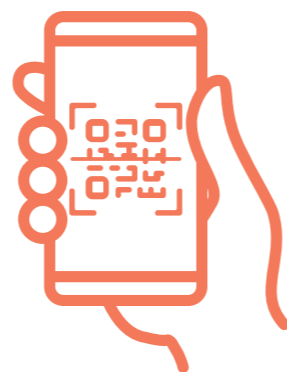




 **CMAlifts**[®]

L'ASCENSEUR HYDRAULIQUE

Découvrez la réalité augmentée de CMAlifts !
Dans tous nos catalogues, cherchez le QR Code, scannez-le avec votre smartphone et accédez à une galerie de contenus multimédias pour entrer pleinement dans le monde des produits et des spécificités de l'entreprise.



L'ascenseur hydraulique CMAlifts est la solution répandue, fiable et économique. Ce produit, 100 % italien, garantit une extrême polyvalence et s'adapte à différents contextes (immeubles résidentiels, centres commerciaux, écoles, hôpitaux, hôtels...). En particulier, son encombrement extrêmement réduit lui permet d'être installé même dans des structures où il n'y a aucune place pour un ascenseur. De plus, la possibilité de disposer d'équipements de contrôle et d'unités de puissance sans contraintes particulières a fait que ce type de système a développé la solution dite MRL (Machine Room Less). L'utilisation d'armoires spéciales contenant le panneau de commande et l'unité de puissance est très courante.

COMMENT ÇA MARCHE ?

La cabine de l'ascenseur hydraulique CMAlifts est reliée à un groupe vérin/piston dans lequel un type particulier d'huile sous pression est introduit et évacué. Ce système conduit, par l'intermédiaire d'une pompe, à pousser l'huile à l'intérieur du cylindre, provoquant l'extension de la tige du piston, et donc la montée de la cabine. La descente se fait par gravité, en contrôlant le flux d'huile du cylindre, avec une économie d'énergie évidente pour tout le système.



GARANTIE ITALIENNE, GARANTIE CMAlifts

Tous les ascenseurs CMAlifts sont des produits Made in Italy, garantis par un système de production de très haute précision et l'ensemble du processus est soumis à un contrôle de qualité strict. Une attention particulière est accordée au suivi de l'évolution des principales normes techniques afin d'assurer la bonne réponse aux demandes des clients. Les ascenseurs hydrauliques CMAlifts sont conformes à la norme EN 81-20 ou EN 81-2 et peuvent être fournis sous forme de systèmes complets ou de composants individuels.



LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL



HAUTE QUALITÉ À BAS PRIX LOW COST

Pour un même débit et un même nombre d'arrêts, les coûts sont nettement inférieurs à toutes les autres solutions du marché en termes de fourniture, d'installation et de maintenance.

Invoice

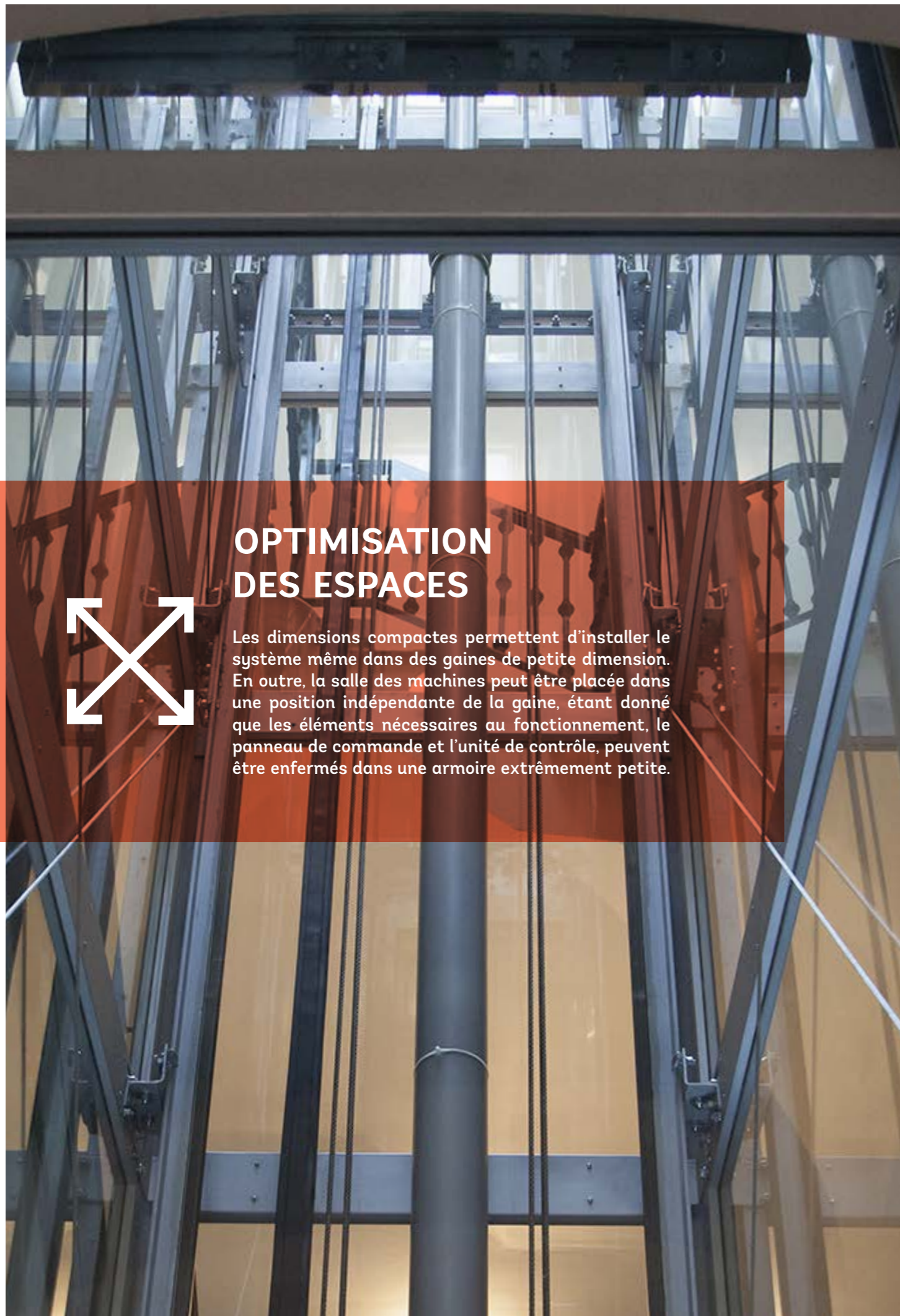
Dear Ms Current Name,
I authorize myself to make following invoice

Num.	Qty	Units	Article Nr.	Goods, Service	Line Price	Price
1	1	pcs		Food photography for summer menu, Menu design and printing on glossy cardstock DIN A5 double sided 50 pieces	273.11 €	273.11 €
1	33	pcs		Single product photo on white background	2.52 €	83.16 €
1	1	pcs		Photo Licenses for Certificates	16.80 €	20.00 €
Total					273.11 €	273.11 €
VAT 19%					51.89 €	51.89 €
Total Amount Payable					325.00 €	325.00 €

Invoice Nr. 2011942401
Date 24 04 2011
Clerk number: 1000000000
Your Name

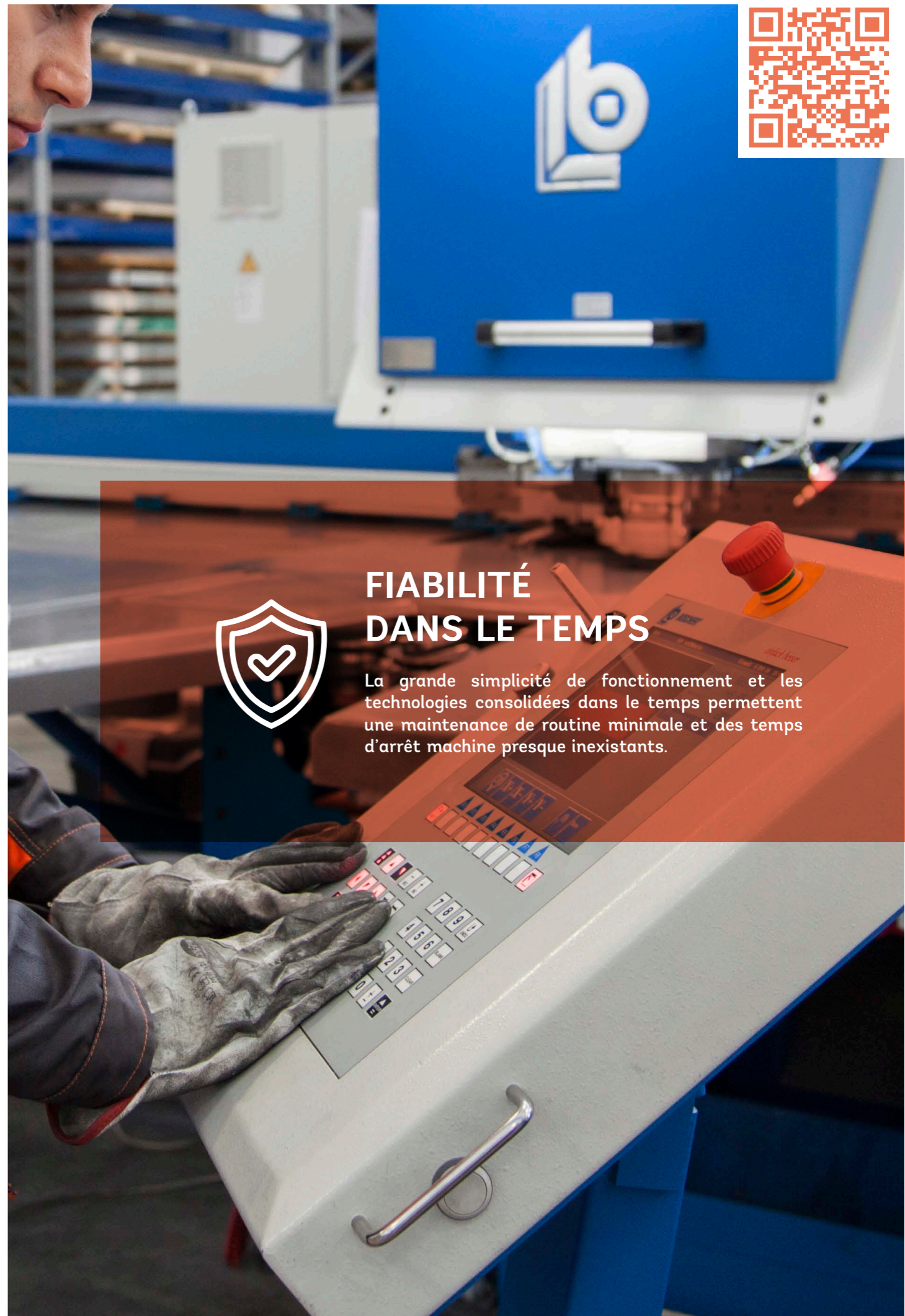
Street Name 1
70000 City Name
Tel. 0000 5555555
E-Mail: emmanuel@server.com





OPTIMISATION DES ESPACES

Les dimensions compactes permettent d'installer le système même dans des gaines de petite dimension. En outre, la salle des machines peut être placée dans une position indépendante de la gaine, étant donné que les éléments nécessaires au fonctionnement, le panneau de commande et l'unité de contrôle, peuvent être enfermés dans une armoire extrêmement petite.



FIABILITÉ DANS LE TEMPS

La grande simplicité de fonctionnement et les technologies consolidées dans le temps permettent une maintenance de routine minimale et des temps d'arrêt machine presque inexistantes.





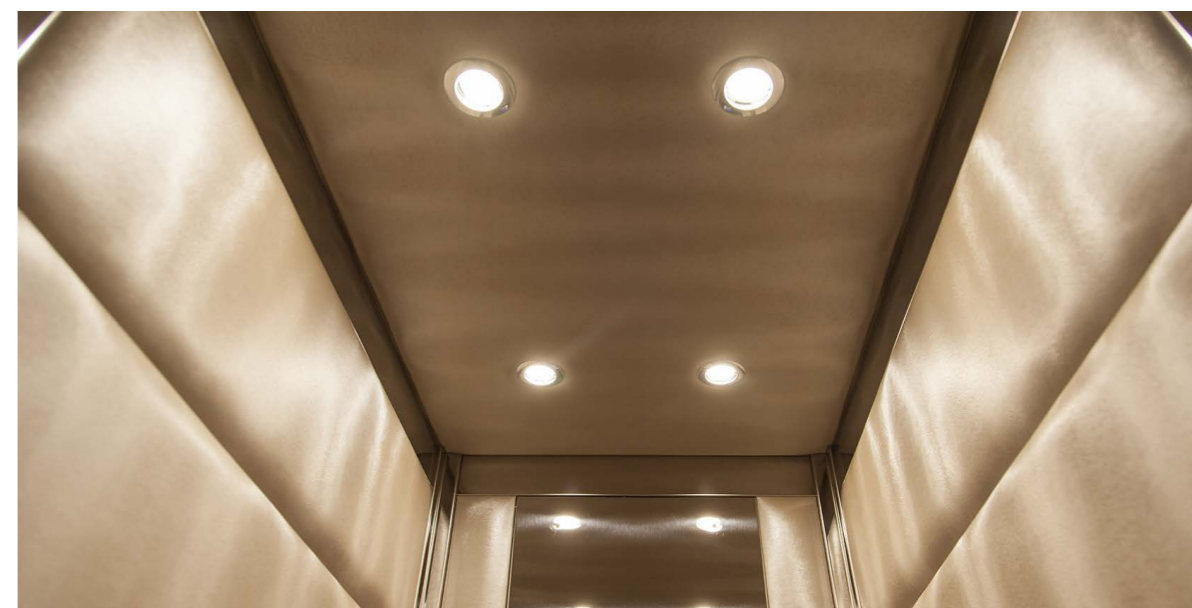
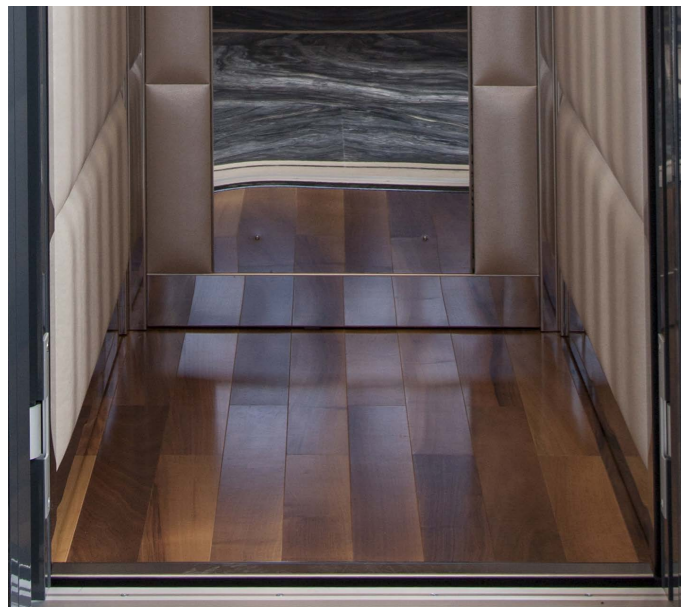
TOUJOURS EN SÉCURITÉ

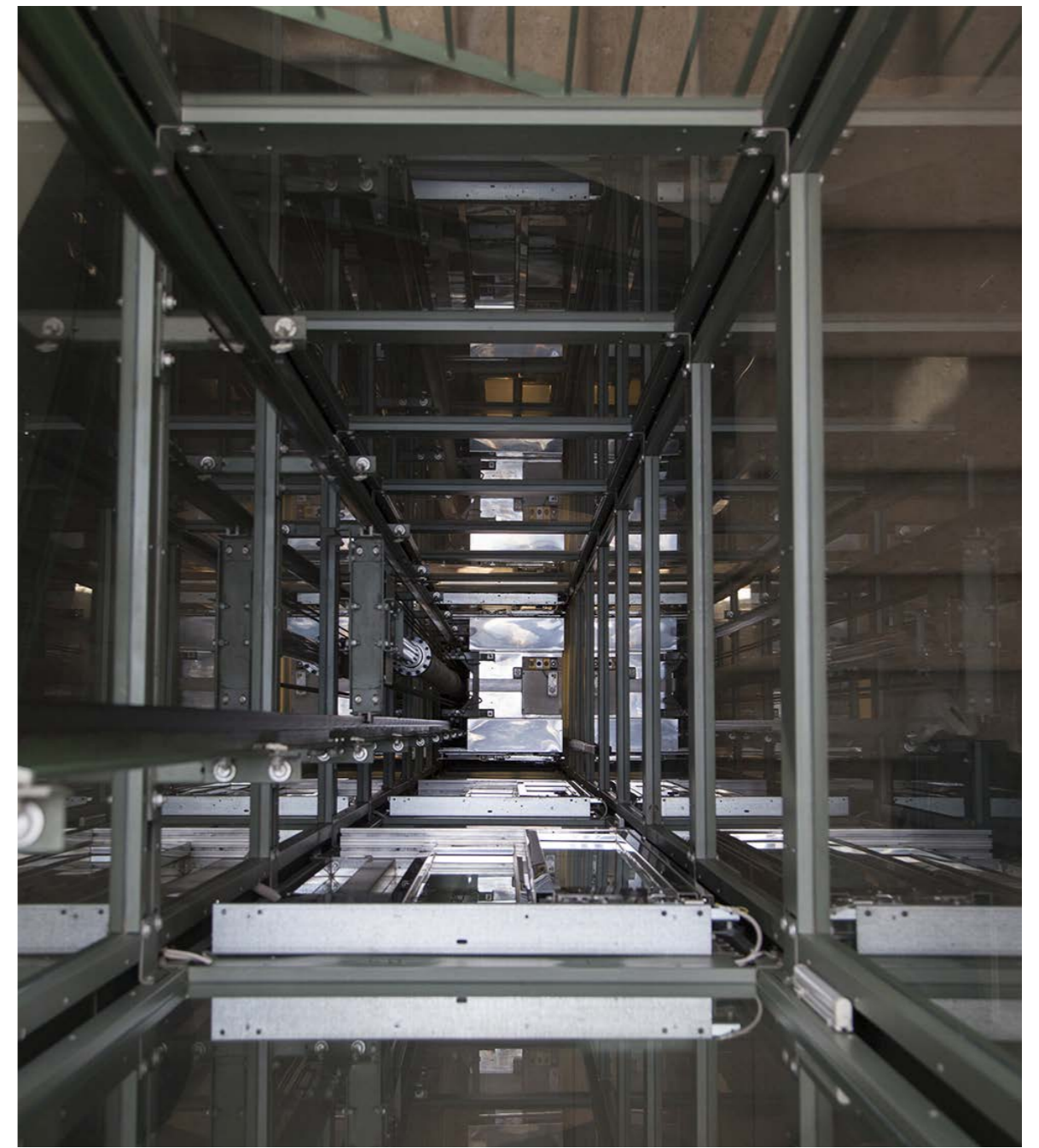
En cas de dysfonctionnement ou de panne de courant, les opérations d'évacuation des passagers sont extrêmement simples et rapides. En outre, tous les ascenseurs peuvent être équipés d'éléments qui garantissent un air sain dans la cabine et une protection contre les virus et les bactéries, avec la possibilité d'un panneau de commande "sans contact", empêchant l'utilisateur de toucher les boutons de commande.

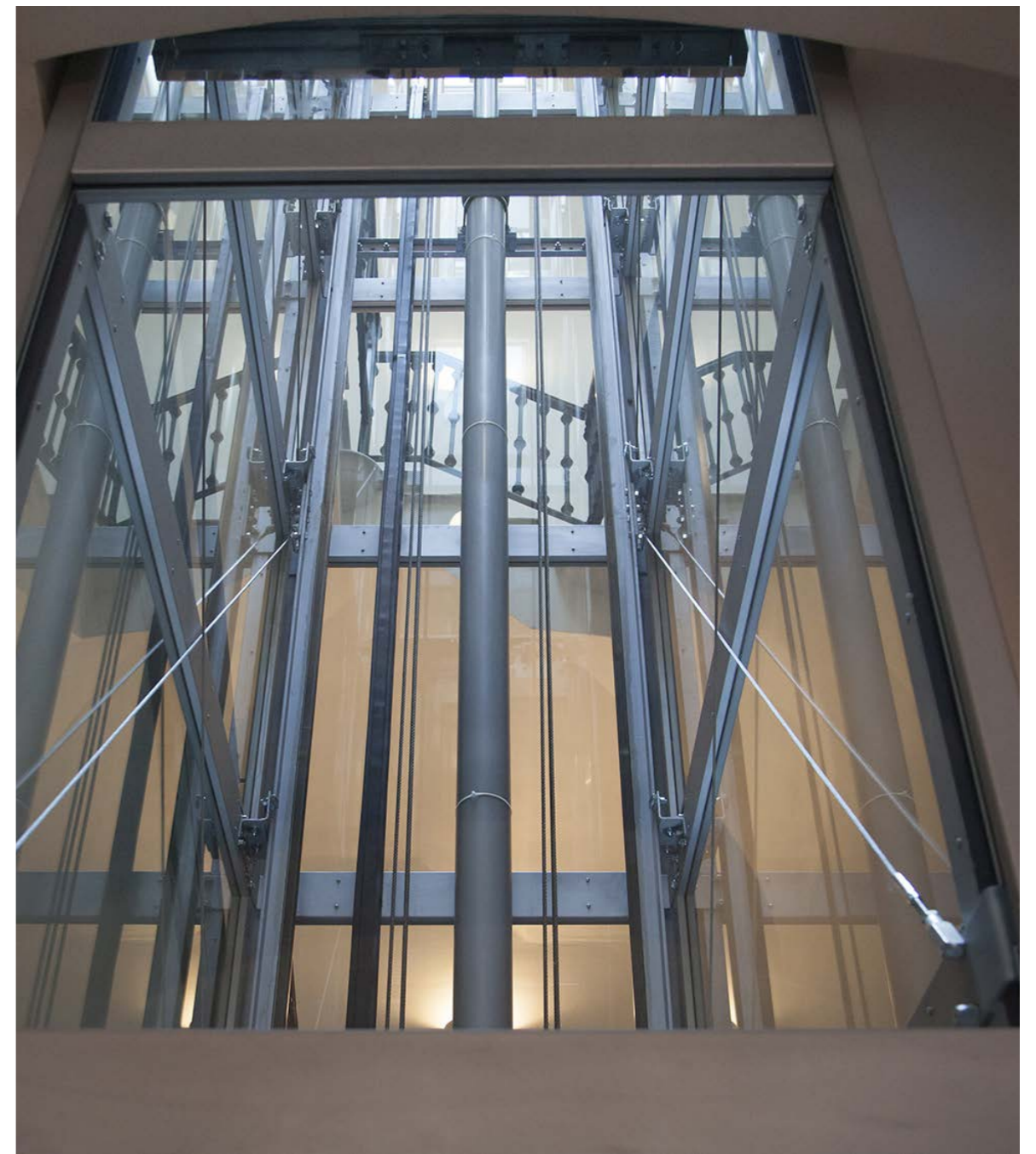
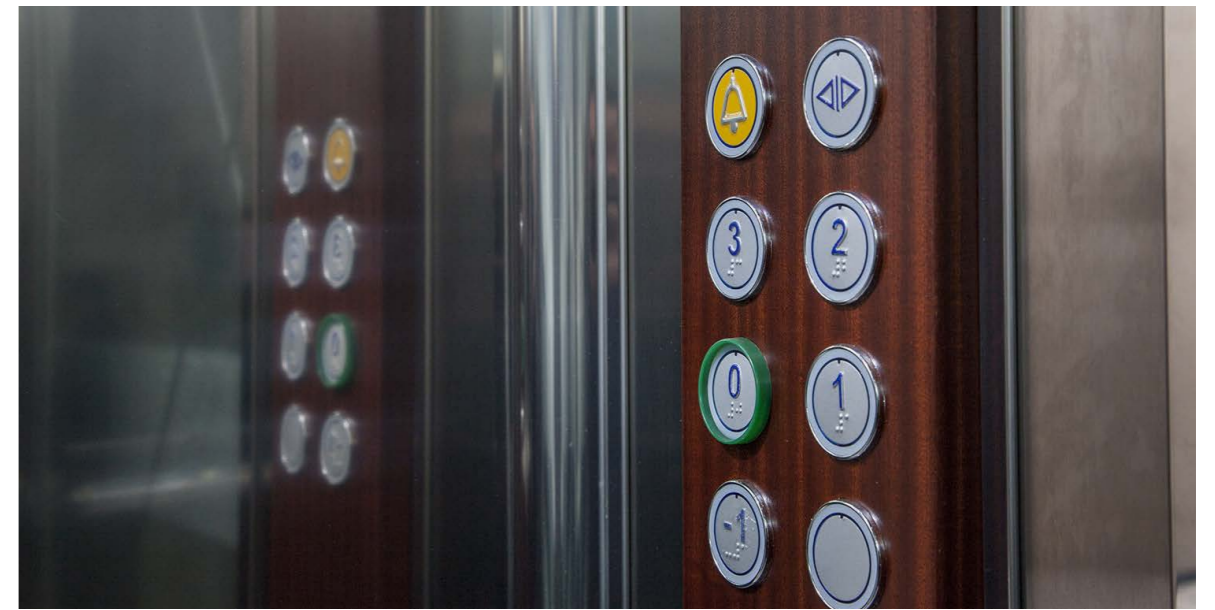


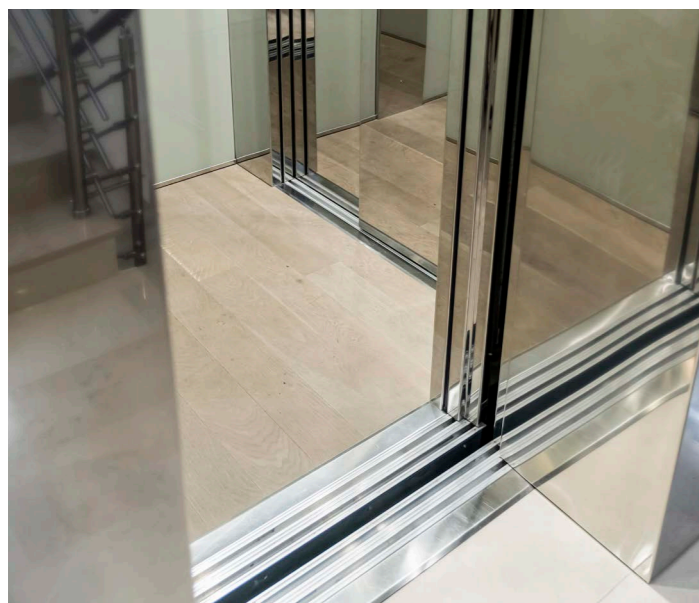
PERSONNALISATION ET CONCEPTION

Chaque création de CMAlifts est unique et peut être personnalisée par le choix des détails, des finitions, des matériaux et des couleurs, afin de s'intégrer parfaitement au contexte architectural dans lequel elle est installée.









INSTALLATION HYDRAULIQUE



Système de pont
 Système à action 2 : 1
 Système latéral direct
 Système de hauteur sous-dalle/cuvette réduite

Les ascenseurs hydrauliques ou oléodynamiques sont caractérisés par une remarquable versatilité et flexibilité de construction, qui ont permis leur large diffusion. Les dimensions réduites, l'arcade en forme de chaise, la possibilité de décharger tout le poids de l'ascenseur à la base de l'édifice permet leur installation même dans des édifices initialement dépourvus d'ascenseur et donc non calculés pour le supporter. En outre, la possibilité de disposer l'équipement de contrôle et la centrale dans n'importe quelle position a permis aux systèmes hydrauliques de développer la solution MRL (Machine Room Less) de manière simple. On les trouve dans les bâtiments publics et privés, les centres commerciaux, les écoles, les hôpitaux, les hôtels et les immeubles résidentiels.

L'ascenseur hydraulique est donc une alternative à l'ascenseur électrique traditionnel. La cabine est reliée à une unité vérin-piston dans laquelle l'huile est injectée et évacuée sous pression. Lors de la montée, une pompe pousse l'huile dans le cylindre, ce qui entraîne l'extension de la tige et la montée de la cabine, tandis que la descente se fait par gravité, en contrôlant le flux d'huile provenant du cylindre.

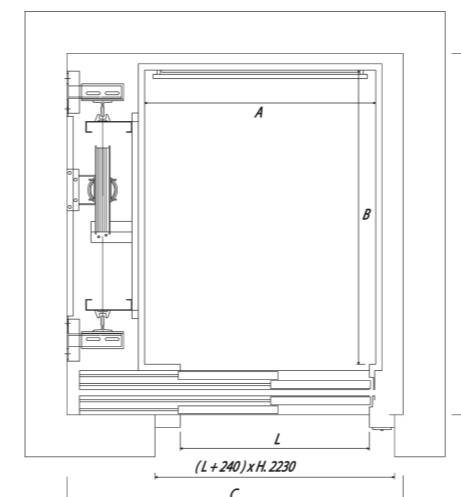
On distingue trois types d'opérations possibles:

TIRAGE À ACTION INDIRECTE. Cette technique est utilisée pour obtenir des courses et des vitesses de cabine doubles de celles du piston, au prix de charges plus importantes sur le piston lui-même. Il a une large gamme d'application, généralement jusqu'à 6-7 arrêts.

TIRAGE DIRECT LATÉRAL. Le piston est situé dans la gaine sur le côté de la cabine et pousse directement sur la traverse supérieure de l'arcade. Son utilisation est limitée à 2 ou 3 arrêts.

TIRAGE DIRECT CENTRAL. Le piston est généralement placé au centre de la cuvette et pousse sur la traverse inférieure de l'arcade. Il a un usage limité et est utilisé lorsque des exigences de conception particulières l'exigent. Ha un impiego limitato e si utilizza quando lo richiedono particolari esigenze progettuali.

INSTALLATION HYDRAULIQUE



ARMOIRES

Dimensions de l'armoire		
A	B	C
mm	mm	mm
1030	400	2100
1090	620	2100
1170	740	2200

Toutes les configurations sont disponibles avec une mécanique latérale ou inférieure et avec 1 accès, 2 accès opposés, 2 accès adjacents, 3 accès, avec une gaine en maçonnerie ou une gaine à structure métallique.

Caractéristiques techniques

Capacité	Kg	350 (**)	480 (**)	630	900	1000	1250	1600	2000
Personnes	n°	4	6	8	12	13	16	21	26
Dimensions de la cabine (interno H.2150 mm)	AxB mm	800x1200	950x1300	1100x1400	1370x1500	1100x2100	1200x2300	1400x2400	1500x2700
Dimensions de la gaine (min)	CxD mm	1350x1550	1450x1650	1600x1750	1900x1850	1650x2450	1900x2650	2050x2800	2250x3100
Ouverture (H = 2000 mm)	L mm	750	800	900	900	900	1100	1200	1300
Portes	-	Télescopique - Pour Centrale contacter CMA							
Accès	-	1 accès - Pour 2/3 accès contacter CMA							
Cuvette (*)	mm	1100	1150	1200	1200	1200	1200	1250	1300
Trajet (*)	m	21	21	21	21	21	21	21	21
Hauteur sous-dalle (*)	mm	3500	3500	3500	3500	3500	3750	3750	3750
Vitesse max	m/s	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
Puissance du moteur (*)	kW	6	7.5	9.5	14.5	15.5	18	23	30
Tirage	-	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Actionnement	-	Hydraulique à action indirecte							
Panneau de manœuvre	-	Universel, collectif, simplex duplex							
Source d'énergie	-	400V triphasé (** disponible 230V monophasé, vitesse 0,3 m/s)							

Toutes les caractéristiques techniques sont des exemples d'ascenseurs avec des valeurs de vitesse et de charge suspendue standard et sont entièrement indicatives et se réfèrent exclusivement à l'ascenseur à action 2:1. Le dimensionnement correct de la cabine, de la gaine et de toutes les caractéristiques techniques sera défini lors du devis et/ou de la conception. Pour des caractéristiques différentes, veuillez contacter CMA

Les ascenseurs CMA sont fabriqués avec des machines modernes de haute précision et l'ensemble du processus est suivi par un contrôle de qualité strict. Une attention particulière est accordée au suivi de l'évolution des principales normes techniques afin d'assurer la bonne réponse aux exigences des clients. Les ascenseurs hydrauliques CMA sont conformes à la directive 2014/33/UE et peuvent être fournis sous forme de systèmes complets ou de composants individuels.

AVANTAGES

COÛTS RÉDUITS À une capacité et arrêts identiques, les coûts sont inférieurs aux autres solutions tant en termes de fourniture et d'installation qu'en termes de maintenance.

OPTIMISATION DE L'ESPACE Des dimensions particulièrement compactes permettent d'installer l'ascenseur même dans des espaces réduits. En outre, la salle des machines peut être placée dans une position indépendante de la gaine (il est toujours préférable de la placer en bas, à côté de la gaine) car les éléments nécessaires au fonctionnement le panneau de commande et l'unité de contrôle, peuvent être enfermés dans une armoire extrêmement compacte.

FIABILITÉ Un fonctionnement simple et des technologies établies de longue date signifient une maintenance minimale et pratiquement aucun temps d'arrêt.

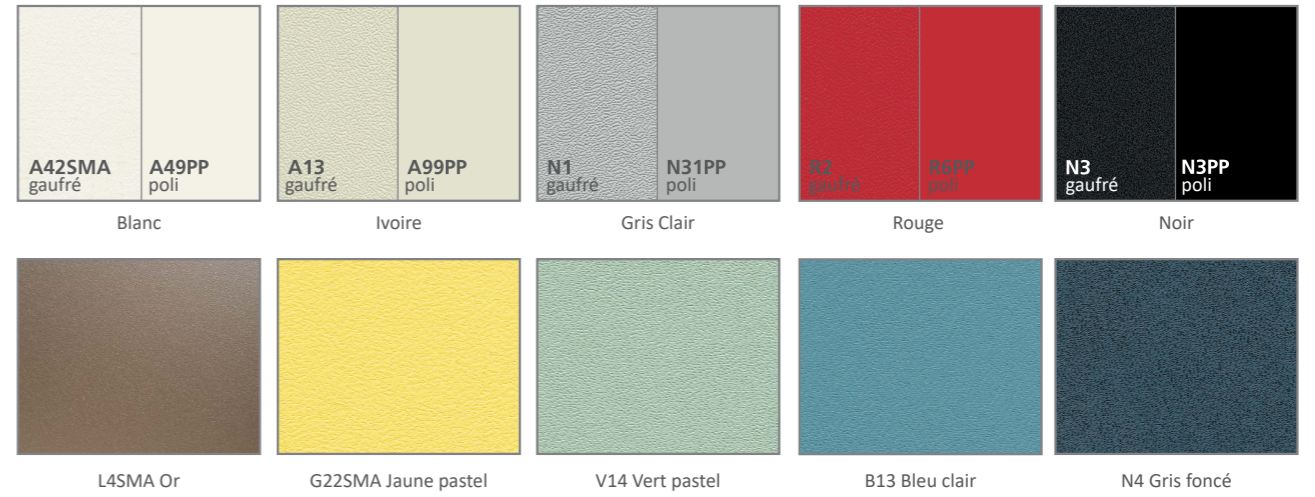
SÉCURITÉ En cas de dysfonctionnement ou de panne de courant, les opérations d'évacuation des passagers sont extrêmement simples.

USAGE Idéal pour les bâtiments dans des contextes publics, privés, industriels et commerciaux soumis à un trafic pas particulièrement intense.

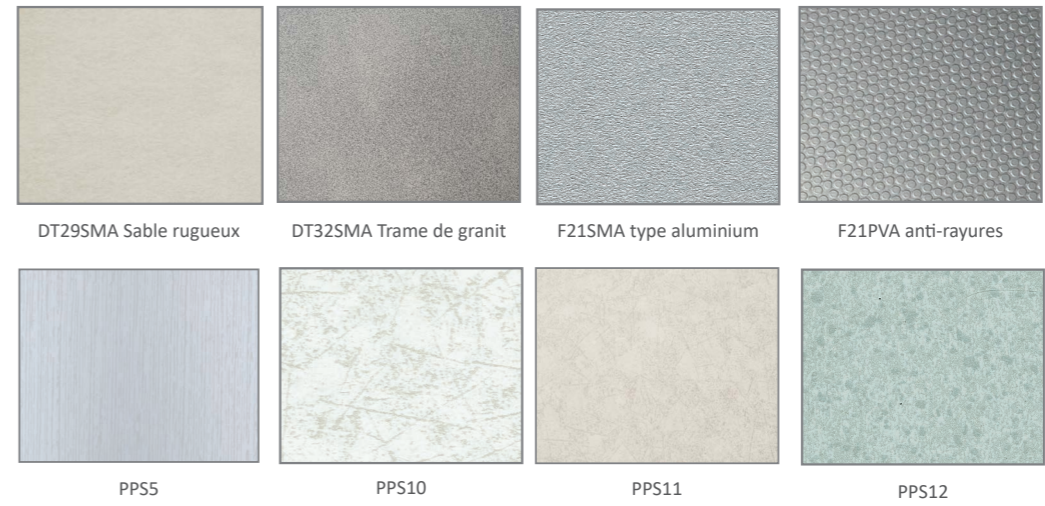


TÔLES PLASTIFIÉES

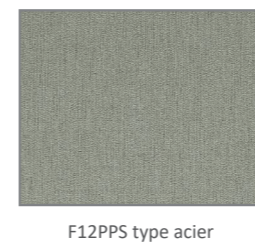
STANDARD



SPÉCIALES



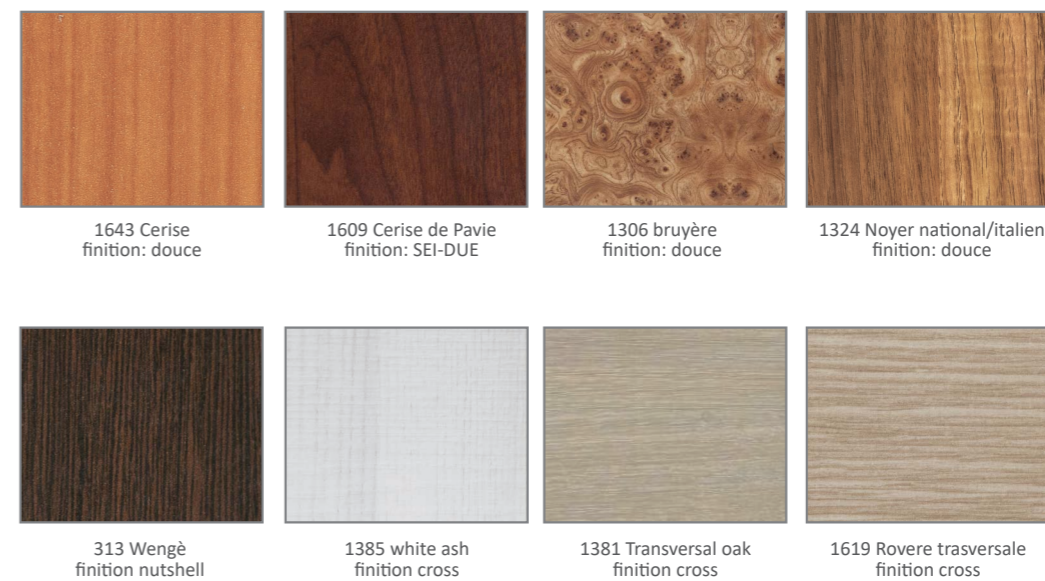
COLAMINÉES



F12PPS type acier

STRATIFIÉS

BOIS

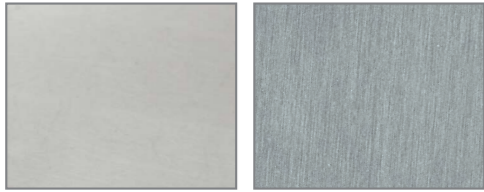


 CMAlifts®

PERSONNALISATIONS

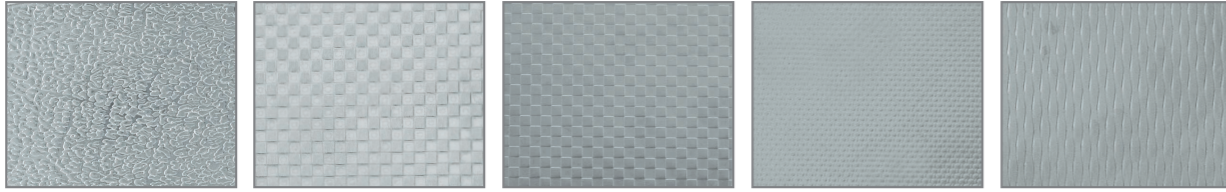
ACIER

STANDARD



Acier poli BA Acier Scotch Brite

ANTI-RAYURES



Cuir poli Damier quadrillé poli Lin poli 2WL poli

PEINT



Poli miroir Or poli Bronze poli Titane Rouge poli

DÉCORÉ



S.C. 211 Vert S.C. 111 Miroir S.C. 213 Or S.C. 321 Gold Stripes Bleu

LINOLÉUM

ASPECT MARBRE



616 Moutarde 628 Jaune 732 Marron 734 Orange 753 Vert



688 Bleu 672 Gris 674 Noir

PVC



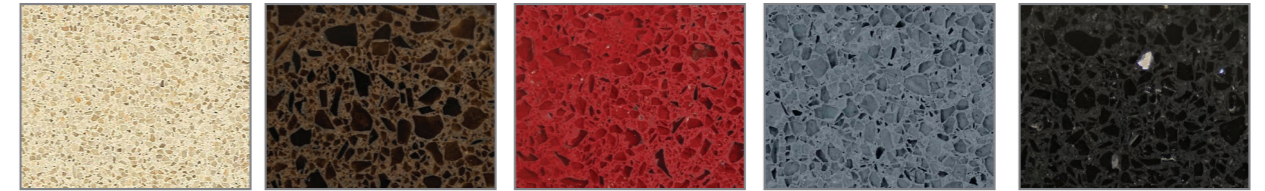
543 Ivoire 498 Gris 3820 110 Gris Venus 3820 180 Gris Mercury 3820 100 Noir Quasar

PVC antidérapant
R10

ROCKSOLID



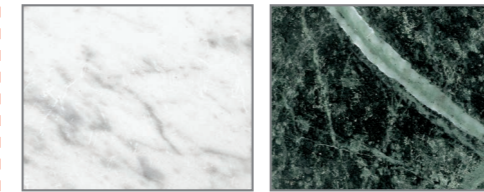
607 Polar Ice 431 White 617 Perle de sable 616 Perle blanche 2402 Dove Tail



642 Sunset Beach 663 Verre Moretti 424 Red 2410 Dove Tail Dark 656 Black Star

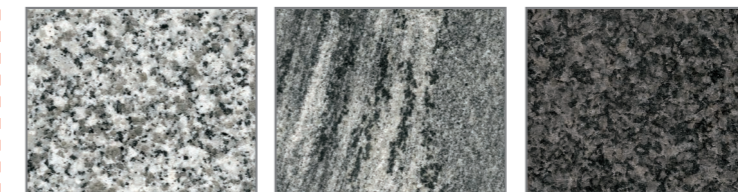
PIERRES

MARBRES



Blanc Carrara Vert Guatemala

GRANITES



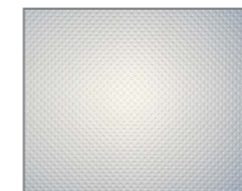
Blanc de Sarde Kinawa Noir Afrique

PARQUET



Chêne Noyer national/italien Paillason coco

VERRE

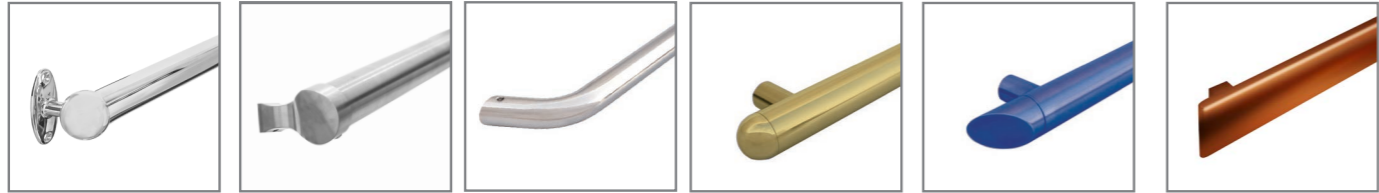


Verre blanc laiteux marchable
et texture antidérapante

D'autres couleurs et matériaux sont disponibles sur demande, à convenir avec le bureau de vente C.M.A. S.r.l.
La coloration des matériaux reproduits sur cette carte peut ne pas être fidèle à la vraie.
Matériel disponible jusqu'à épuisement des stocks.

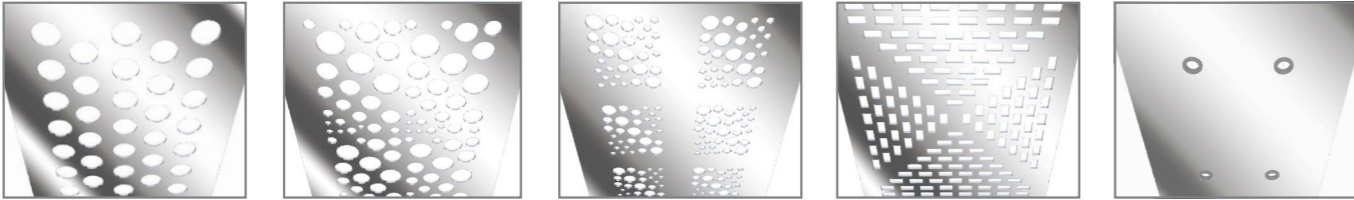
ACCESSOIRES

MAIN COURANTES



Main courante chromée standard Scotch Brite / poli
 Main courante en acier Scotch Brite / poli
 Main courante 81.70 en acier Scotch Brite / poli
 Main courante en acier demi-sphère Scotch Brite / poli / coloré
 Main courante en acier à 45° Scotch Brite / poli / coloré
 Main courante en acier à barre plate Scotch Brite / poli / coloré

ÉCLAIRAGE



Faux-plafond perforé standard
 Faux-plafond perforé, motif : bulles
 Faux-plafond perforé, motif : cadres
 Faux-plafond perforé, motif : pyramides
 Faux-plafond avec spots



Labyrinthe multi-trous
 Éclairage avec plexiglas
 Éclairage avec panneau led
 Éclairage par projecteurs
 Ciel étoilé (points LED)

POIGNÉES



Poignée Standard
 Poignée acier inoxydable
 Micro TSA
ASPIRATEUR

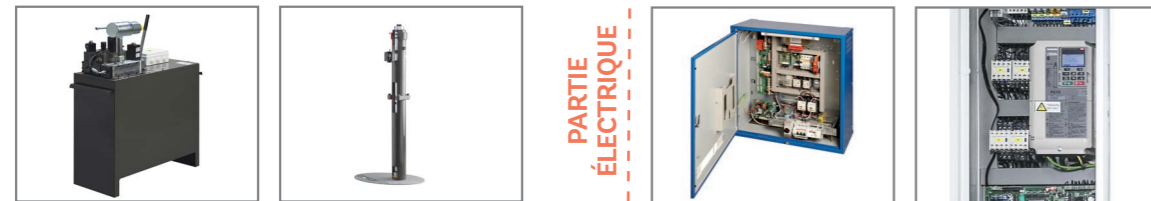
STRAPONTIN



Siège escamotable blanc brillant RAL 9016 ou noir mat
BANDES PARE-CHOC
 En bois
 En tôle ou acier
 En PVC

COMPOSANTS

GRUPE HYDRAULIQUE



Centrale hydraulique
 Vérin hydraulique
 Armoire de commande Système hydraulique
 Armoire de commande Système MRL

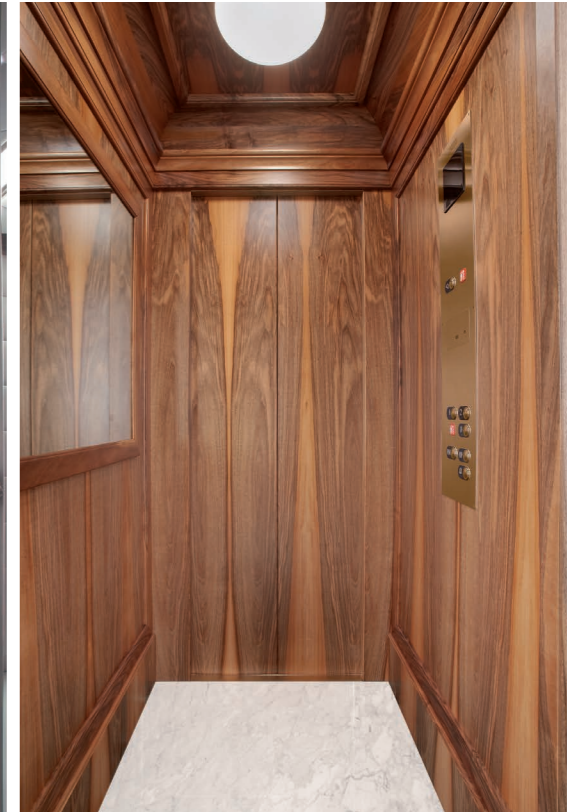
MECANISMES ET AUTOMATISMES



Operateur de porte
 Suspension de porte
 Ouvre-porte automatique pour portes battantes
MACHINE
 Moteur Gearless



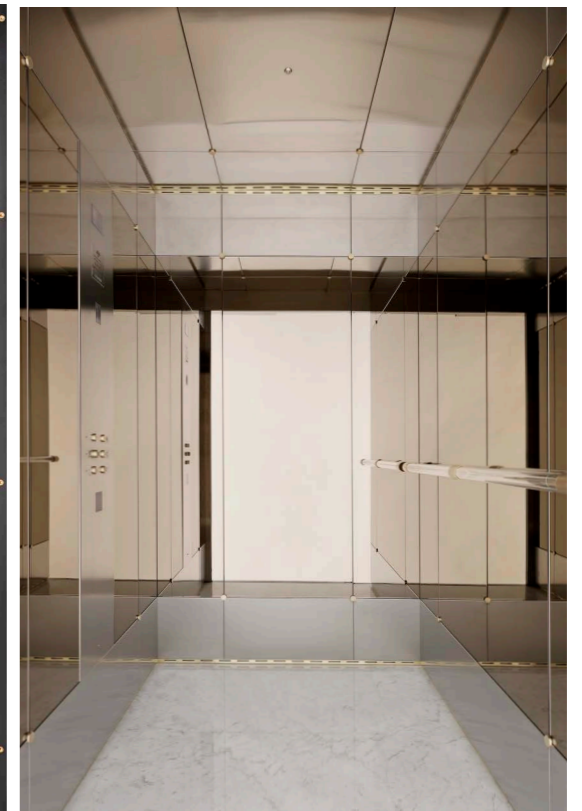
Iris



Era



Nyx



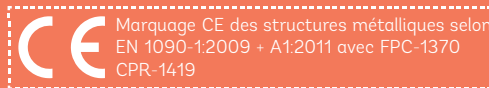
Tebe



CMAlifts est fondée en janvier 2001, fruit d'une idée ambitieuse des frères Giulio et Gaetano Caputo, avec une mission centrée sur le modèle d'une industrie au cœur artisanal, un fabricant de plates-formes élévatrices, d'ascenseurs et de monte-charges à usage civil et industriel, attentif au client, à la qualité du produit, à la sécurité du personnel et à la protection de l'environnement.

Il s'agit d'une véritable industrie qui a conservé son cœur d'artisan à tel point qu'elle est capable de mélanger les solutions de haute technologie les plus futuristes avec le flair de chaque ouvrier qualifié employé.

Le marché sur lequel CMAlifts opère ne connaît pas de frontières. Profondément ancrée en Italie, l'entreprise est une figure de proue en Europe, en Afrique, au Moyen-Orient et en Australie. L'augmentation constante des commandes en provenance de l'étranger est le résultat d'une large présence dans les salons nationaux et internationaux. Grâce à l'expérience acquise au fil du temps, les exigences techniques et de conception spécifiques sont examinées et traitées avec un soin et un professionnalisme extrêmes. Les solutions sont élaborées en collaboration avec les clients, selon une méthode de travail qui distingue chaque phase : gestion des commandes, conception, production et livraison sur le chantier avec ses propres moyens de transport.



C.M.A. S.r.l.
S.P. 238 Km 11,728 - 70033 Corato (BA) - Italy
TEL. +39 080.3588714 - FAX + 39 080.8729113
INFO@CMALIFTS.COM - INFO@PEC.CMALIFTS.COM
CMALIFTS.COM