼

Metron
Engineering for Life



Fonctionnalités

- Conformité à la norme EN81-20



Modèle	Dimensions			
	Hauteur totale	Largeur du seuil	Largeur du cadre	Passage Libre
Cronus 2PT	2275 (2295*)	90	55	650 - 1500 (700 - 1300)*
Cronus 2PC	2275 (2295*)	45	85	650 - 1500 (700 - 1300)*
Cronus 3PT	2310	135	55	700 - 1500
Cronus 4PC	2310	90	55	800 - 2000
Cronus 6PC	2310	135	55	2200 - 3000

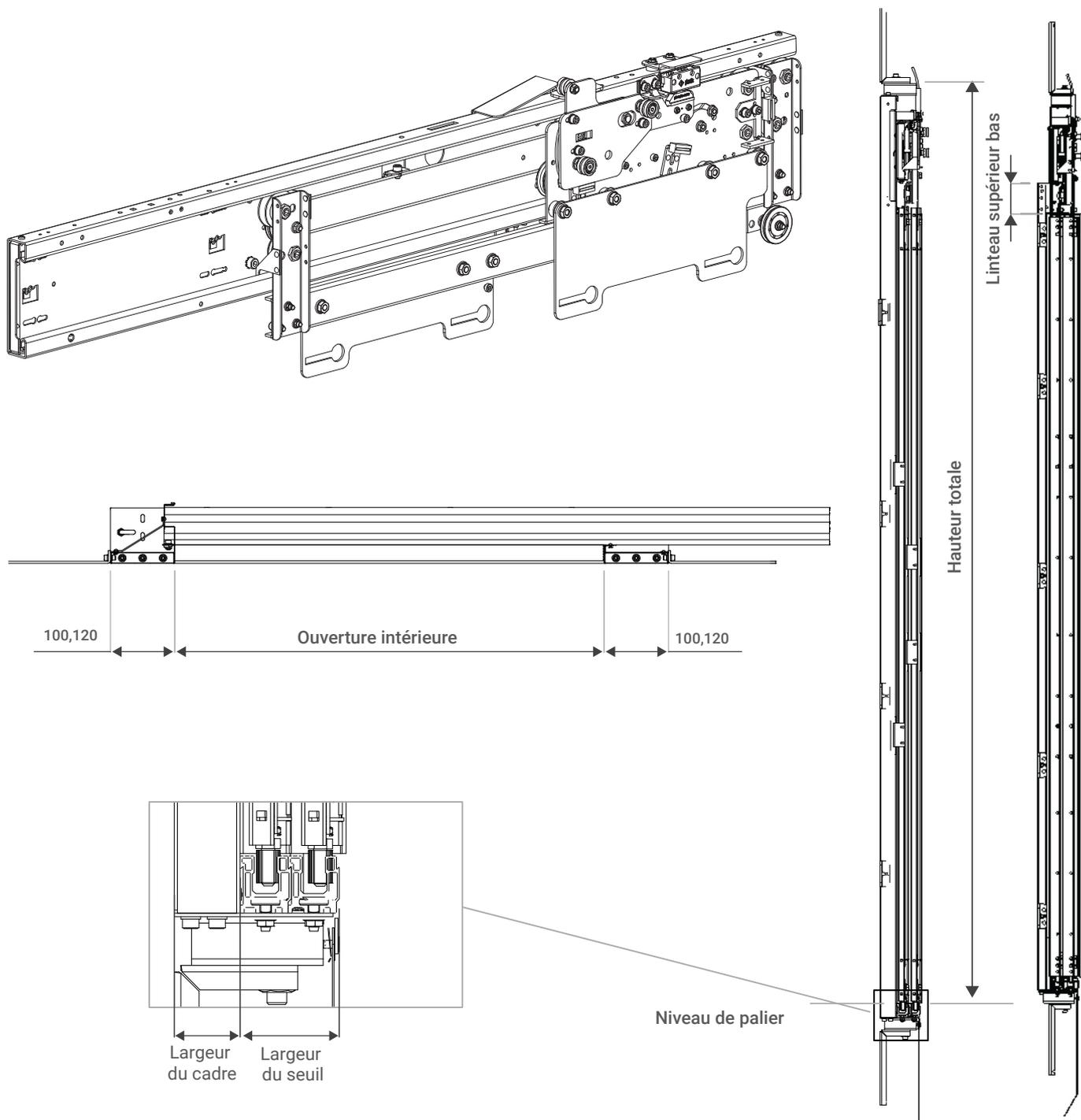
Modèle	Compatibilité des panneaux			
	Ajustement des panneaux	Panneaux en verre	Panneaux tout en verre Tout verre	Seuil renforcé
Cronus 2PT	Flexibilité élevée (entièrement ajustable)	✓*	✓	✓
Cronus 2PC		✓*	✓	✓
Cronus 3PT		✓	✗	✓
Cronus 4PC		✓	✗	✓
Cronus 6PC		✓	✗	✓

Modèle	Versions				
	Linteau supérieur étroit	Sans encadrement	Bpms Metron Puits métallique	EN 81-58 Panneaux standard	EN 81-58 Panneaux en verre
Cronus 2PT	✓* Min 100	✓	✓*	E120/EI120/EW60	E120/EW30
Cronus 2PC	✓* Min 80	✗	✓*	E30/EI30/EW30	E120 / EW30
Cronus 3PT	✓* Min 100	✗	✗		
Cronus 4PC	✓* Min 100	✗	✗		
Cronus 6PC	✗	✗	✗		

*EN 81-58

Fonctionnalités

- Conformité à la norme EN81-20



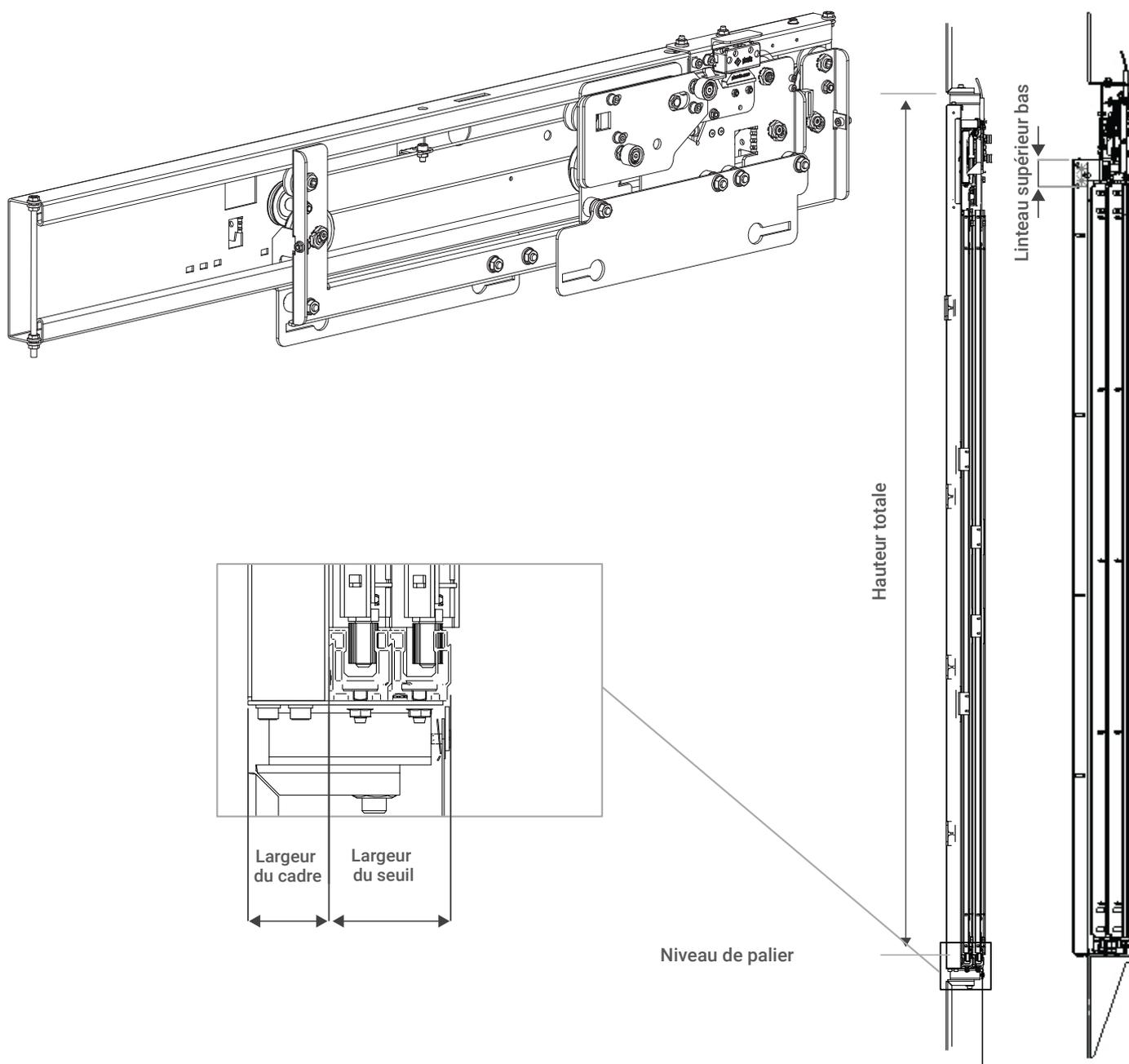
Modèle	Dimensions			
	Hauteur totale	Largeur du seuil	Largeur du cadre	Passage Libre
Terra 2PT	2330 (2335*)	60 (70*)	40 (35*)	650-1200 (700-1200)*
Terra 2PC	2330 (2335*)	30	40 (35*)	650-1200 (700-1200)*
Terra 3PT	2255	90	55	700 - 1200
Terra 4PC	2310	70	55	650 - 900

Modèle	Compatibilité des panneaux			
	Ajustement des panneaux	Panneaux en verre	Panneaux tout en verre Tout verre	Seuil renforcé
Terra 2PT	Installation simple et rapide (ajustement standard)	×	×	×
Terra 2PC		×	×	×
Terra 3PT		×	×	×
Terra 4PC		×	×	×

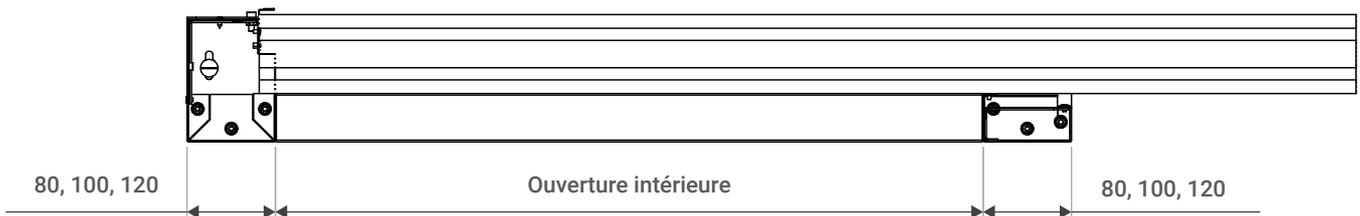
Modèle	Versions			
	Linteau supérieur bas	Sans encadrement	Bpms Metron	EN 81-58
Terra 2PT	✓ *Min 100	✓	✓	E120/EI20/EW60
Terra 2PC	✓ *Min 100	✓	✓	E120/EI60/EW60
Terra 3PT	✓ *Min 80	×	×	E120/EW30
Terra 4PC	✓ *Min 80	✓	×	E90/EW60

Fonctionnalités

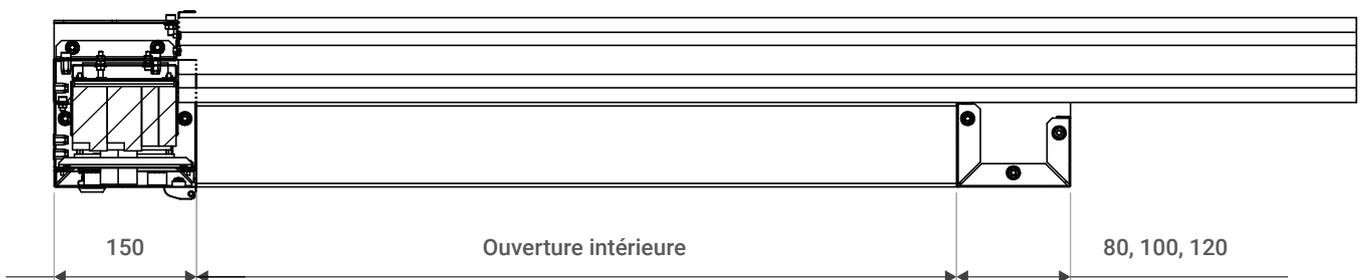
- Conformité avec la norme EN81-20
- EN 81-58 (E120 / EW20)
- Installation simple et rapide (ajustement standard)
- Linteau supérieur étroit - Min 80



Uranos



Uranos Fsplit



Modèle	Dimensions				
	Hauteur du linteau	Largeur du seuil	Largeur du cadre	Passage Libre	Panneaux en verre encadrés
Uranos 2PT	2245	90	55	650 - 1200 (700-1200)*	✓
Uranos Fsplit 2PT	2245	90	90	650 - 1200	✓

*EN 81-58

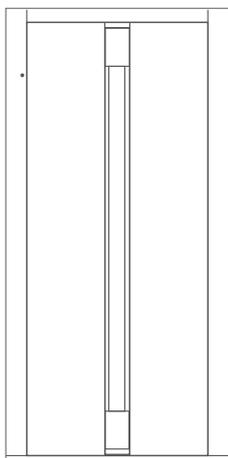


Portes palières

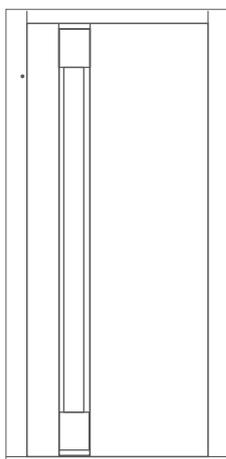
Portes battantes



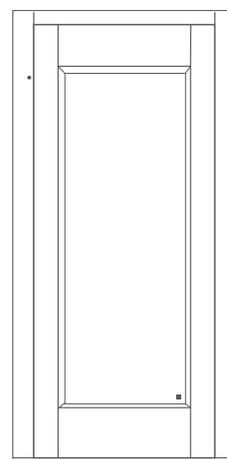
metron
Engineering for Life

Modèles de portes battantes


Classic



Palm



Panoramic

Dispositifs de fermeture


Electrometal - TH - Vertical - Externe



Electrometal - TH - Vertical - Interne



Electrometal - TH

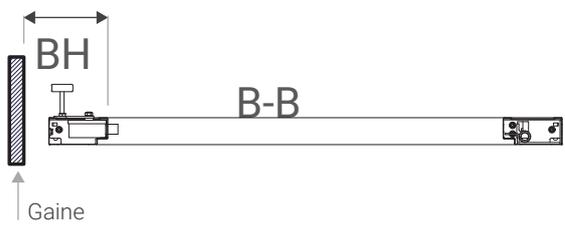
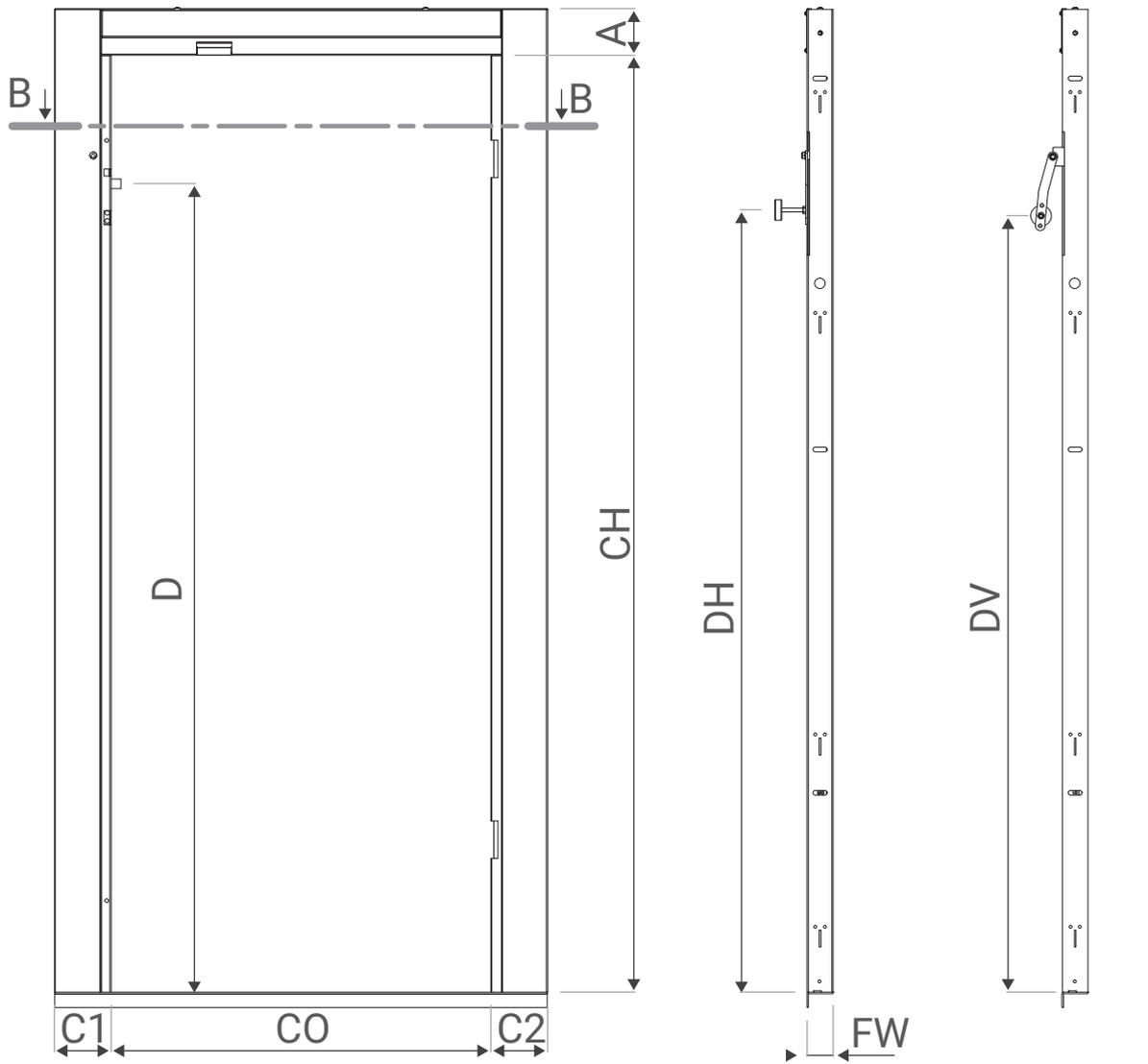


Amortisseur de porte

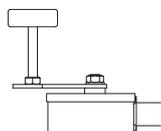


Dispositif de sécurité profondeur de fosse et hauteur libre

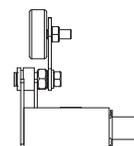
Encadrement standard



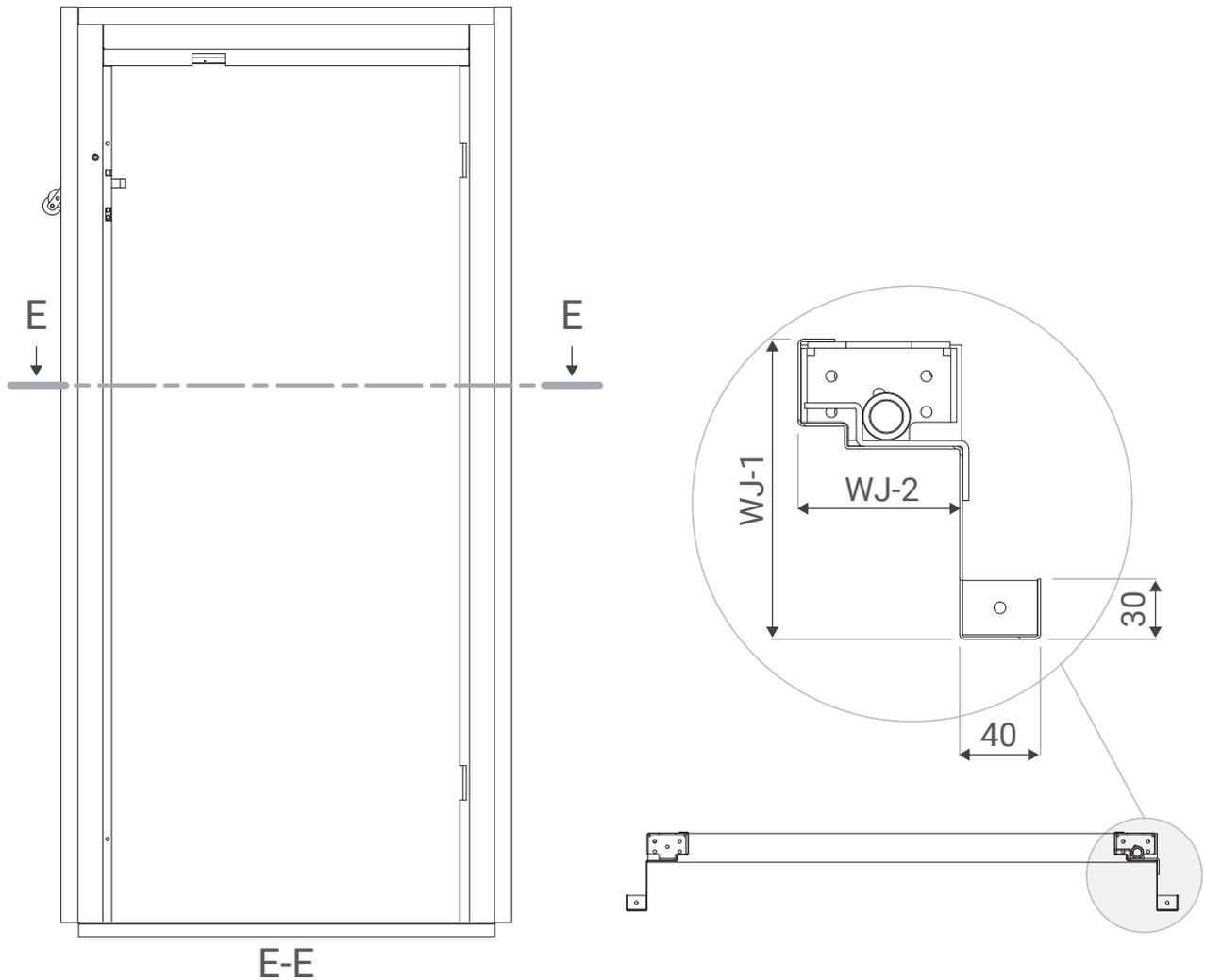
Dispositifs de fermeture



Dispositifs de fermeture vertical



Encadrement avec montants muraux



Modèle	LO	CH	A	C1	C2	D	DH	DV	FW
Palm	600 1000	2000	80	80	80	≈1725	≈1690 (D)	≈1660 (D)	55
Classic			100	100	100		≈1760 (G)	≈1790 (G)	
Panoramic			120	120	120				

Modèle	EN 81 - 58	Finitions	Fermeture Système		BH (Min)	BV (Min)
Palm	EW 60 (600-950)	Revêtement poudre	1. Ressort 2. Barre de torsion 3. Mécanisme Dorma	Came mécanique	160	130
Classic		Revêtement poudre / Inox		Came électromagnétique	185	155
Panoramic	✗	Revêtement poudre / Inox				

		Cronus Porte palière				
		Télescopique		Centrale		
		2 panneaux	3 panneaux	2 panneaux	4 panneaux	6 panneaux
Porte de cabine	Zeus-C	✓	✓	✓	✓	✓
	Zeus-T					
	Luna-C	✓				
	Luna-T					

		Terra Porte palière			
		Télescopique		Centrale	
		2 panneaux	3 panneaux	2 panneaux	4 panneaux
Porte de cabine	Zeus-C				
	Zeus-T	✓		✓	✓
	Luna-C				
	Luna-T	✓	✓		✓

		Uranos Porte palière	
		Télescopique	
		2 panneaux	
Porte de cabine	Zeus-C		✓
	Zeus-T		✓
	Luna-C		✓
	Luna-T		✓

Nuancier Metron

Ces coloris de revêtement en poudre de sable métallisé qui impressionnent par leur texture luxueuse et leur grande durabilité aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Spécialement conçus pour refléter la lumière, ils apportent leur éclat supplémentaire à un design très esthétique pour rehausser encore plus le standing de vos locaux. Tous nos coloris se marient harmonieusement avec tous les matériaux du secteur de la construction (bois, aluminium, marbre, acier inoxydable, etc.), pour créer votre propre design. Qualité supérieure certifiée.

Peinture	Resistance à				Dureté	Adhérence	Anti-tache	Finition
	Humidité	Substances chimiques	Contrainte mécanique	UV				
Apprêt liquide	●○○○○○	●○○○○○	●○○○○○	●○○○○○	●○○○○○	●○○○○○	●○○○○○	●○○○○○
Apprêt liquide et peinture liquide	●●○○○○	●●○○○○	●●○○○○	●●○○○○	●○○○○○	●○○○○○	●○○○○○	●○○○○○
Revêtement poudre standard	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●○○○○	●●●●○	●●●●●	●●○○○○	●●○○○○
Revêtement poudre RAL	●●●●○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●●●	●●○○○○	●●●○○
Revêtement poudre métallique	●●●●○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●



White



Oyster



Mocca



Rose Gold



Peach



Starlight Grey



Ambre Gold



Anthracite



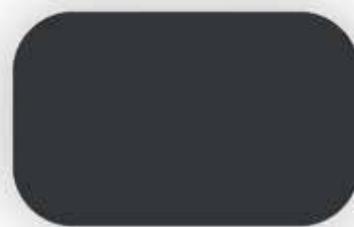
Olive



Brass



Brown



New Black

Metron

Engineering for Life

Siège / Usine

Zone industrielle de Serres
62 100, Serres, Grèce
No. G.E.MI.: 113880752000
Tél.: +30 23210 99200

Bureau d'Athènes

67, Tatoiou Av., Acharnes
136 71, Athènes, Grèce
Tél.: +30 210 8002678

Bureau de Thessalonique

16 km Thessalonique
-N. Moudania
57 001, Neo Rysio, Grèce
Tél.: +30 2310 555558

Bureaux Allemagne

Sirius Business Park,
Benzstraße 2
72 636, Frickenhausen, Stuttgart, Deutschland
Tél.: +49 (0) 174 5666914

Bureau en Pologne

Ul. Grunwaldzka 131/2
64-100 Leszno, Poland
Tél.: +48 536 773 176



www.metronsa.eu
email: **info@metronsa.eu**

Toutes les images présentées dans la présente brochure ne peuvent être reproduites sans l'autorisation écrite expresse de Metron S.A.. En raison des limites de qualité d'impression, les images, les designs, les couleurs et les matériaux sont présentés uniquement à des fins d'illustration et peuvent différer légèrement de ceux illustrés dans la brochure. Dans un souci constant d'amélioration de nos produits, Metron SA peut ajouter, modifier ou supprimer certains matériaux ou produits dont l'illustration figure dans la brochure, à tout moment, avec ou sans préavis.