



LES ASCENSEURS MRL PEGASO
ET MRL PEGASO DUE

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.



**MRL PEGASO
ET PEGASO DUE**



MRL PEGASO

Les ascenseurs MRL PEGASO sont le résultat de l'expérience acquise par CMAlifts et ils représentent la solution idéale et polyvalente en termes de transport vertical.

Les modèles MRL PEGASO et MRL PEGASO DUE se distinguent des ascenseurs électriques traditionnels par l'absence de salle des machines : l'ensemble de l'ascenseur, en fait, est situé à l'intérieur de la gaine.



LE MOTEUR

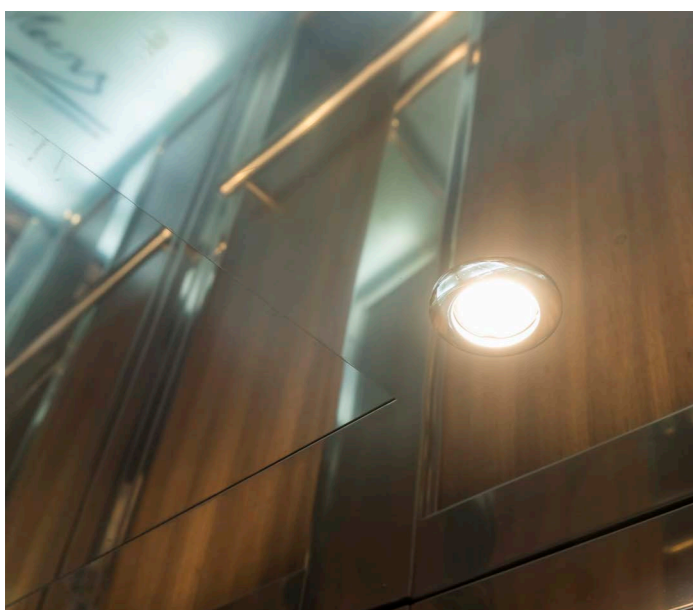
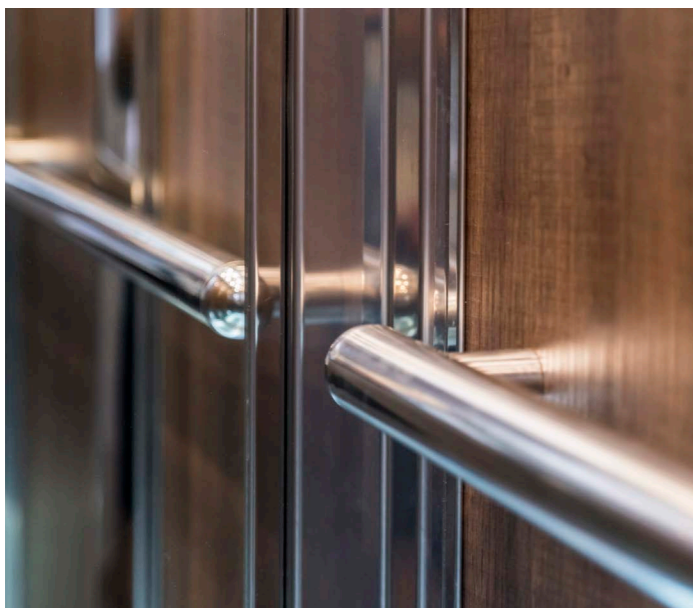
Le moteur à aimants permanents sans réducteur est positionné à hauteur sous-dalle directement sur les guides tandis que le panneau de commande est généralement placé à l'intérieur d'une armoire installée à côté du cadre de la porte du dernier étage.

MRL PEGASO et MRL PEGASO DUE sont conformes aux normes EN81-20&50, EN81-1, à la directive 2014/33/EU et à la directive 2014/30/EU sur la compatibilité électromagnétique.

ÉPARGNE

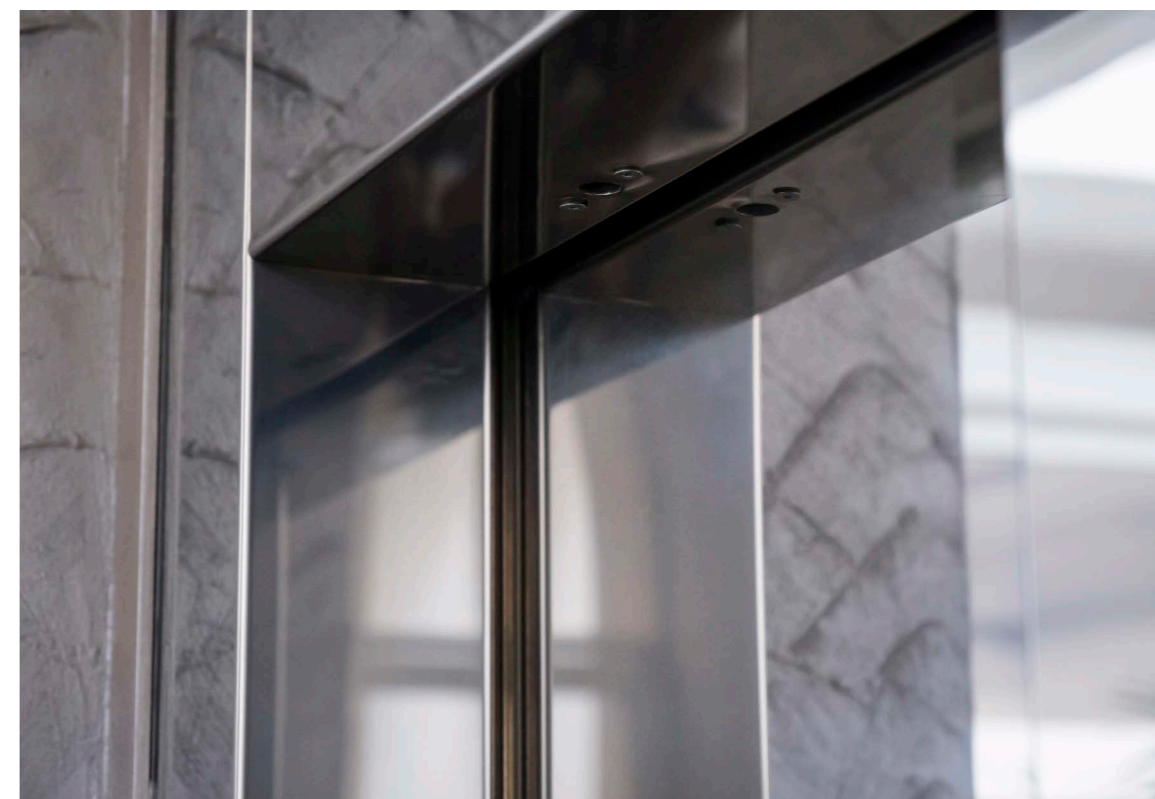
L'ascenseur est entièrement situé à l'intérieur de la gaine, soutenu exclusivement par les guides, il n'est donc pas nécessaire de fixer des poutres porteuses aux parois de la gaine, ni aucun autre travail de maçonnerie spécifique, économisant ainsi un espace précieux, autrement destiné au local de machine. Comparés aux systèmes hydrauliques, ces ascenseurs sont plus rapides et absorbent moins d'énergie électrique.

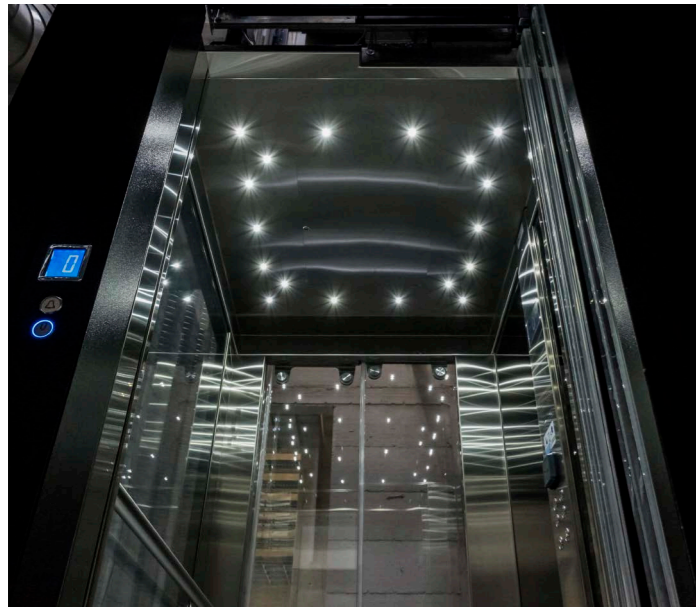


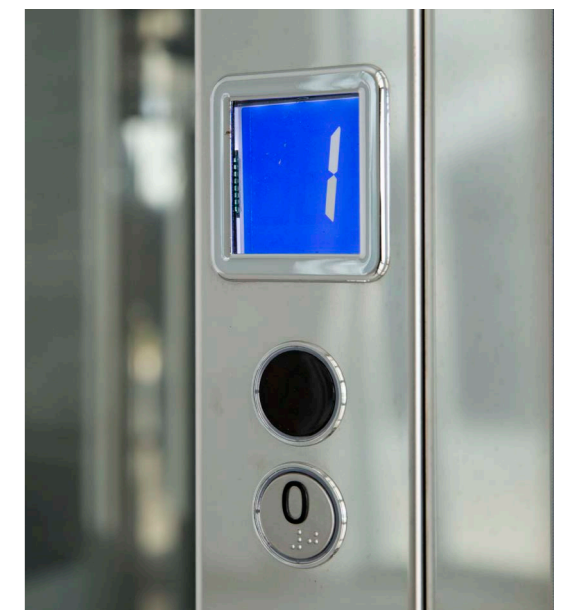
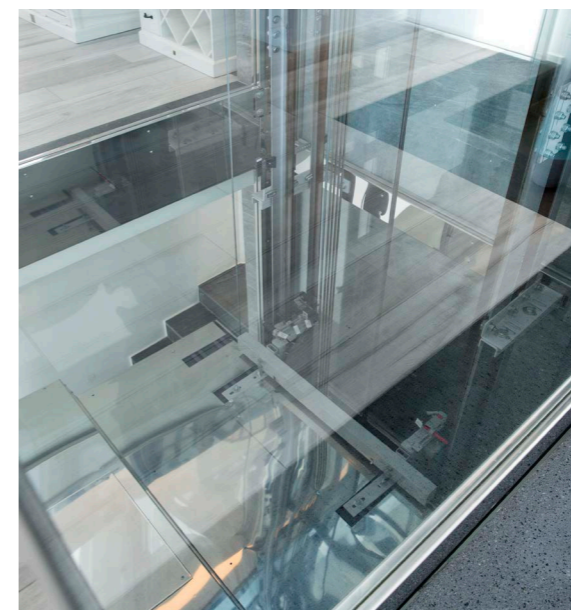
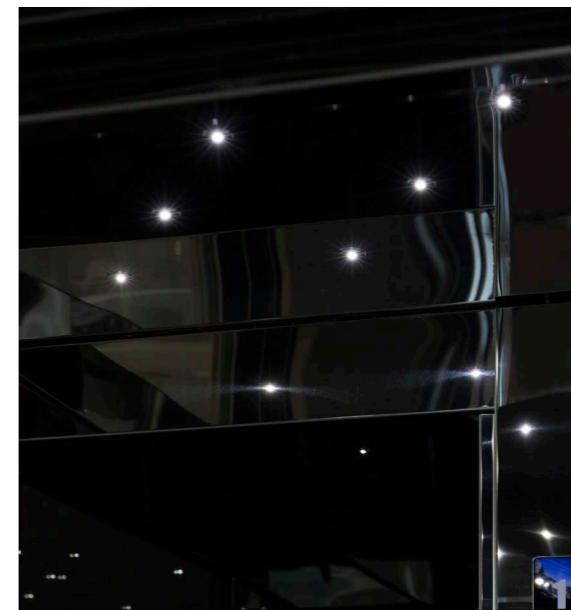


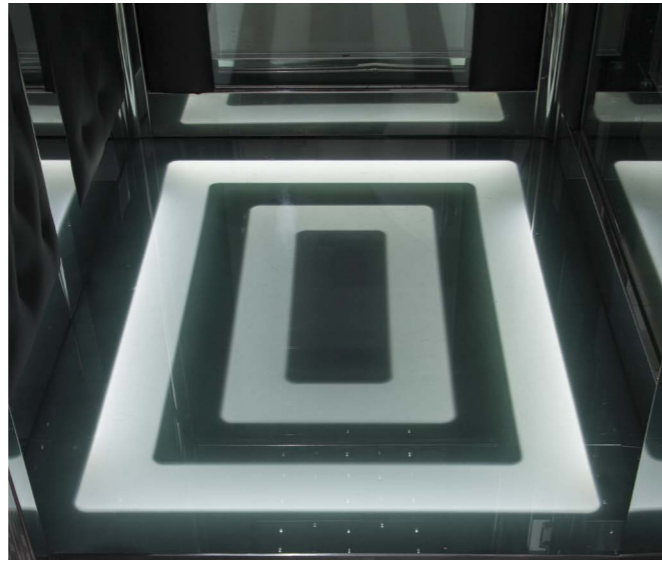
ESTHÉTIQUE

L'armoire de service, habituellement positionnée à côté de la porte du dernier étage, peut être réalisée avec les mêmes matériaux et finitions utilisés pour les portes palières et a une profondeur limitée.











COMFORT

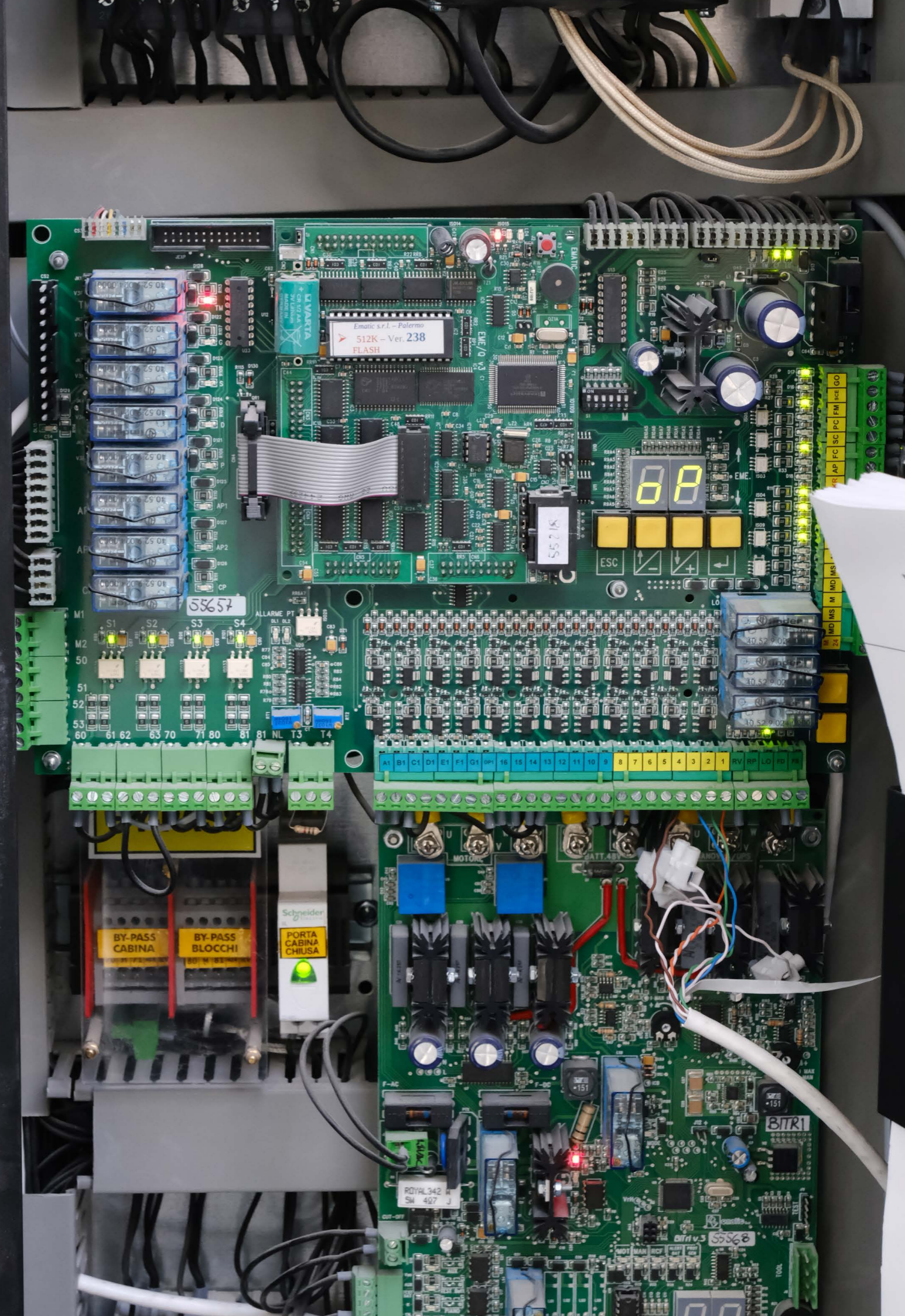
Grâce au moteur gearless et au contrôle en fréquence de la vitesse assuré par un onduleur de dernière génération, il s'obtient un remarquable confort de marche et un total silence, tant en cabine que dans le bâtiment.



EFFICACITÉ

Meilleur rendement du système, réduction de la puissance installée et du courant absorbé entraînant des économies d'énergie, tant en termes de consommation que de coûts fixes.

Faibles contraintes mécaniques et température du moteur.





USAGE

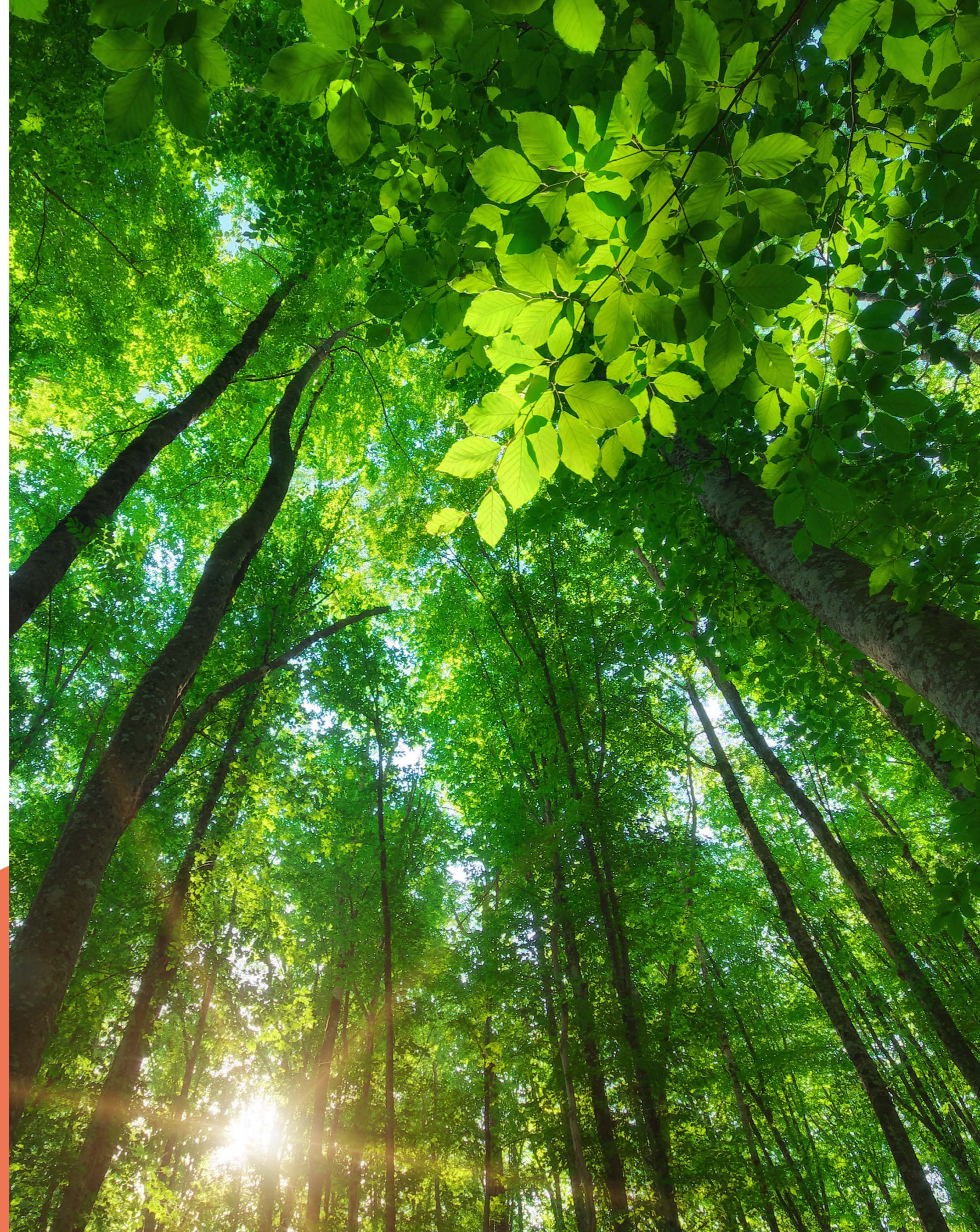
Idéal pour les bâtiments publics, privés, industriels et commerciaux, avec un trafic particulièrement important et des performances élevées en termes de capacité à surmonter les courses élevées.





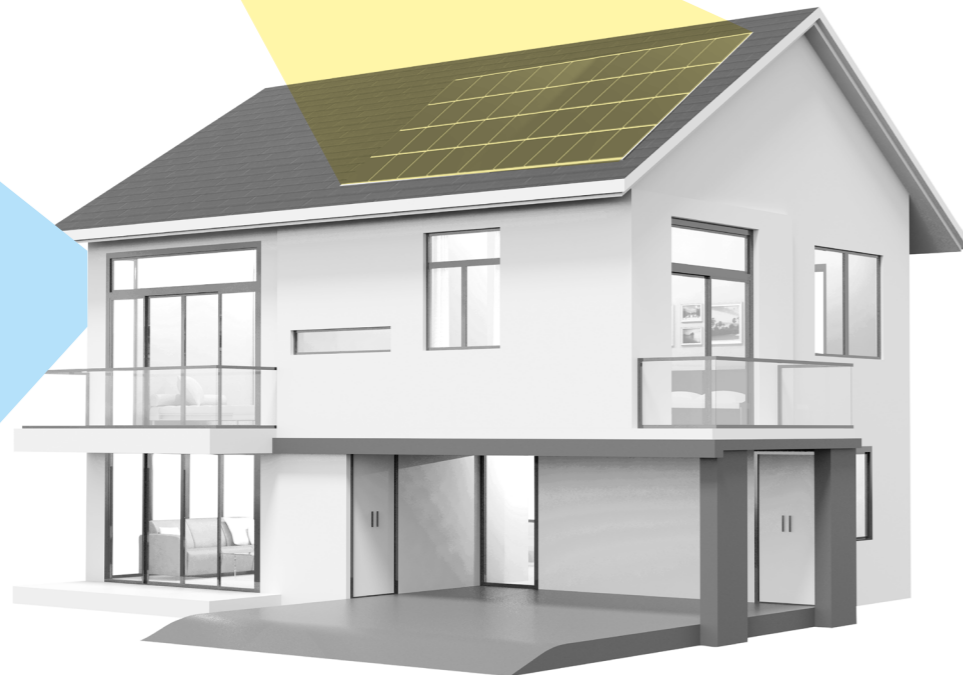
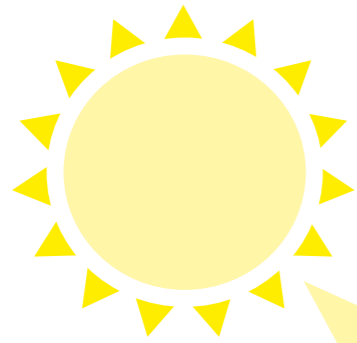
VERT

Aucune huile ou lubrifiant n'est utilisé pour l'actionnement, comme par exemple, dans les systèmes hydrauliques. De plus, à l'exception des équipements électroniques et des aimants des moteurs de nouvelle génération, qui font l'objet d'une élimination et / ou d'une valorisation particulière, l'ensemble de l'ascenseur est recyclable.



MRL PEGASO "HYBRID"

Économisez avec la lumière du soleil.



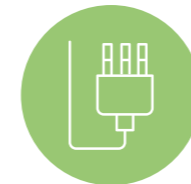
L'ascenseur MRL PEGASO peut être équipé (en option) du kit hybride innovant. Le kit hybride comprend un bloc de batteries supplémentaire dans l'ascenseur et, dans certains cas, des panneaux photovoltaïques qui permettent d'utiliser l'ascenseur même en cas de panne de courant. L'ascenseur est donc capable de recharger les batteries par son propre mouvement. Ce système, combiné à la technologie des panneaux solaires, peut faire en sorte que l'ascenseur consomme de 1,5 à 0 kW (dans toutes les conditions optimales). Actuellement disponible pour une vitesse nominale de 0,62 m/s. MRL PEGASO Hybrid répond à un besoin spécifique en matière d'ascenseurs : Optimiser la consommation tout en limitant les coûts, le tout grâce à une énergie propre. MRL PEGASO Hybrid est conforme à la nouvelle norme EN 81-20&50. Il est disponible pour des capacités de charge allant jusqu'à 630 kg, en accès simple, double ou triple, dans la version avec portes coulissantes automatiques et dans la version semi-automatique avec porte de cabine pliante automatique et portes palières battantes manuelles.

COMMENT ÇA MARCHE



MRL PEGASO HYBRIDE RÉCUPÈRE DE L'ÉNERGIE

Le moteur fonctionne comme une dynamo, rechargeant les batteries chaque fois que la cabine est déplacée dans sa direction favorable, c'est-à-dire avec plus de la moitié de la charge dans la cabine vers le bas et moins de la moitié de la charge vers le haut.



SEULEMENT 1,5KW

Le système charge les batteries via le réseau monophasé de 230V. Le moteur est alimenté exclusivement pendant le trajet tandis que, durant la période d'immobilisation, les batteries sont rechargées par le secteur conventionnel ou par l'utilisation d'un panneau photovoltaïque. La puissance utilisée varie de 0 kW à 1,5 kW, selon l'utilisation du système.



DES CONSOMMATIONS AU MINIMUM

Le système permet à la fois la récupération d'énergie et l'utilisation facultative d'un panneau solaire pour maintenir les batteries chargées, réduisant ainsi l'alimentation du réseau électrique.



ADAPTABILITÉ ET FLEXIBILITÉ

Les dimensions variables de la cabine du MRL PEGASO permet d'installer l'ascenseur dans des locaux neufs ou existants.



MÊME PENDANT LES BLACKOUTS

L'énergie stockée par la batterie maintient le système en service, permettant un embarquement et un débarquement normaux, pour un nombre limité de trajets, même en cas de coupures de courant prolongées.

AMIE DE L'ENVIRONNEMENT

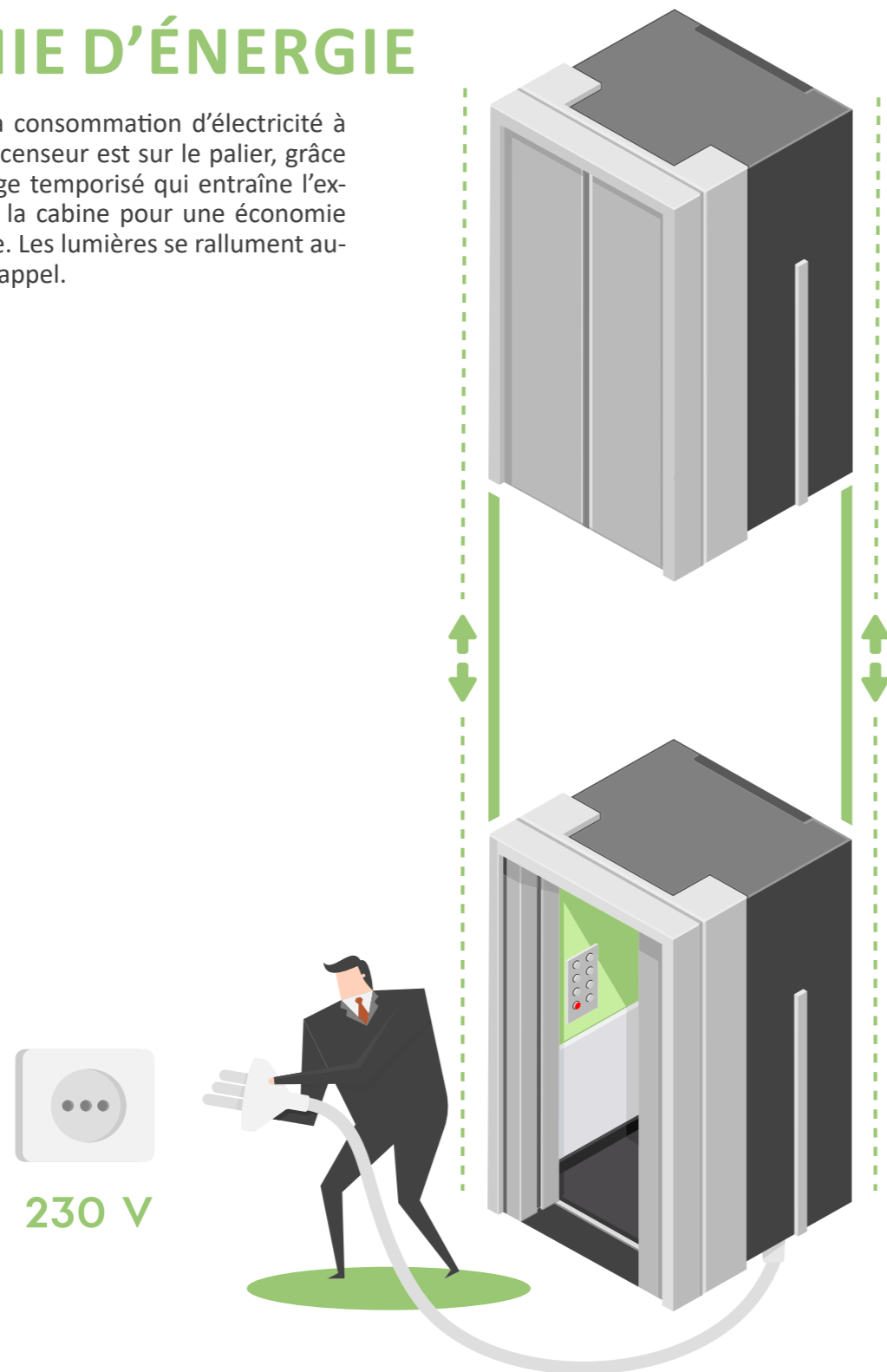
Grâce à la réduction de la consommation lors de son utilisation et à la possibilité d'être alimenté par un panneau photovoltaïque, MRL PEGASO Hybrid participe activement à la protection de l'environnement en adoptant les concepts de base de "l'économie verte".

AUCUN RÉSIDU

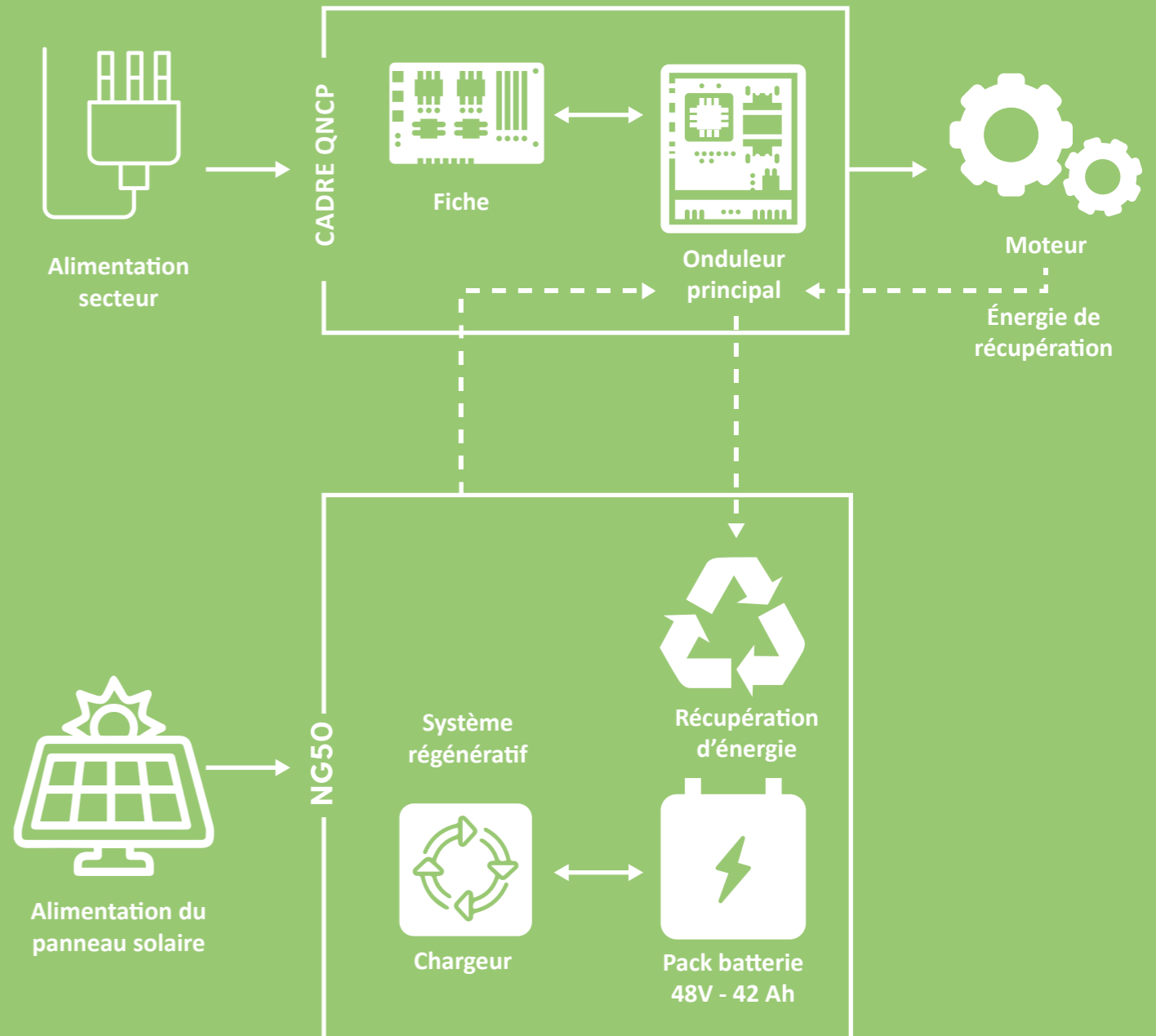
MRL PEGASO Hybrid ne génère pas de résidus et contribue à la protection de l'environnement grâce à la machine sans engrenage, qui ne nécessite aucun type de lubrification et dure dans le temps.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Un système qui réduit la consommation d'électricité à presque zéro lorsque l'ascenseur est sur le palier, grâce notamment à un éclairage temporisé qui entraîne l'extinction des lumières de la cabine pour une économie d'énergie supplémentaire. Les lumières se rallument automatiquement en cas d'appel.

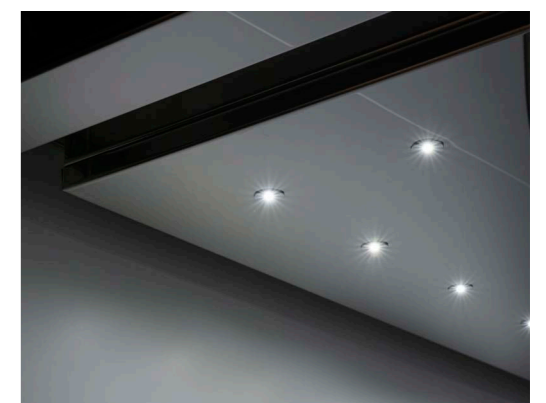
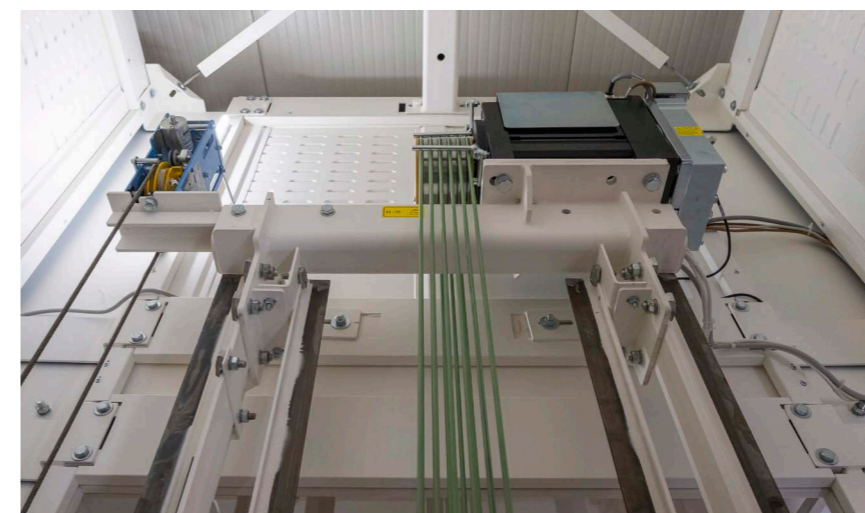
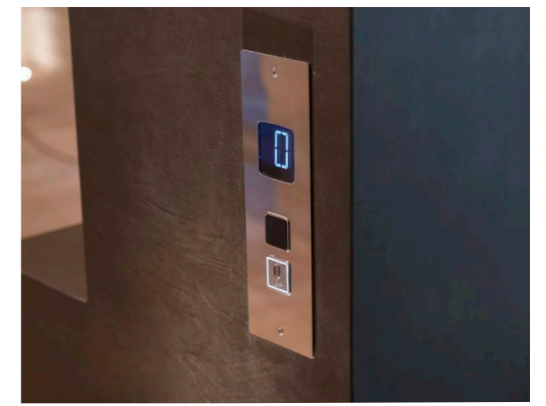
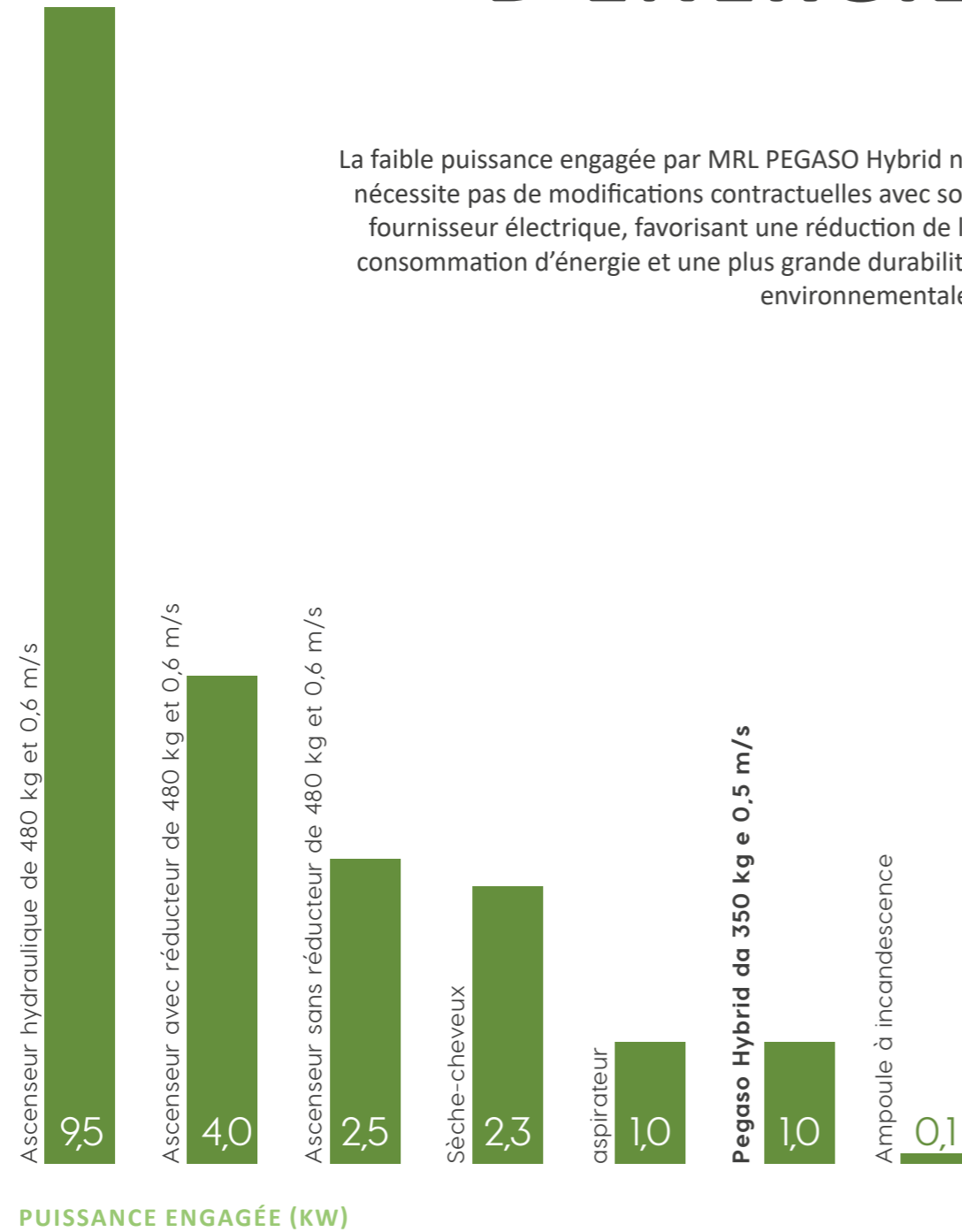


LA TECHNOLOGIE HYBRID



MISSION : ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

La faible puissance engagée par MRL PEGASO Hybrid ne nécessite pas de modifications contractuelles avec son fournisseur électrique, favorisant une réduction de la consommation d'énergie et une plus grande durabilité environnementale.



* De 0,5 à 1,5 kW, selon les conditions d'utilisation du système



MADE IN ITALY

Comme toutes les créations CMAlifts, il s'agit d'un projet italien.



SÉCURITÉ

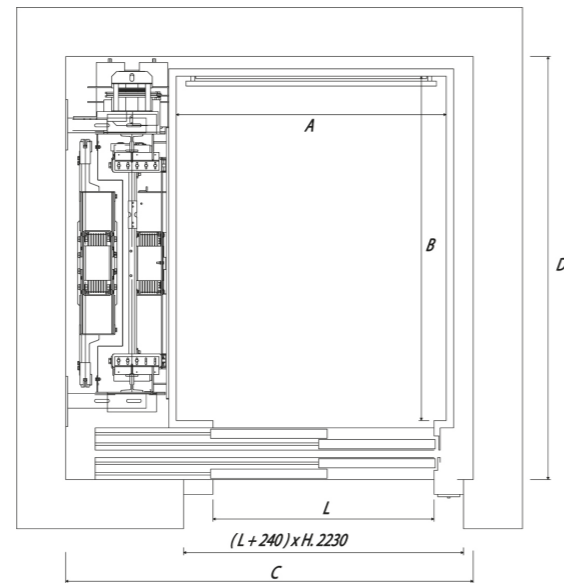
En plus des systèmes de sécurité traditionnels, les ascenseurs MRL PEGASO sont fiables car : un châssis, ancré à l'extrémité des guides de la cabine et de contrepoids, qui bloque le moteur dans une position absolument stable. De plus, un système de verrouillage mécanique sur les guides garantit le contrôle et la stabilité de la position de la cabine pendant les opérations de maintenance.

OPTION IMPORTANTE

le kit "Vedo", constitué d'une caméra dans la gaine et d'un moniteur dans l'armoire, il permet d'observer la poulie de traction et de contrôler la direction du mouvement de la cabine.



INSTALLATION MRL PEGASO



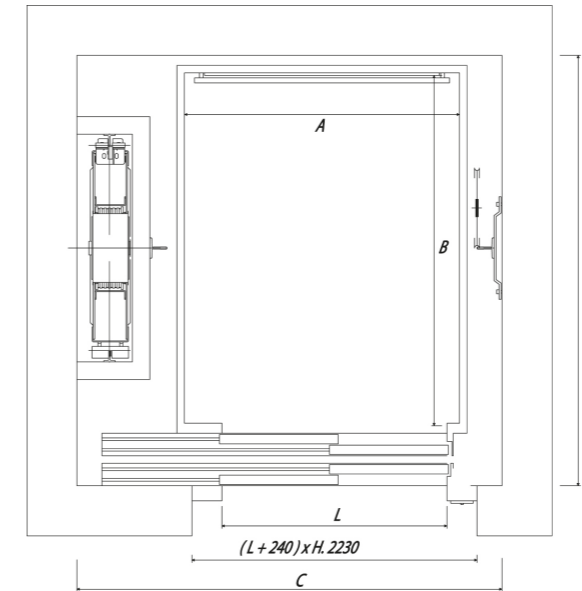
⚠ Toutes les configurations sont disponibles avec des mécaniques latérales ou arrière et avec 1 accès, 2 accès opposés, 2 accès adjacents, 3 accès, soit avec gaine en maçonnerie soit avec gaine en structure métallique.

rev.3 - 14/03/2022_Fr

Caractéristiques techniques							
Capacité	Kg	350 (**)	480 (**)	630	800	1000	1250
Personnes	n°	4	6	8	10	13	16
Dimensions de la cabine	A x B mm	800x1200	950x1300	1100x1400	1300x1500	1100x2100	1200x2300
Dimensions de la gaine (min)	C x D mm	1370x1520	1500x1620	1700x1720	1970x1830	1760x2430	1900x2630
Ouverture (H=2000 mm)	L mm	750	800	900	1000	1000	1100
Portes	-	Télescopique - Pour centrale contacter CMA					
Accès	-	1 accès - Pour 2/3 accès contacter CMA					
Cuvette (*)	mm	1250	1200	1200	1350	1200	1250
Trajet (*)	m	50	50	50	50	50	50
Hauteur sous-dalle (*)	mm	3750	3500	3750	3750	3750	3750
Vitesse	m/s	1	1	1	1	1	1
Puissance du moteur (*)	kW	2,5	3,5	4,5	6	7	8,5
Traction	-	1:1	1:1-2:1	1:1-2:1	2:1	2:1	2:1
Actionnement	-	MRL					
Panneau de contrôle	-	Universel, collectif simplex, duplex					
Alimentation électrique	-	400V triphasé (** disponible 230V monophasé, vitesse 0,6 m/s)					

Les données relatives aux dimensions des cabines sont tout à fait indicatives et exemplatives. Le dimensionnement des mesures réelles de la cabine et de la gaine sera défini dans le devis. (*)

INSTALLATION MRL PEGASO DUE



⚠ Toutes les configurations sont disponibles avec 1 accès, 2 accès opposés, soit avec gaine en maçonnerie soit avec gaine en structure métallique.

rev.3 - 14/03/2022_Fr

Caractéristiques techniques									
Capacité	Kg	350 (**)	480 (**)	630	800	1000	1250	1600	2000
Personnes	n°	4	6	8	10	13	16	21	26
Dimensions de la cabine	A x B mm	800x1200	950x1300	1100x1400	1300x1500	1100x2100	1200x2300	1400x2400	1500x2700
Dimensions de la gaine (min)	C x D mm	1420x1530	1550x1630	1700x1730	1930x1830	1730x2430	1950x2630	2160x2740	2280x3040
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 accès contacter CMA							
Cuvette (*)	mm	1200-1500	1200-1500	1200-1500	1200-1500	1200-1500	1200-1500	1300-1500	1300-1500
Trajet (*)	m	50	50	50	50	50	50	50	50
Hauteur sous-dalle (*)	mm	3750-3850	3500-3750	3500-3750	3750-3850	3750-3850	3750-3850	3750-3900	3750-3900
Vitesse	m/s	1-1,6	1-1,6	1-1,6	1-1,6	1-1,6	1-1,6	1-1,6	1-1,6
Puissance du moteur (*)	kW	2,5-4,5	3,5-5,5	4,5-7	6-9	7-10,5	8,5-13,5	12,5-20	14-21
Traction	-	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Actionnement	-	MRL							
Panneau de contrôle	-	Universel, collectif simplex, duplex							
Alimentation électrique	-	400V triphasé (** disponible 230V monophasé, vitesse 0,6 m/s)							

Les données relatives aux dimensions des cabines sont tout à fait indicatives et exemplatives. Le dimensionnement des mesures réelles de la cabine et de la gaine sera défini dans le devis. (*)

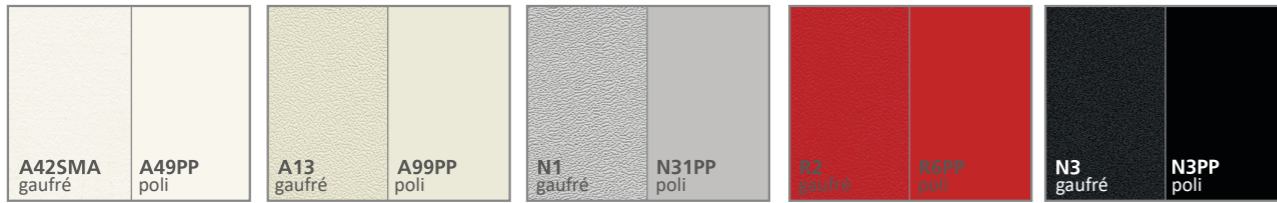


PERSONNALISATIONS

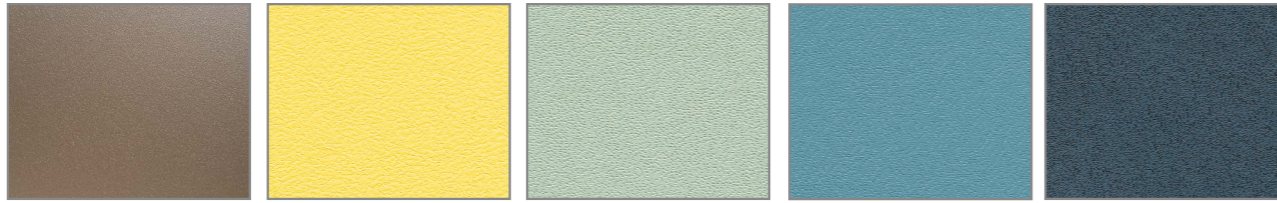
Choisissez parmi une large gamme de matériaux et rendez votre ascenseur unique et conforme à vos goûts.

TÔLES PLASTIFIÉES

STANDARD

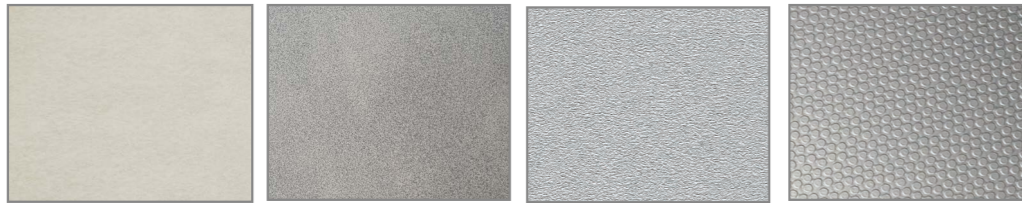


Blanc Ivoire Gris Clair Rouge Noir

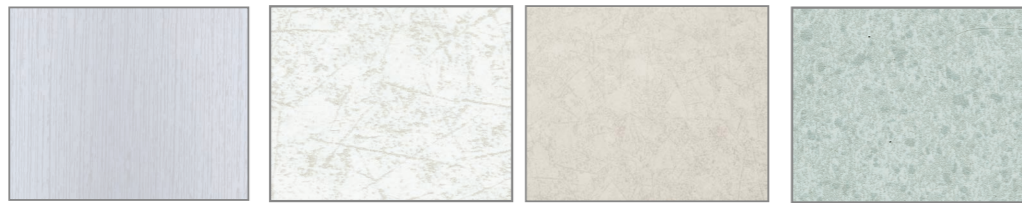


L4SMA Or G22SMA Jaune pastel V14 Vert pastel B13 Bleu clair N4 Gris foncé

SPÉCIALES



DT29SMA Sable rugueux DT32SMA Trame de granit F21SMA type aluminium F21PVA anti-rayures



PPS5 PPS10 PPS11 PPS12

COLAMINÉES



F12PPS type acier

STRATIFIÉS

BOIS



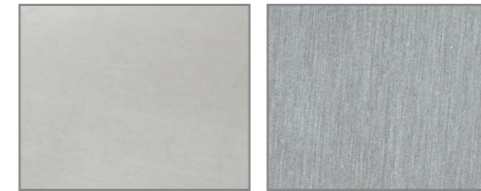
1643 Cerise finition: douce 1609 Cerise de Pavie finition: SEI-DUE 1306 bruyère finition: douce 1324 Noyer national/italien finition: douce



313 Wengè finition nutshell 1385 white ash finition cross 1381 Transversal oak finition cross 1619 Rovere trasversale finition cross

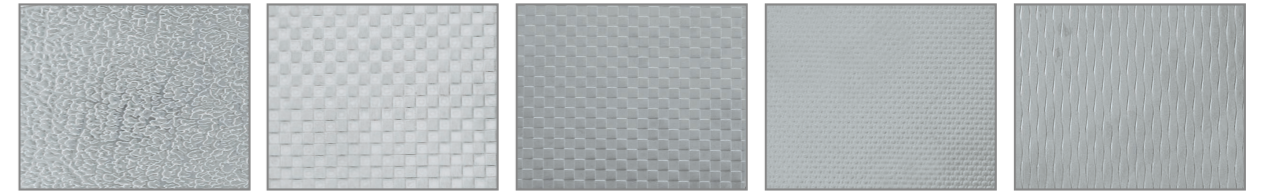
ACIER

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

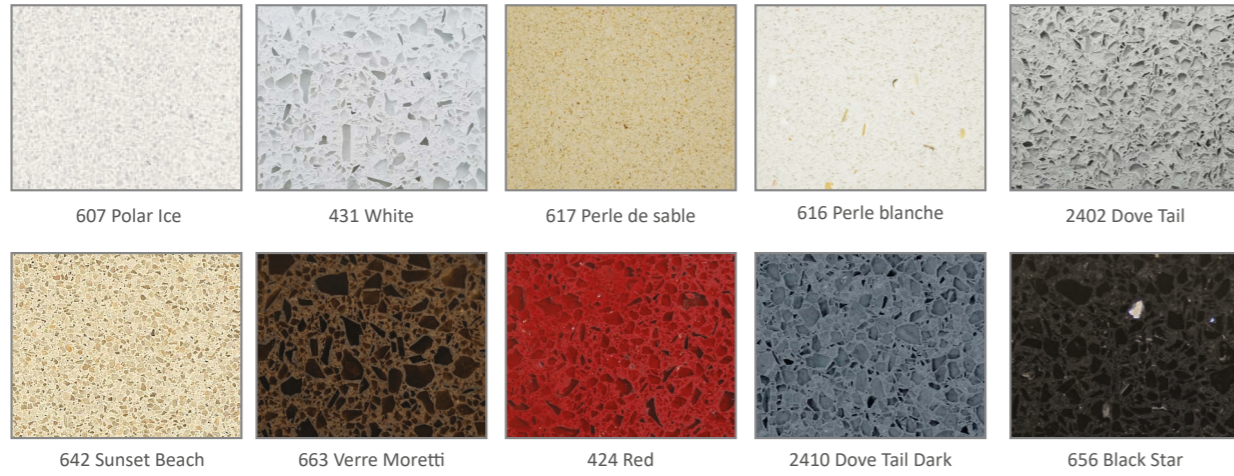
PVC



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

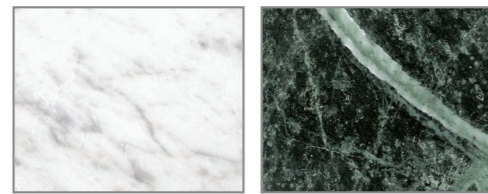
PVC antidérapant R10

ROCKSOLID



PIERRES

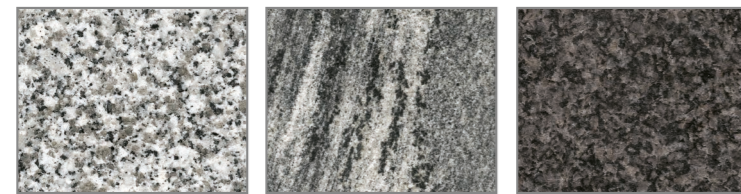
MARBRES



Blanc Carrara

Vert Guatemala

GRANITES

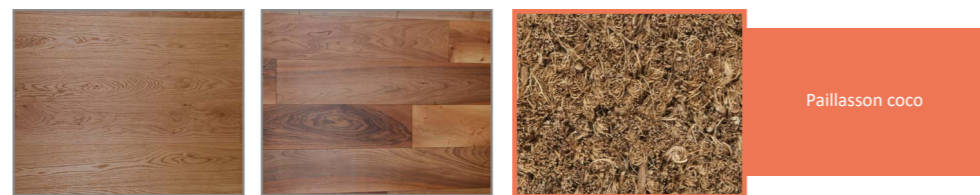


Blanc de Sardie

Kinawa

Noir Afrique

PARQUET

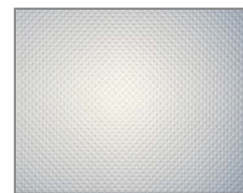


Chêne

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

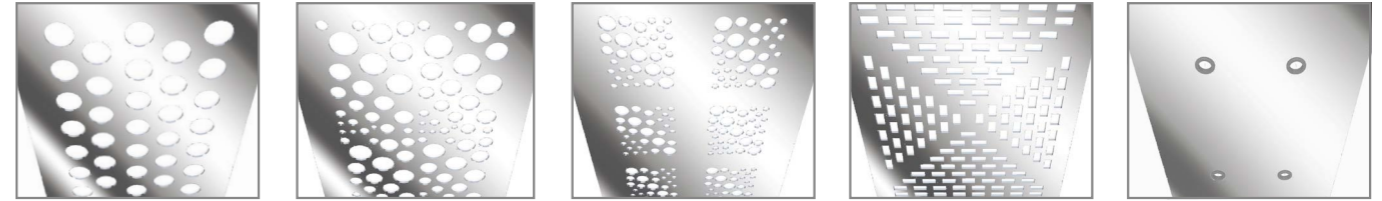
Main courante 81.70 en acier Scotch Brite / poli

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

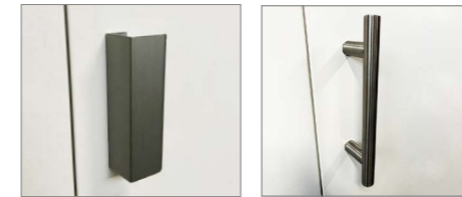
Éclairage avec plexiglas

Éclairage avec panneau led

Éclairage par projecteurs

Ciel étoilé (points LED)

POIGNÉES



Poignée Standard

Poignée acier inoxydable

SYSTÈME GSM



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

PARTIE ÉLECTRIQUE

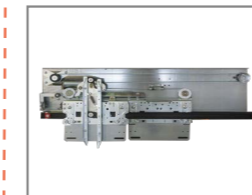


Armoire de commande Système hydraulique

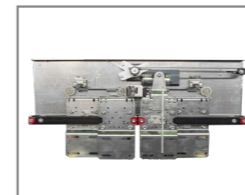


Armoire de commande Système MRL

MECANISMES ET AUTOMATISMES



Operateur de porte

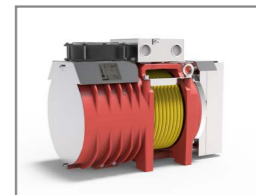


Suspension de porte



Ouvre-porte automatique pour portes battantes

MACHINE



Moteur Gearless



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



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-charge 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