



Mégalift

Monte-voiture



Mégalift

Avec le **Mégalift**, SODIMAS propose à ses clients une gamme de monte-voiture répondant aux contraintes des bâtiments.

Flexibilité et robustesse.

Réalisée sur mesure, cette gamme est destinée au transport de véhicules. Particulièrement adaptée aux besoins de ses clients, elle tient compte des conditions d'environnement (milieux froids, humides ou poussiéreux) et des contraintes liées aux bâtiments, tout en assurant un respect des normes et réglementations en vigueur.

Adaptable, flexible et robuste pour répondre à tous types d'exigences en terme de charge, de dimensions ou de finitions de cabines, les différentes options permettent une définition optimisée du produit final. Pensée et conçue comme un équipement du quotidien, cette gamme de monte-voiture s'intègre par sa fiabilité dans le flux d'entrées et de sorties d'un bâtiment.

Modularité et simplicité.

Dès sa conception, les contraintes de chantier ont été intégrées pour faciliter et optimiser le temps de montage sur site. Basée sur l'utilisation de tôle pliée entièrement boulonnée, tous les ensembles mécaniques sont plus résistants et surtout plus simples à fabriquer car ne nécessitent que très peu de soudure.

Cette architecture permet de conserver toujours la même conception sur toute la gamme de monte-voiture allant jusqu'à 5 tonnes, et ce indépendamment de la motorisation (électrique ou hydraulique) ou de la vitesse. Afin de garantir la qualité de nos produits, un pré-montage systématique de tous les appareils avant expédition est réalisé dans notre unité nouvellement créée sur notre site de Valence.



Mégalift

Une gamme complète, une solution adaptée aux besoins.

Plusieurs technologies sont proposées pour répondre simplement aux contraintes de transport de voiture:

- Un entraînement électrique à adhérence pour des courses ou un trafic important. Dans ce cas, la machine gearless peut être mouflée en 2/1, 3/1 ou 4/1 selon les configurations du site.
- Un entraînement hydraulique pour de faibles courses. Il est associé à un dispositif de sécurité (taquet de sécurité non posé) pour tenir compte du rapport charge/surface indiqué au tableau 7 de la norme EN 81-20 : 2014.

Quel que soit le type d'entraînement, toute la gamme est équipée d'un système de remise à niveau automatique au palier le plus bas associé à un dispositif d'isonivelage permettant une remise à niveau rapide lors des périodes d'entrées et de sorties des véhicules.



Caractéristiques techniques

	Hydraulique	Électrique
Charge	3000 kg	3000 kg
Vitesse	0.5 m/s maxi	0.5 m/s maxi
Largeur cabine	2500 mm	2500 mm
Profondeur cabine	5320 mm	5320 mm
Profondeur cabine sur les seuils	5420 mm	5420 mm
Largeur de gaine mini	3500 mm avec PL 2400 mm	3650 mm avec PL 2400 mm
Largeur de gaine mini	3550 mm avec PL 2500 mm	3700 mm avec PL 2500 mm
Profondeur de gaine	5820 mm (portes aux paliers)	5820 mm (portes aux paliers)
Profondeur de cuvette	1400 mm mini	1400 mm mini
Hauteur sous dalle mini	Hauteur cabine + 1600 mm	Hauteur cabine + 1600 mm
Isonivelage	Automatique dans les 2 sens de direction de la cabine	Automatique dans les 2 sens de direction de la cabine
Entraînement	Hydraulique avec local de machines	Électrique avec local de machines
Hauteur cabine	de 2000, 2100, 2200 mm	de 2000, 2100, 2200 mm

Basé sur le même concept que le Mégalift, le Monte-voiture SODIMAS permet d'assurer le transport vertical des véhicules avec son conducteur et ses passagers.

Fiable et robuste, il s'intégrera facilement dans les immeubles résidentiels, de bureaux mais aussi dans les parkings publics ou tous autres constructions dont l'espace disponible ne permet pas l'installation de rampes d'accès.



Encombrement du matériel.

Impact de l'encombrement du matériel sur les dimensions de gaine en fonction du type d'entraînement et du type de portes.

● Lié à l'entraînement *

	1 vérin enterré	2 vérins latéraux directs 2 vérins latéraux télescopiques	2 vérins latéraux mouflés	Electrique
Largeur gaine	300 mm de chaque côté de la cabine	400 mm mini de chaque côté de la cabine	450 mm mini de chaque côté de la cabine	600 mm mini à côté du contrepoids

● Lié aux portes *

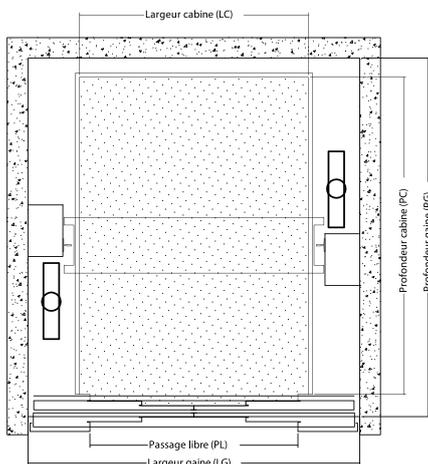
	3 vantaux	4 vantaux	6 vantaux
	OL	OC	OC
Largeur gaine	PL/3 + 100 mm côté ouverture + 180 mm côté fermeture	PL/4 + 100 mm de chaque côté de la cabine	PL/6 + 100 mm de chaque côté de la cabine

PL → Passage libre OC → Ouverture centrale OL → Ouverture latérale

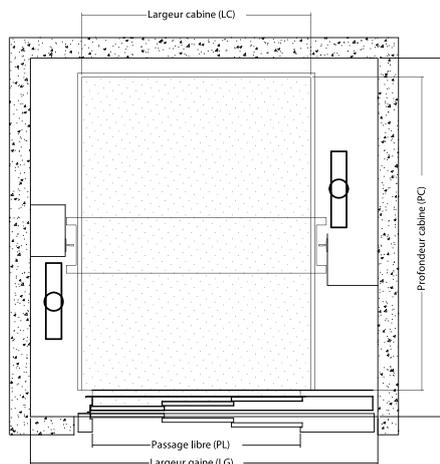
Il faut prendre la plus grande des valeurs ci-dessus, dans tous les cas de figure.

(*) voir tableaux de dimensions pages 15 et 16.

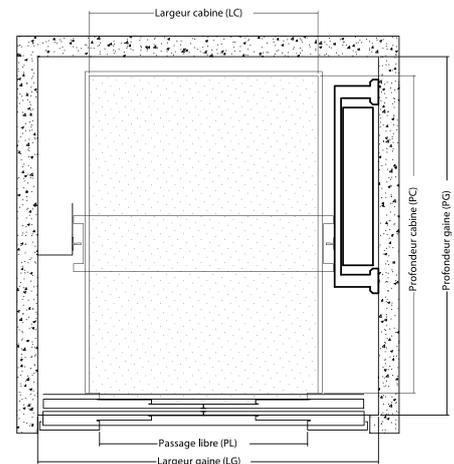
Appareil hydraulique



Appareil hydraulique



Appareil électrique



Mégalift

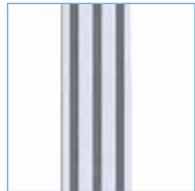
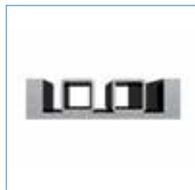
Robustesse pour une utilisation adaptée.

Extrêmement robustes du fait des choix effectués lors de leur conception et de leur fabrication, nos ascenseurs de charges sont dotés :

- de seuils renforcés
- d'une arcade renforcée pour supporter des charges importantes
- d'une cabine renforcée
- d'un plancher en tôle larmée pour une utilisation intensive en milieu industriel
- de portes à entraînement, sélectionnées parmi les hauts de gamme des meilleurs fournisseurs mondiaux

Fiables et pérennes du fait des matériaux et des composants utilisés, ils sont prévus pour une utilisation intensive. Économiques et performants, ils vous satisferont chaque jour.

Seuils renforcés



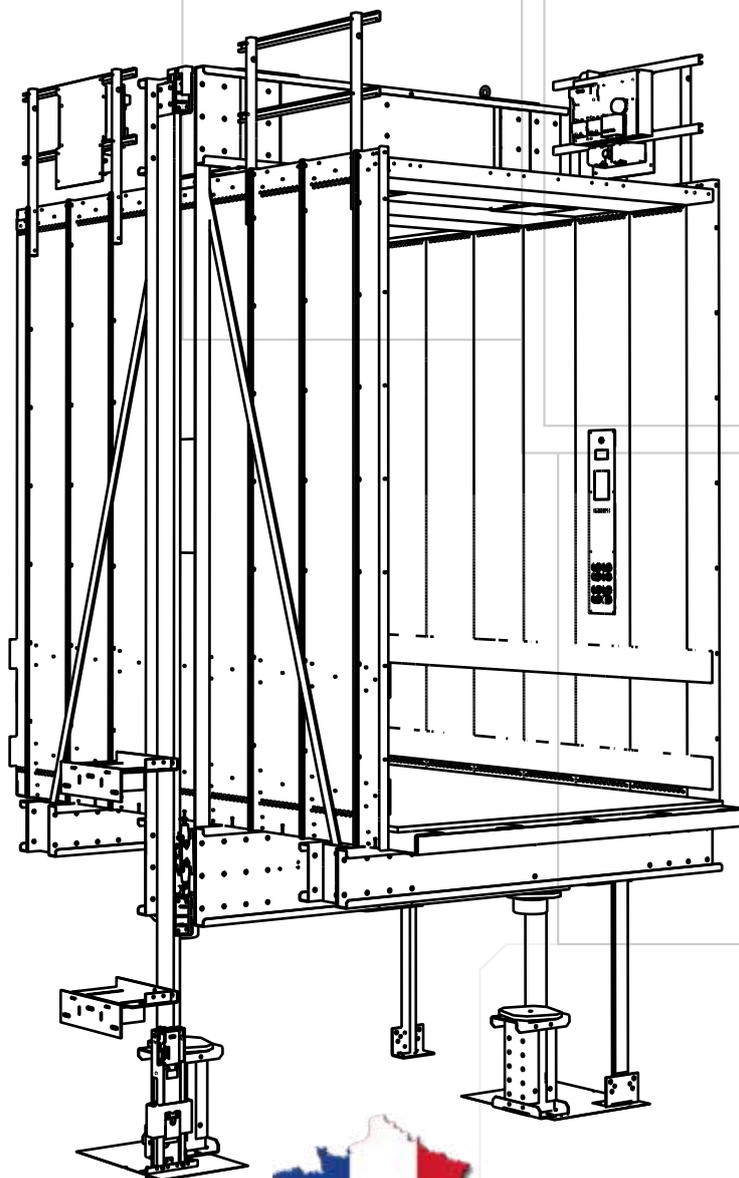
Plancher en tôle larmée acier



Plancher en alu damier



Plancher en inox larmé



Dimensions des cabines et gaines Appareil électrique Gamme Mégalift

Profondeur cabine	Largeur cabine										Profondeur mini de gaine															
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2250	2295	2300	2390	2365	2465	2530	2730		
2000																										
2125																										
2250																										
2375																										
2500																										
2625																										
2750																										
2875																										
3000																										
3125																										
3250																										
3375																										
3500																										
3625																										
3750																										
3875																										
4000																										
4125																										
4250																										
4375																										
4500																										
4625																										
4750																										
4875																										
5000																										
OL 3 vtx	1800	1900	2000	2100	2220	2350	2480	2620	2750	2880	3020	3150	3280	3420	3550	3680	2000 kg	2500 kg	3000 kg	4000 kg	5000 kg	2000 kg	2500 kg	3000 kg	4000 kg	5000 kg
OC 4 vtx	1900	2025	2150	2275	2400	2525	2650	2775	2900	3050	3200	3350	3500	3650	3800	3950										
OC 6 vtx	1820	1930	2050	2170	2280	2400	2520	2630	2750	2870	2980	3100	3220	3330	3450	3570										
	1 accès			2 accès			1 accès			2 accès			1 accès		2 accès											
	Portes aux paliers (Base)										Portes en gaine (Option)															

Largeur minimale de gaine en fonction des portes choisies (PL = largeur cabine)*

* Si PL ≠ largeur cabine, la profondeur cabine donnée correspond à la côte sur les seuils

Mégalift

Une gamme de moteurs Gearless

de dernière génération a été développée et fabriquée spécialement pour Sodimas, en collaboration avec le numéro un mondial des moteurs d'ascenseur.

A titre d'exemple, la machine ER6D permettra de déplacer un ascenseur de charges de 5 tonnes à une vitesse de 1 m/s.

ER6D



Codeur absolu sin/cos intégré.

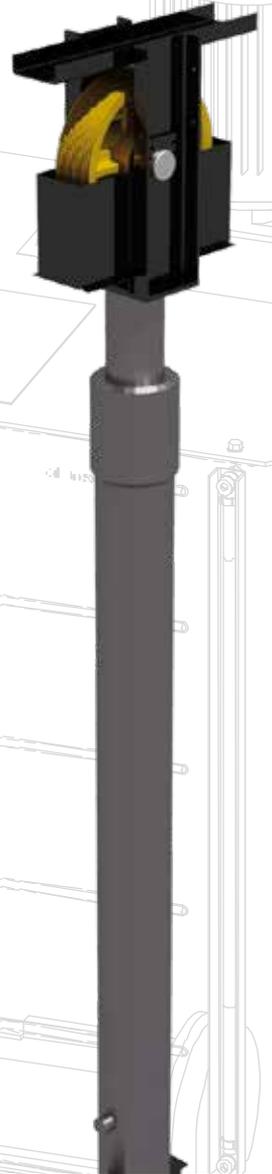
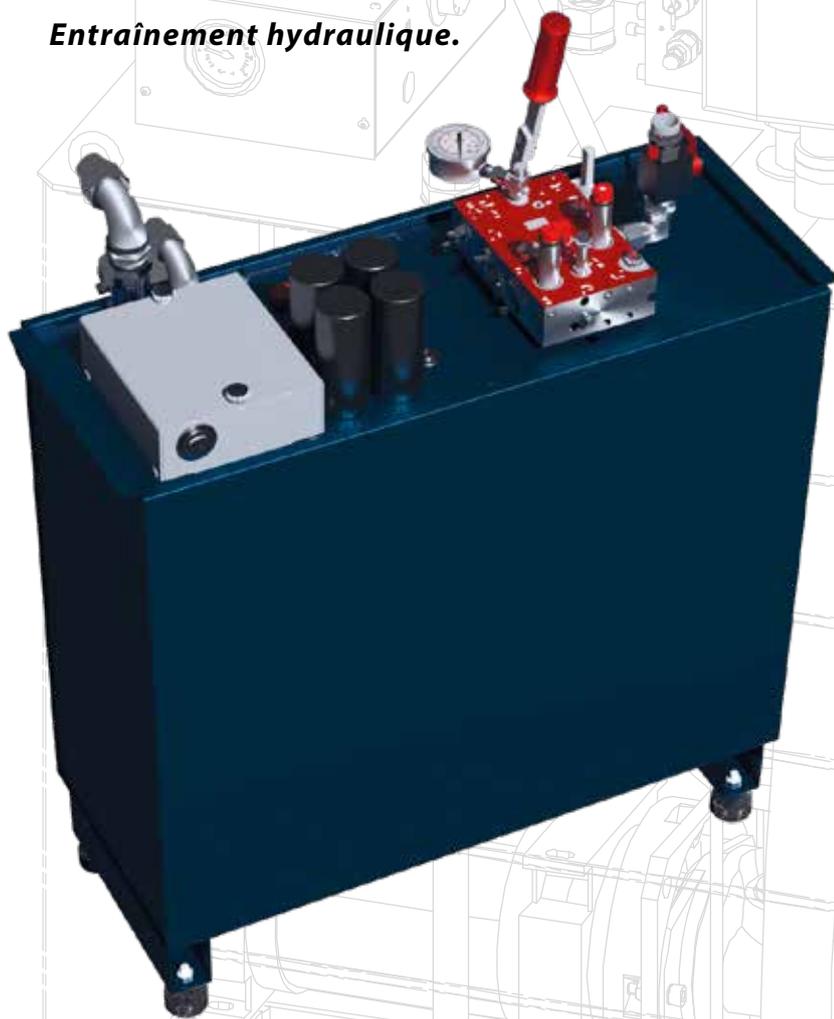


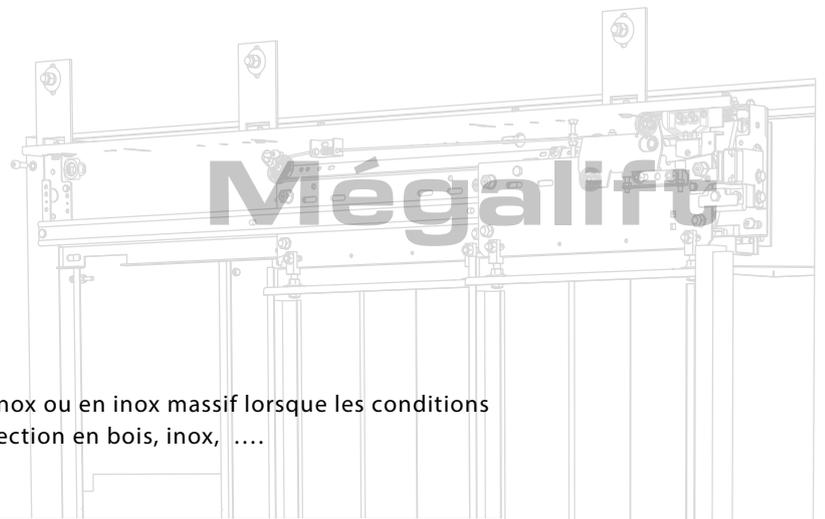
Protection points rentrants



Mégalift

Entraînement hydraulique.





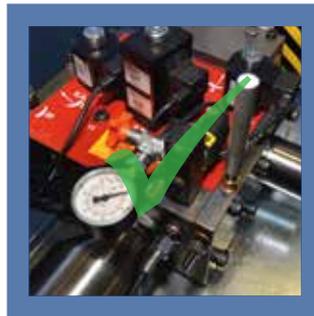
Un grand choix de finitions.

Cabine et portes en peinture d'apprêt, habillées d'inox ou en inox massif lorsque les conditions d'environnement le nécessitent, avec lisses de protection en bois, inox,



Longévité.

La fiabilité des composants utilisés (machines, centrales, vérins, portes ...) est un élément essentiel pour garantir les performances, la sécurité et le bien être des utilisateurs ou charges.
Les composants sont sélectionnés parmi les meilleurs du marché.





Normes et réglementation.

Directive Ascenseurs 2014-33-UE
EN 81-20 :2014 et EN 81-50 :2014
Approbations UE de conception.





Fabriqué en France



www.SODIMAS.com

Siège social

11 rue Ampère
26600 Pont de l'Isère
FRANCE

☎ +33(0)4 75 84 86 00

e-mail: accueil@sodimas.fr