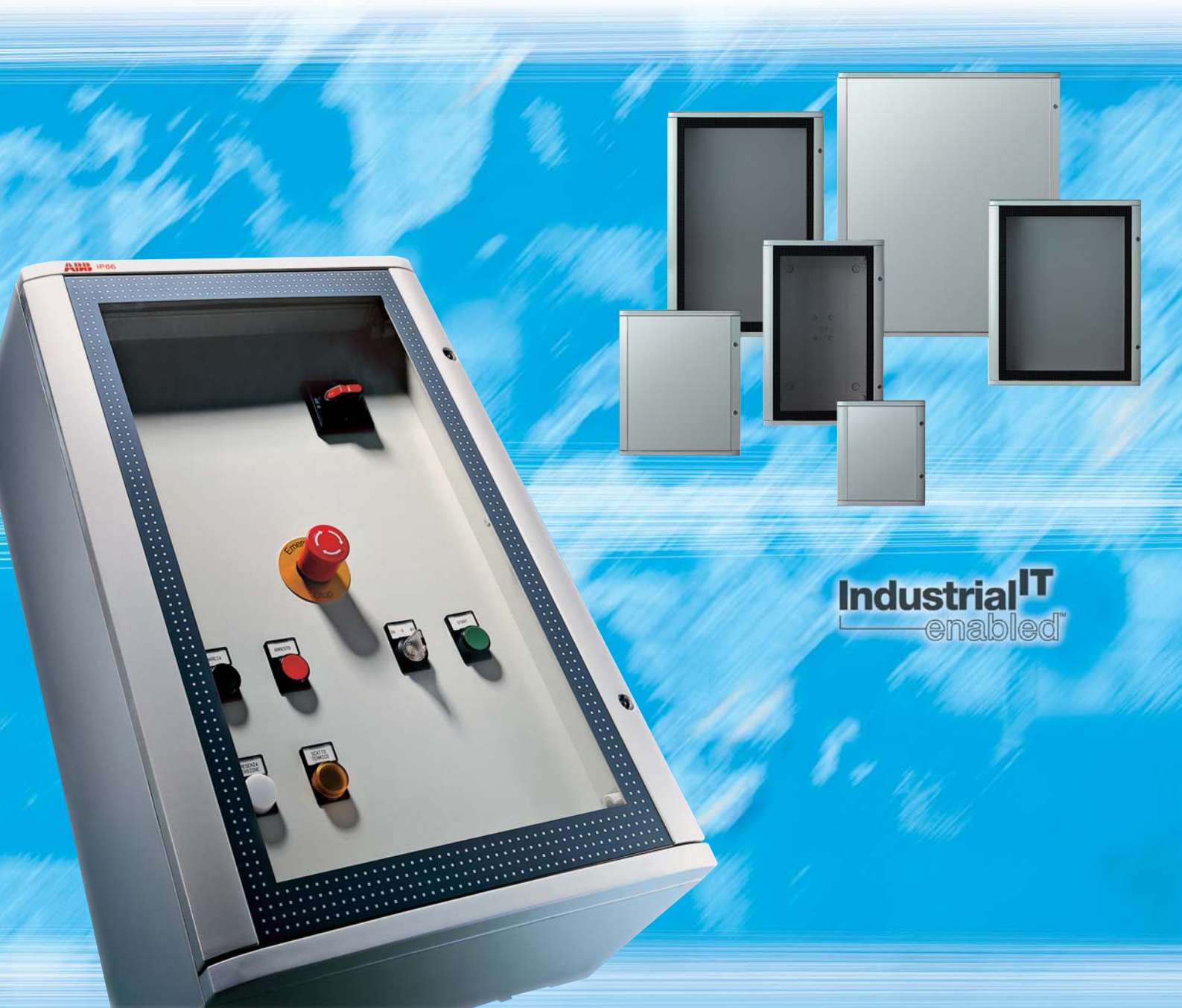


# Coffret de distribution Gemini pour environnements difficiles

Quand le meilleur est à votre portée !



IndustrialIT  
enabled™

**ABB**



# Une réponse pour chaque situation...

La nouvelle gamme des coffrets Gemini convient à la fois pour la distribution d'énergie et pour le contrôle industriel. Ce nouveau coffret est très pratique, facile à installer et extrêmement adaptable. Disponible en thermoplastique dans 6 tailles différentes, ces coffrets offrent un haut degré de protection : IP66. Particulièrement solides et résistants, ils conviennent pour les environnements difficiles. Une large gamme d'accessoires associés permet de s'adapter à toutes les exigences des installations électriques. La nouvelle gamme Gemini innove en respectant l'environnement.



Disponible en 6 dimensions avec porte transparente ou opaque, les coffrets GEMINI conviennent à tous les environnements.

## Pratique, facile et rapide

Pour les applications de distribution, le châssis breveté s'intègre parfaitement à la gamme Gemini et se monte sans outils.

Ce châssis dessiné par ABB apporte :

- une structure ergonomique qui simplifie le travail
- la possibilité d'ajuster à la fois l'entre axes entre deux rangées et la profondeur
- les montants peuvent être utilisés comme goulotte de câblage
- des caches et des plastrons peuvent être montés indifféremment sur charnière à droite ou à gauche.

Pour les applications de contrôle industriel, Gemini est fourni avec des plaques de fond prêtes à l'utilisation (choisies parmi trois versions différentes). Ces plaques de fond peuvent être clipsées et ajustées à une profondeur variable.

Il est aussi possible de compléter le coffret par une porte intérieure.

De plus, des accessoires, comme des plastrons partiels ou le kit de montage des disjoncteurs Tmax jusqu'à 400A, permettent des applications mixtes distribution et automatisme.

## Adaptables

Les coffrets Gemini peuvent être pratiquement utilisés dans toutes sortes d'environnements et cela même sous des conditions climatiques extrêmes.

Gemini est le premier coffret thermoplastique offrant l'indice de protection "66" (IP 66).

Ce niveau de performance est assuré par un joint extrudé posé immédiatement après injection du coffret.

De par sa fabrication robuste et sa résistance à la fois au climat sévère et aux agents agressifs Gemini peut être utilisé dans les environnements les plus difficiles (contact possible avec des acides ou des graisses).

## Esthétisme

Gemini est disponible en gris RAL 7035 s'accordant parfaitement avec l'ensemble de l'appareillage ABB. Le design moderne de Gemini allie beauté et technicité dans la lignée du système kit ArTu.

## Dimensions

Les coffrets Gemini sont disponibles en 6 tailles allant de H 300 x l250 x P 180 mm à H 900 x l750 x P 330 mm (dimensions intérieures).

Pour toutes les tailles les portes transparentes ou opaques ont une ouverture de plus de 180°.

## Accessoires

Une large gamme d'accessoires permet de s'adapter à tous les besoins des installations ou des applications de contrôle industriel.

Cette gamme comprend :

- châssis modulaire
- plastron plein ou percé
- plaque de fond
- plaque de fond partielle
- contreporte
- goulotte de câblage
- serrure à clé
- serrure triangulaire ou carrée
- poignée
- équerre de fixation
- piétement
- kit de ventilation
- kit anti-condensation

## Matériau

ABB utilise pour la gamme Gemini un process industriel innovant de co-injection de thermoplastique. Cela permet de garder d'excellentes caractéristiques mécaniques dans le temps et garantit le même niveau de performances qu'avec les solutions traditionnelles renforcées en fibre de verre sans les inconvénients liés à cette technique.

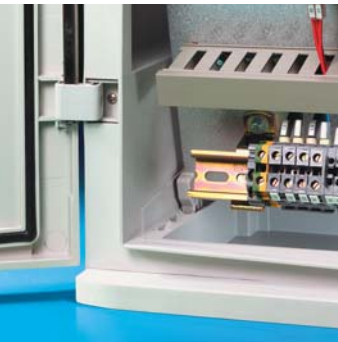
## Environnement

A l'inverse du polyester le thermoplastique est un matériau 100% recyclable. Chaque coffret Gemini est livré avec les instructions de recyclage en fin de vie.

# IP66







## Références de commande

Taille	1	2	3	4	5	6
Modules DIN	24	54	72	96	120	216

### Configuration de base

Caisse avec porte opaque	150201	150202	150203	150204	150205	150206
Caisse avec porte transparente	150211	150212	150213	150214	150215	150216
Caisse	150221	150222	150223	150224	150225	150226
Porte opaque	150231	150232	150233	150234	150235	150236
Porte transparente	150241	150242	150243	150244	150245	150246

### Configuration pour contrôle industriel

Contreporte	-	150252	150253	150254	150255	150256
Plaque de fond pleine en métal	150259	150260	150261	150262	150263	150264
Plaque de fond perforée en métal	150275	150276	150277	150278	150279	150280
Plaque de fond isolante	150267	150268	150269	150270	150271	150272

### Configuration pour distribution d'énergie

Montants	150283	150284	150285	150285	150286	150287
Profilé DIN	150290	150291	150291	150292	150292	150293
Plaque modulaire H 150	150296	150297	150297	150298	150298	150299
Plaque modulaire H 300	-	150302	150302	150303	150303	150304
Plastron prédécoupé H 150 avec profilé DIN	150307	150308	150308	150309	150309	150310
Plastron prédécoupé H 225 avec profilé DIN	-	150313	150313	150314	150314	150315
Plastron plein H 75	150318	150319	150319	150320	150320	150321
Plastron plein H 150	150324	150325	150325	150326	150326	150327
Plastron plein H 300	150330	150331	150331	150332	150332	150333
Kit pour Tmax H 150	-	150336	150336	150337	150337	150338
Kit pour Tmax H 300	-	150370	150370	150371	150371	150372

### Accessoires

Serrure avec clé et poignée	150340	150340	150340	150340	150340	150340
Serrure à empreinte triangulaire	150341	150341	150341	150341	150341	150341
Serrure à empreinte carrée	150339	150339	150339	150339	150339	150339
Pattes de fixation	150342	150342	150342	150342	150342	150342
Kit de fixation sur poteau	150343	150344	150344	150345	150345	150346
Pied de fixation au sol	150352	150352	150352	150352	-	-
Kit de ventilation	150350	150350	150350	150350	150350	150350
Kit anti-condensation	150351	150351	150351	150351	150351	150351
Kit Fix-O-Rapid avec goulotte 25x60 mm	150353	150354	150354	150355	150355	150356
Kit Fix-O-Rapid avec goulotte 40x60 mm	150360	150361	150361	150362	150362	150363
Foret universel pour perceuse	612894	612894	612894	612894	612894	612894
Pièce d'écartement	612851	612851	612851	612851	612851	612851
Couvre-module gris RAL 7035	612863	612863	612863	612863	612863	612863

## Encombres

### Coffrets à porte transparente

Dimensions internes / externes (mm)

#### Taille



Largeur	250 / 335	375 / 460	375 / 460	500 / 590	500 / 590	750 / 840
Hauteur	300 / 400	450 / 550	600 / 700	600 / 700	750 / 855	900 / 1005
Profondeur	180 / 210	230 / 260	230 / 260	230 / 260	330 / 360	330 / 360
Modules	24 (12x2)	54 (18x3)	72 (18x4)	96 (24x4)	120 (24x5)	216 (36x6)

### Coffrets à porte opaque

(dimensions identiques à ci-dessus)

#### Taille



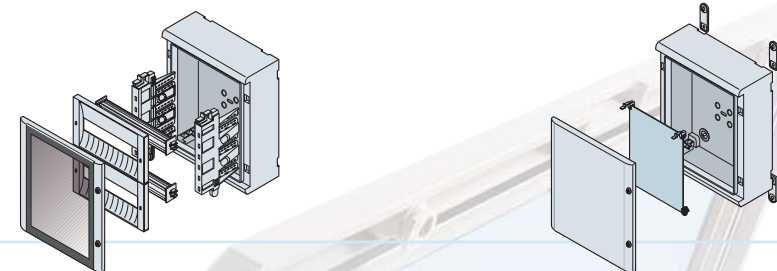


# Le coffret Gemini se décline en 6 tailles

Porte transparente ou opaque - Large gamme d'accessoires

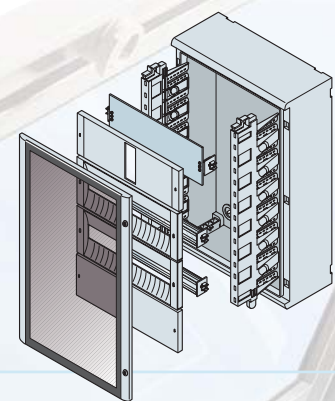
## Exemples de commandes

Le choix des composants pour la configuration des armoires GEMINI dépend des espaces disponibles et du type d'application. Deux exemples sont fournis ci-dessous pour chaque taille.



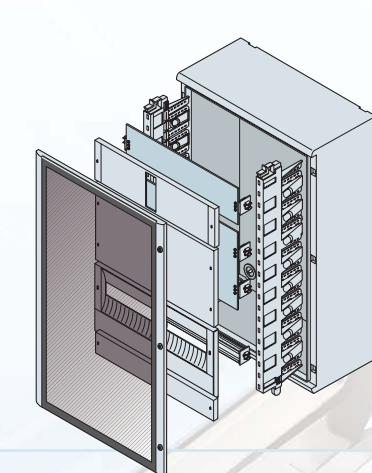
Taille 1

Distribution d'énergie		Contrôle industriel	
Caisse + porte transparente	150211	Caisse + porte opaque	150201
Montants	150283	Plaque de fond en métal	150259
Plastron prédécoupé 1 module + profilé DIN	150307 (x2)	Pattes de fixation murale	150342



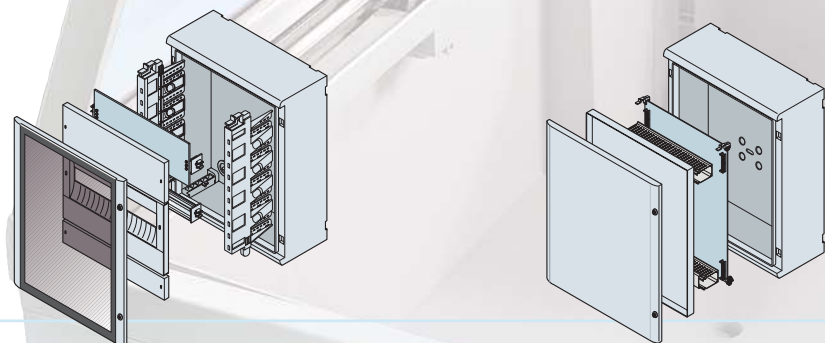
Taille 3

Distribution d'énergie / Mixte		Contrôle industriel	
Caisse + porte transparente	150213	Caisse + porte opaque	150203
Montants	150285	Plaque de fond isolante	150269
Kit pour Tmax	150336	Contre-porte	150253
Plastron prédécoupé 1 module + profilé DIN	150308 (x2)	Goulotte de câblage	Voir accessoires
Profilé DIN	150291	Fix-O-Rapid	Voir accessoires
Plastron plein 1 module	150325	Pattes de fixation murale	150342
Bornes Entrelec	Voir catalogue		



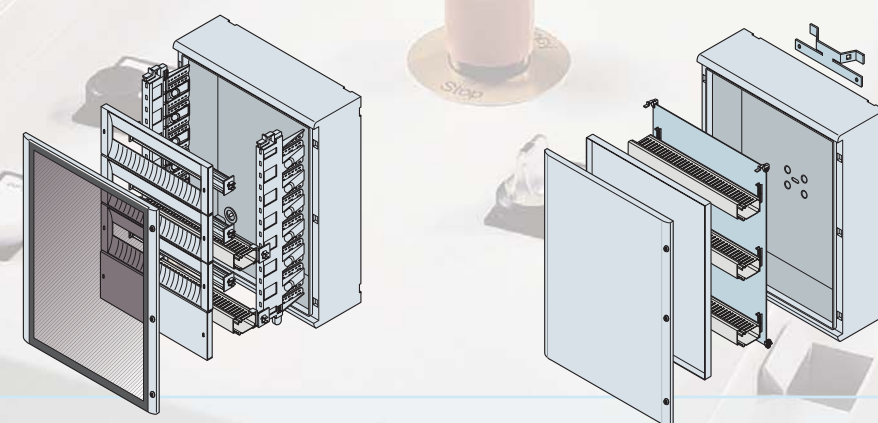
Taille 5

Distribution d'énergie / Mixte		Contrôle industriel	
Caisse + porte transparente	150215	Caisse + porte opaque	150205
Montants	150286	Plaque de fond perforée	150279
Kit pour Tmax	150337	Contre-porte	150255
Plaque modulaire 2 modules	150303	Goulotte de câblage	Voir accessoires
Plastron plein 2 modules	150332	Fix-O-Rapid	Voir accessoires
Plastron prédécoupé 1+1/2 module	150314	Pattes de fixation murale	150342
Plastron plein 1/2 module	150320	Kit de ventilation	150350
Couvre-modules	612863		



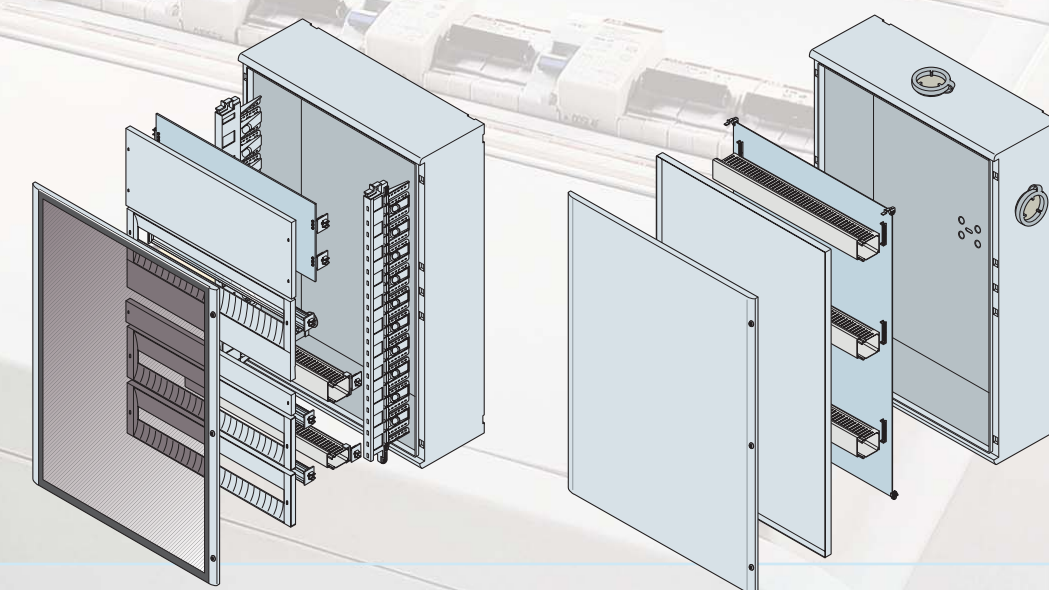
Taille 2

Distribution d'énergie / Mixte		Contrôle industriel	
Caisse + porte transparente	150212	Caisse + porte opaque	150202
Montants	150284	Plaque de fond en métal	150260
Plaque modulaire 1 module	150297	Contre-porte	150252
Plastron plein 1 module	150325	Goulotte de câblage	Voir accessoires
Plastron prédécoupé 1+1/2 mod. + profilé DIN	150313	Fix-O-Rapid	Voir accessoires
Plastron plein 1/2 module	150319		
Couvre-modules	612863		



Taille 4

Distribution d'énergie / Mixte		Contrôle industriel	
Caisse + porte transparente	150214	Caisse + porte opaque	150204
Montants	150285	Plaque de fond en métal	150262
Plastron prédécoupé 1 module + profilé DIN	150309 (x3)	Contre-porte	150254
Plastron plein 1 module	150326	Goulotte de câblage	Voir accessoires
Kit goulotte de câblage 25x60 mm	150355 (x2)	Fix-O-Rapid	Voir accessoires
Profilé DIN	150292	Kit de fixation sur poteau	150345
Couvre-modules	612863		
Bornes Entrelec	Voir catalogue		



Taille 6

Distribution d'énergie / Mixte		Contrôle industriel	
Caisse + porte transparente	150216	Caisse + porte opaque	150206
Montants	150288	Plaque de fond en métal	150264
Plaque modulaire 2 modules	150304	Contre-porte	150256
Plastron plein 2 modules	150333	Goulotte de câblage	Voir accessoires
Plastron prédécoupé 1+1/2 module	150315	Fix-O-Rapid	Voir accessoires
Plastron plein 1/2 module	150321	Serrure à empreinte triangulaire	150341 (x3)
Plastron prédécoupé 1 module	150310 (x2)	Kit anti-condensation	150351 (x3)
Kit goulotte de câblage 25x60 mm	150356		
Kit goulotte de câblage 40x60 mm	150363		



**ABB Entrelec**  
10, rue Ampère Z.I. - B.P. 114  
F-69685 Chassieu cedex / France

▶ **N° Indigo 0 825 38 63 55**

▶ **N° Indigo FAX 0 825 87 09 26**

Dans un souci permanent d'amélioration, ABB se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques des appareils décrits dans ce document. Les informations n'ont pas de caractère contractuel. Pour précision, veuillez prendre contact avec la société ABB commercialisant ces appareils dans votre pays.

Publication  
N° : FREN1018504FR  
Imprimé en France (W 07 2004 FE)



1



### Une réponse pour chaque situation...

Le coffret Gemini de distribution électrique est le plus grand distributeur d'énergie en porte à porte industriel. Ce coffret offre un site pratique, facile à installer et entièrement adaptable. Disponible en deux versions dans trois dimensions, ce coffret offre un haut degré de protection IP66. Pour des environnements difficiles, il est conçu pour les environnements difficiles. Et le tout dans un coffret robuste et fiable qui vous offre la sécurité et la tranquillité de votre investissement.

**Pratique, facile et rapide**  
 Pour la réparation de distribution, le coffret Gemini est conçu pour être facilement accessible. Il est conçu pour être facilement accessible. Il est conçu pour être facilement accessible. Il est conçu pour être facilement accessible.

**Adaptables**  
 Les coffrets Gemini offrent une grande flexibilité dans leur conception. Ils sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins. Ils sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins. Ils sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins.

**Esthétiques**  
 Les coffrets Gemini sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins. Ils sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins. Ils sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins.

**Dimensions**  
 Les coffrets Gemini sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins. Ils sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins. Ils sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins.

**Accessoires**  
 Les coffrets Gemini offrent une grande flexibilité dans leur conception. Ils sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins. Ils sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins.

**Matériau**  
 Les coffrets Gemini sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins. Ils sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins. Ils sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins.

**Environnement**  
 Les coffrets Gemini sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins. Ils sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins. Ils sont conçus pour être facilement adaptés à vos besoins.

2

3

#### Références de commande

Modèle	1	2	3	4	5	6
Configuration de base	150000	150000	150000	150000	150000	150000
Configuration pour environnements difficiles	150000	150000	150000	150000	150000	150000
Configuration pour environnements difficiles - Accessoires	150000	150000	150000	150000	150000	150000
Configuration pour environnements difficiles - Accessoires - Accessoires	150000	150000	150000	150000	150000	150000

### Le coffret Gemini se décline en 6 tailles

Porte transparente ou opaque - Large gamme d'accessoires

Exemples de commandes

Le coffret Gemini se décline en 6 tailles. Il est conçu pour être facilement adapté à vos besoins. Il est conçu pour être facilement adapté à vos besoins. Il est conçu pour être facilement adapté à vos besoins.

**Taille 1**

Distribution d'énergie / Matériau	Coffret industriel
Coffret à porte transparente	150000
Coffret à porte opaque	150000
Porte prolongée à 1 module	150000
Porte prolongée à 2 modules	150000

**Taille 2**

Distribution d'énergie / Matériau	Coffret industriel
Coffret à porte transparente	150000
Coffret à porte opaque	150000
Porte prolongée à 1 module	150000
Porte prolongée à 2 modules	150000
Porte prolongée à 3 modules	150000
Porte prolongée à 4 modules	150000

**Taille 3**

Distribution d'énergie / Matériau	Coffret industriel
Coffret à porte transparente	150000
Coffret à porte opaque	150000
Porte prolongée à 1 module	150000
Porte prolongée à 2 modules	150000
Porte prolongée à 3 modules	150000
Porte prolongée à 4 modules	150000
Porte prolongée à 5 modules	150000

**Taille 4**

Distribution d'énergie / Matériau	Coffret industriel
Coffret à porte transparente	150000
Coffret à porte opaque	150000
Porte prolongée à 1 module	150000
Porte prolongée à 2 modules	150000
Porte prolongée à 3 modules	150000
Porte prolongée à 4 modules	150000
Porte prolongée à 5 modules	150000
Porte prolongée à 6 modules	150000

**Taille 5**

Distribution d'énergie / Matériau	Coffret industriel
Coffret à porte transparente	150000
Coffret à porte opaque	150000
Porte prolongée à 1 module	150000
Porte prolongée à 2 modules	150000
Porte prolongée à 3 modules	150000
Porte prolongée à 4 modules	150000
Porte prolongée à 5 modules	150000
Porte prolongée à 6 modules	150000
Porte prolongée à 7 modules	150000

**Taille 6**

Distribution d'énergie / Matériau	Coffret industriel
Coffret à porte transparente	150000
Coffret à porte opaque	150000
Porte prolongée à 1 module	150000
Porte prolongée à 2 modules	150000
Porte prolongée à 3 modules	150000
Porte prolongée à 4 modules	150000
Porte prolongée à 5 modules	150000
Porte prolongée à 6 modules	150000
Porte prolongée à 7 modules	150000
Porte prolongée à 8 modules	150000

4

Plaquette 4 volets  
 "Coffret de distribution Gemini"  
 FRENT015804FR

