

... a l'épreuve des défis du futur

Zenergy

OM System



We've Got The Power!  
**Zenex**  
—SP. Z O.O.—

# Zenergy OM

...optimisation parfaite des modules

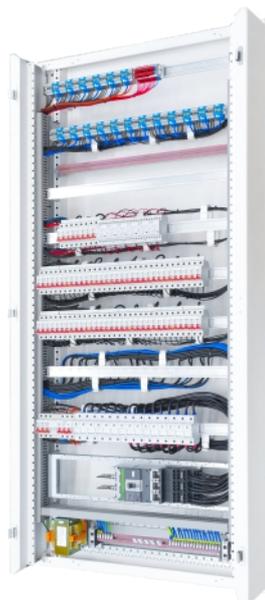
Quantité  
maximale en modules  
DIN-18mm = 624

Tableaux avec degré  
de protection  
IP30, 40, 41, 43, 44, 55



Disjoncteur  
en colonne W=400  
jusqu'au calibre 800A , 3P

Système totalement  
intégré pour montage  
de disjoncteurs Compacts



## Caractéristiques techniques

### Zenergy OM Armoires pour applications jusqu'à 800A

Zenergy OM est une gamme d'armoires métalliques de classe d'isolation I. Elle est destinée aux applications de distribution électrique basse tension, de commande et contrôle industriel jusqu'à 800A. Les armoires Zenergy OM sont principalement dédiées aux marchés du tertiaires et du résidentiel.

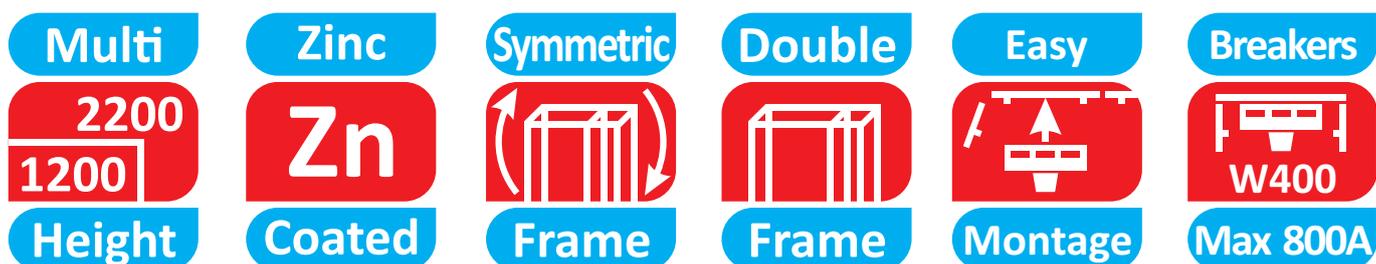
Zenergy OM offre plusieurs innovations, comme les panneaux latéraux amovibles. Ceci permet de modifier la taille de l'armoire (par rajout de nouvelles colonnes ou gaines sur le côté ) à tout moment, sans modifications particulières, même sur site client.

Zenergy OM est constituée d'armoire IP30, IP40, IP43, IP55. L'installation des équipements et accessoires se fait directement sur la plaque de fond de l'armoire, à plat. Le montage des panneaux latéraux, du toit ou des plaques passes-câbles se fait à la fin du câblage. Tous les équipements sont installés sur rail DIN et sur platines dédiées. De ce fait l'extension de l'armoire est très facile. De plus les plastrons sont montés directement sur les panneaux latéraux.

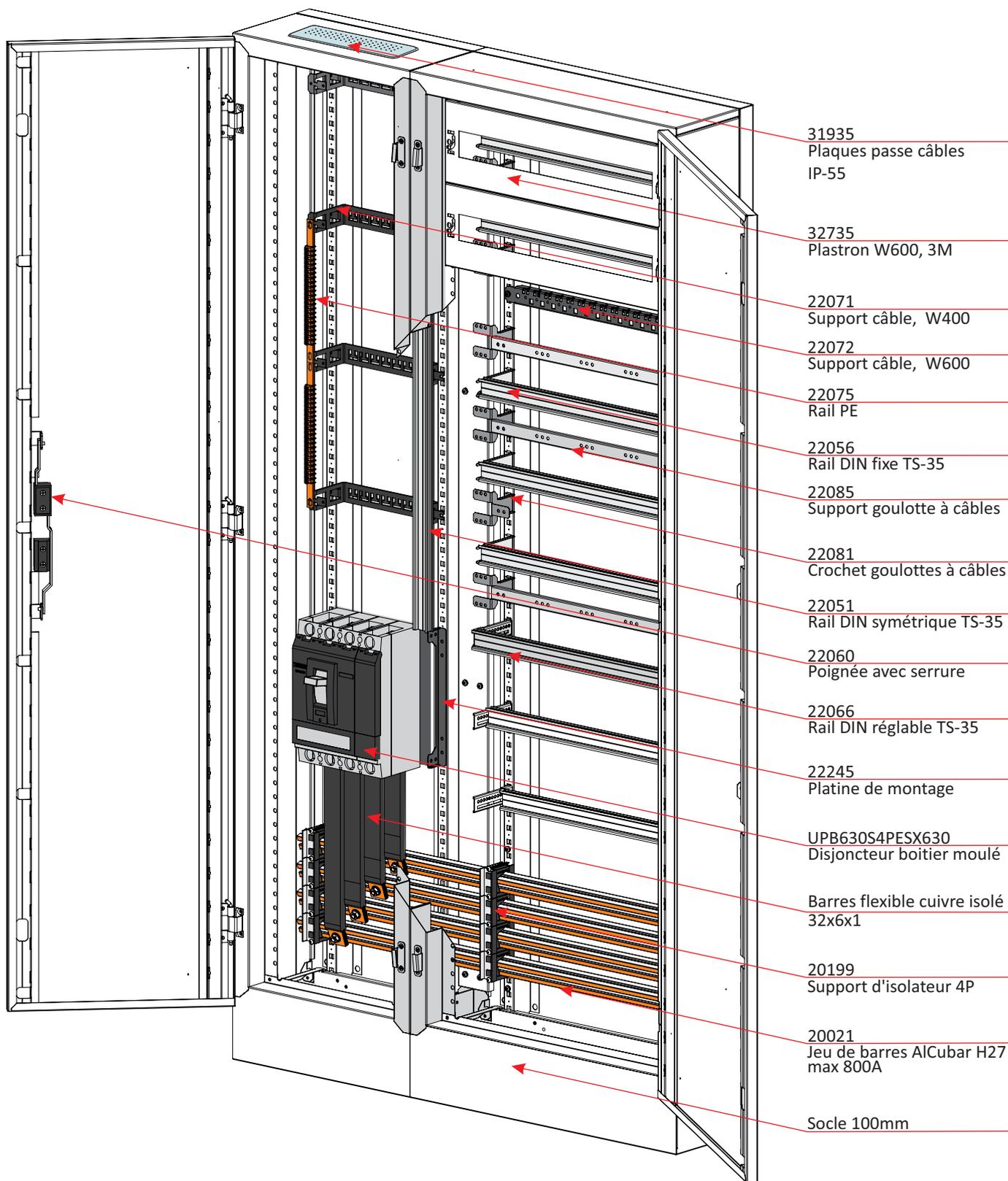
En plus des rails DIN et platines spécifiques à l'appareillage, l'offre Zenergy OM comporte également plusieurs kits spéciaux de montage, dédiés aux disjoncteurs et interrupteurs des marques Schneider Electric, Hyundai et autres fabricants de renom. Les kits sont constitués de platines avec trous de fixation et

#### Caractéristiques et innovations de Zenergy OM

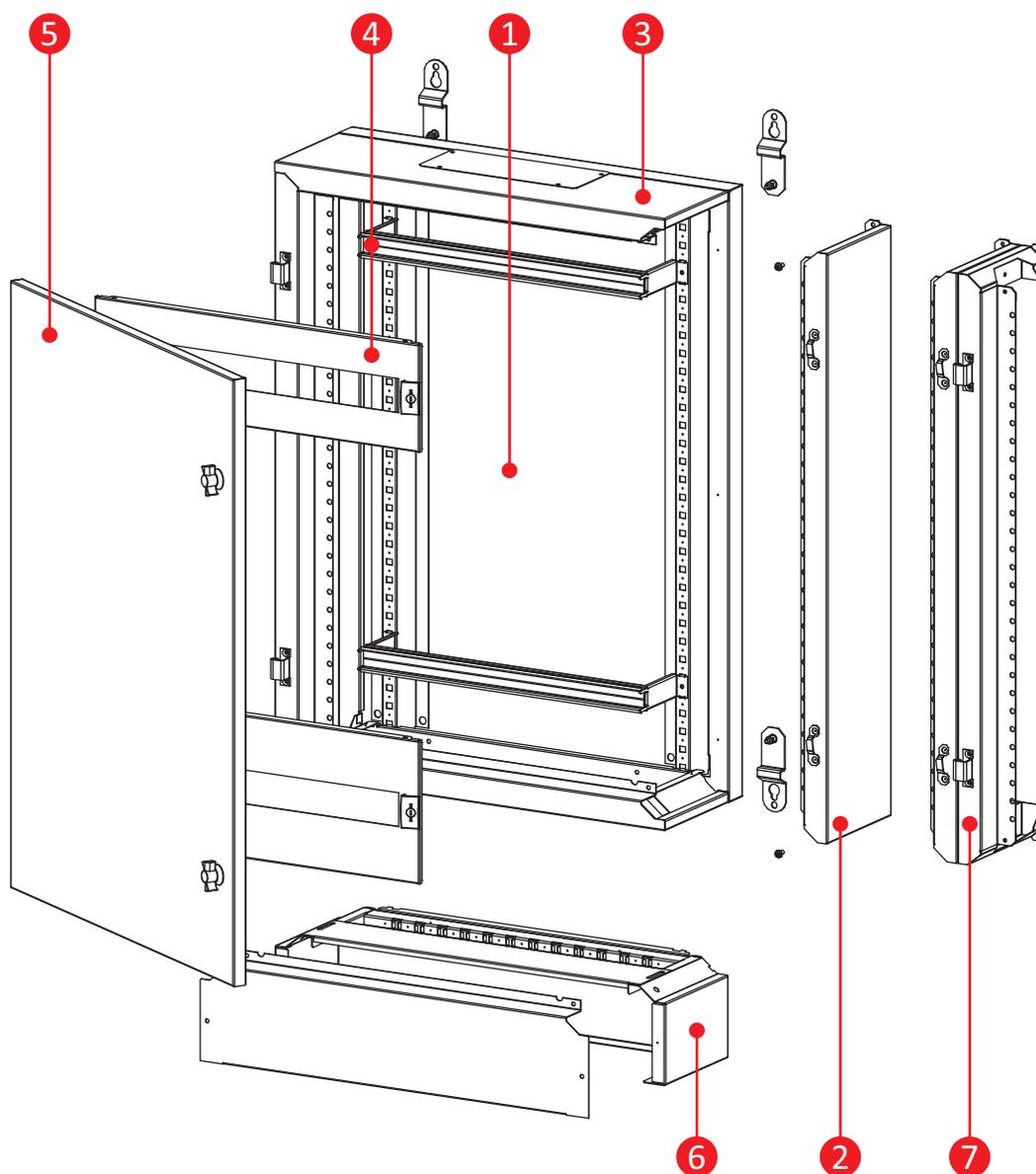
- 13 différentes hauteurs: H= 550 à 2150mm.
- 5 différentes largeurs : D = 300, 400, 600, 800, 1000mm, 1200mm
- Nombre maximal de modules rain DIN: 624.
- Couvercle supérieur avec les trous pour plaques passe câbles
- Indice de protection, porte ouverte ou non : IP30, 40, 41, 43, 44, 55
- Entièrement pensée et optimisée pour le montage des disjoncteurs boitiers moulés sur platine
- Enveloppe électro zinguée, peinture couleur RAL 7035, autres couleurs et nuances possibles
- Porte réversible (ouverture à gauche ou à droite), à équiper de clé, avec 2 serrures
- Extension possible de l'armoire (droite ou gauche) sans faire des trous sur l'ossature
- Disjoncteur en colonne W=400 jusqu'au calibre 800A en 3P
- Socle amovible avec la plaque passe câbles IP55



# Presentation



## Composition configuration de base



- 1 Fond du coffret
- 2 Panneaux latéraux
- 3 Toit et plaque passe câbles
- 4 Plastrons
- 5 Porte
- 6 Socles et plinthes
- 7 Kits d'association (extension) ossatures

The instructions given in this document describe the assembly of Zenergy OM switchboards in compliance with certification EN 61439-1 and 2.

Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel.

Failure to follow the assembly instructions is the installer's responsibility. ZENEX is not responsible for any consequences arising from misuse of the product.

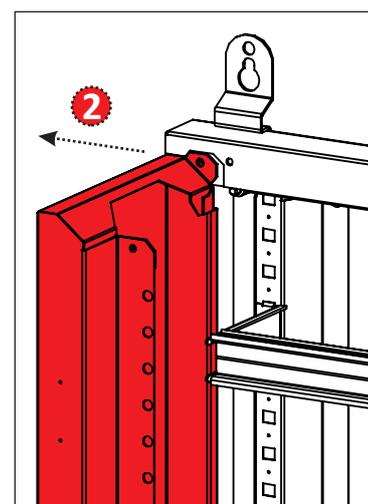
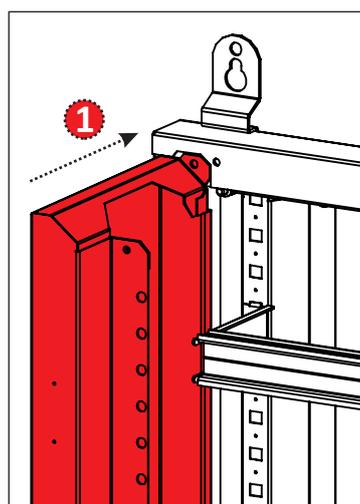
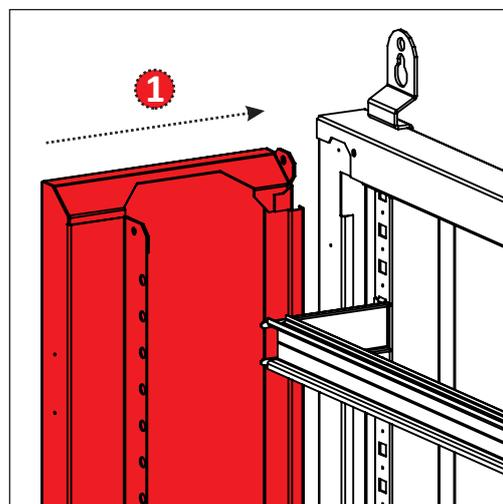
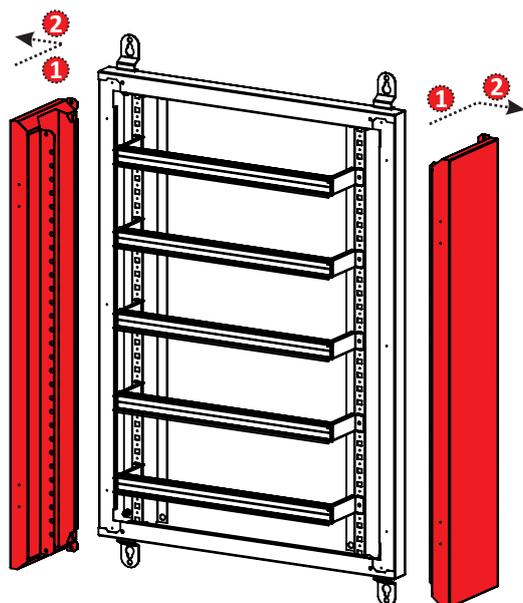
Les instructions contenue dans ce document décrivent l'assemblage de composants d'armoires Zenergy OM en conformité avec la norme EN 61439-1 et 2.

Les équipements électriques doivent êtres installés, rac-cordés, exploités et entretenus uniquement par du person -nel qualifié.

L'inobservance des instructions de montage sera de la seule responsabilité de l'installateur. ZENEX ne sera pas tenu responsable de toutes conséquences qui découle-raient d'une mauvaise utilisation du produit.

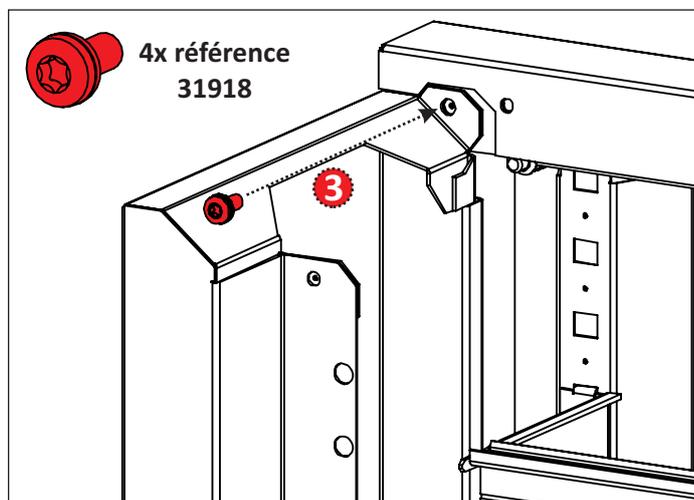
**Instruction pour fixation murale**

**Assemblage des panneaux latéraux**



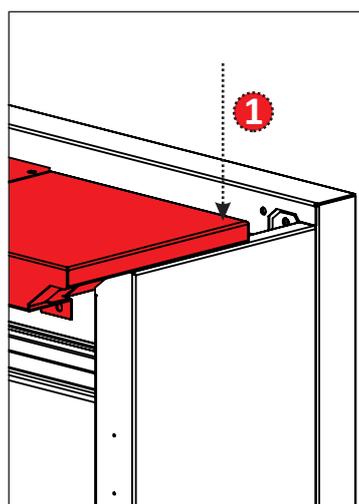
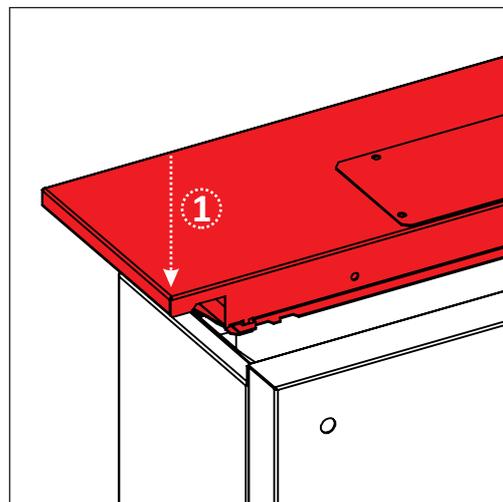
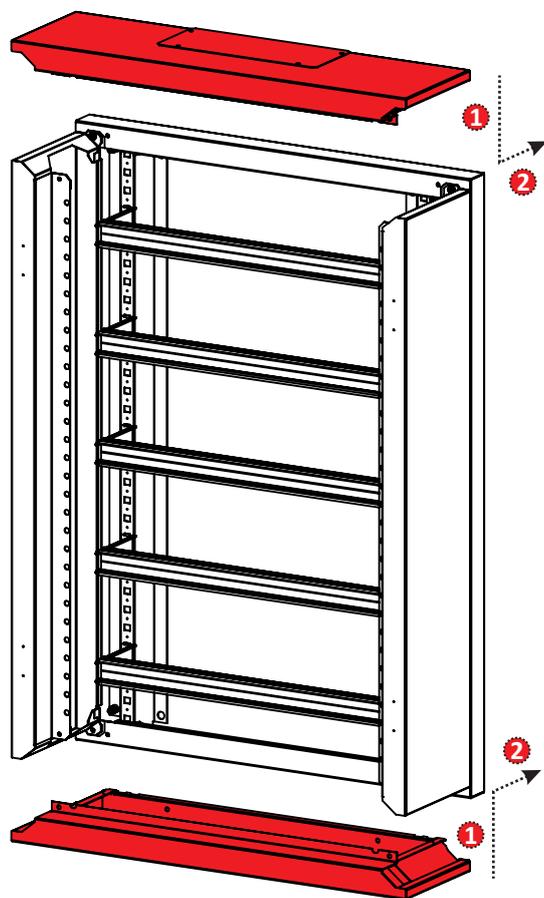
**Références des composants**

<b>IP-30</b>	2 panneaux	<b>IP-55</b>	2 panneaux
9M	<b>00209</b>	9M	<b>00309</b>
12M	<b>00212</b>	12M	<b>00312</b>
15M	<b>00215</b>	15M	<b>00315</b>
18M	<b>00218</b>	18M	<b>00318</b>
21M	<b>00221</b>	21M	<b>00321</b>
24M	<b>00224</b>	24M	<b>00324</b>
27M	<b>00227</b>	27M	<b>00327</b>
28M	<b>00228</b>	28M	<b>00328</b>
29M	<b>00229</b>	29M	<b>00329</b>
30M	<b>00230</b>	30M	<b>00330</b>
33M	<b>00233</b>	33M	<b>00333</b>
36M	<b>00236</b>	36M	<b>00336</b>
39M	<b>00239</b>	39M	<b>00339</b>



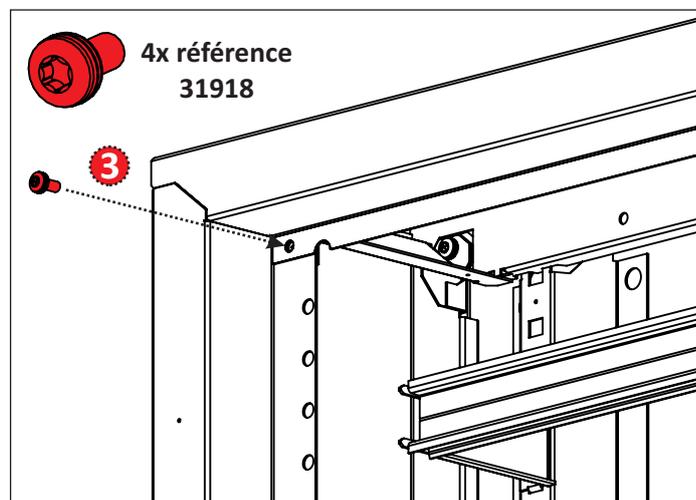
Instruction pour fixation murale

Assemblage du toit et plaque passe câbles



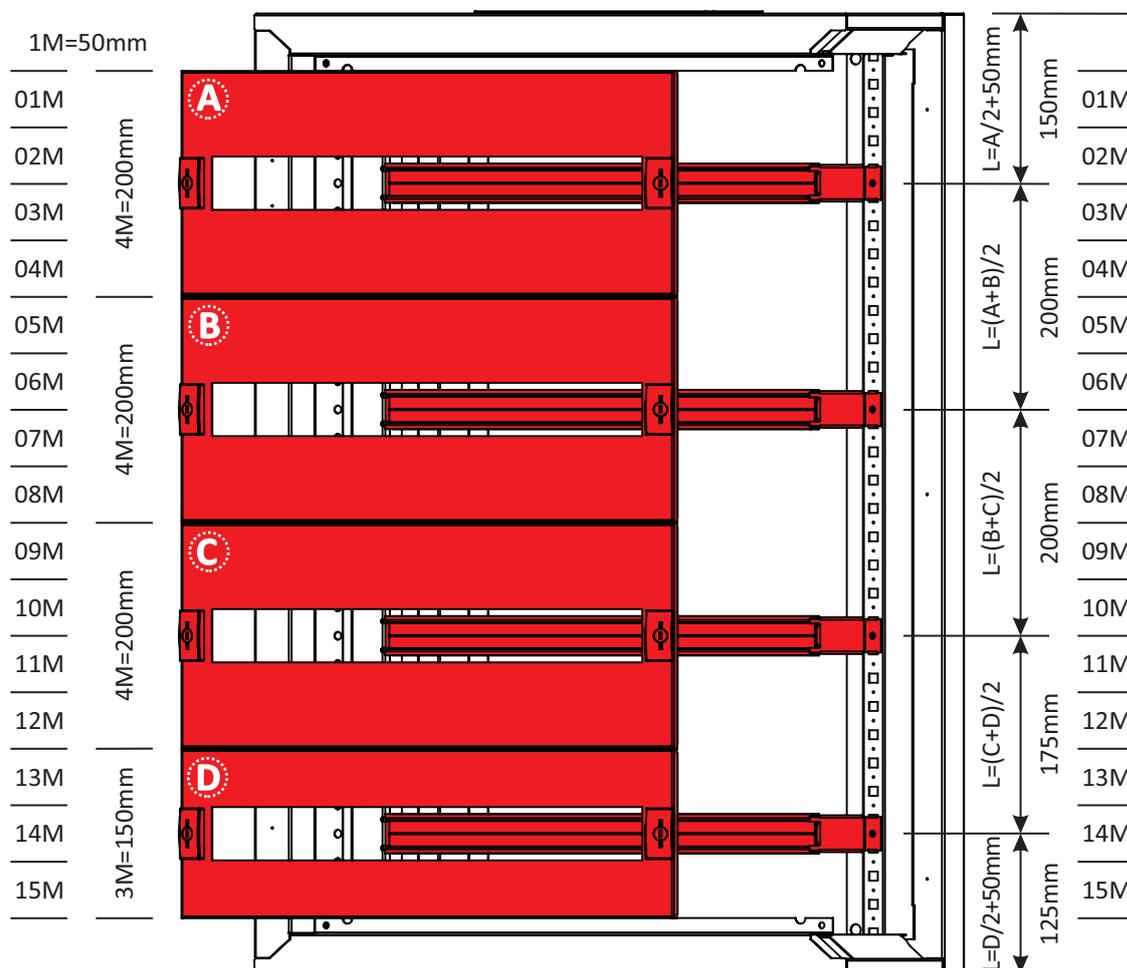
Références des composants

Trous	IP-30	IP-55	
1*81*222	03200	03300	W300
	03203	03303	
1*81*222	04200	04300	W400
	04203	04303	
1*81*222	06200	06300	W600
2*81*222	06204	06304	
1*81*222	08200	08300	W800
2*81*222	08203	08303	
3*81*222	08204	08304	
	08205	08305	



## Assemblage des rails modulaires et plastrons

Exemple de cas: référence fond armoire 06215 - 15M W600 x H850

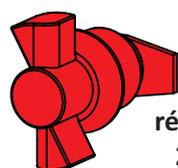
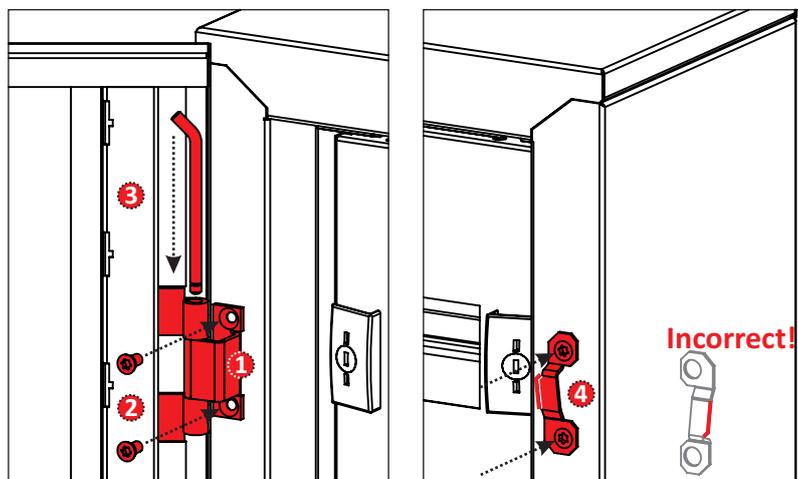
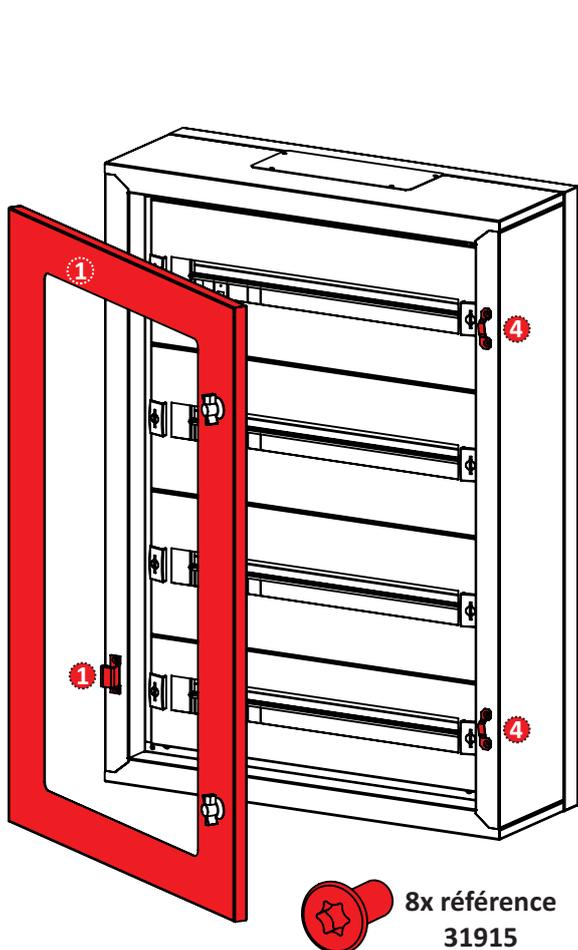


## Références des composants

Nombre de modules appareillages DIN	7 MOD	12 MOD	24 MOD	35 MOD	Plastrons			
	W300	W400	W600	W800	W300	W400	W600	W800
<b>Hauteur Plastrons</b>								
1 M - 50mm	-	-	-	-	<b>22001</b>	<b>32510</b>	<b>32710</b>	<b>32910</b>
2 M - 100mm	<b>22040</b>	<b>32525</b>	<b>32725</b>	<b>32925</b>	<b>22002</b>	<b>32520</b>	<b>32720</b>	<b>32920</b>
2,5 M - 125mm	<b>22041</b>	<b>32526</b>	<b>32726</b>	<b>32926</b>	-	-	-	-
3 M - 150mm	<b>22042</b>	<b>32535</b>	<b>32735</b>	<b>32935</b>	<b>22003</b>	<b>32530</b>	<b>32730</b>	<b>32930</b>
4 M - 200mm	<b>22043</b>	<b>32545</b>	<b>32745</b>	<b>32945</b>	<b>22004</b>	<b>32540</b>	<b>32740</b>	<b>32940</b>
5 M - 250mm	<b>22044</b>	<b>32555</b>	<b>32755</b>	<b>32955</b>	<b>22005</b>	<b>32550</b>	<b>32750</b>	<b>32950</b>
Rails DIN fixes	<b>22053</b>	<b>22054</b>	<b>22056</b>	<b>22058</b>	<b>22006</b>	<b>32560</b>	<b>32760</b>	<b>32960</b>
Rails DIN réglables	<b>22063</b>	<b>22064</b>	<b>22066</b>	<b>22068</b>	<b>22007</b>	<b>32570</b>	<b>32770</b>	<b>32970</b>

Instruction pour fixation murale

Assemblage de Porte

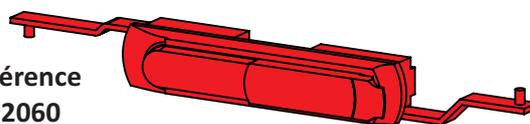


référence  
22061



référence  
22062

Hauteur de porte H=1000mm



référence  
22060

Hauteur de porte plus grand que H=1000mm

Références des composants

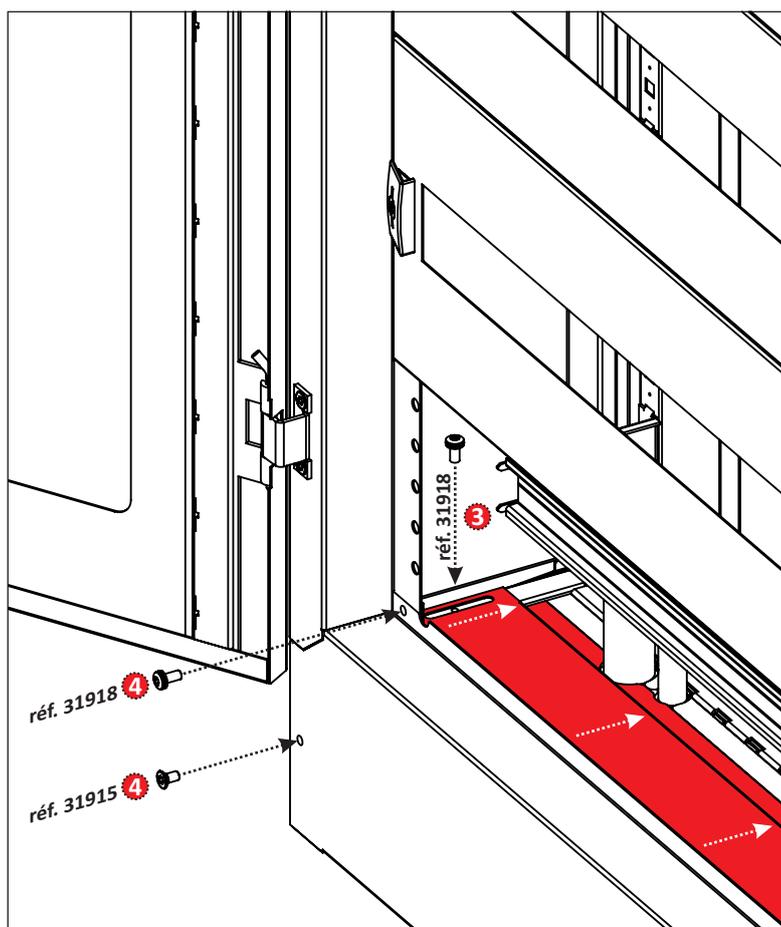
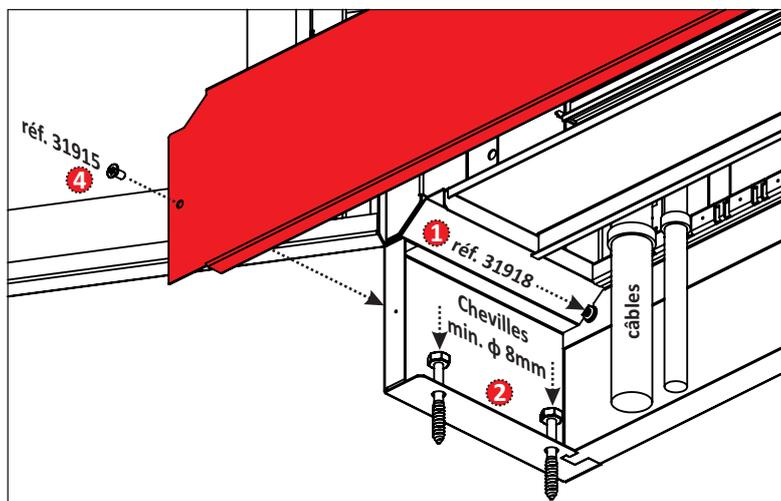
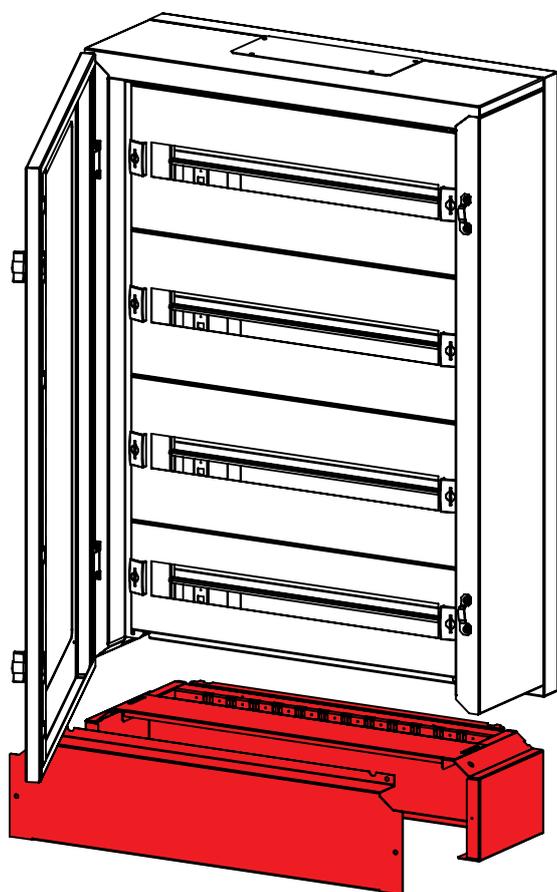
Porte pleine:

IP-30	W300	W400	W600	W800	IP-55	W300	W400	W600	W800
9M	23209	24209	26209	28209	9M	23709	24709	26709	28709
12M	23212	24212	26212	28212	12M	23712	24712	26712	28712
15M	23215	24215	26215	28215	15M	23715	24715	26715	28715
18M	23218	24218	26218	28218	18M	23718	24718	26718	28718
21M	23221	24221	26221	28221	21M	23721	24721	26721	28721
24M	23224	24224	26224	28224	24M	23724	24724	26724	28724
27M	23227	24227	26227	28227	27M	23727	24727	26727	28727
28M	23228	24228	26228	28228	28M	23728	24728	26728	28728
29M	23229	24229	26229	28229	29M	23729	24729	26729	28729
30M	23230	24230	26230	28230	30M	23730	24730	26730	28730
33M	23233	24233	26233	28233	33M	23733	24733	26733	28733
36M	23236	24236	26236	28236	36M	23736	24736	26736	28736
39M	23239	24239	26239	28239	39M	23739	24739	26739	28739

Porte transparente:

Armoire IP-30 changer les références, exple 23209 en 23409. Armoire IP-55 changer les références, exple 23709 en 23909

**Assemblage de Socle**



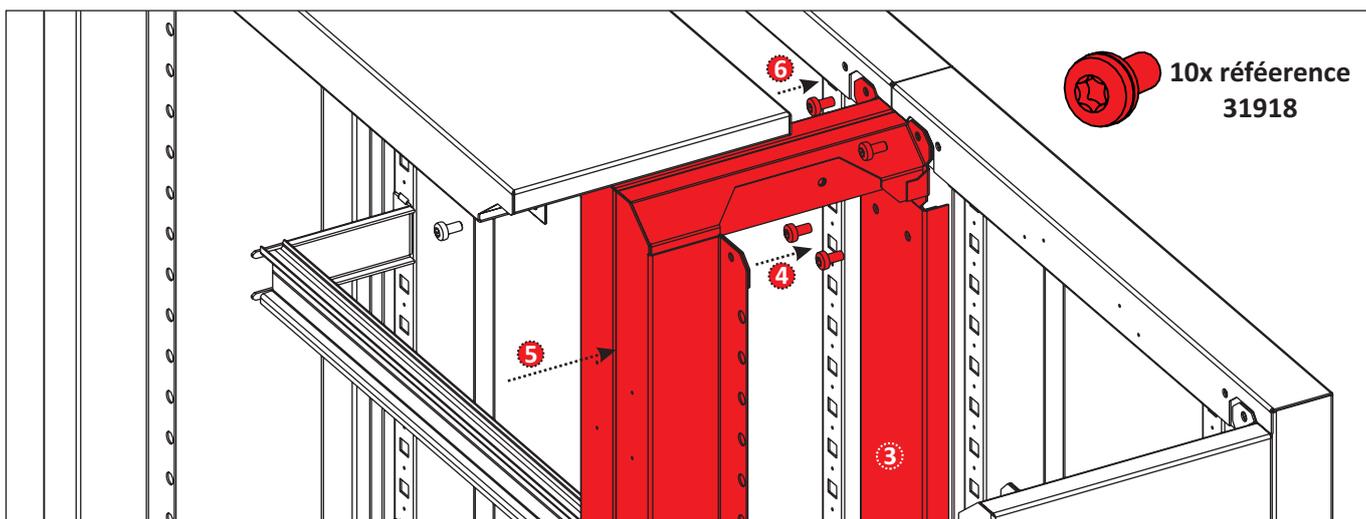
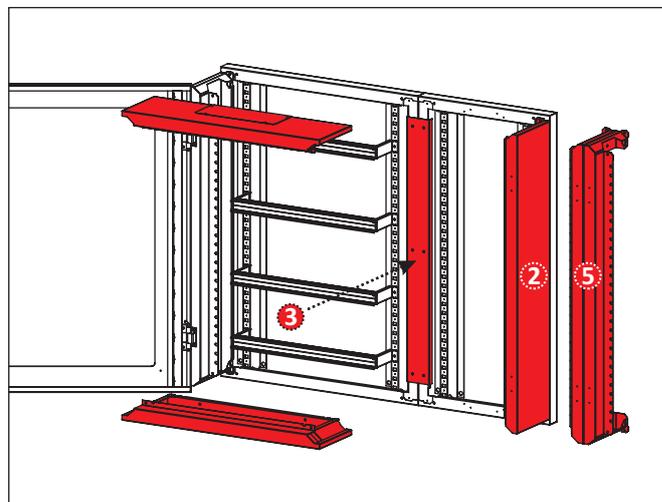
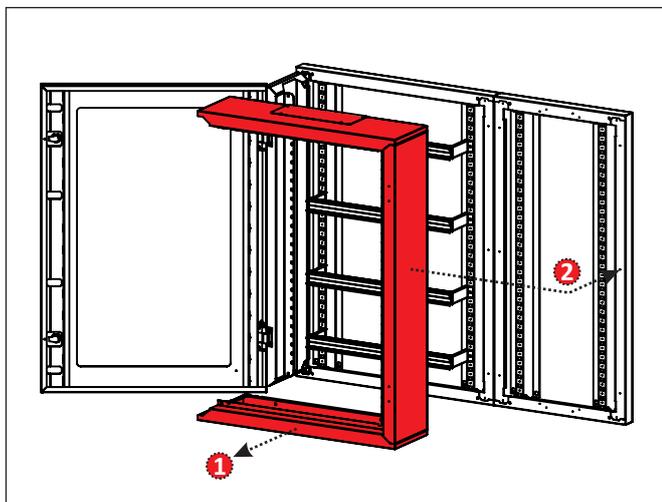
 2x référence 31915

 6x référence 31918

**Références des composants**

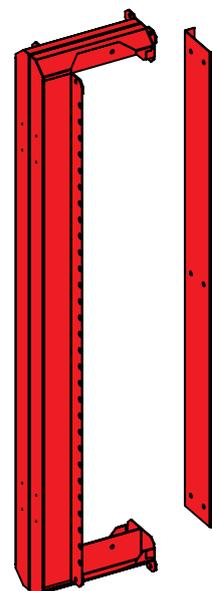
	W300	W400	W600	W800
<b>IP-30</b>	<b>03201</b>	<b>04201</b>	<b>06201</b>	<b>08201</b>
<b>IP-55</b>	<b>03301</b>	<b>04301</b>	<b>06301</b>	<b>08301</b>

**Assemblage de kits d'extension (lot association) d'ossatures**



**Références des composants**

<b>IP-30</b>	1-kit association	<b>IP-55</b>	1-kit association
9M	<b>00409</b>	9M	<b>00509</b>
12M	<b>00412</b>	12M	<b>00512</b>
15M	<b>00415</b>	15M	<b>00515</b>
18M	<b>00418</b>	18M	<b>00518</b>
21M	<b>00421</b>	21M	<b>00521</b>
24M	<b>00424</b>	24M	<b>00524</b>
27M	<b>00427</b>	27M	<b>00527</b>
28M	<b>00428</b>	28M	<b>00528</b>
29M	<b>00429</b>	29M	<b>00529</b>
30M	<b>00430</b>	30M	<b>00530</b>
33M	<b>00433</b>	33M	<b>00533</b>
36M	<b>00436</b>	36M	<b>00536</b>
39M	<b>00439</b>	39M	<b>00539</b>



# Zenergy System OM



Due to evolution of standards and equipment, the characteristics indicated in texts and images of this document do not constitute a commitment on our part without confirmation 171214

*We've Got The Power!*  
**Zenex**  
—SP. Z O.O.—

ZENEX Spółka z o.o. | Wiosenna 35 | 63-200 Jarocin  
Tel: +48 62 747 32 77 | GSM: +48 691 756 370 | Fax: +48 62 747 78 77  
[www.zenex.pl](http://www.zenex.pl) | [www.hyundai-elec.pl](http://www.hyundai-elec.pl) | [sklep.zenex.pl](http://sklep.zenex.pl) | [zenex@zenex.pl](mailto:zenex@zenex.pl)