



Metron | Engineering for Life

Introduction-Historique | Nos valeurs | Nos installations | Certifications | Ascenseurs Hydrauliques | Ascenseurs Electriques sans salle de machine (MRL) | Ascenseurs Electriques avec salle de machine (MRL) | Ascenseurs de Maison-Habitat | Ascenseurs de Maison-Habitat-Hydraulique | Armoire de cabinets MRL | Gaine Métallique | Ascenseurs Cargo et Voiture | Petits Monte-Charges | Escaliers et Trottoirs Mécaniques | Cabines | Modèles de portes d'Ascenseur | Références



L'idée de créer une société d'automatisation industrielle est venue en 1988 à un groupe d'ingénieurs qui travaillaient pour 'Horizon' une société de construction qui était à l'époque responsable pour la construction d'un centre de contrôle technique pour véhicules routiers. Les spécifications du projet comprenaient l'installation de portes automatiques pour le bâtiment. Face au coût élevé des portes disponibles du marché, ce groupe d'ingénieurs animés par l'idée 'oui nous pouvons le faire' et leur confiance à leurs capacités de réalisation, décident de lancer par eux-mêmes la production des portes automatiques dont ils avaient besoin. Leur projet aboutit et les demandes du marché des portes automatiques les amènent à fabriquer des portes d'ascenseur.

Il est le 1995 que la société Metron fut fondée par Monsieur Ioannis Sandros dans la petite ville de Nigrita où furent établies des installations de production moins de 500m². En 2000, Metron s'installa dans la zone industrielle de Serres et s'équipa des machines-outils les plus avancées. En ce qui concerne la gamme de produits, Metron lança la production de portes pliantes, type bus, un produit grâce à quel la société remporta rapidement de parties importantes du marché grec.

Simultanément, la société enrichit sa gamme de cabines, de portes automatiques et semi-automatiques. En 2008, suite au succès de l'exécution d'un plan d'investissement, Metron lança le développement et la fabrication de solutions de systèmes complets d'ascenseur. En 2009, Metron conclut la production de son premier système hydraulique, suivi rapidement par des solutions mécaniques, avec ou sans salle de machine.

La crise financière amena la société à faire passer ses ventes notamment vers l'étranger, et plutôt vers l'Europe, l'Afrique, l'Amérique du Sud, et le Moyen-Orient. Aujourd'hui, Metron réalise 90% de son chiffre d'affaires à ses exportations.

Aujourd'hui, grâce à notre expérience à la conception et la fabrication de systèmes d'ascenseurs complets ainsi que notre présence dans plus de 50 pays à travers le monde, Metron est parmi les sociétés les plus rapidement développées du monde entier avec un portefeuille tellement grande que les besoins de nos partenaires. Ce qui distingue Metron par rapport à la concurrence est le design unique et l'esthétique de nos ascenseurs qui revalorisent l'expérience du passager. Et aussi le rapport qualité : prix le plus élevé

Chez Metron, nous construisons notre identité sur 3 niveaux:

1.La Personne

L'atout principale de Metron est son capital humain. Il est l'avantage compétitif de la société qui considère tous comme uniques et très importants. Respect, éthique, esprit de corps, et capacité d'alignement des efforts sont les valeurs intemporelles qui garantissent l'excellence au niveau du service clientèle.

2.L'intégrité

Metron vise à construire des relations de confiance durables avec ses partenaires grâce à décisions favorables pour tous : l'utilisateur final, l'installateur, le personnel, la société elle-même

3.La créativité

Selon nous, la satisfaction de notre clientèle résulte de nos efforts constants pour développer et innover. Nous sommes une société moderne qui entend ses clients et partenaires, qui valorise et assimile leurs opinions car notre but est d'avancer, de progresser, de faire toujours mieux. Nous sommes compétitifs parce que nous comptons sur l'avenir et la longévité de nos relations commerciales



Le siège de Metron est dans la Zone Industrielle de Serres dans une espèce privée de 36.000m², y inclus 15.000m² dédiés aux salles de production et 1.000m² de bureaux pour les services administratifs, les services recherche et développement et la formation. Pour la fabrication de nos produits qui sont caractérisés par la technologie de pointe et une esthétique très élevée, la société investit toujours aux machineries ultra-modernes ainsi qu'à la formation et le développement du personnel.

- Fiabilité par rapport aux produits, aux services, aux fonctionnements.
- Conception et esthétique uniques.
- Technologie de pointe dédiée à satisfaire les besoins du passager
- Compétitivité, rapport qualité: prix très élevé

Visant à améliorer l'expérience portée par nos solutions, de produits et services nouveaux se sont développées toujours avec les caractéristiques de Metron:





Certifications



Depuis 2000, **METRON** applique un système de management de qualité en conformité avec le standard **EN ISO 9001:2015**.
 Tous les produits Metron portent la certification **CE** de l'Union Européenne. Les lignes de production sont programmées et contrôlées par les logiciels **MRP** et **ERP**.



Tous les ascenseurs **Metron** sont développés en accord avec la **Directive Européenne EC95/16** et les **normes EN81.1 et EN81.2**. De plus, les ascenseurs sont développées en conformité avec les catégories spécifiques supplémentaires suivantes

- EN 81-70 Personnes handicapées
- EN 81-28 Systèmes de demande de secours
- EN 82-21 Bâtiment pré-existant



Metron a également obtenu la certification **Module H1** qui garantit le contrôle de qualité le plus contraignant en ce qui concerne le Développement, l'installation et la Certification de chaque ascenseur.





Ascenseurs de Passagers

Ascenseurs Hydrauliques

Ascenseurs Electriques sans salle de machine (MRL)

Ascenseur Electriques avec salle de machine

Ascenseurs Hydrauliques:

C'est le choix idéal pour les bâtiments à peu étages ou les bâtiments résidentiels jusqu'à 8 arrêts.

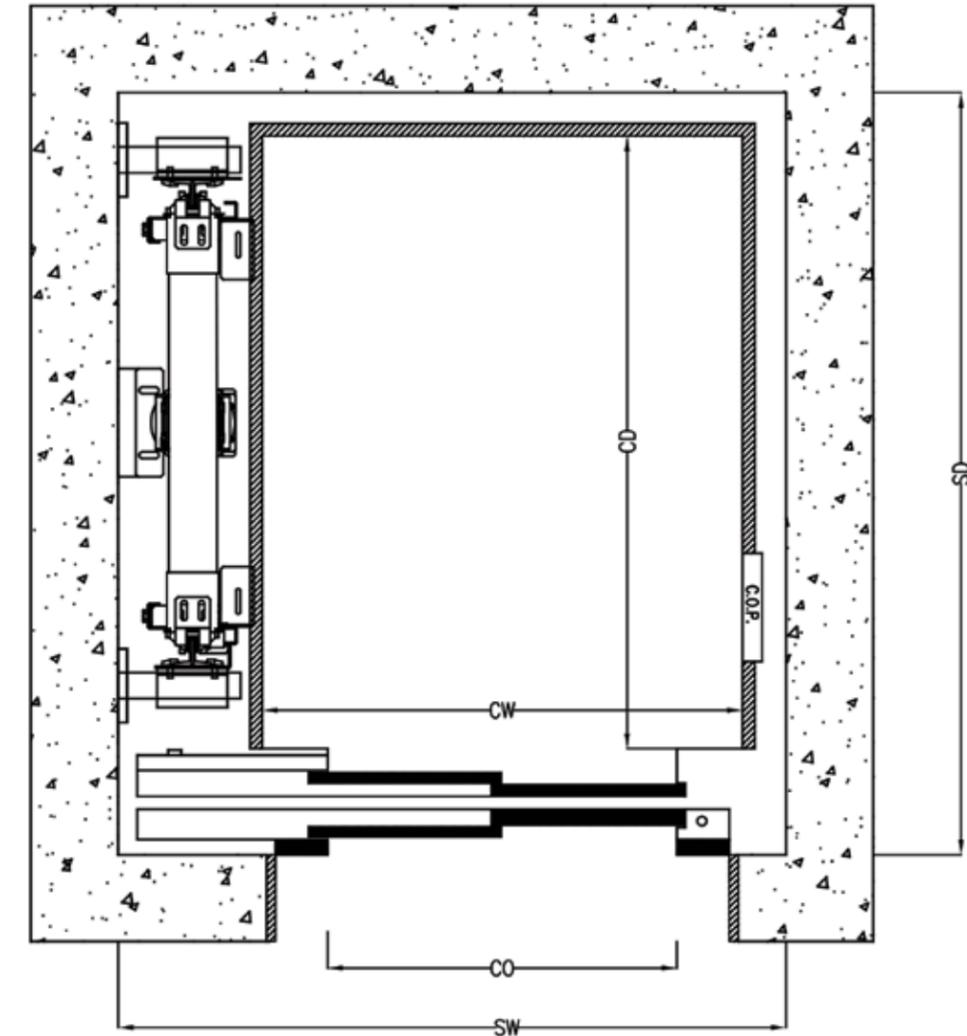
Le système utilise la pression à l'huile et il est recommandé pour les bâtiments résidentiels.

Ascenseurs Hydrauliques

Modèle de Base

Capacité / Charge	300 à 1600kg (4 à 21 personnes)
Vitesse Maxi	0,75 m/sec
Course Maxi	21 m
Nombre maxi d'arrêts	8
Valve	Bucher
Type de portes	Portes Metron
Type de cabine	Cabines Metron

4 - 21 personnes | 300 - 1600 kg | 8 arrêts | **Course:** 21 m | **Fosse:** 350mm | **Hauteur Gaine:** 2.600 mm



Capacité/ Charge	Laize de la gaine	Profondeur de la gaine	Laize de la cabine	Profondeur de la cabine	Passage libre (CO)
4/300 kg	1250	1300	850	950	700
6/450 kg	1550	1500	1100	1150	900
8/630 kg	1550	1750	1100	1400	900
13/1000 kg	1850	2050	1400	1700	1100
21/1600 kg	2200	2450	1650	2100	1200

Toutes les spécifications techniques sont sujettes à changement sans préavis.

Plutôt sélectionné pour les bâtiments à plusieurs étages ou les centres commerciaux qui nécessitent un usage fréquent. Grâce à leur technologie de pointe, les ascenseurs MRL sont la solution la plus idéale car leur vitesse est plus élevée et leur consommation d'énergie plus faible.

Metron MRL	
Capacité/ Charge	300 à 2000kg (4 à 26 personnes)
Vitesse Maxi	2 m/sec
Course Maxi	75 m
Nombre maxi d'arrêts	24
Type de portes	Portes Metron
Type de cabine	Cabines Metron

Les ascenseurs électriques sans salle de machine (MRL) de Metron:

- ne nécessitent pas de dimensions augmentés pour la gaine
- intègrent une technologie de pointe pour la consommation d'énergie la plus faible possible
- intègrent des composants électroniques avancés
- présentent une solution très esthétique
- sont bien conformes aux normes européennes EN81-20, EN81-21, EN81-70 et EN81-28

... et ils sont entièrement conçus et développés par l'équipe Metron!

**Limiteur de vitesse
Dynatech-Espagne**

- (+) top niveau de sécurité
- (+) pièces de rechange toujours disponibles

**Cables 6.5mm
Gustav
Wolf-Allemagne**

- (+) mini taille de poulie
- (+) mini étirement sur la durée

**Guides
ENT-Allemagne**

- (+) du bruit limité dans la cabine
- (+) déplacement confortable et qualitatif pour les passagers

**Moteur sans
engrenage Metron
en coopération avec
Lafert - Italie**

- (+) fabricant très expérimenté
- (+) disque de frein Alzola
- (+) encodeur

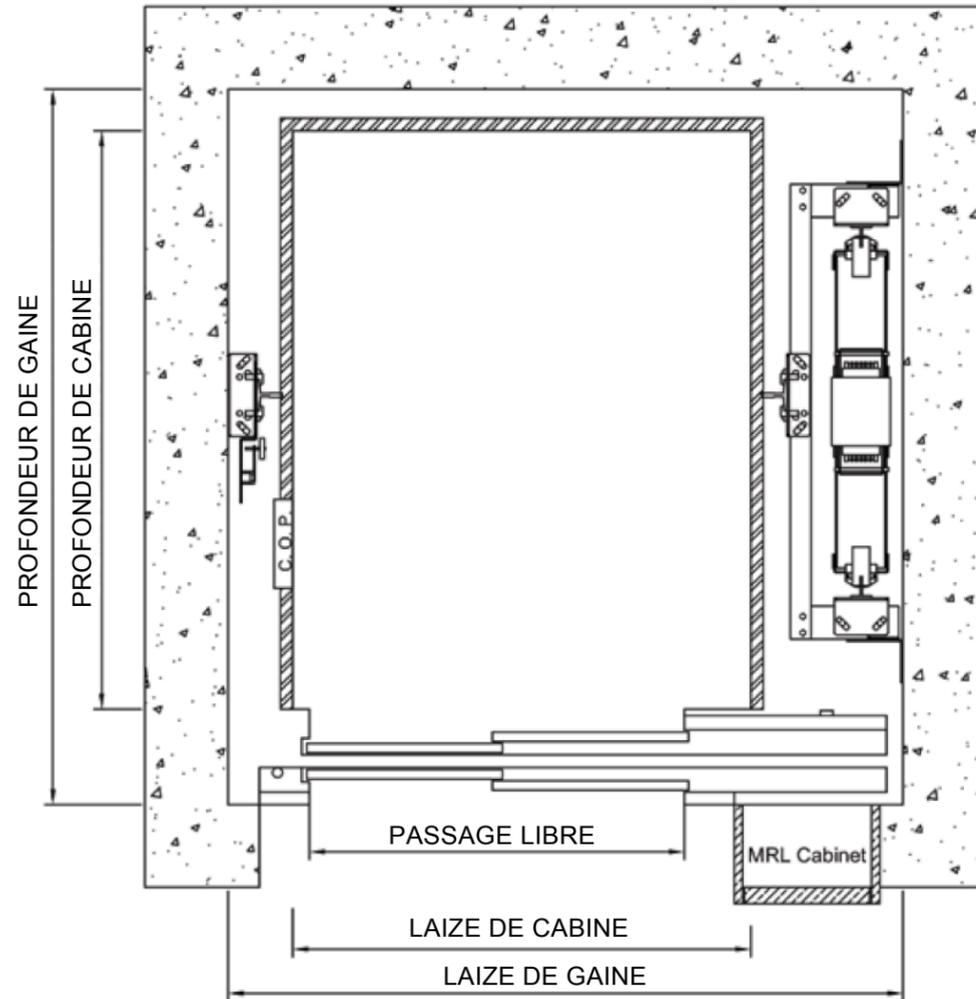
**Parachute
Dynatech-Espagne**

- (+) installation rapide
- (+) pas de besoin pour réglages après le déclenchement

**Tampons
ENT - Allemagne**

- (+) niveau de sécurité très élevé
- (+) marque très connue



4 - 13 personnes | 300 - 1000 kg | 16 arrêts | **Course:** 45 m | **Fosse:** 1.150 mm | **Hauteur gaine:** 3.350 mm**MRL G STARTER**

Personnes	Charge nominale	Dimensions de cabine			Dimensions de gaine	
		Laize de cabine	Profondeur de cabine	Passage Libre	Laize de gaine	Profondeur de gaine
4	300	850	1050	700	1320	1350
6	450	1000	1300	800	1500	1600
8	630	1100	1400	900	1600	1700
10	750	1300	1400	900	1800	1700
13	1000	1400	1700	1000	1940	2000

Toutes les spécifications techniques sont sujettes à changement sans préavis

Metron MR

Capacité/ Charge	300 à 2000kg (4 à 26 personnes)
Vitesse Maxi	1,6 m/sec
Course Maxi	75 m
Nombre maxi d'arrêts	24
Type de portes	Portes Metron
Type de cabine	Cabines Metron

- Nivellement précis selon la norme EN81-20
- coûts d'achat et de maintenance plus faibles
- qualité de déplacement exceptionnelle
- consommation d'énergie limitée et contrôleur installé avec du système VVVF inverter
- Un système d'ascenseur complet
- Schémas de gaine complets et manuels d'installation, d'opération et de maintenance détaillés
- adaptation aux dimensions de chaque gaine
- en conformité aux normes EN81-20 & EN81-21

Guides

ETN - Allemagne

Huiliers

ETN - Allemagne

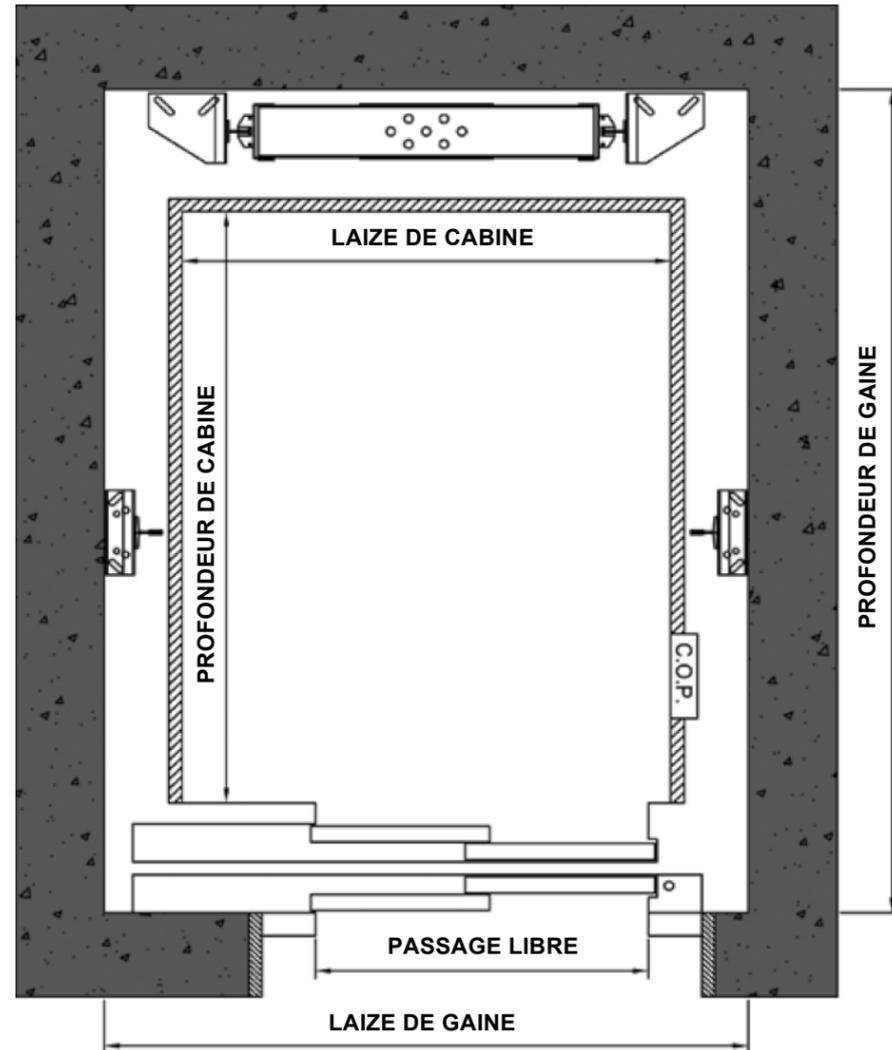
Parachute

Dynatech-Espagne

Moteur Engrené

Alberto Sassi-Italie





Capacité/ Charge	Type arcade	Min hauteur gaine (mm)	Min Fosse (mm)	Dimensions nettes de cabine (mm)		Dimensions de gaine (mm)		Passage libre CO (mm)
				Laize CW	Profondeur CW	Laize SW	Profondeur SD	
4/300 kg	CS 27	3070	860	900	1000	1250	1550	650
6/450kg	CS 27	3070	860	1100	1150	1450	1700	750
8/630kg	CS 813	3110	860	1100	1400	1500	1950	800
13/1000kg	CS 813	3110	860	1350	1700	1800	2250	1000
21/1600kg	InCS 1426	3050	700	1400	2400	1900	3000	1000

Toutes les spécifications techniques sont sujettes à changement sans préavis



Metron
Engineering for Life

Ascenseurs de Maison HABITAT

Choisir un ascenseur pour votre maison est un choix personnel! C'est pourquoi nous travaillons chez Metron pour assurer la fonctionnalité et la fiabilité de votre système d'ascenseur. En même temps, nos solutions se caractérisent par une supériorité esthétique qui convient à votre intérieur et crée un ascenseur unique pour vous!

Lift Solution	
Capacité/ Charge	Jusqu'à 300kgs (4 personnes)
Vitesse Maxi	0,5 m/sec
Course Maxi	10 m
Nombre maxi d'arrêts	4
Valve	Bucher
Type de portes	Portes Metron
Type de cabine	Cabines Metron
Fosse bas	200mm
Hauteur de gaine bas	2600mm

Machine Directive	
Capacité/ Charge	Jusqu'à 400kgs
Vitesse Maxi	0,15 m/sec
Course Maxi	12 m
Nombre maxi d'arrêts	8
Valve	Blain
Type de portes	Portes Metron
Type de cabine	Cabines Metron
Fosse bas	120mm
Hauteur de gaine bas	2600mm

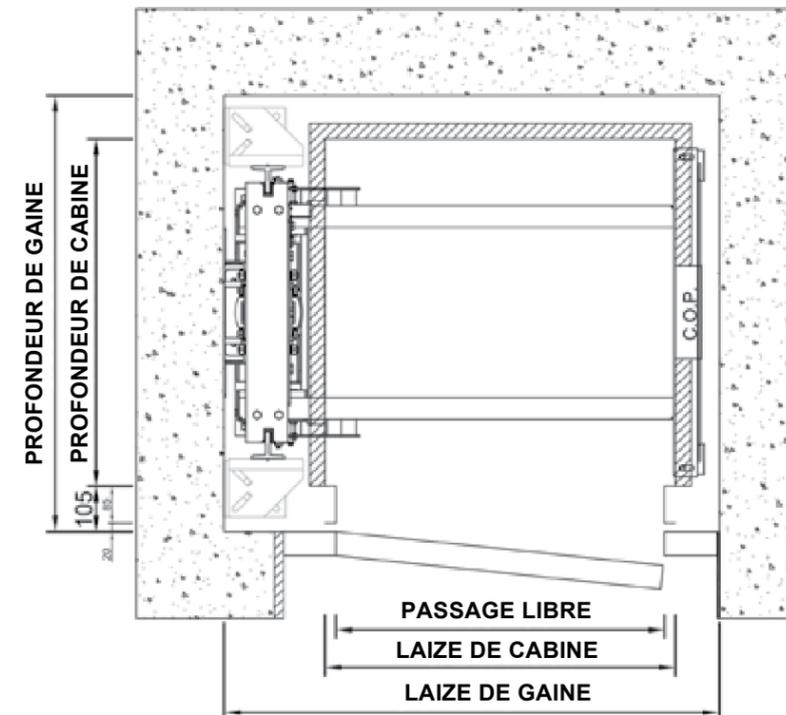
*l'option monophasé est aussi disponible

Avantages

- Taille de cabine maximale
- Coûts d'acquisition et d'installation faible
- Contrôleur monophasé

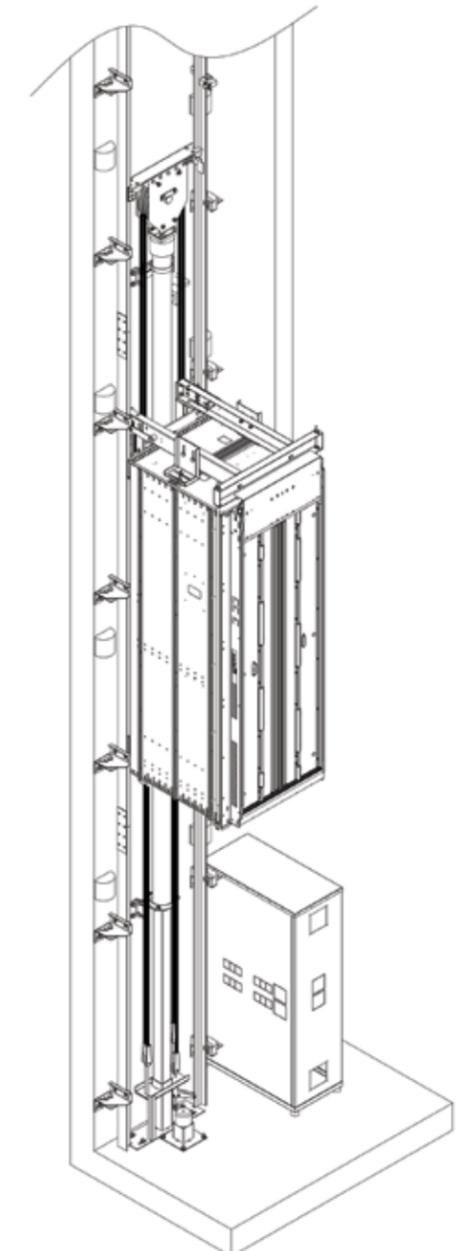
Caractéristiques du produit

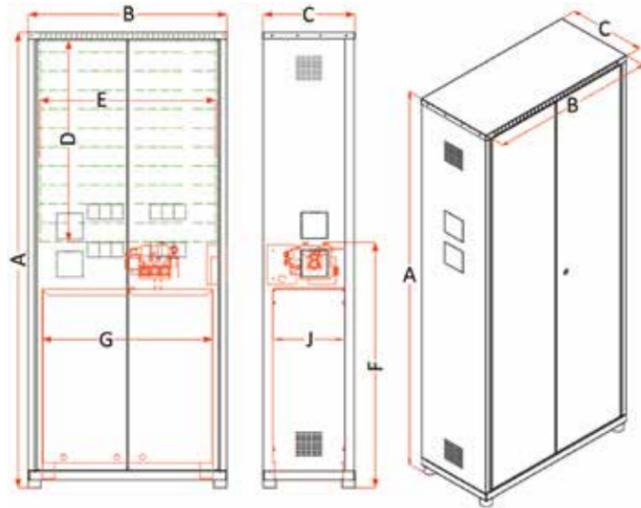
- Certifié selon la directive machines
- Valve hydraulique: Blain
- Disponible avec toutes les cabines Metrons



Range of application		
Max Rated Load (kg):	300	400
Vitesse (m/s)	0,15 m/sec	
Arrêts	8	
Course Maxi (m):	9 - 12m	
Profondeur mini de fosse (mm)	120	140
Hauteur de gaine mini(mm)	2500	2650
Puissance maxi du moteur (kW)	1.5	2.2
Dimensions maxi de cabine	800x1300	1100x1400

Toutes les spécifications techniques sont sujettes à changement sans préavis



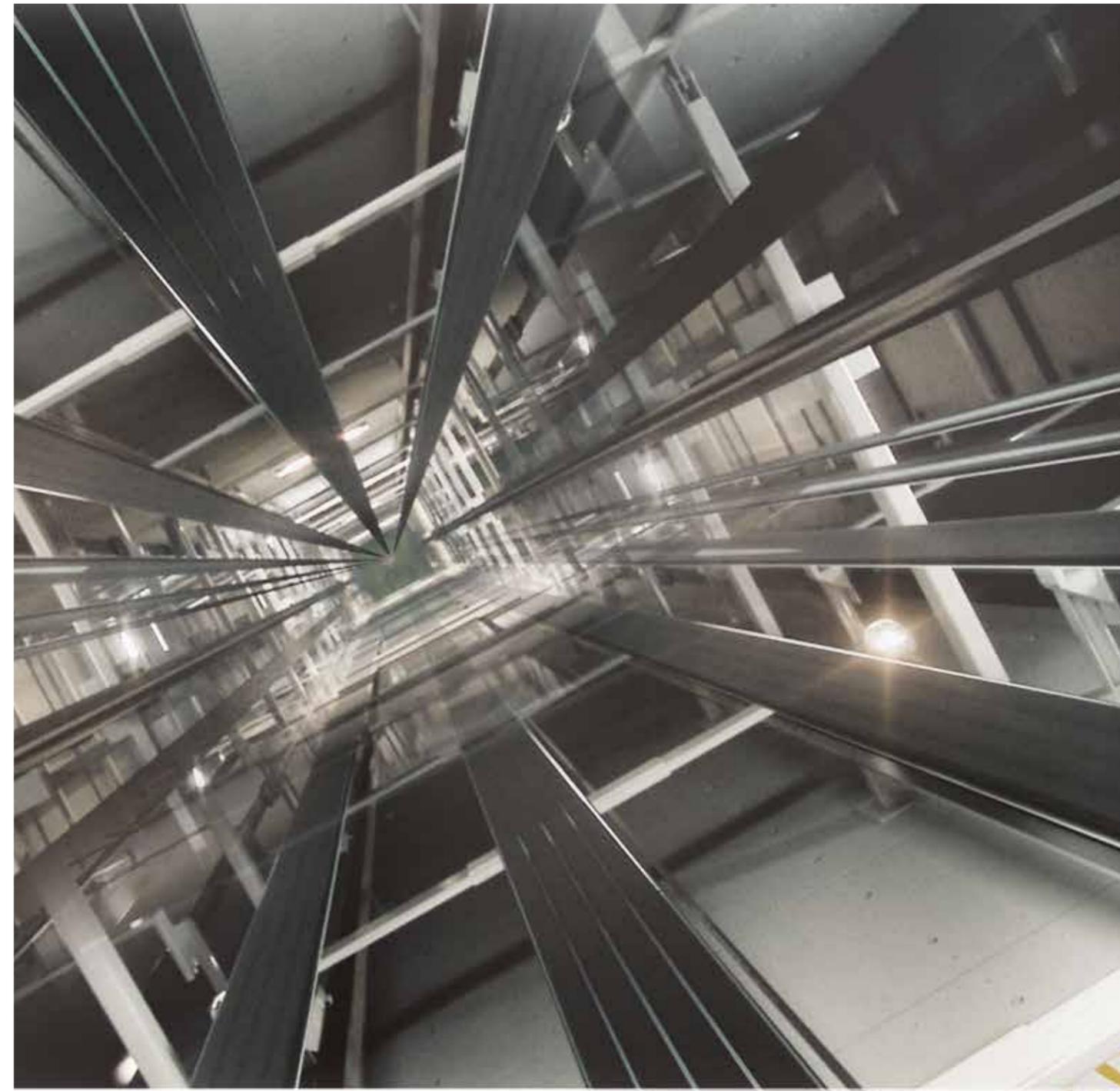


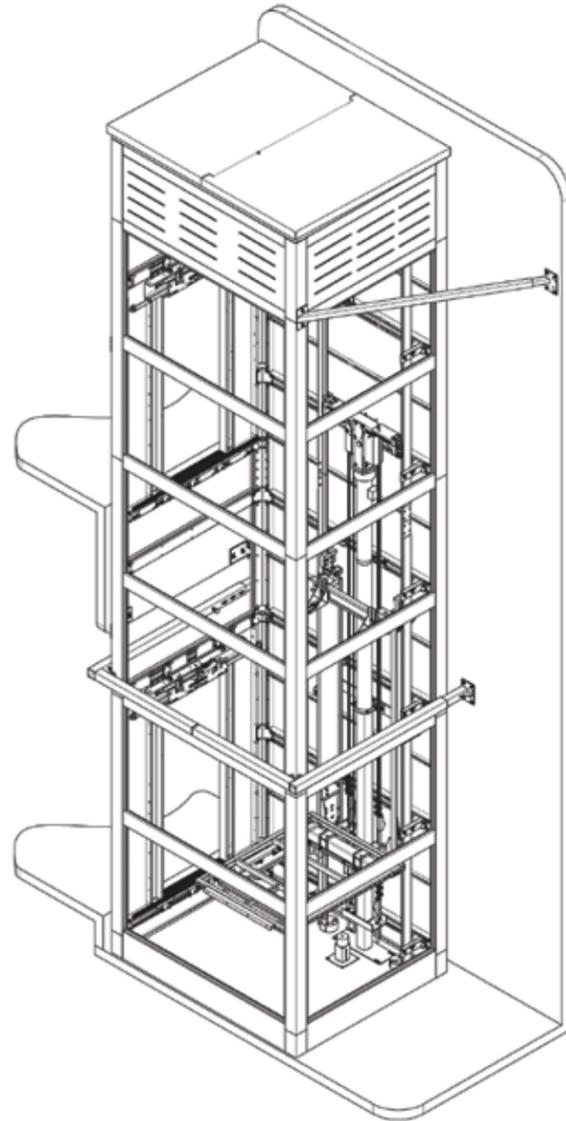
Type d'armoire	Dimensions d'armoire (mm)			Type de réservoir d'huile	Puissance du moteur (kW)	Capacité de travail maximale	Volume d'huile (L)		Dimensions du réservoir d'huile (mm)						Dimensions du panneau de commande (mm)				
	A	B	C				Vmin	Vmax	F 3/4	F 1 1/2	F i250	F i500	G	J	E	D 3/4	D 1 1/2	D i250	D i500
R1	2000	780	360	UR1-100	6-11	100	40	140	1130	1200	1180	1250	669	280	726	861	791	811	711
				UR1-125	6-11	125	40	165	1280	1350	1330	1400				711	641	661	561
R2	1800	800	400	UR2-100	6-13	100	45	145	1040	1110	1090	1160	689	320	746	751	681	701	601
				UR2-125	6-13	125	45	170	1130	1200	1180	1250				661	591	611	511
R3	2100	930	470	UR3-200	6-20	200	75	275	1250	1320	1300	1370	819	390	876	841	771	791	691
				UR3-250	6-20	250	75	325	1400	1470	1450	1520				691	621	641	541
R4	2100	1200	570	UR4-300	6-29	300	130	430	1170	1240	1220	1290	1089	490	1146	921	851	871	771
				UR4-350	6-29	350	130	480	1260	1330	1310	1380				831	761	781	681
				UR4-400	6-29	400	130	530	1355	1425	1405	1475				736	665	686	586

Type d'armoire	Dimensions d'armoire (mm)			Type de réservoir d'huile	Puissance du moteur (kW)	Max débit de la pompe (l/min)	Capacité de travail maximale (L)	Volume d'huile (L)		Dimensions du réservoir d'huile (mm)			Dimensions du panneau de commande (mm)	
	A	B	C					Vmin	Vmax	F BLAIN KV1P VALVE 1/2"	G	L	D	E
RS	1600	680	360	URS-65	3	25	65	35	100	980	550	269	600	600

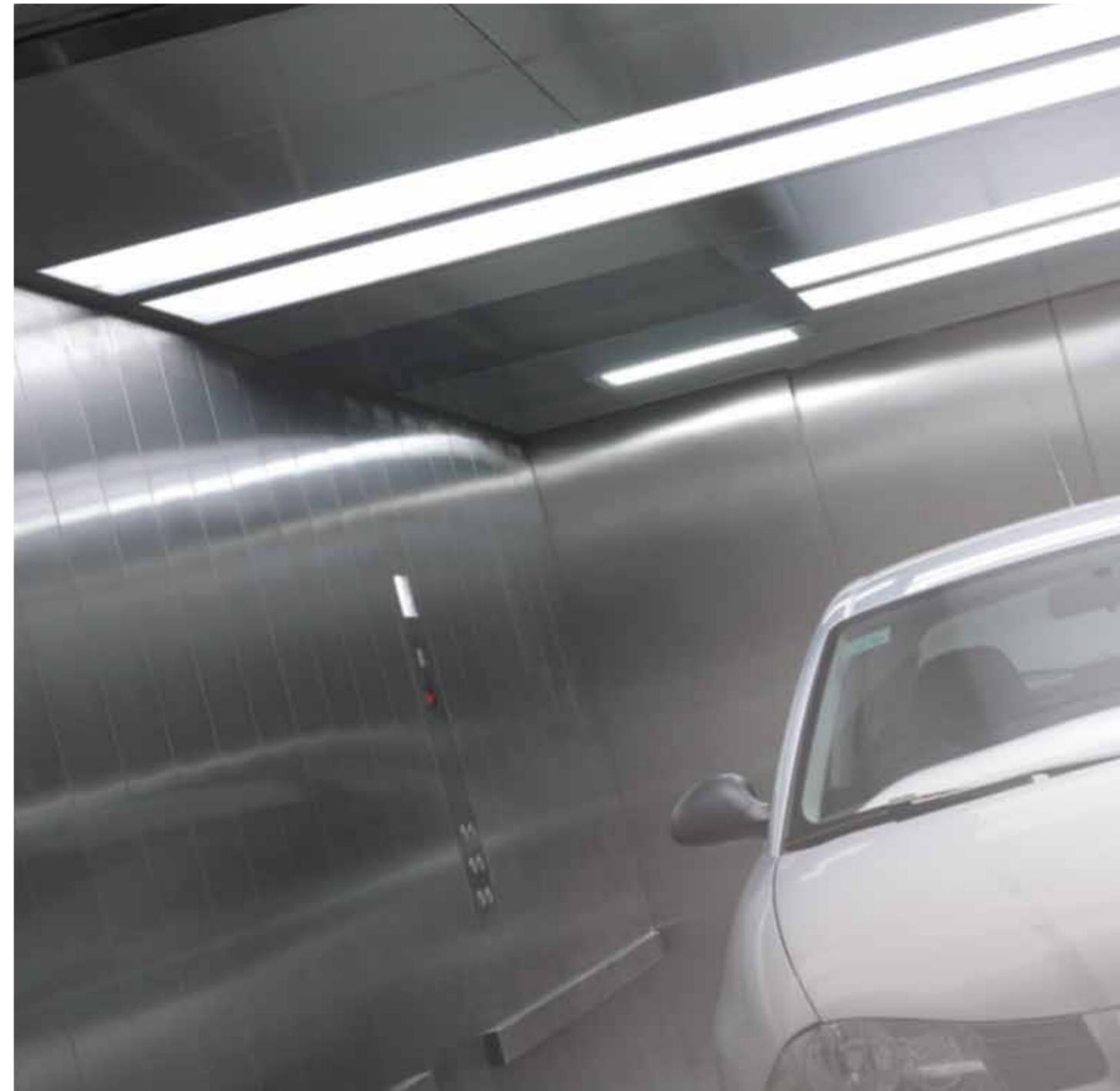
Type d'armoire	Dimensions d'armoire (mm)			Type de réservoir d'huile	Puissance du moteur (kW)	Capacité de travail maximale	Volume d'huile (L)		Dimensions du réservoir d'huile (mm)						Dimensions du panneau de commande (mm)				
	A	B	C				Vmin	Vmax	F 3/4	F 1 1/2	F i250	F i500	G	J	E	D 3/4	D 1 1/2	D i250	D i500
R1 81-20	2000	-	-	UR1-100	6-11	100	40	140	1130	1200	1180	1250	669	280	-	861	791	811	711
				UR1-125	6-11	125	40	165	1280	1350	1330	1400				711	641	661	561
R2 81-20	1800	850	440	UR2-100	6-13	100	45	145	1040	1110	1090	1160	689	320	796	751	681	701	601
				UR2-125	6-13	125	45	170	1130	1200	1180	1250				661	591	611	511
R3 81-20	2100	980	510	UR3-200	6-20	200	75	275	1250	1320	1300	1370	819	390	926	841	771	791	691
				UR3-250	6-20	250	75	325	1400	1470	1450	1520				691	621	641	541
R4 81-20	2100	1320	620	UR4-300	6-29	300	130	430	1170	1240	1220	1290	1089	490	-	921	851	871	771
				UR4-350	6-29	350	130	480	1260	1330	1310	1380				831	761	781	681
				UR4-400	6-29	400	130	530	1355	1425	1405	1475				736	665	686	586

Toutes les spécifications techniques sont sujettes à changement sans préavis.



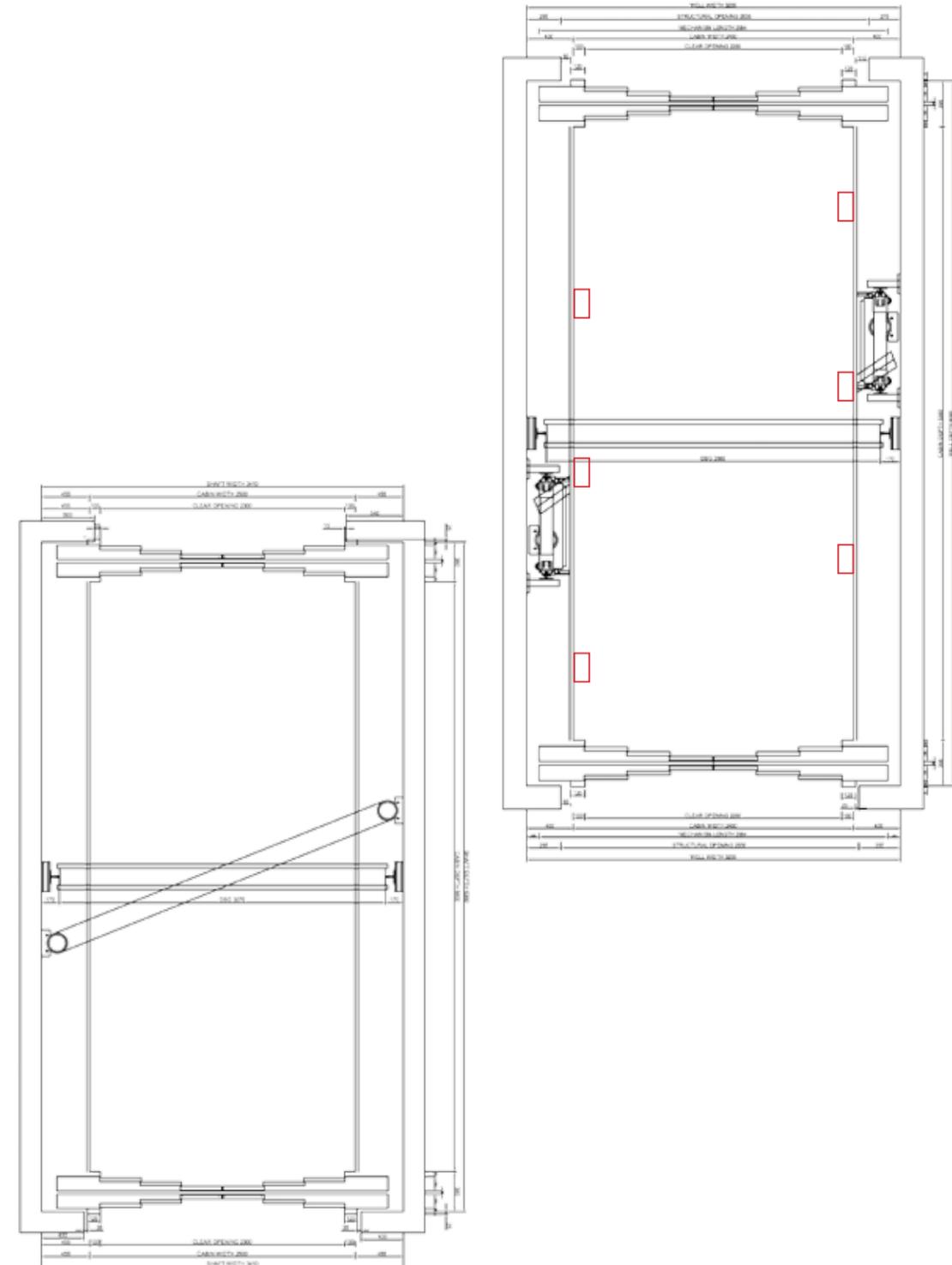


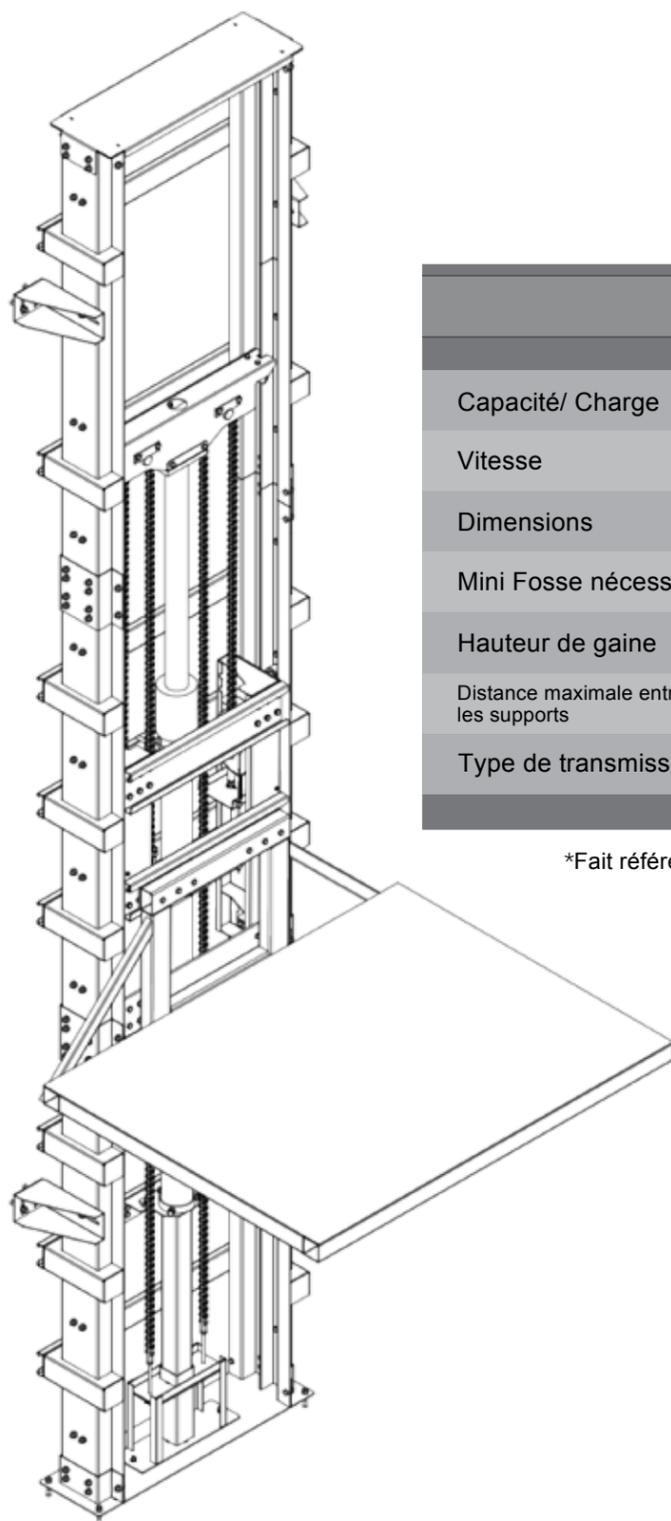
- excellent résultat esthétique
- option de revêtement en poudre sur toute la gamme des couleurs de la collection Metron
- une large collection de finition extérieure: structure métallique peinte dans les couleurs Metron ou panneaux de verre
- documentation technique complète
- installation adéquate pour l'extérieur ainsi que l'intérieur
- compatible avec tous les systèmes complets d'ascenseurs Metron, soit hydrauliques soit mécaniques
- approprié pour les ascenseurs jusqu'à 4 arrêts et 8 personnes
- dimensions disponibles sur mesure



Spécifications

Capacité/ Charge	Jusqu'à 5.000kgs
Vitesse Maxi	0,3 m/sec
Course Maxi	12 m
Nombre maxi d'arrêts	5
Valve	Bucher
Type de portes	Portes Metron
Type de cabine	Cabines Metron



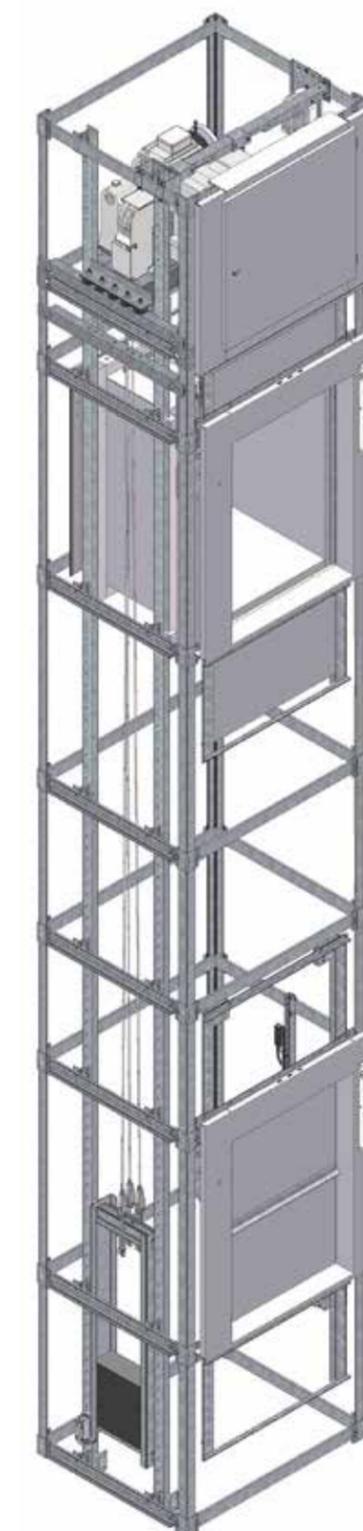


Spécifications	
Capacité/ Charge	500 à 1000kg
Vitesse	0,15 m/sec
Dimensions	1800 x 1400 (W x D mm)
Mini Fosse nécessaire	150mm*
Hauteur de gaine	1500mm
Distance maximale entre les supports	4m*
Type de transmission	2 Chaines

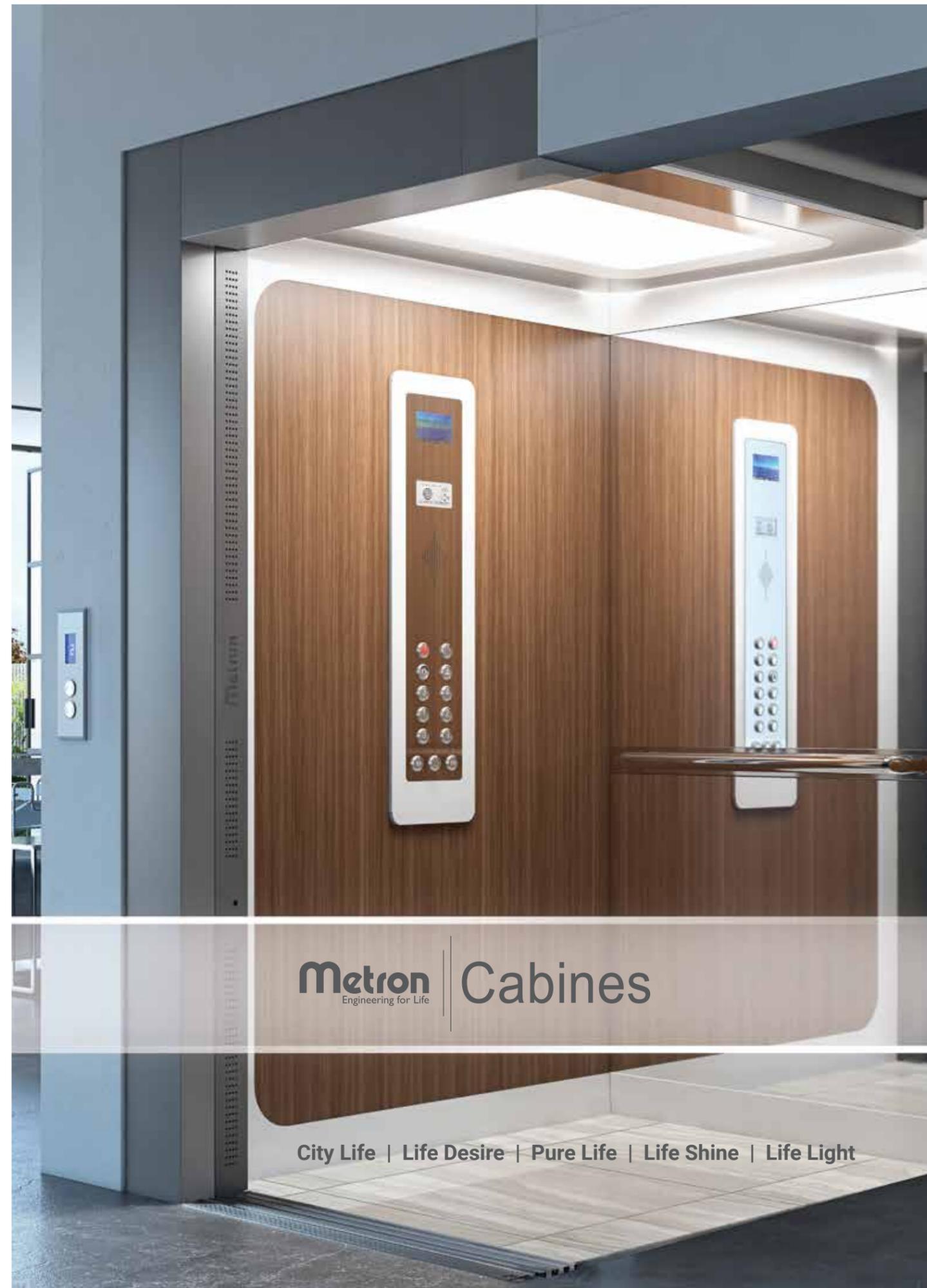
*Fait référence à capacité jusqu'à 1000 kgs

Spécifications	
Capacité/ Charge	5 à 300kg
Type	Traction MRL
Vitesse	0,2 - 1 m/sec
Dimensions de cabine	350x350x600 - 1000x1000x1200 (WxDxH mm)
Nombre maxi d'arrêts	6
Entrées de cabine	1-3

Conformité à la Directive Machine 2016/42/CE &EN81-3



En réponse aux besoins accrus de ses clients, Metron a développé une série complète d'escaliers et de trottoirs mécaniques. Notre gamme répond aux demandes techniques et esthétiques des projets les plus exigeants du monde entier.



Metron | Cabines
Engineering for Life

City Life | Life Desire | Pure Life | Life Shine | Life Light

City Life

Les cabines de la gamme City Life apportent une solution idéale pour les choix visant à allier couleurs et matériaux pour le meilleur rapport possible. Chaque cabine City Life est formée d'une structure robuste qui lui assure une grande durabilité et il est disponible dans toutes les combinaisons des Couleurs Metron.

Life Desire

Les cabines Life Desire sont les 'diamants' de la gamme des cabines Metron. Depuis leur lancement en 1995, ces cabines exceptionnelles, de signature forte et caractéristique, forment l'expression même de la mission de qualité de la société Metron. Il s'agit de cabines qui embellissent leur environnement, tout en restant abordables.

Pure Life

Les cabines de la gamme panoramique Pure Life de Metron attirent l'attention partout où elles sont installées. Elles sont des cabines durables, avec une esthétique soignée qui font voyager leurs passagers dans l'espace.

Life Shine

Les cabines de la gamme Life Shine sont destinées à transformer votre perception des cabines inox. Loin de la cabine 'froide', tout au mieux une boîte métallique montant et descendant, une cabine Life Shine se distingue par son esthétique et sa qualité incomparable.

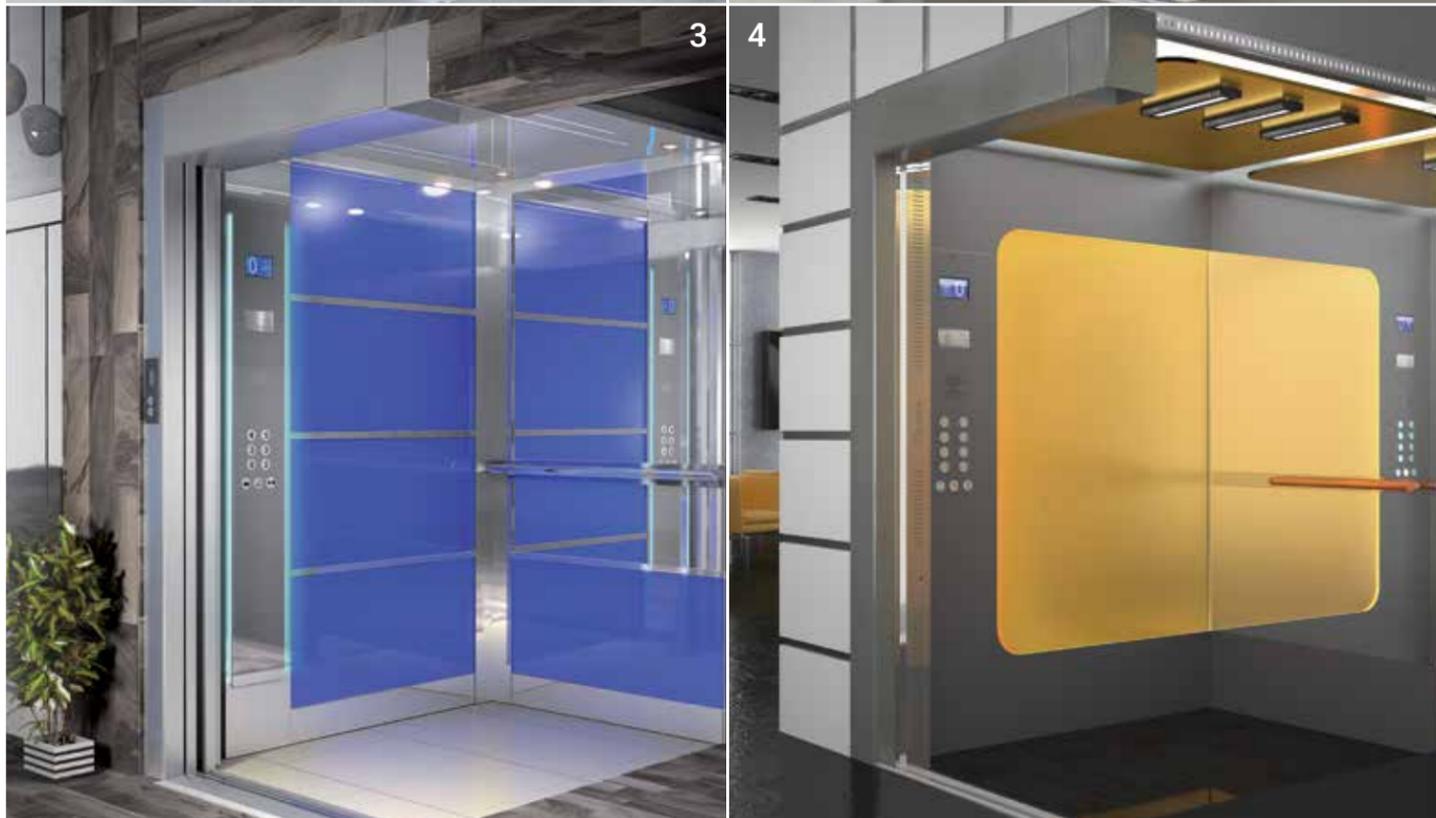
Life Light

La gamme des nouvelles cabines Life Light est le résultat de la combinaison de deux matières principales d'une cabine, la lumière ainsi que la couleur. Notre intention était d'utiliser ces deux éléments d'une manière à base totalement différente dans le secteur d'ascenseurs.





1 2



3 4



1 2



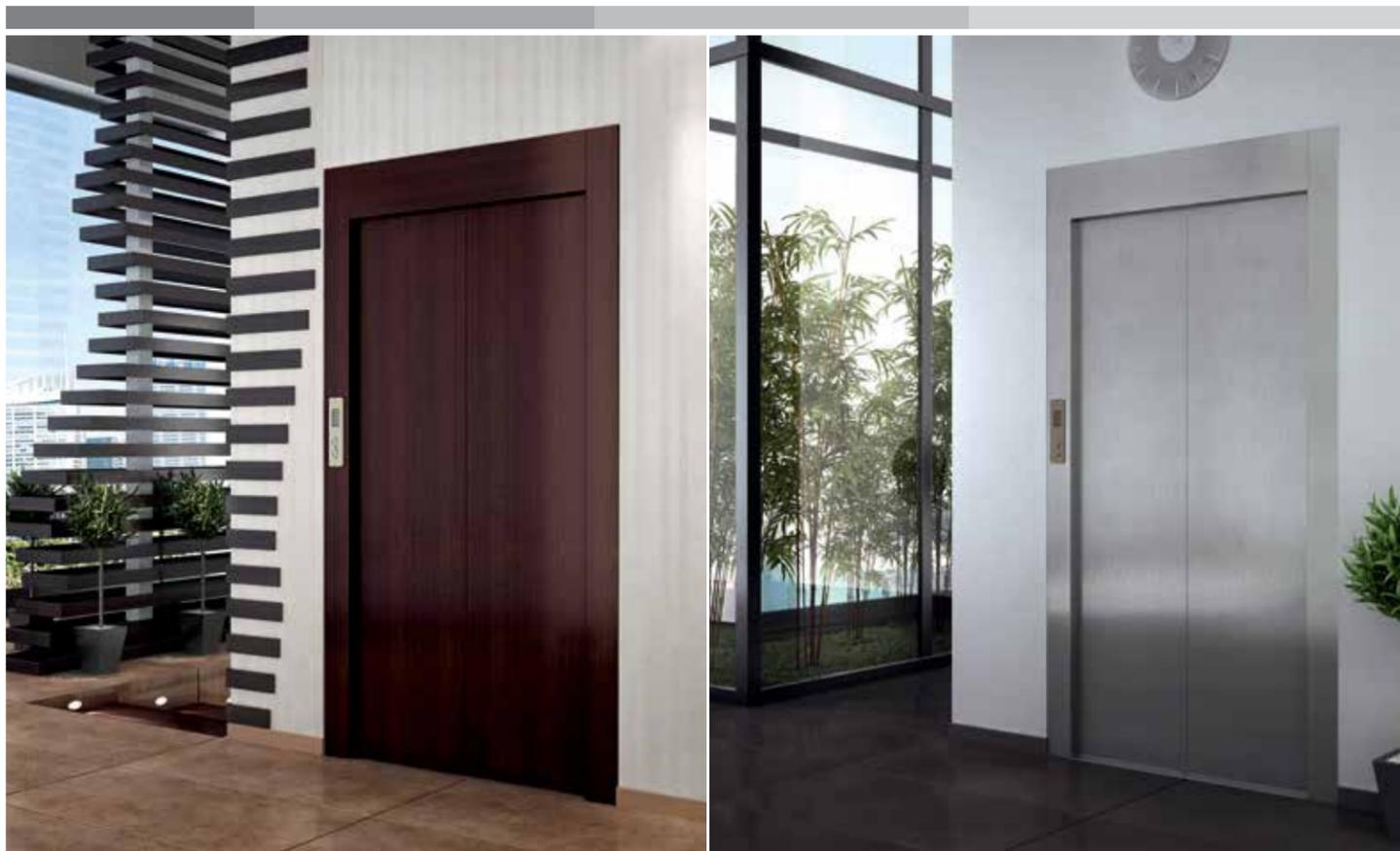
3 4





Metron
Engineering for Life

Modèles de portes d'Ascenseurs





Corporate

Toulon, Mayol Stadium



France



Ascenseur Panoramique sans salle de machine (MRL)



Références





France



Ascenseur Panoramique sans salle de machine (MRL)



Royaume-Uni



2 appareils- ascenseurs sans salle de machine (MRL)





Norvège



Ascenseur sans salle de machine (MRL)



Russie



4 appareils- ascenseurs sans salle de machine (MRL)





U.A.E.



Ascenseur Hydraulique Panoramique



U.A.E.



Ascenseur Hydraulique Panoramique à deux entrées



Arabie Saoudite

Liban 



2 appareils - ascenseurs sans salle de machine (MRL)

3 appareils - ascenseurs sans salle de machine (MRL)





Kazakhstan



240 appareils- ascenseurs hydrauliques



Venezuela



Ascenseur hydraulique





Nigerie



Ascenseur sans salle de machine (MRL)



Hongrie



Ascenseur Hydraulique Panoramique





Pologne



Ascenseur Panoramique Extérieure sans salle de machine (MRL)



Serbie



Ascenseur Cargo hydraulique





Bangladesh



Ascenseur sans salle de machine (MRL)



Malte

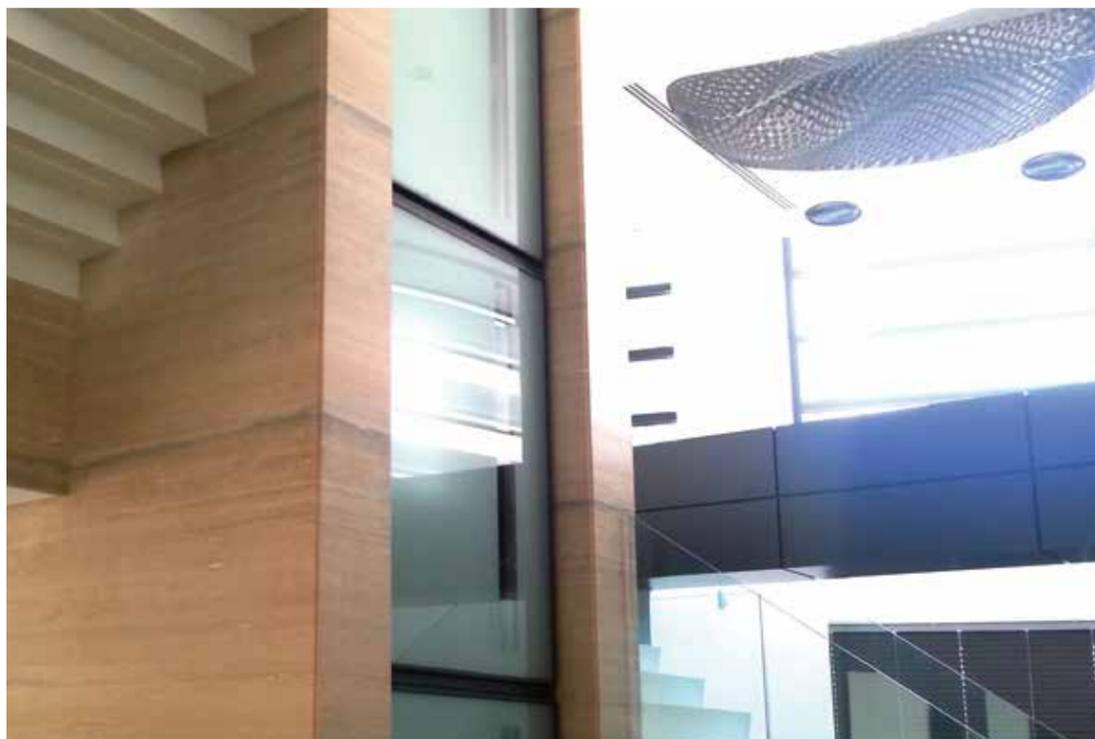


Ascenseur Hydraulique Panoramique





Chypre



Ascenseur Résidentiel sans salle de machine (MRL)



Grèce



Ascenseur Hydraulique Extérieur en acier inoxydable





Grèce



Ascenseur Hydraulique Panoramique



Russie



81 appareils- ascenseurs sans salle de machine (MRL)



50 countries
worldwide

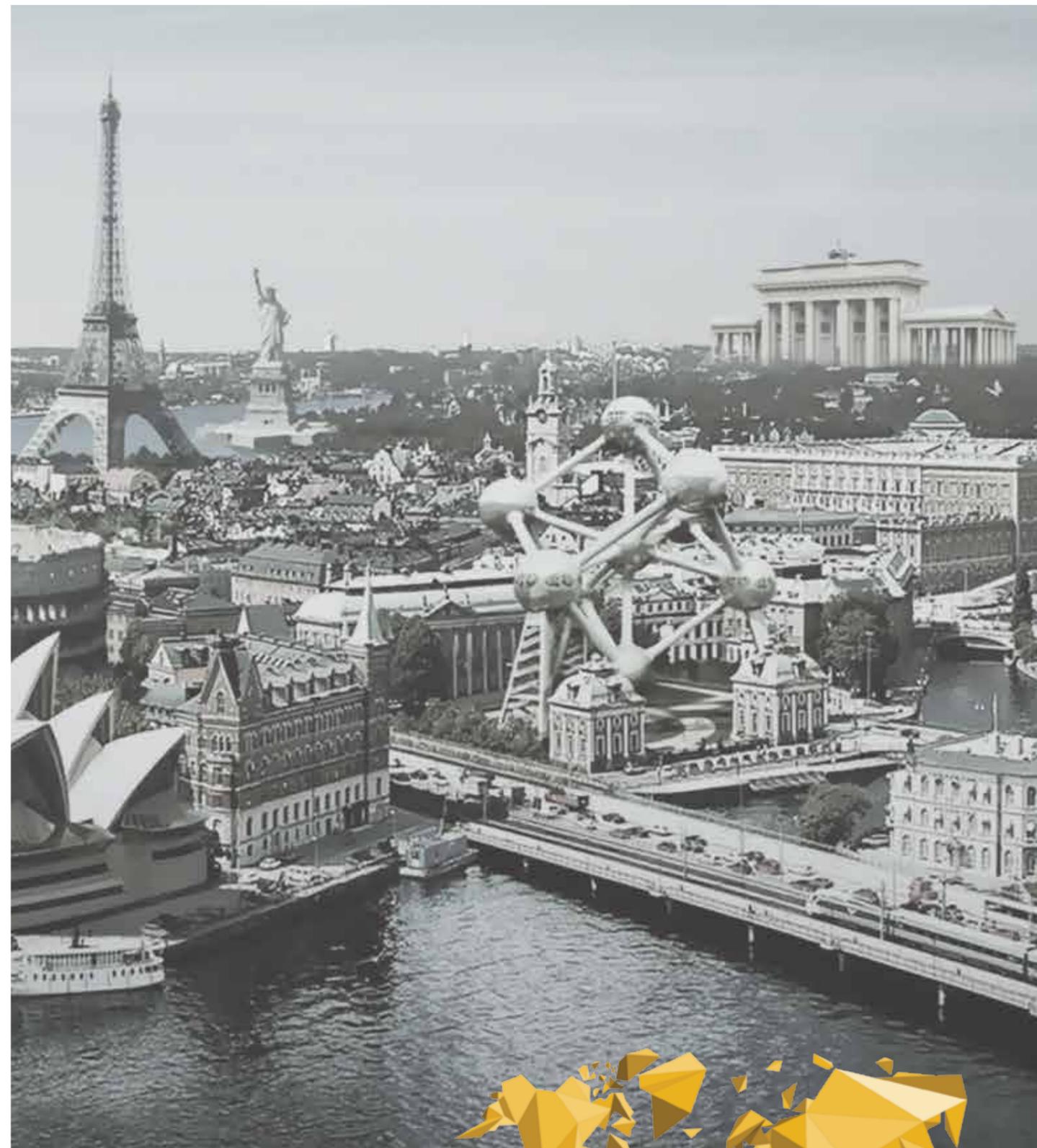


Metron | Engineering for Life

www.metronsa.eu

De ses débuts, Metron a accordé une attention particulière aux exportations initialement vers les pays balkaniques et l'Union Européenne, puis progressivement vers la Russie, les pays du Golfe Arabe, les pays d'Afrique et l'Amérique du Sud. Ce qui a distingué Metron de sa concurrence

et qui contribue encore à l'expansion de la société est la qualité du suivi apporté par Metron, sa fiabilité à tous les niveaux: entreprise, personnel, produits. Aujourd'hui, grâce à son dévouement et ses efforts continus, la société est présente dans plus de 50 pays à travers de 4 continents.



Mais au-delà de ces chiffres, ce sont les relations de confiance bâties avec ses partenaires dans ces pays qui est le point essentiel. Ces coopérations, loyales et durables, assurent sa compétitivité aussi bien que celle de ses partenaires.





Corporate

www.metronsa.eu

Siège: Zone Industrielle de Serres, 62100 Serres, tel.+30.23210.99200

Services Commerciales: Ave Tatoïou, 67, Acharnes 13677, Atènes,tel.+30.210.8002678 / Pl. Demokratias 1 & rue Monastiriou 54, 54629 Thessalonique, tel.+30.2310.555558-59-60

