

# SLIM

Armoires électriques pour  
le secteur civil, industriel  
et tertiaire jusqu'à 630 A



**GLAFER**  
Simple ideas for great projects | GROUP

# SLIM

## Armoires électriques pour le secteur civil, industriel et tertiaire jusqu'à 630 A

(IP30 – IP43, de FORME 1 à FORME 2).

Structure modulable avec gaine à câbles interne ou externe.

Armoires compatibles avec les accessoires Lafer disponibles pour les séries Quick, Easy 630 et Compact grâce au système ModularDIN™.

### Caractéristiques principales

- Armoire monobloc en tôle soudée, épaisseur 15/10 mm.
- Degré de protection IP30 (version sans porte) ou IP43 (version avec porte vitrée ou pleine).
- Toit et fond complètement amovibles.
- Possibilité de couplage latéral et encaissement à paroi.

- Coffrets compatibles avec toute marque d'équipements (ABB, Schneider, Siemens, etc.).
- Peinture époxy RAL 7035B (Autres couleurs sur demande).
- Coffrets réalisables en acier inoxydable.
- Mise à la terre brevetée.
- Large éventail d'accessoires pour répondre à n'importe quelle exigence.



## Typologie



**Armoire:** Structure monobloc en tôle soudée, épaisseur 15/10 mm.



**Armoire avec gaine à câbles externe:** structure monobloc fabriquée en tôle soudée (épaisseur 15/10 mm) avec gaine à câbles externe pour câbles, bornier ou jeu de barres.



**Profilé de finition IP30:** en alternative aux portes il est possible d'utiliser les profilés de finition IP30.



**Armoire avec gaine à câbles interne:** structure monobloc fabriquée en tôle soudée (épaisseur 15/10 mm) avec gaine à câbles interne pour câbles, bornier ou jeu de barres.



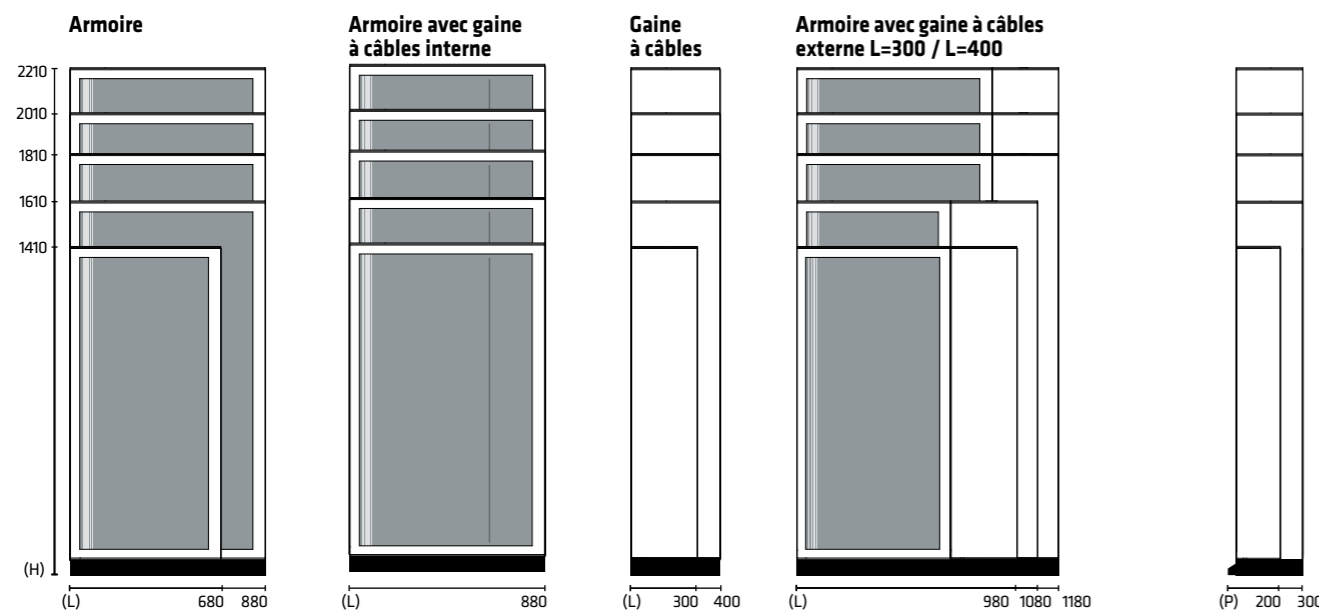
**Gaine à câbles:** structure monobloc en tôle soudée, épaisseur 15/10 mm, juxtaposable à l'armoire.



# Spécifications techniques

	Largeur (L) mm	Hauteur (H) mm	Profondeur (P) mm	
<b>Armoire</b>	680 (24 modules)			
	880 (36 modules)			
<b>Armoire avec gaine à câbles interne</b>	880 (24 modules)			
<b>Armoire avec gaine à câbles externe</b>	680 + 300 (24 modules)	1410 / 1610 / 1810 / 2010 / 2210 (Espace utile = H - 210)	200 (Espace utile = 125) 300 (Espace utile = 218)	
	680 + 400 (24 modules)			
	880 + 300 (36 modules)			
<b>Gaine à câbles</b>	300			
	400			
<b>Caractéristiques électriques</b>	Tensions assignées	Tension assignée d'isolement (U <sub>i</sub> )	690 V	
		Tension assignée d'emploi (U <sub>e</sub> )	400 V	
		Tension assignée de tenue aux chocs (U <sub>imp</sub> )	6 / 8 / 12 kV	
		Fréquence assignée (f <sub>n</sub> )	50 / 60 Hz	
	Courants assignés	Courant assigné (I <sub>n</sub> )	Jusqu'à 630 A	
		Courant assigné de courte durée admissible pour 1 sec. (I <sub>cw</sub> )	25 kA	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	Indice de protection IP	Interne	Jusqu'à IP2X	
		Externe	De IP30 à IP43	
	Hauteur plastrons (H)	150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000		
	Résistance mécanique aux chocs (Indice IK)	IK09 porte vitrée		
		IK10 porte pleine		
	Accès aux raccordements	Avant / Laterale		
	Forme de séparation	Forme 1 / Forme 2a		
	Matériau	Ossature d'armoire	Tôle découpée, épaisseur 15/10 mm	
		Accessoires	Tôle Aluzinc®, épaisseur 15/10 mm	
	Couleur	Standard	RAL 7035 B	
Sur demande		Couleurs RAL / acier inoxydable		
Composants synthétiques	Sans halogène, ignifuge, auto extinguable, sans CFC			

Les armoires LAFER sont conçus pour installation en intérieur. En cas d'installation à l'extérieur, on recommande d'informer LAFER et de demander la fourniture du toit anti-pluie. Lafer Srl décline sa responsabilité pour tout dommage résultant de la non-observation de ces prescriptions.



# Certifications

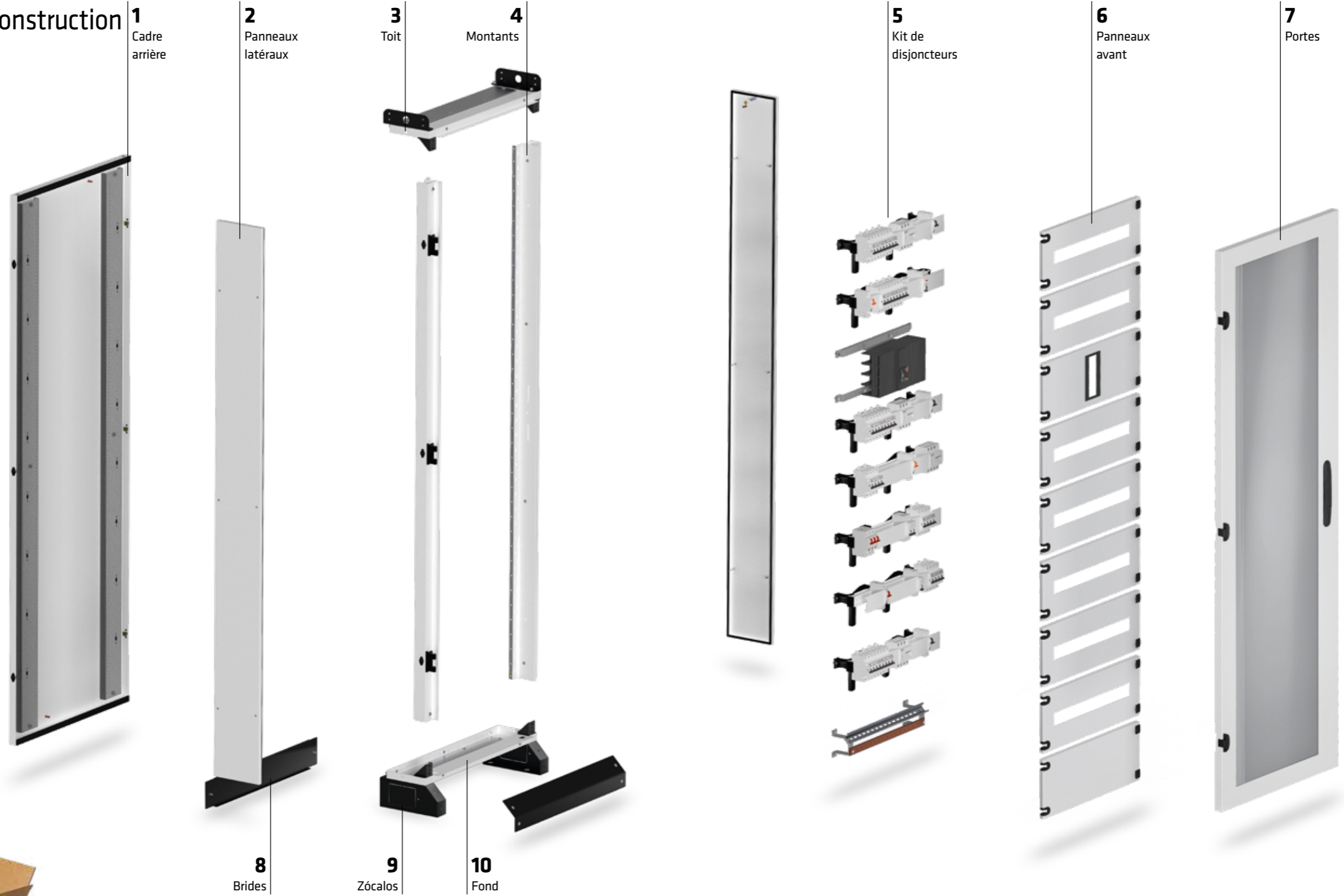


Verification à effectuer	Article/ Paragraphe	Méthode de verification	Nb. essai	
<b>Dégré des protection des enveloppes</b>	10.3	IP30	Par essai	EPT16AVM033754359 EUROFINS
		IP55	Par essai	
<b>Protection contre les chocs mécaniques (ik)</b>	10.2.6	IK9	Par essai	E EPT16AVM034154359 EUROFINS
		IK10	Par essai	EPT16AVM033854359 EUROFINS
<b>Limites d'échauffement</b>	10.10.4.2	Ensembles à un compartiment avec courant assigné inférieur ou égal à 630 A	Vérification par calcul selon la méthode des pertes de puissance	
<b>Distances d'isolement</b>	10.4		Par essai	Protocole qualité lafer
<b>Lignes de fuite</b>	10.4		Par essai	Protocole qualité lafer
<b>Vérification de la tenue aux courts-circuits du circuit de protection</b>	10.5.3	Cuivre plein 60ka	- Par essai - Par comparaison avec un modèle de référence	B0015061 CESI
<b>Vérification de la tenue aux courts-circuits</b>	10.11	Jdb incliné cuivre plein 16ka	- Par essai - Par comparaison avec un modèle de référence	MP-95_001169 CESI





# Sections de construction



## Les armoires Slim sont disponibles en **kit ou déjà assemblées**

Le service Express nous permet de livrer les armoires en kit en un temps record. Nos notices de montage intuitives assurent un assemblage simple et rapide.



Télécharger le dépliant de la série Slim



Télécharger le datasheet de la série Slim



Télécharger le catalogue technique de la série Slim

## Solutions De Câblage



**Câblage:** Câblage horizontal ou vertical



**Système ModularDIN™:** montage et démontage rapide des rails LDIN en aluminium sans vis. Système compatible avec la plupart des rails disponibles sur le marché.



**Fixation goulotte de câblage:** kit pour fixer la goulotte de câblage en vertical ou en horizontal.

## Détails externes



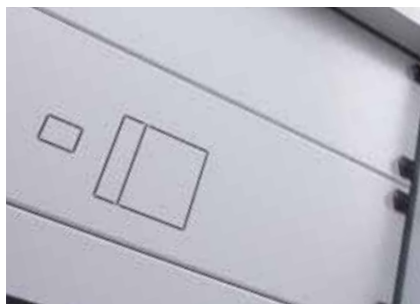
**Poignée:** Poignée rabattable avec bouton poussoir (serrure avec clé disponible sur demande).



**Démontage de la porte:** la porte peut être facilement enlevée en retirant les pivots externes.

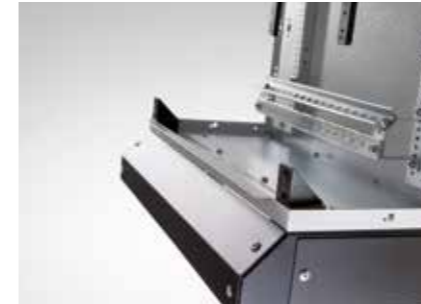


**Charnières et serrures:** ouverture et fermeture des portes et des plastrons par vis quart de tour. Tous les plastrons sont réversibles: il est possible de renverser la position des charnières et des serrures très rapidement.



**Plastrons pre-découpés:** Plastrons prédisposés pour toute marque d'équipement ou disjoncteur. En fonction du type de dispositif à installer, on fournit le kit approprié.

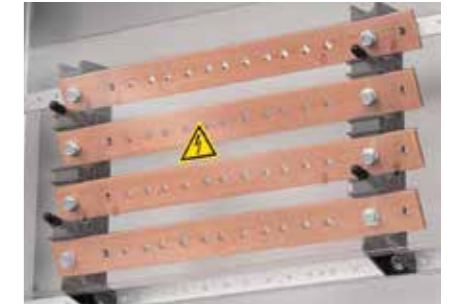
## Détails internes



**Démontage de la partie frontale:** rapidité d'intervention pour la maintenance.



**Fixation des disjoncteurs:** kit de montage pour disjoncteurs modulaires, disjoncteurs en boîtier moulé et sectionneurs de n'importe quelle marque.



**Jeu de barres horizontal:** jeu de barres jusqu'à 630A



**Jeu de barres vertical:** jeu de barre monté dans la gaine à câbles.



**Cloisonnement latéral:** pour gaine à câbles.



**Traverses de support de câbles:** traverse pour bornier et goulotte de câbles.



Made in Italy



**LAFER GROUP S.P.A.**

Via A. Santurro, 3 - 36040 Meledo di Sarego (Vicenza) Italy

T. +39 0444 490562 - lafer@lafer.com

[www.lafer.com](http://www.lafer.com)



Suivez-nous sur    