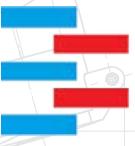




Prises et coffrets de prises industrielles

CATALOGUE GÉNÉRAL

"Le Choix de la Qualité"

 **Bals**

Bals, un spécialiste à votre service

BALS FRANCE, 30 ANS DE PRESENCE SUR LE MARCHE FRANÇAIS

Fondée en 1994, BALS France est la filiale française de BALS Elektrotechnik, fabricant allemand reconnu depuis plus de 60 ans pour son expertise dans la conception et la commercialisation d'équipements électriques pour les professionnels.

Spécialisée dans le commerce de gros de matériel électrique et de prises industrielles, BALS France distribue une large gamme de coffrets et de prises dédiés aux chantiers, à l'industrie, à l'événementiel et à la ville.

L'entreprise se distingue par sa capacité à réaliser des coffrets sur mesure, en s'appuyant sur la polyvalence de ses gammes **VARIABOX**, **EVOBOX**, **MODBOX** ainsi que d'autres solutions en métal ou en caoutchouc.

Par ailleurs, BALS France propose des gammes de prises reconnues pour la qualité innovante des technologies telles que **QUICK-CONNECT**, **MULTI-GRIP** et **KONTEX-ULTRA**.

Entreprise à taille humaine, BALS France met un point d'honneur à offrir des produits qualitatifs et un service performant, dynamique, dans le strict respect des normes et réglementations en vigueur.

BALS ELEKTROTECHNIK C'EST 60 ANS D'INNOVATIONS

qui en font un des **leaders technologiques** au niveau mondial dans la prise de courant industrielle. BALS Elektrotechnik **maîtrise** tous les métiers associés à sa production, de la fabrication des moules à l'injection, au décolletage des pièces métalliques (contacts) et bien sûr l'assemblage, tout cela dans le cadre d'une démarche qualité avancée sous ISO 9000 et 9001-2015.

BALS Elektrotechnik a inventé la **connexion automatique** système **QUICK-CONNECT** pour les prises de courant industrielles et est devenu le leader mondial de cette technologie. De même BALS Elektrotechnik est l'inventeur du système de presse-étoupe serre-câble **MULTI-GRIP** combiné avec la technologie du **moulage bi-matière** (joint garniture imperdable, IP 68 de série).

Aujourd'hui BALS Elektrotechnik se tourne résolument vers le **développement durable** en proposant sa nouvelle gamme de prises industrielles **INNOLINQ**, fabriquée à partir de **matériaux recyclables et sans plomb**.

Par ailleurs, BALS Elektrotechnik a fait évoluer ses fiches et prolongateurs 63A et 125A vers une meilleure ergonomie et durabilité.



INNOLINQ



La nouvelle gamme de prises INNOLINQ, pour un engagement responsable, est résolument tournée vers le développement durable, matériaux recyclables et sans plomb, conforme aux directives Reach et RoHS.

Voir page 63

Nouveautés 2025



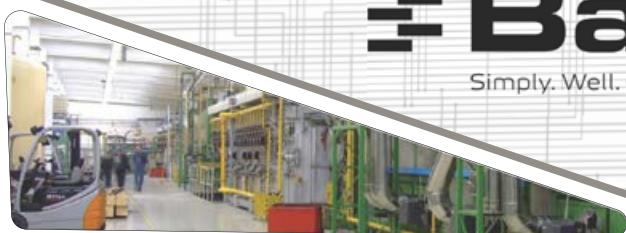
Fiches et prolongateurs 63A et 125A : Choisir nos systèmes de prises et connecteurs CEE, c'est miser sur une technologie performante, durable et respectueuse de l'environnement, la solution idéale pour les environnements industriels exigeants et les projets innovants.

Voir page 65

SOMMAIRE

 **Bals**

Simply. Well. Connected.



GAMME INDUSTRIE

Variabox

Coffrets d'usine
Coffrets PCI : prises commandées par interrupteur
Coffrets vides à équiper
Coffrets HUB à équiper

Pages 28 à 39

GAMME PRO

Coffrets de chantier



Armoires
Coffrets d'étage
Accessoires
Corps de métier
Multiprises

Pages 06 à 27

GAMME EVENEMENTIEL

Prises noires antireflet
Coffrets EVOBOX
Coffrets Caoutchouc portables
Coffrets de distribution caoutchouc
Coffrets multiprises

Pages 40 à 47



GAMME URBAIN

Bornes pour marchés et emplacements forains anti-vandales
Bornes Prestige
Bornes de distribution d'énergie rétractables
Coffrets pour camping
Coffrets E-Bike
Prises

Pages 48 à 59

Prises Industrielles & Domestiques

Prises domestiques
Prises GT - pour l'installateur et les industries propres
Prises INNOLINQ
Prises TE - pour les milieux industriels difficiles
Prises 63A -125A
Prises industrielles pour applications spéciales
Prises commandées par interrupteur

Pages 60 à 71

Cahier technique

Normes produits - Règles d'installations
Index Pages 72 à 79

Système de coffrets de prises modulaire et modulable multi-fonctions - IP44 IK09



La gamme de coffrets Variabox est un système flexible et multitâche.

Il y a 4 tailles de coffrets : **S – M – L et XL**. Tous les boîtiers sont assemblables entre eux afin de former des châssis de grande taille si besoin. La largeur de base est de 230 mm ce qui permet une installation au niveau d'un IPN de 280 mm.

Les fenêtres pour appareillage modulaire font 10 modules DIN et se referment automatiquement (technologie ONE TOUCH CLOSE).

La gamme intègre des plastrons pour prises pour 1 à 4 prises domestiques (standard 38 x 38), pour 1 ou 2 prises CEI 16A ou 32A et pour 1 prise 63A en versions droites ou inclinées.

Les nouveaux accessoires pour prises de données réseau sont disponibles avec des Hub 4 modules pour connexions RJ45, HDMI ou USB.

Un nouveau plastron pour prises avec interrupteur et double verrouillage mécanique est aussi disponible pour les prises 16A à 32A en IP44 ou IP67.

Au niveau de l'installation les boîtiers sont munis de pattes de fixation extérieures intégrées mais peuvent aussi être fixés à fond de puit si nécessaire.

Les faces avant sur charnières permettent une pose et un accès ergonomiques. Les vis de fermetures tri-standard (ALLEN, plat, hexagone) témoignent encore du degré élevé de conception du produit Variabox.



Conforme :

- A la NF EN 61 439 – 2 : Ensemble d'appareillage de puissance
- A la NF EN 61 439 – 3 : Tableaux de répartition destinés à être utilisés par des personnes ordinaires, DBO (par exemple travailleurs en usine/atelier).
- A la NF EN 61439 – 4 : Exigences particulières pour ensembles de chantier (EC) – Voir section Pro – Coffrets d'étage.
- IP44-54-67 (selon produits) selon NF EN 60 529.
- IK09 selon NF EN 62 262



ONE TOUCH CLOSE



Prises domestiques ou industrielles



Prise commandée par interrupteur



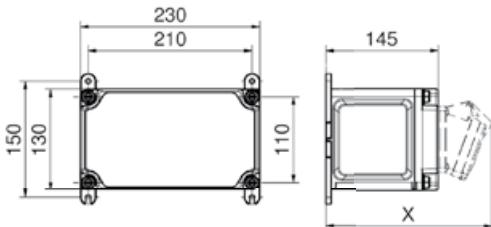
Connections RJ45



Vis de fermetures tri-standard

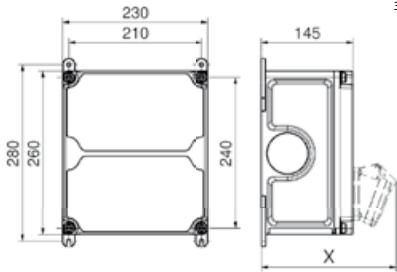
VARIABOX-S

30MB208



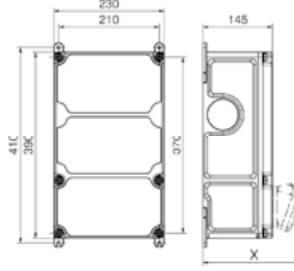
VARIABOX-M

30MB207



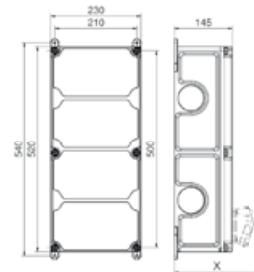
VARIABOX-L

30MB206



VARIABOX-XL

30MB205



Système de coffrets de prises mobiles pour événementiel - IP44 IK10



La gamme EVOBOX est un ensemble de coffrets à encombrements réduits dédiés à l'événementiel ou aux projets spécifiques.

Les coffrets EVOBOX sont réalisés en Polyéthylène, par conséquent ils sont très résistants aux chocs (IK10), mais néanmoins très légers.

Ils sont conformes aux normes ERP, auto-extinguibles et sans halogènes.

Ils existent en 4 tailles **S, M, L et XL** pour s'adapter à vos besoins.

Les avantages du produit permettent une mise en œuvre rapide :

- Coffrets empilables pour un stockage optimisé
- Poignées intégrées pour une manutention simple et ergonomique,
- Papillon extérieur de mise à la terre pour une sécurité accrue,
- Prises en retrait (non débordantes) d'un côté et protections sous fenêtres de l'autre pour une utilisation efficace.



Conforme :

- A la NF EN 61 439 – 2 : Ensemble d'appareillage de puissance
- A la NF EN 61 439 – 3 : Tableaux de répartition destinés à être utilisés par des personnes ordinaires, DBO (par exemple travailleurs en usine/atelier).
- A la NF EN 61439 – 4 : Exigences particulières pour ensembles de chantier (EC) – Voir section Pro – Coffrets d'étage.
- IP44-54-67 (selon produits) selon NF EN 60 529.
- IK10 selon NF EN 62 262
- Tenue au fil incandescent à 650°C selon NF EN 60695 2-1



Empilable



Poignée intégrée



Prises en retrait

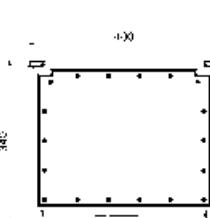


Protections sous fenêtre



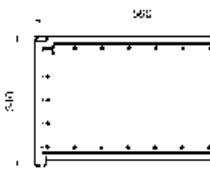
Papillon de terre extérieur

EVOBOX - S



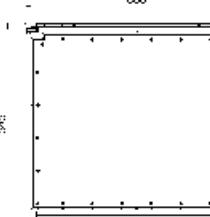
EVOBOX S 581033 (sans accessoires)

EVOBOX - M



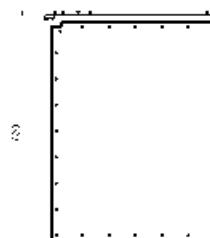
EVOBOX M 581034 (sans accessoires)

EVOBOX - L



EVOBOX L 581002 (avec rails)

EVOBOX - XL



EVOBOX XL 581003 (avec rails)



Coffrets de Chantier



GAMME PRO

"L'énergie de vos chantiers"

Sommaire

Armoires de maçon :

..... pages 8-9

Armoires de cantonnement :

..... page 10

Armoires pieds de grue :

..... page 11

Coffrets d'étage
VARIABOX 8 PC :

..... page 12

Coffrets d'étage
VARIABOX 7 PC :

..... page 13

Coffrets d'étage
VARIABOX 6 PC :

..... page 14

Coffrets d'étage
VARIABOX 5 PC :

..... pages 15-16

Coffrets d'étage

VARIABOX 4 PC :

..... pages 17-18

Coffrets d'étage

VARIABOX 3 PC :

..... page 19

Accessoires :

..... pages 20-21

Coffrets d'étage
Caoutchouc :

..... page 22

Coffrets corps de métier
Caoutchouc :

..... page 23

Coffrets corps de métier
ABS :

..... page 24

Coffrets multiprises
Caoutchouc :

..... page 25



Armoires **maçons** - IP44 IK10

160A – 250A



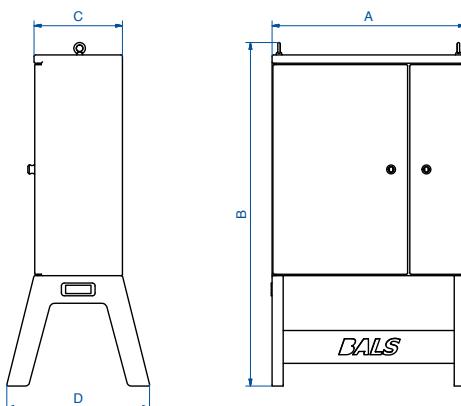
Applications :

- Coffret de distribution pour chantier à installer en aval de l'armoire de comptage.
- Permet l'alimentation des coffrets cantonne-ment, pied de grue et d'étage.



Caractéristiques techniques et matières :

- Armoires en tôle peinte antichoc IK10
- IP44 porte fermée selon article 7-2-1-3 de la norme (NF EN 61 439-4)
- Couleur RAL 2002
- Bornier d'arrivée selon calibre
- Equipées de presse-étoupe
- Conforme à la NF EN 61 439-4



Dimensions

- A : 700 mm
- B : 1245 mm
- C : 320 mm
- D : 518 mm



• Anneaux de levage



• Arrêt d'urgence (sécurité des personnes)



• Portes cadenassables individuellement



• Passage des câbles porte fermée protection IP 44



• Acier peint protection contre la corrosion



• Sur pied



• Prises à l'intérieur

Références et descriptions

Référence	Intensité	Prises NF 10/16A 2P+T 230V	Prises CEI				Protection de tête	A/U	Protection des prises	Départ
			Intensité	2P+T 230V	3P+T 400V	3P+N+T 400V				
53932	160A	2	16A	1	1		Disjoncteur général 4P + Interrupteur diff. 30mA	Arrêt d'urgence sur bobine MX	Protections individuelles des prises par disjoncteurs type C ou D	Départ grue 125A 300mA D
			32A		1	3				
			63A		1					
53933	250A	2	16A	1	1					
			32A		1	3				
			63A		1					

Armoires **maçons** - IP44 IK10

40A – 63A – 100A – 125A



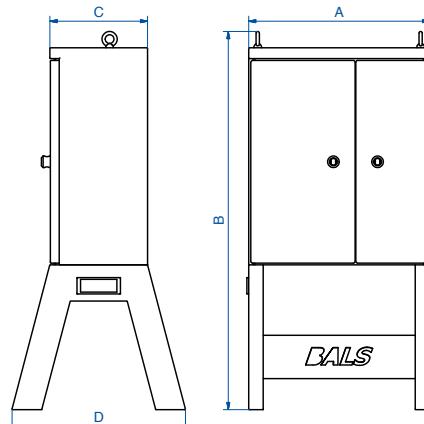
Applications :

- Coffret de distribution pour chantier à installer en aval de l'armoire de comptage.
- Permet l'alimentation des coffrets cantonnement, pied de grue et d'étage.



Caractéristiques techniques et matières :

- Armoires en tôle peinte antichoc IK10
- IP44 porte fermée selon article 7-2-1-3 de la norme (NF EN 61 439-4)
- Couleur RAL 2002
- Bornier d'arrivée selon calibre
- Equipées de presse-étoupe
- Conforme à la NF EN 61 439-4



Dimensions

- A : 500 mm • B : 1045 mm
- C : 270 mm • D : 479 mm

Références et descriptions

Référence	Intensité	Arrivée	Prises NF 10/16A 2P+T 230V	Prises CEI				Protection de tête	A/U	Protection des prises	Départ
				Intensité	2P+T 230V	3P+T 400V	3P+N+T 400V				
53928	40A	Bornier 5G10 mm ²	3	16A		1	1	Disjoncteur général 4P + Interrupteur différentiel 30mA	Arrêt d'urgence sur bobine MX	Protections individuelles des prises par disjoncteurs courbe C	Départ grue 4P 40A D
				32A			1				
53929	63A	Bornier 5G16 mm ²	3	16A		1		Disjoncteur général 4P + Interrupteur différentiel 30mA	Arrêt d'urgence sur bobine MX	Protections individuelles des prises par disjoncteurs courbe C	Départ grue 4P 63A D
				32A			2				
53930	100A	Bornier 5G35/50 mm ²	2	16A				Disjoncteur diff. 4P 30mA			
				32A		1	3				
53931	125A	Bornier 5G35/50 mm ²	2	16A				Disjoncteur diff. 4P 30mA			
				32A		1	3				

Armoires **de cantonnement** - IP44 IK10

63A – 160A



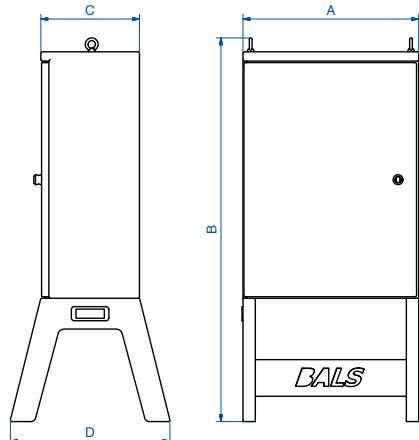
Applications :

- Armoires de cantonnement : Coffrets de distribution pour l'alimentation des bungalows et baraquements de chantier.



Caractéristiques techniques et matières :

- Armoires en tôle peinte antichoc IK10
- IP44 porte fermée selon article 7-2-1-3 de la norme (EN 61 439-4)
- Couleur RAL 2002
- Bornier d'arrivée et de sortie selon calibre
- Equipées de presse-étoupe
- Conforme à la NF EN 61 439-4



Dimensions

- A : 570 mm • B : 1245 mm
- C : 320 mm • D : 518 mm

Références et descriptions

Référence	Intensité	Arrivée	Départs sur bornes				Protection de tête	A/U	Protection des départs	Commande rotative
			Intensité	1P+N	3P+N	4P				
53950	63A	Bornier 5G16 mm ²	16A		1		1 Disjoncteur différentiel 4P 63A Pdc 10kA	Oui	Protections individuelles des départs par disjoncteurs courbe C	Non
			20A	6						
			32A		1					
53951	160A	Sur protection générale	20A	3			1 Disjoncteur différentiel réglable 4P 160A Pdc 36kA		Extérieure cadenassable	
			32A			5				
			63A			1				

Armoires **pieds de grue** - IP44 IK10

63A – 100A – 160A



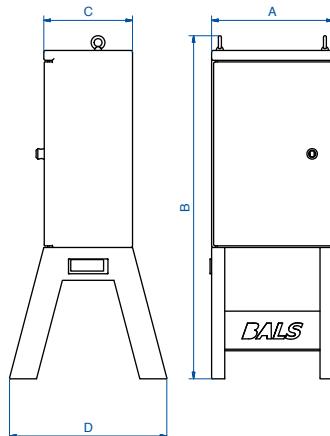
Applications :

- Armoires pied de grue : Coffrets de distribution pour alimenter du matériel de type grue.



Caractéristiques techniques et matières :

- Armoires en tôle peinte antichoc IK10
- IP44 porte fermée selon article 7-2-1-3 de la norme (EN 61 439-4)
- Couleur RAL 2002
- Bornier d'arrivée et de sortie selon calibre
- Equipées de presse-étoupe
- Conforme à la NF EN 61 439-4



Dimensions

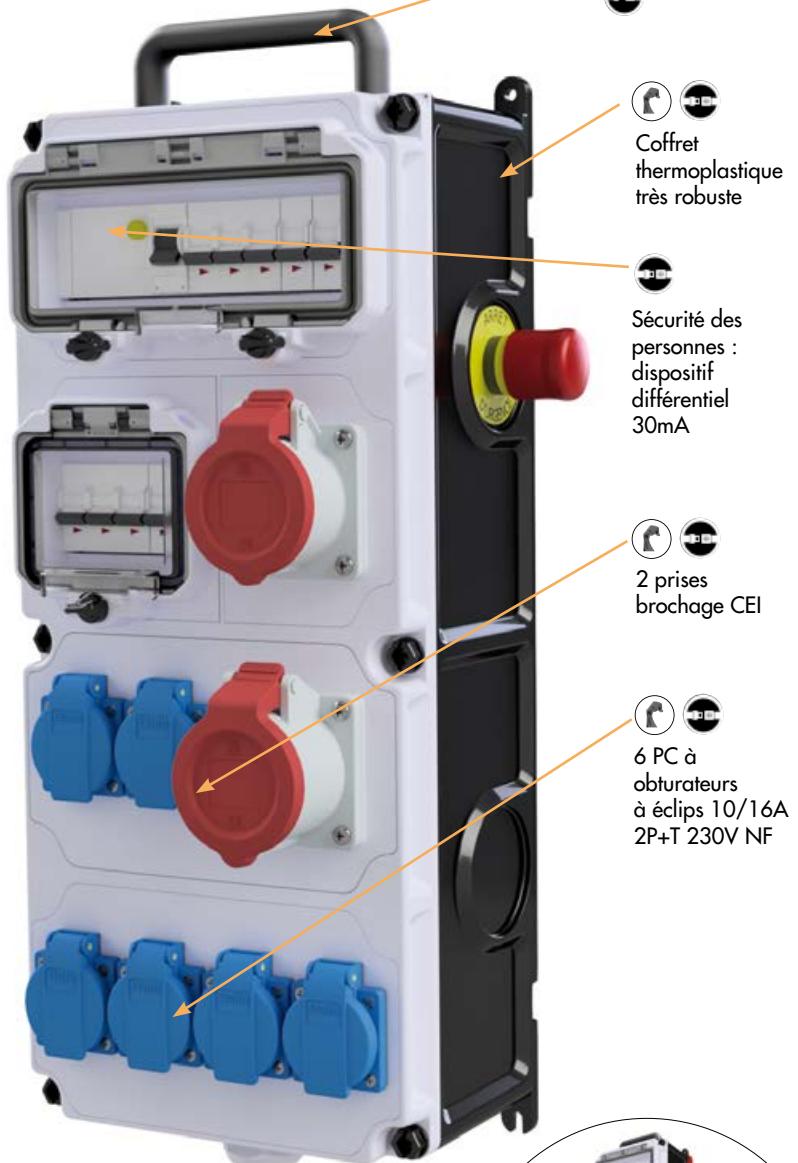
- A : 370 mm • B : 1045 mm
- C : 270 mm • D : 478 mm

Références et descriptions

Référence	Désignation	Intensité	Protection de tête	A/U	Raccordement	Commande rotative
53940	Armoire pied de grue 40kVA	63A	Interrupteur à commande rotative 1 Disjoncteur différentiel 4x63A 30mA courbe D Pdc 10kA	Non	Bornier 5G16 mm ²	Extérieure cadenassable
53941	Armoire pied de grue 60kVA	100A	Interrupteur à commande rotative 1 Disjoncteur différentiel 4x100A 30mA courbe D Pdc 10kA	Non	Bornier 5G35 mm ²	Extérieure cadenassable
53942	Armoire pied de grue 44kVA à 110kVA	160A	1 Disjoncteur différentiel réglable (sensibilité, temporisation) avec déclencheur électronique 4x160A Pdc 36kA	Non	Bornier 5G95 mm ²	Extérieure cadenassable

Coffrets d'étage VARIABOX 8 prises - IP44 IK09

Conforme aux recommandations de l'OPPBTP, de la CAPEB et de la CNAM prévention et sécurité.



PIEDS EN OPTION :
Paire de pieds support de coffret en acier peint Réf. 58108

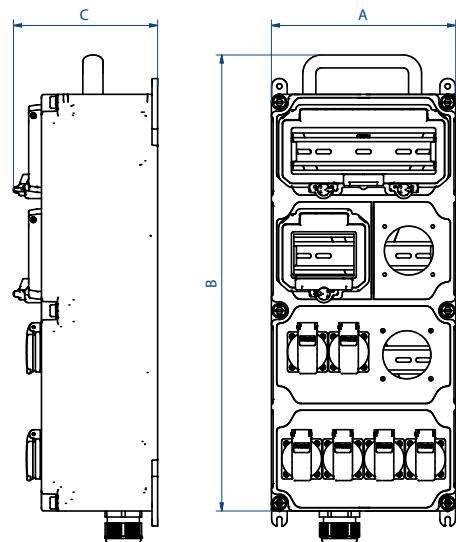


Applications :

- Coffrets d'étage à usage professionnel portables avec arrêt d'urgence et dispositif différentiel haute sensibilité

Caractéristiques techniques et matières :

- Coffret : POCAM (polyester injecté)
- Vissières extérieures : inox
- Fenêtre : polycarbonate
- Corps, volets, jupes (Fiche+PC) : polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches, alvéoles, bornes et vissières intérieures : laiton cuivré.
- Agréments selon les composants.
- Conforme à la NF EN 61 439-4



Dimensions VARIABOX taille XL :

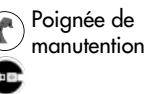
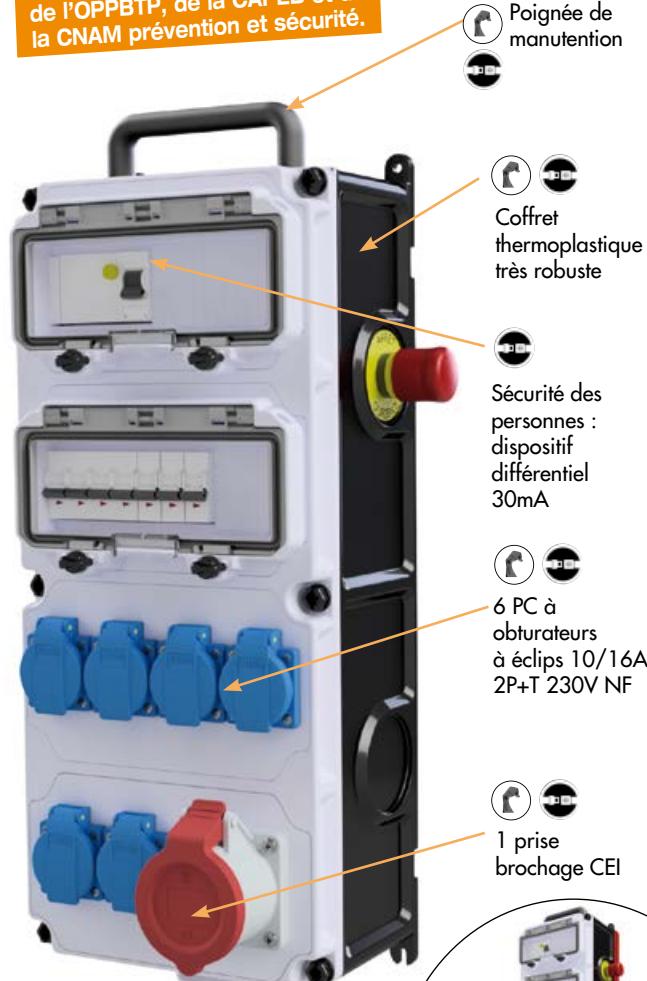
- A : 230 mm
- B : 573 mm
- C : 180 mm

Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V IP54	Prises CEI			Protection de tête	Arrêt d'urgence	Protection des prises	Raccordement	Référence support pied (en option)
			Intensité	3P+T 400V	3P+N+T 400V					
510801	Coffret d'étage 8 prises IP44 IK09 Triphasé + N 63A	6	16A	1		1 Inter différentiel 4X63A 30mA	Oui	3 disjoncteurs PH/N 16A	Bornier 5G16 mm ²	58108
			32A	1				1 Disjoncteur 3P 16A		
510802	Coffret d'étage 8 prises IP44 IK09 Triphasé + N 63A	6	16A		1	1 Inter différentiel 4X63A 30mA	Oui	1 Disjoncteur 3P+N 16A		
			32A		1			1 Disjoncteur 3P+N 32A		

Coffrets d'étage 7 prises - IP44 IK09

Conforme aux recommandations de l'OPPBTP, de la CAPEB et de la CNAM prévention et sécurité.



Coffret thermoplastique très robuste



Sécurité des personnes : dispositif différentiel 30mA



6 PC à obturateurs à éclips 10/16A 2P+T 230V NF



1 prise brochage CEI

PIEDS EN OPTION :

Paire de pieds support de coffret en acier peint Réf. 58108



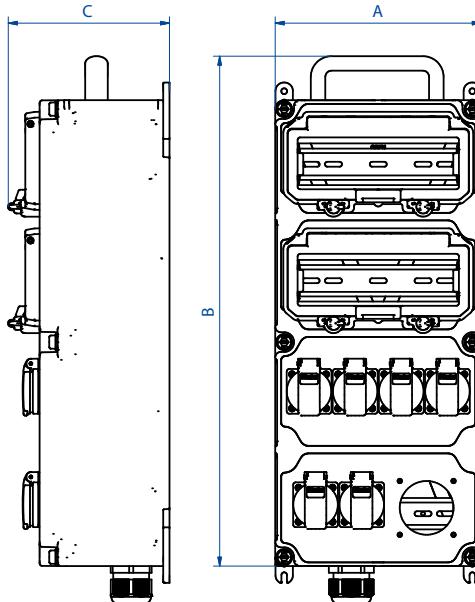
Applications :

- Coffrets d'étage à usage professionnel portables avec arrêt d'urgence et dispositif différentiel haute sensibilité



Caractéristiques techniques et matières :

- Coffret : POCAM (polyester injecté)
- Vissières extérieures : inox
- Fenêtre : polycarbonate
- Corps, volets, jupes (Fiche+PC) : polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches, alvéoles, bornes et vissières intérieures : laiton cuivré.
- Agréments selon les composants.
- Conforme à la NF EN 61 439-4



Dimensions VARIABOX taille XL :

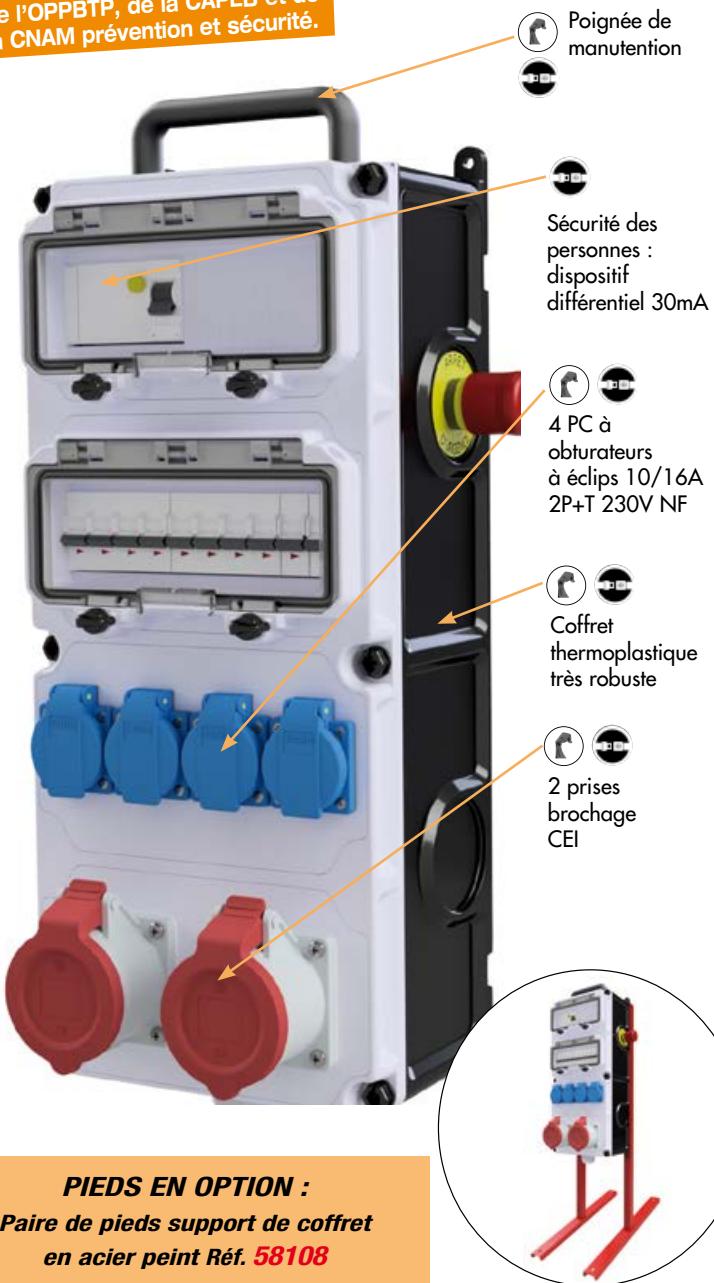
- A : 230 mm • B : 573 mm • C : 180 mm - Taille : XL

Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises USE 10/16A 2P+T 230V IP54	Prises CEI			Protection de tête	Arrêt d'urgence	Protection des prises	Raccordement	Référence support pied (en option)
			Intensité	3P+T 400V	3P+N+T 400V					
510237	Coffret d'étage 7 prises IP44 IK09 Triphasé + N 40A	6	16A	1		1 Inter différentiel 4X40A 30mA	Oui	3 Disjoncteurs PH/N 16A	Bornier 5G10 mm ²	58108
								1 Disjoncteur 3P 16A		
510238	Coffret d'étage 7 prises IP44 IK09 Triphasé + N 40A	6	16A		1	1 Inter différentiel 4X40A 30mA	Oui	3 Disjoncteurs PH/N 16A	Bornier 5G10 mm ²	58108
								1 Disjoncteur 4P 16A		
510239	Coffret d'étage 7 prises IP44 IK09 Triphasé + N 63A	6	32A	1		1 Inter différentiel 4X63A 30mA	Oui	3 Disjoncteurs PH/N 16A	Bornier 5G16 mm ²	58108
								1 Disjoncteur 3P 32A		
510240	Coffret d'étage 7 prises IP44 IK09 Triphasé + N 63A	6	32A		1	1 Inter différentiel 4X63A 30mA	Oui	3 Disjoncteurs PH/N 16A	Bornier 5G16 mm ²	58108
								1 Disjoncteur 4P 32A		

Coffrets d'étage VARIABOX 6 prises - IP44 IK09

Conforme aux recommandations de l'OPPBTP, de la CAPEB et de la CNAM prévention et sécurité.



PIEDS EN OPTION :

Paire de pieds support de coffret en acier peint Réf. 58108



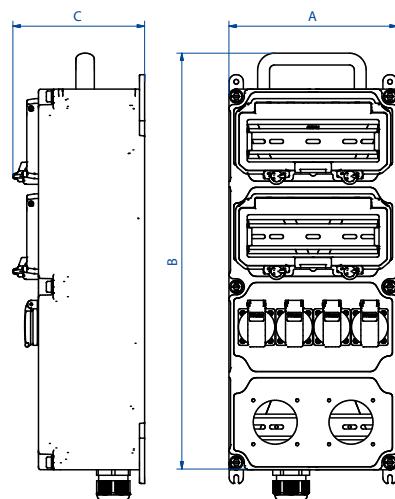
Applications :

- Coffrets d'étage à usage professionnel portables avec arrêt d'urgence et dispositif différentiel haute sensibilité



Caractéristiques techniques et matières :

- Coffret : POCAM (polyester injecté)
- Vissières extérieures : inox
- Fenêtre : polycarbonate
- Corps, volets, jupes (Fiche+PC) : polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches, alvéoles, bornes et vissières intérieures : laiton cuivré.
- Agréements selon les composants.
- Conforme à la NF EN 61 439-4



Dimensions VARIABOX taille XL :

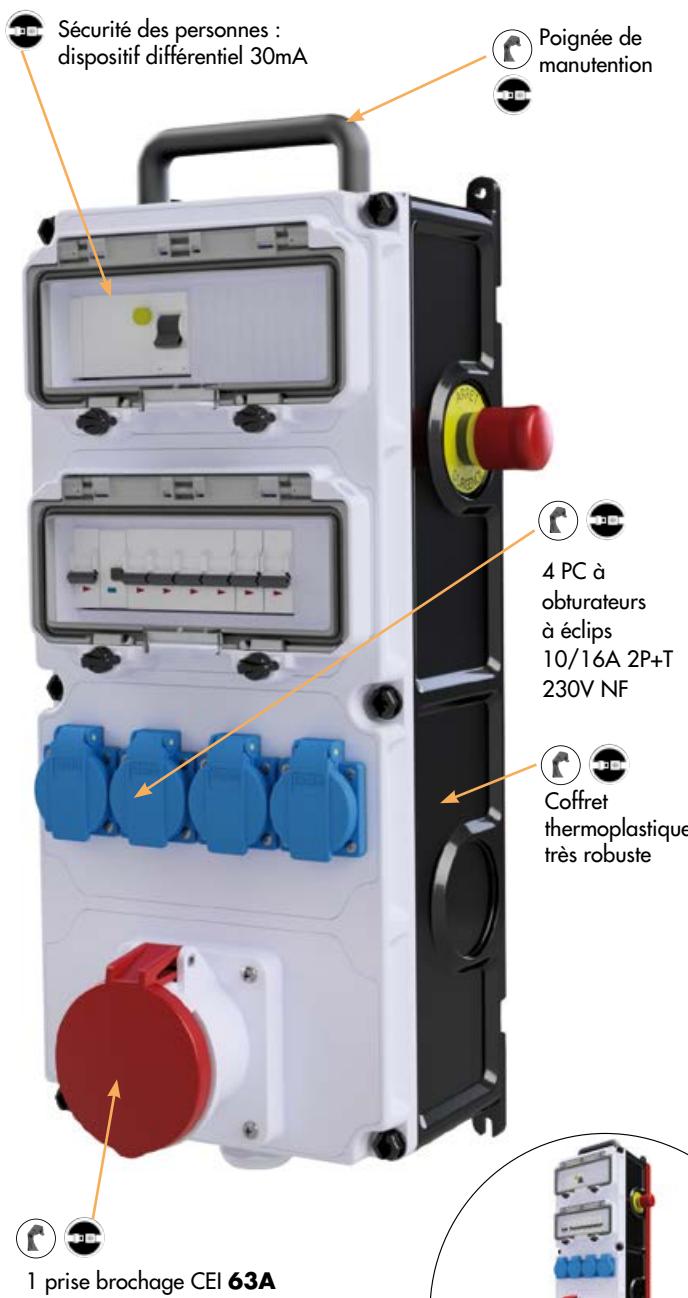
- A : 230 mm
- B : 573 mm
- C : 180 mm

Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V IP54	Prises CEI			Protection de tête	Arrêt d'urgence	Protection des prises	Raccordement	Référence support pied (en option)
			Intensité	3P+T 400V	3P+N+T 400V					
510222	Coffret d'étage 6 prises IP44 IK09 Triphasé +N 40A	6				1 inter différentiel 4x40A 30mA	Oui	6 disjoncteurs PH/N 16A	Bornier 5G10 mm ²	58108
510231	Coffret d'étage 6 prises IP44 IK09 Triphasé +N 63A	4	32A	2		1 inter différentiel 4X63A 30mA	Oui	2 disjoncteurs PH/N 16A 2 disjoncteurs 3P 32A	Bornier 5G16 mm ²	58108
510232	Coffret d'étage 6 prises IP44 IK09 Triphasé +N 63A	4	32A		2	1 inter différentiel 4X63A 30mA	Oui	2 disjoncteurs PH/N 16A 2 disjoncteurs 4P 32A	Bornier 5G16 mm ²	58108
510233	Coffret d'étage 6 prises IP44 IK09 Triphasé +N 32A	4	16A 32A		1 1	1 disjoncteur différentiel 4x32A 30mA	Oui	1 disjoncteur PH/N 16A 1 disjoncteur 4P 16A	Bornier 5G10 mm ²	58108

Coffrets d'étage VARIABOX 5 prises - IP44 IK09

Conforme aux recommandations de l'OPPBTP,
de la CAPEB et de la CNAM prévention et sécurité.



PIEDS EN OPTION :

Paire de pieds support de coffret en acier peint Réf. 58108



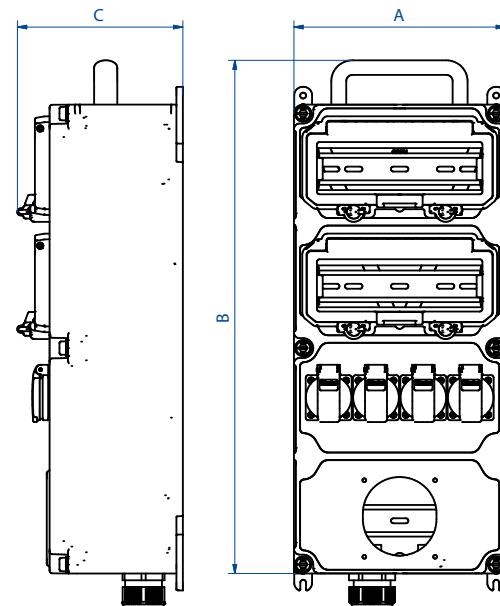
Applications :

- Coffrets d'étage à usage professionnel portables avec arrêt d'urgence et dispositif différentiel haute sensibilité



Caractéristiques techniques et matières :

- Coffret : POCAM (polyester injecté)
- Vissages extérieurs : inox
- Fenêtre : polycarbonate
- Corps, volets, jupes (Fiche+PC) : polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches, alvéoles, bornes et vissages intérieurs : laiton cuivré.
- Agréments selon les composants.
- Conforme à la NF EN 61 439-4



Dimensions VARIABOX taille XL :

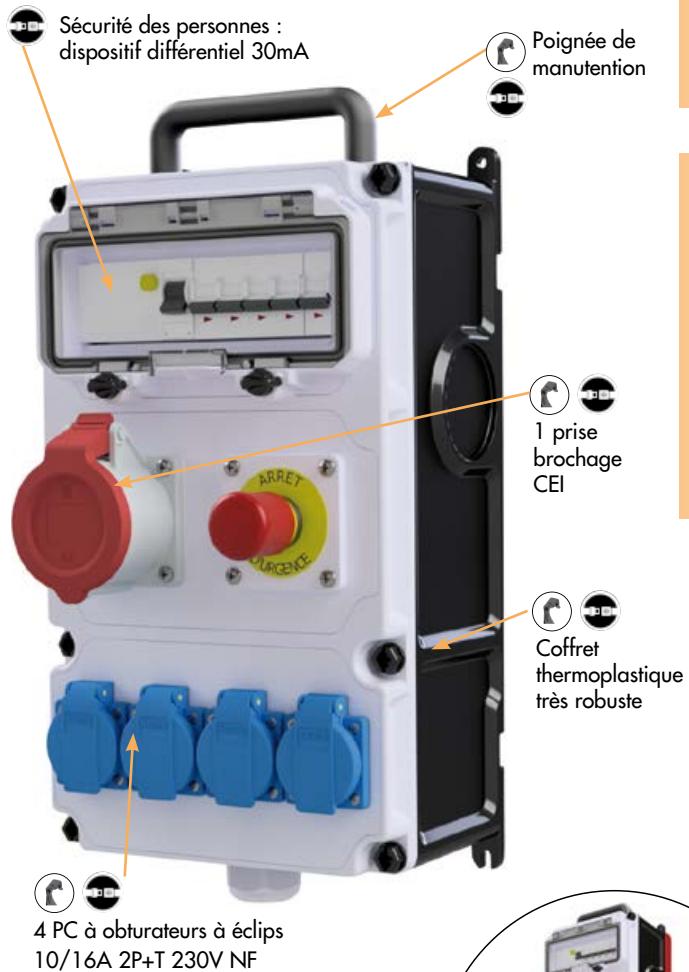
- A : 230 mm
- B : 573 mm
- C : 180 mm

Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V IP54	Prises CEI			Protection de tête	Arrêt d'urgence	Protection des prises	Raccordement	Référence support pied (en option)
			Intensité	3P+T 400V	3P+N+T 400V					
510241	Coffret d'étage 5 prises IP44 IK09 Triphasé +N 80A	4	63A	1		1 inter différentiel 4X80A 30mA	Oui	2 disjoncteurs PH/N 16A	Bornier 5G16 mm ²	58108
								1 disjoncteur 3P 63A		
510242	Coffret d'étage 5 prises IP44 IK09 Triphasé +N 80A	4	63A		1	1 inter différentiel 4X80A 30mA	Oui	2 disjoncteurs PH/N 16A	Bornier 5G16 mm ²	58108
								1 disjoncteur 4P 63A		

Coffrets d'étage 5 prises - IP44 IK09

Conforme aux recommandations de l'OPPBTP,
de la CAPEB et de la CNAM prévention et sécurité.



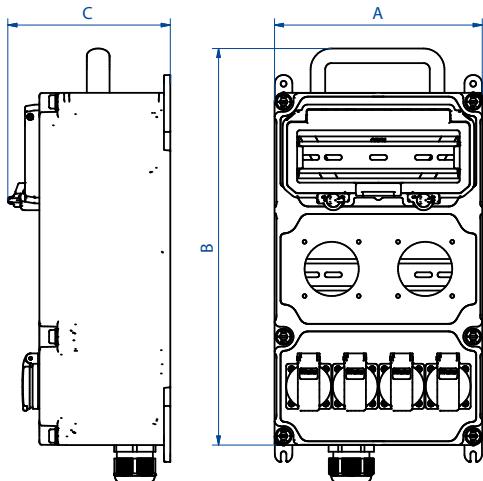
Applications :

- Coffrets d'étage à usage professionnel portables avec arrêt d'urgence et dispositif différentiel haute sensibilité



Caractéristiques techniques et matières :

- Coffret : POCAM (polyester injecté)
- Vissures extérieures : inox
- Fenêtre : polycarbonate
- Corps, volets, jupes (Fiche+PC) : polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches, alvéoles, bornes et vissures intérieures : laiton cuivré.
- Agréments selon les composants.
- Conforme à la NF EN 61 439-4



PIEDS EN OPTION :

Paire de pieds support de coffret en acier peint Réf. 58106



Dimensions VARIABOX taille L :

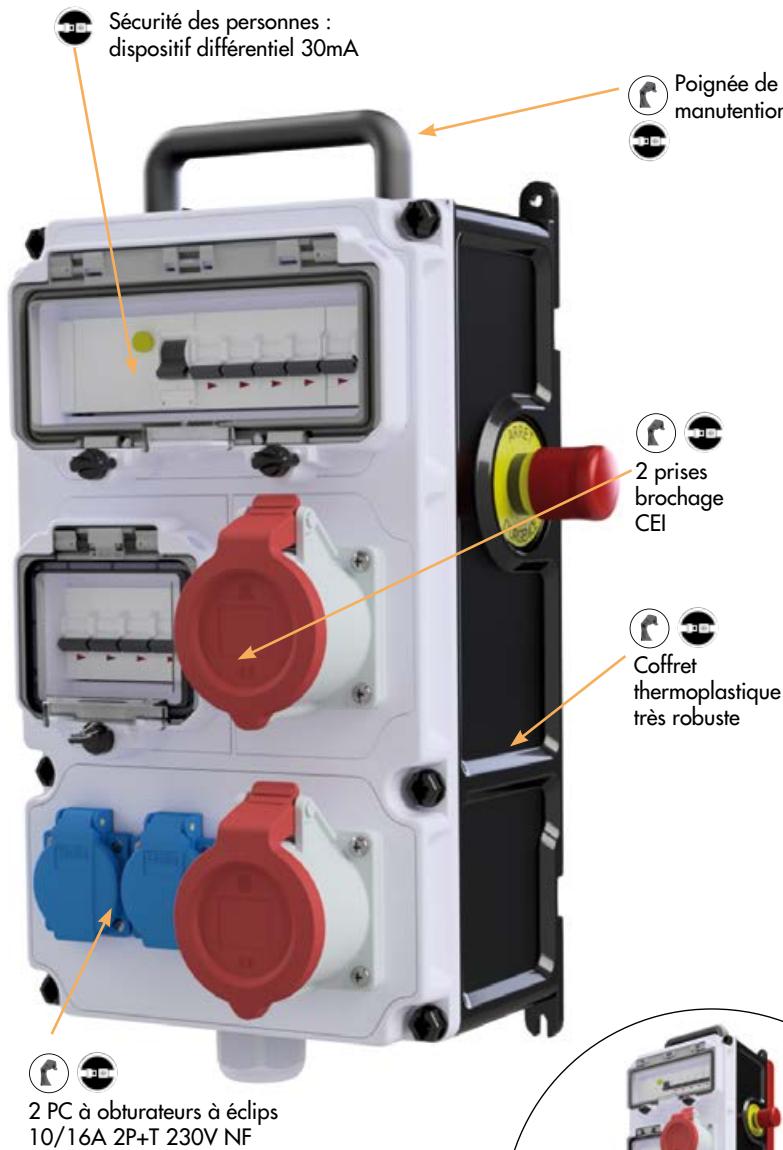
- A : 230 mm • B : 443 mm • C : 180 mm

Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V IP54	Prises CEI			Protection de tête	Arrêt d'urgence	Protection des prises	Raccordement	Référence support pied (en option)
			Intensité	3P+T 400V	3P+N+T 400V					
510226	Coffret d'étage 5 prises IP44 IK09 Triphasé + N 25A	4	16A	1		1 inter différentiel 4X25A 30mA	Oui	1 disjoncteur PH/N 16A	Bornier 5G6 mm ²	58106
								1 disjoncteur 3P 16A		
510227	Coffret d'étage 5 prises IP44 IK09 Triphasé + N 25A	4	16A		1	1 inter différentiel 4X25A 30mA	Oui	1 disjoncteur PH/N 16A	Bornier 5G6 mm ²	58106
								1 disjoncteur 4P 16A		
510229	Coffret d'étage 5 prises IP44 IK09 Triphasé + N 40A	4	32A	1		1 inter différentiel 4X40A 30mA	Oui	1 disjoncteur PH/N 16A	Bornier 5G10 mm ²	58106
								1 disjoncteur 3P 32A		
510230	Coffret d'étage 5 prises IP44 IK09 Triphasé + N 40A	4	32A		1	1 inter différentiel 4X40A 30mA	Oui	1 disjoncteur PH/N 16A	Bornier 5G10 mm ²	58106
								1 disjoncteur 4P 32A		

Coffrets d'étage **VARIABOX** 4 prises - IP44 IK09

Conforme aux recommandations de l'OPPBTP,
de la CAPEB et de la CNAM prévention et sécurité.



PIEDS EN OPTION :
Paire de pieds support de coffret
en acier peint Réf. 58106



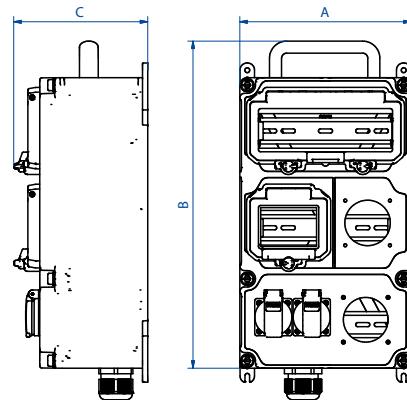
Applications :

- Coffrets d'étage à usage professionnel portables avec arrêt d'urgence et dispositif différentiel haute sensibilité



Caractéristiques techniques et matières :

- Coffret : POCAM (polyester injecté)
- Vissières extérieures : inox
- Fenêtre : polycarbonate
- Corps, volets, jupes (Fiche+PC) : polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches, alvéoles, bornes et vissières intérieures : laiton cuivré
- Brochage normalisé NF. Fiche et prises franco-allemandes (NF - VDE - CEBEC - KEMA - OVE)
- Agréments selon les composants.
- Conforme à la NF EN 61 439-4



Dimensions VARIABOX taille L :

- A : 230 mm • B : 443 mm • C : 180 mm

Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V IP54	Prises CEI			Protection de tête	Arrêt d'urgence	Protection des prises	Raccordement	Référence support pied (en option)
			Intensité	3P+T 400V	3P+N+T 400V					
510131	Coffret d'étage 4 prises IP44 IK09 Triphasé + N 63A	2	32A	2		1 inter différentiel 4X63A 30mA	Oui	1 disjoncteur PH/N 16A	Bornier 5G16 mm ²	58106
								2 disjoncteurs 3P 32A		
510132	Coffret d'étage 4 prises IP44 IK09 Triphasé + N 63A	2	32A		2	1 inter différentiel 4X63A 30mA	Oui	1 disjoncteur PH/N 16A	Bornier 5G16 mm ²	58106
								2 disjoncteurs 4P 32A		

Coffrets d'étage VARIABOX 4 prises - IP54 IK09

Conforme aux recommandations de l'OPPBTP,
de la CAPEB et de la CNAM prévention et sécurité.



Sécurité des personnes :
dispositif différentiel
30mA

PIEDS EN OPTION :
Paire de pieds support de coffret en acier peint Réf. 58105



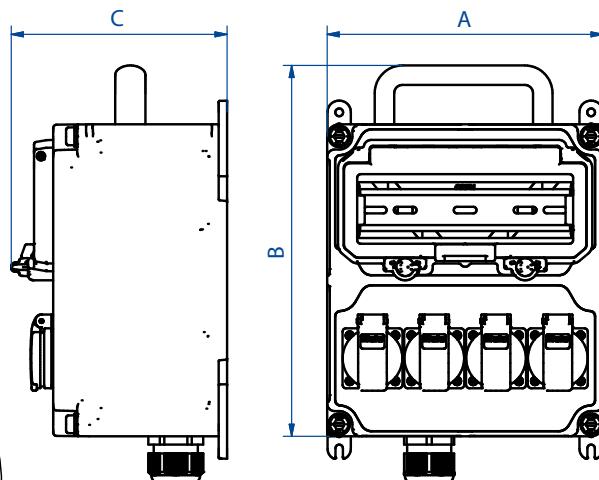
Applications :

- Coffrets d'étage à usage professionnel portables avec arrêt d'urgence (sauf réf. 510235) et dispositif différentiel haute sensibilité



Caractéristiques techniques et matières :

- Coffret : POCAM (polyester injecté)
- Vissères extérieures : inox
- Fenêtre : polycarbonate
- Corps, volets, jupes (Fiche+PC) : polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches, alvéoles, bornes et vissères intérieures : laiton cuivré
- Brochage normalisé NF. Fiche et prises franco-allemandes (NF - VDE - CEBEC - KEMA - OVE)
- Agréments selon les composants.
- Conforme à la NF EN 61 439-4



Dimensions VARIABOX taille M :

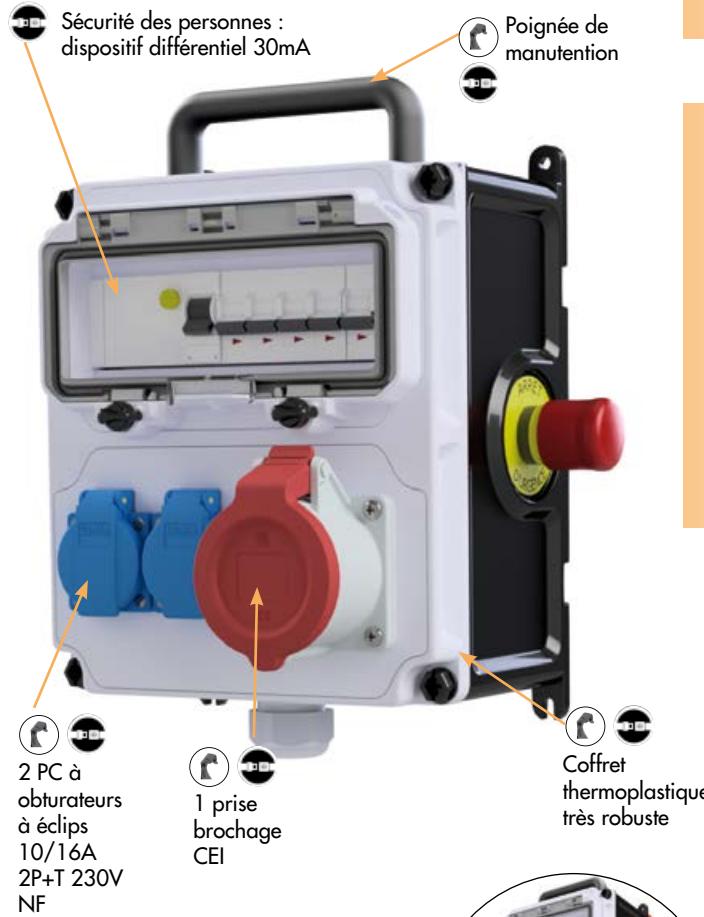
- A : 230 mm
- B : 312 mm
- C : 180 mm

Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V IP54	Protection de tête	Arrêt d'urgence	Protection des prises	Raccordement	Référence support pied (en option)
510223	Coffret d'étage 4 prises IP54 IK09 Monophasé 16A	4	1 disjoncteur différentiel PH/N 16A 30mA	Oui		1 Fiche 10/16A 230V NF + 3 mètres de câble HO7RNF 3G2,5 mm ²	58105
510236	Coffret d'étage 4 prises IP54 IK09 Monophasé 16A	4	1 disjoncteur différentiel PH/N 16A 30mA	Oui		Bornier 3G6 mm ²	58105
510224	Coffret d'étage 4 prises IP54 IK09 Triphasé +N 25A	4	1 inter différentiel 4X25A 30mA	Oui	4 disjoncteurs PH/N 16A	Bornier 5G6 mm ²	58105
510225	Coffret d'étage 4 prises IP54 IK09 Monophasé 25A	4	1 inter différentiel 2X25A 30mA	Oui	2 disjoncteurs PH/N 16A	1 Fiche 10/16A 230V NF + 3 mètres de câble HO7RNF 3G2,5 mm ²	58105
510228	Coffret d'étage 4 prises IP54 IK09 Monophasé 40A	4	1 inter différentiel 2X40A 30mA	Oui	2 disjoncteurs PH/N 16A	1 Fiche 32A 230V CEI + 3 mètres de câble HO7RNF 3G4 mm ²	58105
510235	Coffret d'étage 4 prises IP54 IK09 Monophasé 16A	4	1 disjoncteur différentiel PH/N 16A 30mA	Non		1 Fiche 10/16A 230V NF + 3 mètres de câble HO7RNF 3G2,5 mm ²	58105

Coffrets d'étage VARIABOX 3 prises - IP54 IK09

Conforme aux recommandations de l'OPPBTP,
de la CAPEB et de la CNAM prévention et sécurité.



PIEDS EN OPTION :
Paire de pieds support
de coffret en acier peint
Réf. 58105



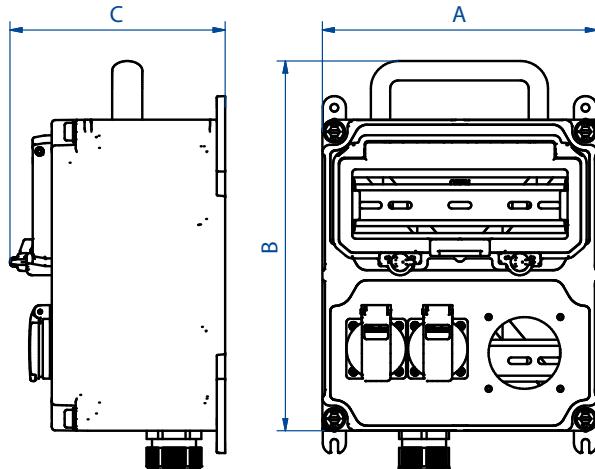
Applications :

- Coffrets d'étage à usage professionnel portables avec arrêt d'urgence et dispositif différentiel haute sensibilité



Caractéristiques techniques et matières :

- Coffret : POCAM (polyester injecté)
- Vissages extérieurs : inox
- Fenêtre : polycarbonate
- Corps, volets, jupes (Fiche+PC) : polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches, alvéoles, bornes et vissages intérieurs : laiton cuivré
- Brochage normalisé NF. Fiche et prises franco-allemandes (NF - VDE - CEBEC - KEMA - OVE)
- Agréments selon les composants.
- Conforme à la NF EN 61 439-4



Dimensions VARIABOX taille M :

- A : 230 mm
- B : 312 mm
- C : 180 mm

Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V IP54	Prises CEI			Protection de tête	Arrêt d'urgence	Protection des prises	Raccordement	Référence support pied (en option)
			Intensité	3P+T 400V	3P+N+T 400V					
510126	Coffret d'étage 3 prises IP44 IK09 Triphasé + N 25A	2	16A	1		1 inter différentiel 4X25A 30mA	Oui	1 disjoncteur PH/N 16A	Bornier 5G6 mm ²	58105
								1 disjoncteur 3P 16A		
510127	Coffret d'étage 3 prises IP44 IK09 Triphasé + N 25A	2	16A		1	1 inter différentiel 4X25A 30mA	Oui	1 disjoncteur PH/N 16A	Bornier 5G6 mm ²	58105
								1 disjoncteur 4P 16A		
510129	Coffret d'étage 3 prises IP44 IK09 Triphasé + N 40A	2	32A	1		1 inter différentiel 4X40A 30mA	Oui	1 disjoncteur PH/N 16A	Bornier 5G10 mm ²	58105
								1 disjoncteur 3P 32A		
510130	Coffret d'étage 3 prises IP44 IK09 Triphasé + N 40A	2	32A		1	1 inter différentiel 4X40A 30mA	Oui	1 disjoncteur PH/N 16A	Bornier 5G10 mm ²	58105
								1 disjoncteur 4P 32A		

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE POUR

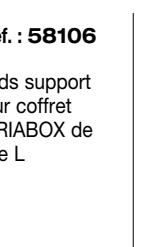
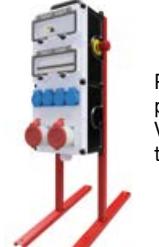
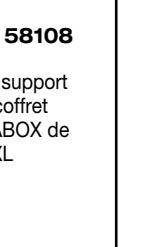
Besoin de réparer un coffret ? De le faire évoluer ?

Adoptez une démarche **éco-responsable** en donnant une deuxième vie à votre coffret.

Coffrets vides VARIABOX	
Réf. : 85213	Réf. : 85273
	
Sous ensemble VARIABOX taille M 1 fenêtre 10 modules 4PC 71118 Presse-étoupe M32 fourni	Sous ensemble VARIABOX taille M 1 fenêtre 10 modules 2PC 71118 1 emplacement 60X60 mm Presse-étoupe M40 fourni
Réf. : 85214	Réf. : 85274
	
Sous ensemble VARIABOX taille L 1 fenêtre 10 modules 4PC 71118 2 emplacements 60x60 mm Presse-étoupe M40 fourni	Sous ensemble VARIABOX taille L 1 fenêtre 10 modules 1 fenêtre 4,5 modules 2PC 71118 2 emplacements 60x60 mm Presse-étoupe M40 fourni
Réf. : 85215	Réf. : 85249
	
Sous ensemble VARIABOX taille XL 2 fenêtres 10 modules 4PC 71118 2 emplacements 60x60 mm Presse-étoupe M40 fourni	Sous ensemble VARIABOX taille XL 2 fenêtres 10 modules 6PC 71118 1 emplacement 60x60 mm Presse-étoupe M40 fourni

Socles de prises tableau droit à brochage domestique normalisées NF 10/16A 2P+T 230V IP54	
	
Entraxes de fixation 38X38 mm Réf. : 71118	Entraxes de fixation 60X60 mm Réf. : 7140

Prises Industrielles Entraxes de fixation 60X60 mm	
Références	Désignation
136861	Socle de prise tableau droit INNOLINQ 230V 2P+T 6H 16A IP54
137031	Socle de prise tableau droit INNOLONQ 230V 2P+T 6H 32A IP54
13693	Socle de prise tableau droit GT 400V 3P+T 6H 16A IP44
1320011	Socle de prise tableau droit INNOLINQ 400V 3P+N+T 16A IP54
137101	Socle de prise tableau droit INNOLINQ 400V 3P+T 32A IP54
1320021	Socle de prise tableau droit INNOLINQ 400V 3P+N+T 32A IP54

Pieds support pour coffrets VARIABOX			
		Réf. : 58105 Pieds support pour coffret VARIABOX de type M	
		Réf. : 58106 Pieds support pour coffret VARIABOX de type L	
		Réf. : 58108 Pieds support pour coffret VARIABOX de type XL	

Plastrons obturateurs

Réf. : 58076	Réf. : 58077	Réf. : 58078
<ul style="list-style-type: none"> Plastron 50x50 mm (entraxe par 38 mm) pour obturer les trous non utilisés sur les coffrets pré-percés. 	<ul style="list-style-type: none"> Plastron 75x75 mm (entraxe par 60 mm) pour obturer les trous non utilisés sur les coffrets pré-percés. 	<ul style="list-style-type: none"> Plastron 75x75 mm, (entraxe par 60 mm) avec trou pour PC 50x50 mm, (entraxe par 38 mm) + joint. Permet de remplacer une prise industrielle par une prise domestique.

Visseries pour fixation des prises de courant

Réf. : 557011	Réf. : 557013
<ul style="list-style-type: none"> Vis inox A2 autoforeuse 5x20 (lot de 4) pour fixer les prises de courant, plastron 75x75 mm standard, entraxe 60x60 mm sur les coffrets pré-percés plastiques. 	<ul style="list-style-type: none"> Vis inox A2 autoforeuse 3,5x15 (lot de 4) pour fixer les prises de courant, plastron 50x50 mm, entraxe 38x38 mm sur les coffrets pré-percés plastiques.

Fenêtres

Réf. : 33017731	Réf. : 33017726
<ul style="list-style-type: none"> Fenêtre 4,5 mod. <p>Dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> A : 118,08 mm • B : 121,5 mm C : 56,2 mm • D : 34,9 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Fenêtre 10 mod. <p>Dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> A : 216,5 mm • B : 121,5 mm C : 56,2 mm • D : 34,9 mm

Plaques pour Presses étoupes

Réf. : 33018999
<ul style="list-style-type: none"> Plaque vierge
Réf. : 33019000
<ul style="list-style-type: none"> Plaque pré-percée 2 M32 – 1 M20 – 1 M12

Petits accessoires

Réf. : 33000002	Réf. : 21010892
<ul style="list-style-type: none"> Kit de fixation amovible (2 fixations hautes et 2 fixations basses) 	<ul style="list-style-type: none"> vis pour coffret (à l'unité)

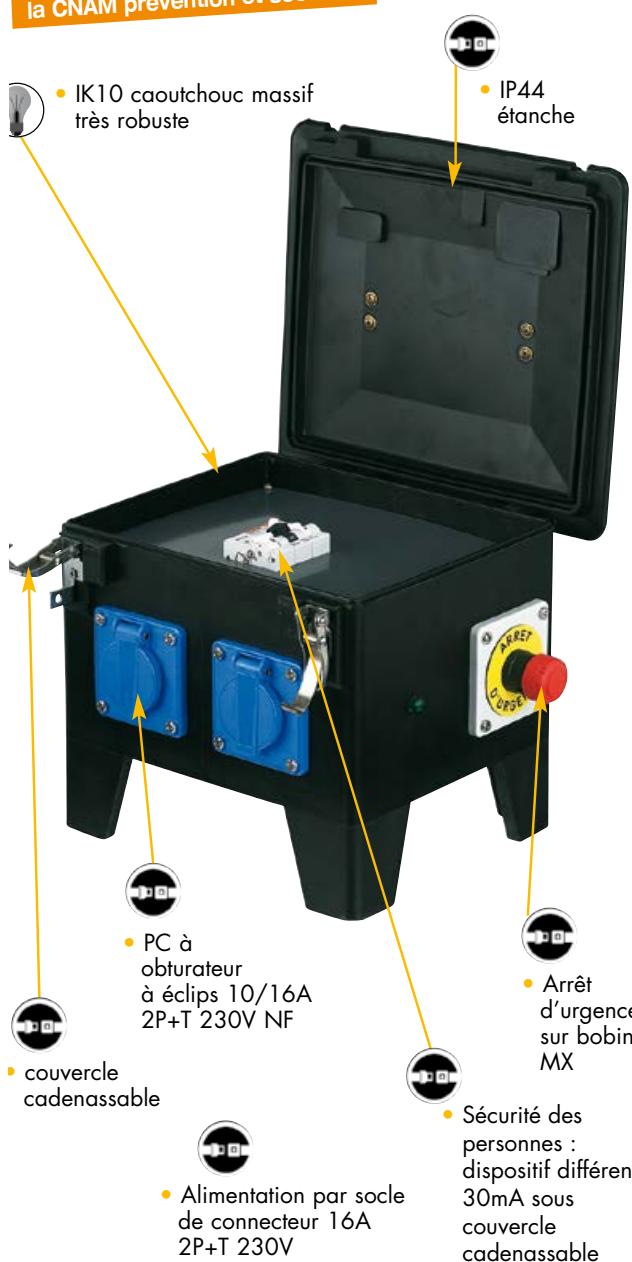
Poignée pour coffret

Réf. : 20001400	Réf. : 21011090
<ul style="list-style-type: none"> Entraxe de fixation : 132 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Plastron pré-percé pour 1 PC entraxe 60x60 mm
Réf. : 581365	Réf. : 21010821
<ul style="list-style-type: none"> Plastron pré-percé pour 2 PC entraxe 38x38 mm et 1 PC entraxe 60x60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Plastron pré-percé pour 2 PC entraxe 38x38 mm et 1 PC entraxe 60x60 mm

N'hésitez pas à nous demander conseil pour vous aider à identifier les produits dont vous avez besoin.

Coffrets d'étage **caoutchouc** - IP44 IK10

Conforme aux recommandations de l'OPPBTP, de la CAPEB et de la CNAM prévention et sécurité.



Applications :

- Coffret d'étage à usage professionnel portables avec arrêt d'urgence et dispositif différentiel haute sensibilité.

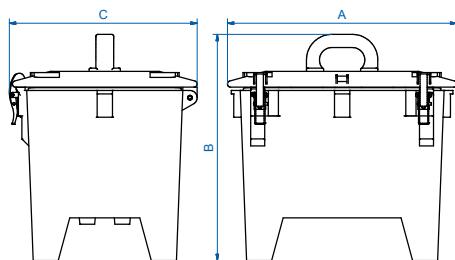


Caractéristiques techniques et matières :

- Coffret : Caoutchouc
- Vissières extérieures : inox
- Corps, volets, jupes (Fiche+PC) : polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches, alvéoles, bornes et vissières intérieures : laiton nickelé
- Câble : H07 RNF
- Brochage normalisé NF. Fiche et prises franco-allemandes. (NF - VDE - CEBEC - KEMA - OVE)
- Agréments selon les composants.
- Conforme à la NF EN 61 439-4

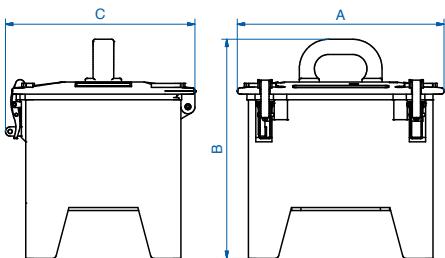
Dimensions Réf. 6577

- A : 360 mm
- B : 355 mm
- C : 290 mm



Dimensions Réf. 6595

- A : 280 mm
- B : 297 mm
- C : 248 mm



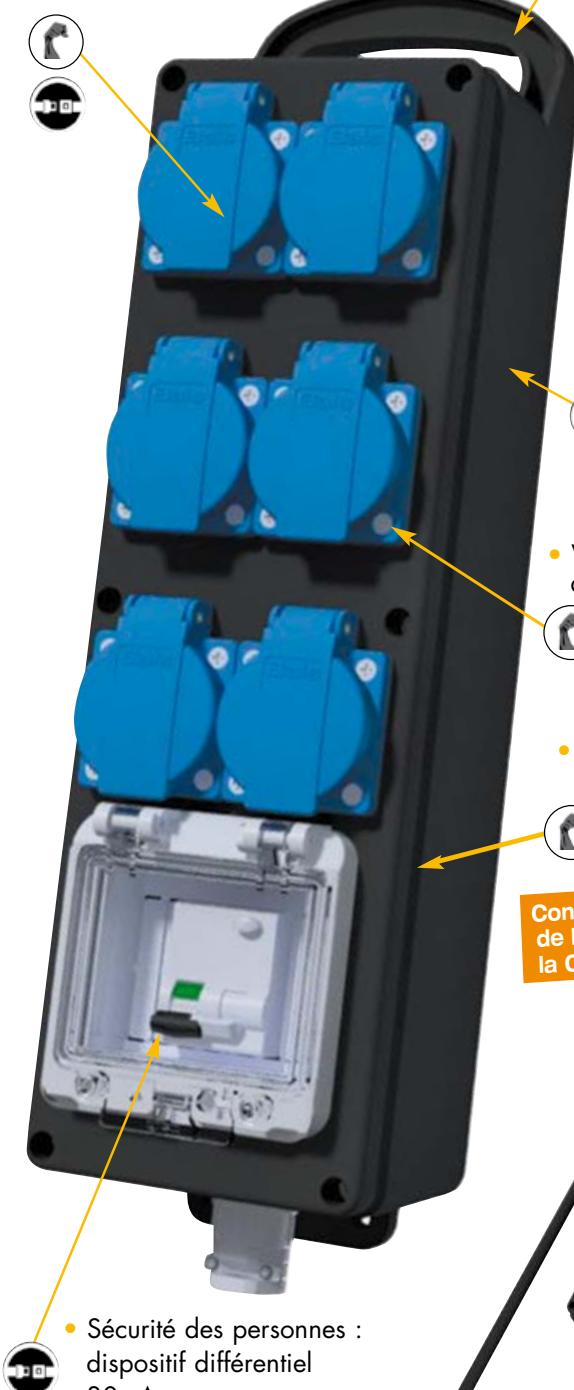
Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V IP54	Prises CEI			Protection de tête	Arrêt d'urgence	Voyant mise sous tension	Protection des prises	Raccordement
			Intensité	3P+T 400V	3P+N+T 400V					
513336*	Coffret d'étage caoutchouc 4 prises IP44 IK10 Monophasé 16A	4				1 disjoncteur différentiel PH/N 16A 30mA	Oui	Oui		1 Socle de connecteur 16A 2P+T 230V + prolongateur fourni
513337	Coffret d'étage caoutchouc 4 prises IP44 IK10 Monophasé 32A	4				1 disjoncteur différentiel 2x32A 30mA	Oui	Oui	4 disjoncteurs PH/N 16A	1 Socle de connecteur 32A 2P+T 230V + prolongateur fourni
513338	Coffret d'étage caoutchouc 6 prises IP44 IK10 Triphasé + N 32A	4	32A	2		1 disjoncteur différentiel 4x32A 30mA	Oui	Oui	1 disjoncteur PH/N 16A 1 disjoncteur 3P 32A	1 Socle de connecteur 32A 3P+N+T 400V + prolongateur fourni
513339	Coffret d'étage caoutchouc 5 prises IP44 IK10 Triphasé + N 32A	3	16A		2	1 disjoncteur différentiel 4x32A 30mA	Oui	Oui	1 disjoncteur PH/N 16A 2 disjoncteurs 3P+N 32A	1 Socle de connecteur 32A 3P+N+T 400V + prolongateur fourni
513341	Coffret d'étage caoutchouc 4 prises IP44 IK10 Triphasé + N 32A	3	32A		1	1 inter différentiel 4x40A 30mA	Non	Non	3 disjoncteurs PH/N 16A 1 disjoncteur 3P+N 32A	1 Socle de connecteur 32A 3P+N+T 400V + prolongateur fourni

*La référence 513336 est fabriquée avec le 6595, toutes les autres références du tableau sont fabriquées avec le 6577

Coffrets Corps de Métier **caoutchouc** - IP44 IK10

- PC à obturateurs à éclips 10/16A 2P+T 230V NF



Conforme aux recommandations de l'OPPBTP, de la CAPEB et de la CNAM prévention et sécurité.



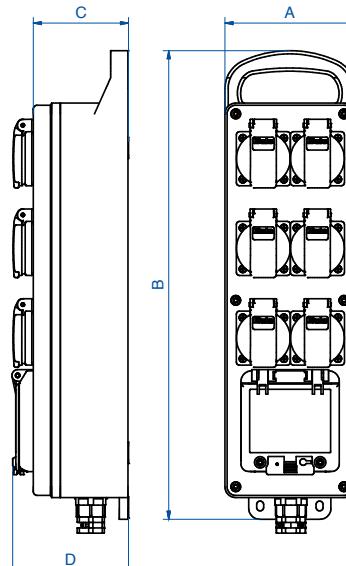
Applications :

- Boîtiers multiprises à usage professionnel pour chantier



Caractéristiques techniques et matières :

- Coffret : Caoutchouc
- Visseries extérieures : inox
- Fenêtre : polycarbonate
- Corps, volets, jupes (Fiche+PC) : polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches, alvéoles, bornes et visseries intérieures : laiton nickelé
- Câble : H07 RNF
- Brochage normalisé NF. Fiche tri-standard (France, Belgique, Allemagne)
- Conforme à la NF EN 61 439-4



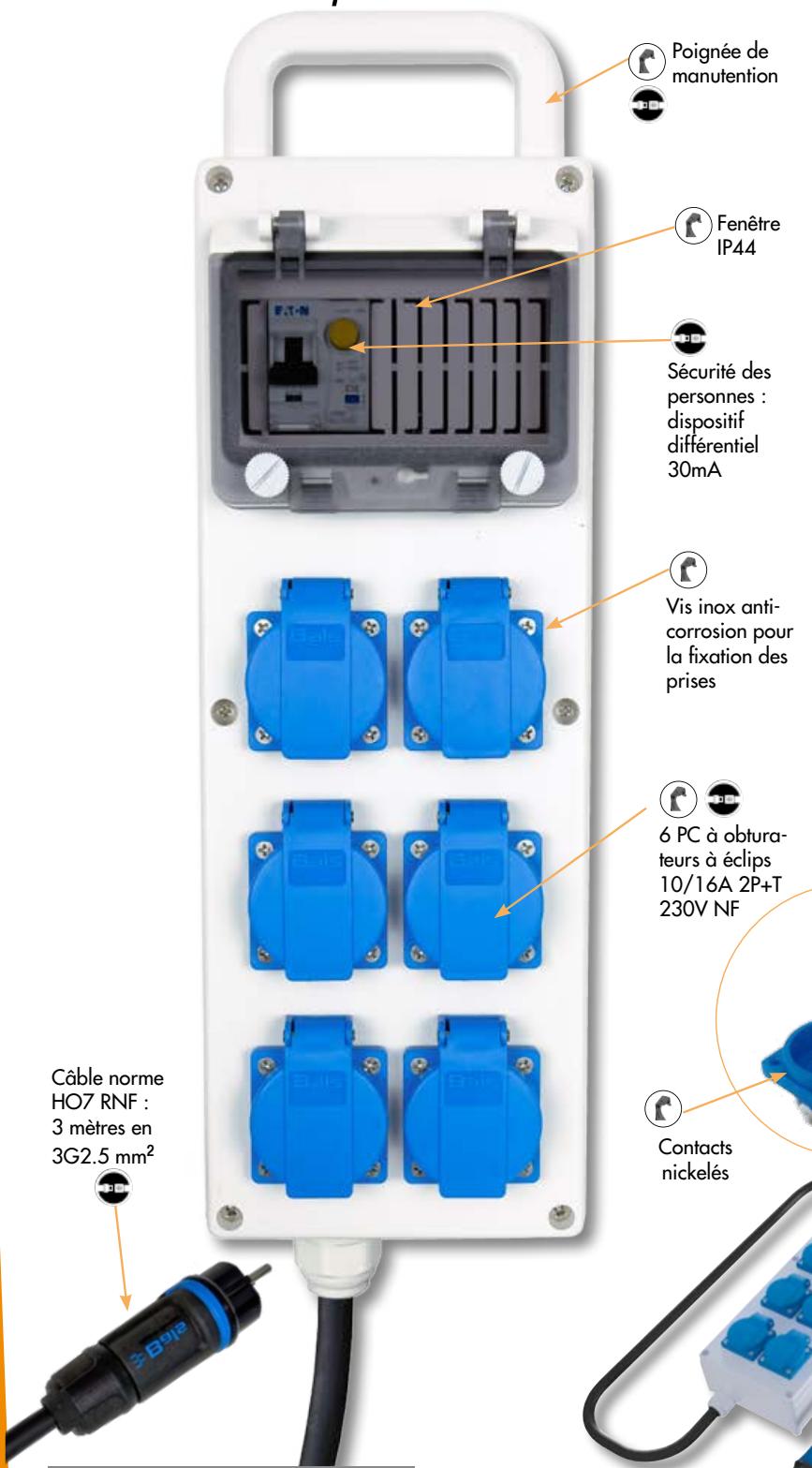
Dimensions

A : 120 mm • B : 434 mm
C : 88 mm • D : 108 mm

Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V IP54	Protection de tête	Arrêt d'urgence	Voyant mise sous tension	Raccordement
5331	Coffret Corps de Métier caoutchouc 6 prises IP54 IK10 Monophasé 16A	6	1 Disjoncteur PH/N 16A	Non	Oui	1 Fiche 10/16A 2P+T 230V NF + 3 mètres de câble H07RNF 3G2,5 mm ²
5332	Coffret Corps de Métier caoutchouc 6 prises IP54 IK10 Triphasé +N 25A	6	1 Inter différentiel 25A 30mA	Non	Non	1 Fiche 10/16A 2P+T 230V NF + 3 mètres de câble H07RNF 3G2,5 mm ²
5333	Coffret Corps de Métier caoutchouc 6 prises IP54 IK10 Monophasé 16A	6	1 Disjoncteur PH/N différentiel 16A 30mA	Non	Non	1 Fiche 10/16A 2P+T 230V NF + 3 mètres de câble H07RNF 3G2,5 mm ²
5336	Coffret Corps de Métier caoutchouc 4 prises IP54 IK10 Monophasé 16A	4	1 Disjoncteur PH/N différentiel 16A 30mA	Oui	Non	1 Fiche 10/16A 2P+T 230V NF + 3 mètres de câble H07RNF 3G2,5 mm ²

Coffrets Corps de Métier **ABS** - IP44 IK07

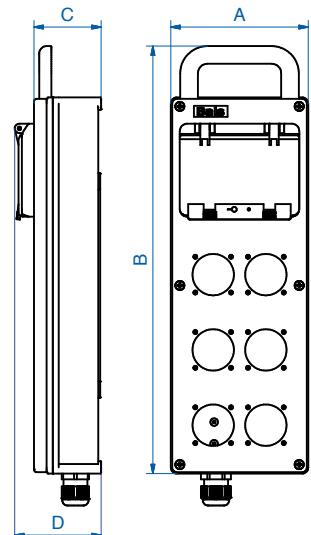


Applications :

- Boîters multiprises à usage professionnel pour chantier

Caractéristiques techniques et matières :

- Coffret : ABS
- Visseries extérieures : inox
- Fenêtre : polycarbonate
- Corps, volets, jupes (Fiche+PC) : polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches, alvéoles, bornes et visseries intérieures : laiton nickelé
- Câble : H07 RNF
- Brochage normalisé NF. Fiche tri-standard (France, Belgique, Allemagne)
- Conforme à la NF EN 61 439-4

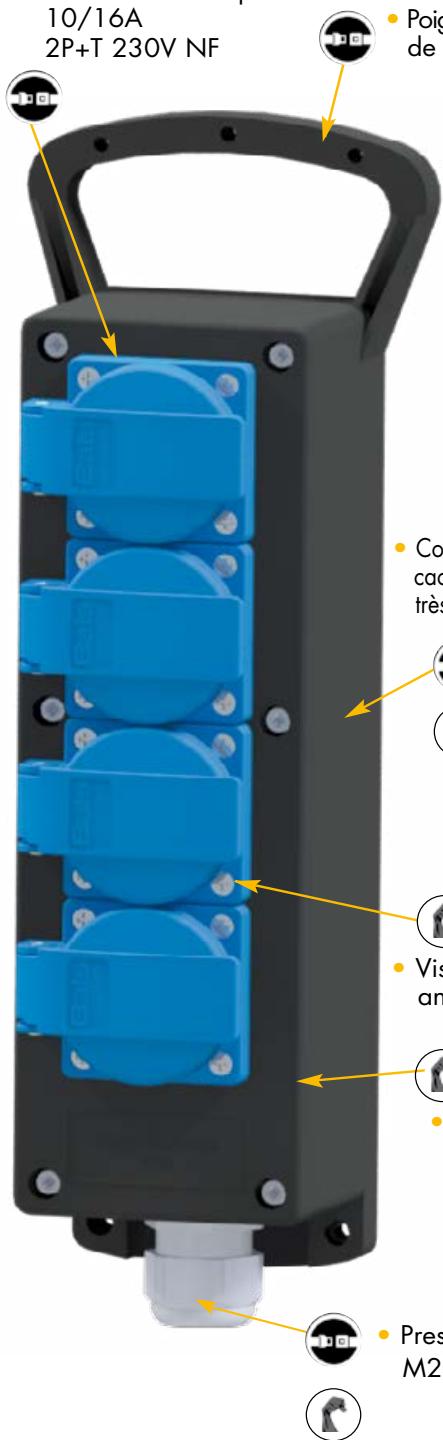


Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V IP54	Protection de tête	Arrêt d'urgence	Voyant mise sous tension	Raccordement
510211	Coffret Corps de Métier ABS 6 prises IP54 IK07 Monophasé 16A	6	1 Disjoncteur PH/N 16A	Non	Oui	1 Fiche 10/16A 2P+T 230V NF + 3 mètres de câble H07RNF 3G2,5 mm ²
510212	Coffret Corps de Métier ABS 6 prises IP54 IK07 Monophasé 25A	6	1 Inter différentiel 2x25A 30mA	Non	Non	1 Fiche 10/16A 2P+T 230V NF + 3 mètres de câble H07RNF 3G2,5 mm ²
510213	Coffret Corps de Métier ABS 6 prises IP54 IK07 Monophasé 16A	6	1 Disjoncteur PH/N différentiel 16A 30mA	Non	Non	1 Fiche 10/16A 2P+T 230V NF + 3 mètres de câble H07RNF 3G2,5 mm ²
510216	Coffret Corps de Métier ABS 4 prises IP54 IK07 Monophasé 16A	6	1 Disjoncteur PH/N différentiel 16A 30mA	Oui	Non	1 Fiche 10/16A 2P+T 230V NF + 3 mètres de câble H07RNF 3G2,5 mm ²

Multiprises **caoutchouc** - IP44 IK10

- 4 PC à obturateurs à éclips 10/16A 2P+T 230V NF



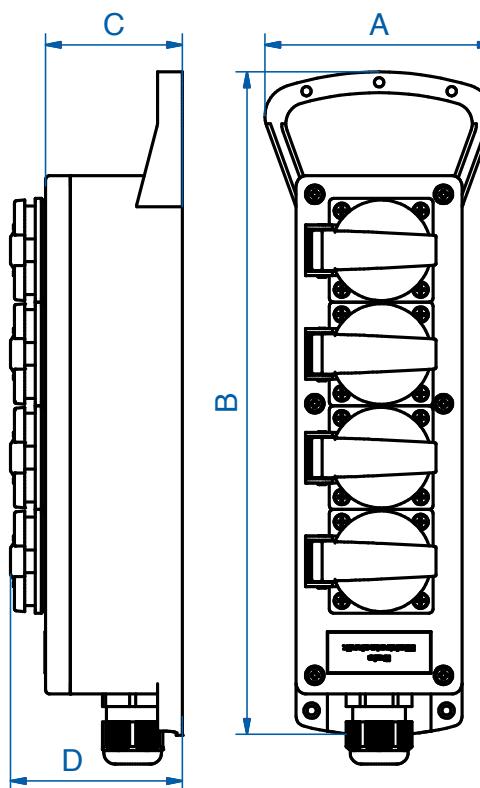
Applications :

- Boîtiers multiprises à usage professionnel pour chantier



Caractéristiques techniques et matières :

- Coffret : Caoutchouc
- Visseries extérieures : inox
- Fenêtre : polycarbonate
- Corps, volets, jupes (Fiche+PC) : polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches, alvéoles, bornes et visseries intérieures : laiton nickelé
- Câble : H07 RNF
- Brochage normalisé NF. Fiche tri-standard (France, Belgique, Allemagne).



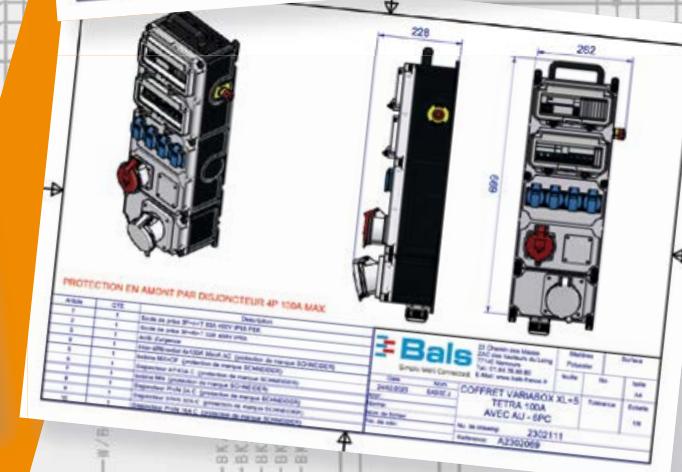
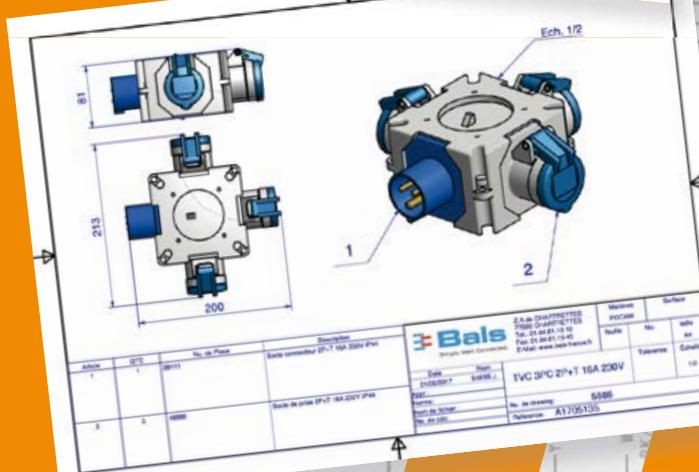
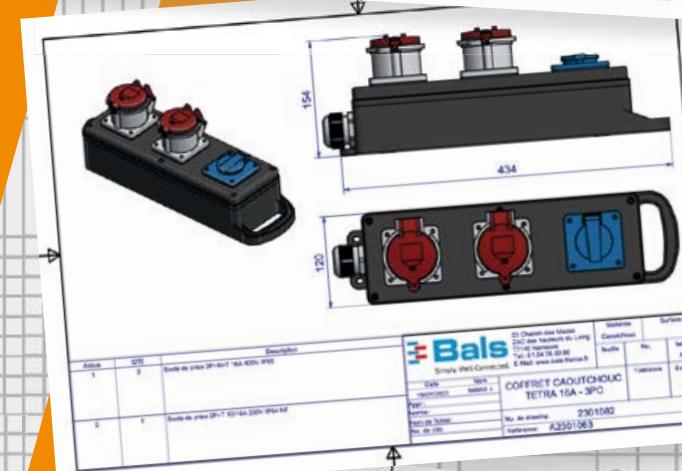
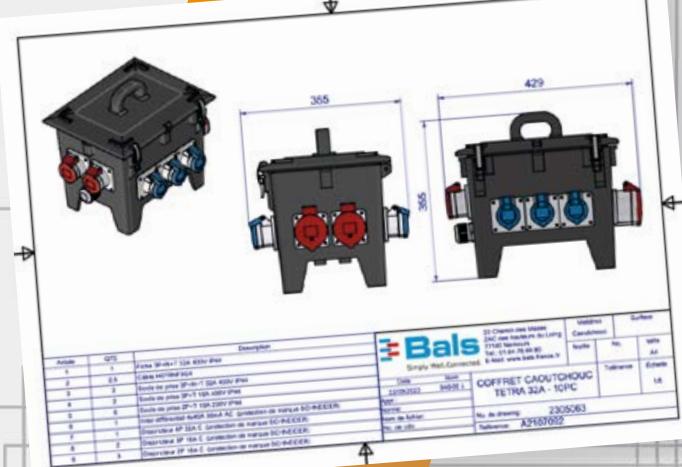
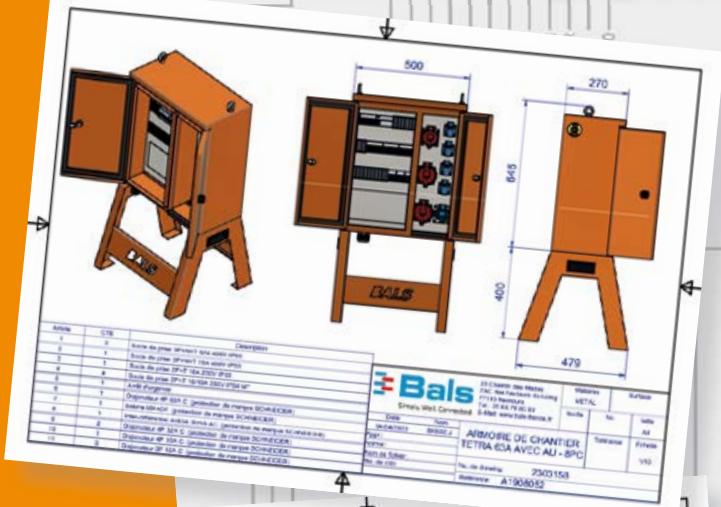
Dimensions

A : 110 mm • B : 320 mm • C : 66 mm • D : 83 mm

Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V IP54	Protection de tête	Raccordement
53635	Multiprise caoutchouc 4 prises IP54 IK10	4	Sans	Sans câble livré avec bornier de raccordement et presse étoupe.
53637	Multiprise caoutchouc 4 prises IP54 IK10	4	Sans	1 Fiche 10/16A 2P+T 230V NF + 5 mètres de câble H07RNF 3G2,5 mm ²
53639	Multiprise caoutchouc 4 prises IP54 IK10	4	Sans	1 Fiche 10/16A 2P+T 230V NF + 10 mètres de câble H07RNF 3G2,5 mm ²
53641	Multiprise caoutchouc 4 prises IP54 IK10	4	Sans	1 Fiche 10/16A 2P+T 230V NF + 20 mètres de câble H07RNF 3G2,5 mm ²

EXEMPLES DE REALISATIONS SUR MESURE

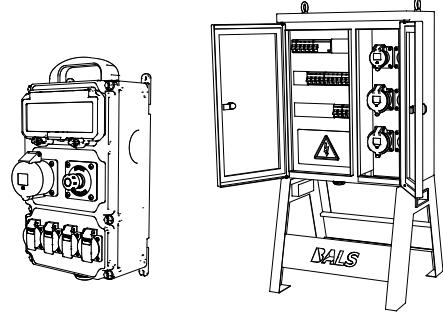


Demande de devis

Coffret de chantier



A envoyer par mail à : info@bals-france.fr



Distributeur : Contact :

Tél. :

Installateur : Contact :

Mail :

Affaire :

Caractéristiques Techniques

<input type="checkbox"/> Fixe	<input type="checkbox"/> Caoutchouc
<input type="checkbox"/> Mobile	<input type="checkbox"/> Métallique
<input type="checkbox"/> Mobile sur pied	<input type="checkbox"/> Plastique

Indice de protection : { IP44
 IP54
 IP67

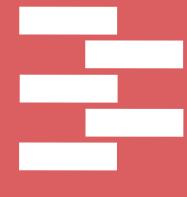
Prises :	NF(domestique) 10/16A	NF EN 60 309-1/2 (CEI)				Autres départs
		16A	32A	63A	125A	
Quantité(s)						
Brochage 2P / 2P+T 3P+T / 3P+N+T	2P+T					
Tension	230V					

Protection de tête	<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Interrupteur <input type="checkbox"/> Inter différentiel <input type="checkbox"/> Disjoncteur <input type="checkbox"/> Disjoncteur Diff. <input type="checkbox"/> Arrêt d'urgence
---------------------------	---

Protection des prises	<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Par prise <input type="checkbox"/> Par groupe de prises <input type="checkbox"/> Disjoncteur <input type="checkbox"/> Disjoncteur Diff.
------------------------------	--

Schéma

Observations



Coffrets d'usine VARIABOX



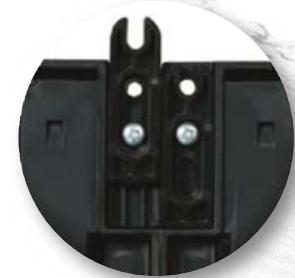
Système de blocage de la fenêtre en position ouverte facilitant la manipulation des protections. Fermeture automatique par simple pression sur celle-ci (One Touch Close) assurant un Indice de Protection idéal.



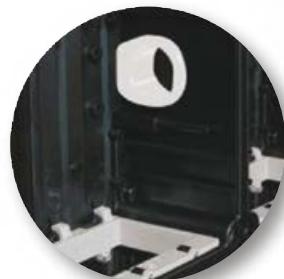
Rail amovible en hauteur facilitant l'accès aux protections.
Passage de câble simplifié pour l'alimentation du coffret.



Faces avant sur charnières :
Ouverture et fermeture faciles pour pose et maintenance des coffrets.



Système de fixation amovible pour la fixation murale.



L'assemblage des coffrets permet un passage de câble aisément tout en conservant un indice de protection de l'ensemble maximum.



INDUSTRIE

"Simple d'utilisation et modulable"



Une gamme complète de coffrets et de composants qui permettent l'assemblage à souhait et sur mesure selon vos besoins.



Sommaire

Coffrets d'usine 5 PC

.....page 30

Coffrets d'usine 4 PC

.....page 31

Coffrets d'usine 3 PC

.....page 32

Coffrets d'usine 2 PC

.....page 33

Coffrets PCI : Prises commandées par interrupteurpages 34-35

Coffrets vides VARIABOX à équiper

.....page 36

Coffrets HUB

.....page 37

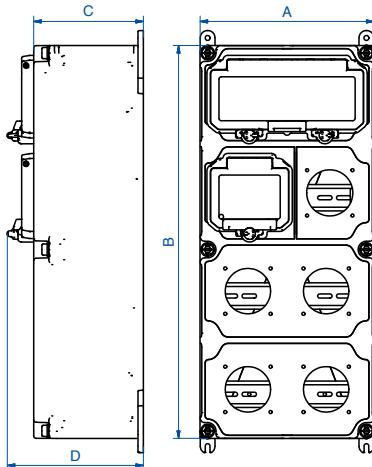
Coffrets d'usine **VARIABOX** 5 prises - IP44 IK09



Applications :

- Coffrets fixes dédiés à la maintenance et la productivité industrielles

	Caractéristiques techniques et matières :
<ul style="list-style-type: none"> Coffrets avec interrupteur différentiel 30mA en tête, 1 disjoncteur par PC Matière : POCAM (polyester injecté) Visseries extérieures : Inox Fenêtres : Polycarbonate Corps, volet, jupes (fiche+PC) : Polyamide 6 Support des parties actives : chargé verre Broches alvéolées bornes et visseries intérieures : laiton nickelé Conforme à la NF EN 61 439 parties 2 et 3 	



Dimensions VARIABOX taille XL :

- A : 230 mm
- B : 520 mm
- C : 145 mm
- D : 180 mm

Références et descriptions

Coffrets d'usine 5 prises IP44 IK09 Triphasé + N 63A

Référence	Prises TBT 16A 2P 24V	Prises NF 2P+T 230V	Prises CEI					Protection de tête	Protection des prises	Raccordement			
			16A		32A								
			2P+T 230V	3P+T 400V	3P+N+T 400V	3P+T 400V	3P+N+T 400V						
512394	2	1	1			1		1 Inter différentiel 4x63A 30mA	1 Disjoncteur 3P 32A 2 Disjoncteurs PH/N 16A 1 Disjoncteur 2P 6A	Raccordement sur protection par presse étoupe M40			
512395	2	1	1					1 Inter différentiel 4x63A 30mA	1 Disjoncteur 4P 32A 2 Disjoncteurs PH/N 16A 1 Disjoncteur 2P 6A	Raccordement sur protection par presse étoupe M40			

Autres versions disponibles : 512394D – 512394I – 512395D – 512395I (D pour la version domestique et I pour la version industrielle)

Coffrets d'usine 5 prises IP44 IK09 Triphasé + N 40A

Référence	Prises TBT 16A 2P 24V	Prises NF 2P+T 230V	Prises CEI					Protection de tête	Protection des prises	Raccordement			
			16A		32A								
			2P+T 230V	3P+T 400V	3P+N+T 400V	3P+T 400V	3P+N+T 400V						
512398	2	1	1	1				1 Inter différentiel 4x40A 30mA	1 Disjoncteur 3P 16A 2 Disjoncteurs 1P+N 16A 1 Disjoncteur 2P 6A	Raccordement sur protection par presse étoupe M40			
512399	2	1	1			1		1 Inter différentiel 4x40A 30mA	1 Disjoncteur 4P 16A 2 Disjoncteurs PH/N 16A 1 Disjoncteur 2P 6A	Raccordement sur protection par presse étoupe M40			

Autres versions disponibles : 512398D – 512398I – 512399D – 512399I (D pour la version domestique et I pour la version industrielle)

Coffrets d'usine **VARIABOX** 4 prises - IP44 IK09



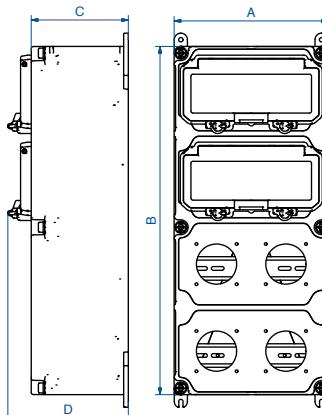
Applications :

- Coffrets fixes dédiés à la maintenance et la productivité industrielles



Caractéristiques techniques et matières :

- Coffrets avec interrupteur différentiel 30mA en tête, 1 disjoncteur par PC
- Matière : POCAM (polyester injecté)
- Vissages extérieurs : Inox
- Fenêtres : Polycarbonate
- Corps, volet, jupes (fiche+PC) : Polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches alvéolées bornes et vissages intérieurs : laiton nickelé
- Conforme à la NF EN 61 439 parties 2 et 3



Dimensions VARIABOX taille XL :

- A : 230 mm
- B : 520 mm
- C : 145 mm
- D : 180 mm

Références et descriptions

Coffrets d'usine 4 prises IP44 IK09 Triphasé + N 63A

Référence	Prises TBT 16A 2P 24V	Prises NF 2P+T 230V	Prises CEI						Protection de tête	Protection des prises	Raccordement			
			16A			32A								
			2P+T 230V	3P+T 400V	3P+N+T 400V	3P+T 400V	3P+N+T 400V							
51823	1	1	1			1		1 Inter différentiel 4x63A 30mA	1 Disjoncteur 3P 32A	Raccordement sur protection par presse étoupe M40				
									2 Disjoncteurs PH/N 16A					
									1 Disjoncteurs 2P 6A					
51824	1	1	1			1		1 Inter différentiel 4x63A 30mA	1 Disjoncteur 4P 32A	Raccordement sur protection par presse étoupe M40				
									2 Disjoncteurs PH/N 16A					
									1 Disjoncteurs 2P 6A					

Autres versions disponibles : 51823D – 51823I – 51824D – 51824I (D pour la version domestique et I pour la version industrielle)

Coffrets d'usine 4 prises IP44 IK09 Triphasé + N 40A

Référence	Prises TBT 16A 2P 24V	Prises NF 2P+T 230V	Prises						Protection de tête	Protection des prises	Raccordement			
			16A			32A								
			2P+T 230V	3P+T 400V	3P+N+T 400V	3P+T 400V	3P+N+T 400V							
51825	1	1	1	1				1 Inter différentiel 4x40A 30mA	1 Disjoncteur 3P 16A	Raccordement sur protection par presse étoupe M40				
									2 Disjoncteurs PH/N 16A					
									1 Disjoncteurs 2P 6A					
51826	1	1	1			1		1 Inter différentiel 4x40A 30mA	1 Disjoncteur 4P 16A	Raccordement sur protection par presse étoupe M40				
									2 Disjoncteurs PH/N 16A					
									1 Disjoncteurs 2P 6A					

Autres versions disponibles : 51825D – 51825I -51826D – 51826I (D pour la version domestique et I pour la version industrielle)

Coffrets d'usine VARIABOX 3 prises - IP44 IK09



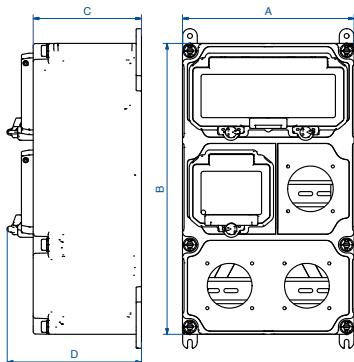
Applications :

- Coffrets fixes dédiés à la maintenance et la productivité industrielles



Caractéristiques techniques et matières :

- Coffrets avec interrupteur différentiel 30mA en tête, 1 disjoncteur par PC
- Matière : POCAM (polyester injecté)
- Visseries extérieures : Inox
- Fenêtres : Polycarbonate
- Corps, volet, jupes (fiche+PC) : Polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches alvéolées bornes et visseries intérieures : laiton nickelé
- Conforme à la NF EN 61 439 parties 2 et 3



Dimensions VARIABOX taille L :

- A : 230 mm
- B : 390 mm
- C : 145 mm
- D : 180 mm

Références et descriptions

Coffrets d'usine VARIABOX 3 Prises IP44 IK09 Triphasé + N 63A									
Référence	Prises TBT		Prises NF		Prises CEI		Protection de tête	Protection des prises	Raccordement
	16A	16A	16A	16A	32A				
	2P 24V	2P+T 230V	2P+T 230V	3P+T 400V	3P+N+T 400V				
51718		1	1	1			1 Inter différentiel 4x63A 30mA	1 Disjoncteur 3P 32A 2 Disjoncteurs 1P+N 16A	Sur protection par presse étoupe M40
51741	1		1	1			1 Inter différentiel 4x63A 30mA	1 Disjoncteur 3P 32A 1 Disjoncteur 1P+N 16A 1 Disjoncteur 2P 6A	Sur protection par presse étoupe M40
512593	1		1	1			Sans	1 Disjoncteur 3P 32A 1 Disjoncteur 1P+N 16A 1 Disjoncteur 2P 6A	Sur bornier 5G6 ² par presse étoupe M40
51729		1	1		1		1 Inter différentiel 4x63A 30mA	1 Disjoncteur 4P 32A 2 Disjoncteurs 1P+N 16A	Sur protection par presse étoupe M40
51752	1		1		1		1 Inter différentiel 4x63A 30mA	1 Disjoncteur 4P 32A 1 Disjoncteur 1P+N 16A 1 Disjoncteur 2P 6A	Sur protection par presse étoupe M40
51751	1		1		1		Sans	1 Disjoncteur 4P 32A 1 Disjoncteur 1P+N 16A 1 Disjoncteur 2P 6A	Sur bornier 5G6 ² par presse étoupe M40

Autres versions disponibles : 51718D – 51718I – 51741D – 512593D – 51729D – 51729I – 51752D – 51751D (D pour la version domestique et I pour la version industrielle)

Coffrets d'usine VARIABOX 3 Prises IP44 IK09 Triphasé + N 40A												
Référence	Prises TBT		Prises NF		Prises CEI		Protection de tête	Protection des prises	Raccordement			
	16A	16A	16A									
	2P 24V	2P+T 230V	2P+T 230V	3P+T 400V	3P+N+T 400V							
51725		1	1	1			1 Inter différentiel 4x40A 30mA	1 Disjoncteur 3P 16A 2 Disjoncteurs 1P-N 16A	Sur protection par presse étoupe M40			
51821	1		1	1			1 Inter différentiel 4x40A 30mA	1 Disjoncteur 3P 16A 1 Disjoncteur 1P+N 16A 1 Disjoncteur 2P 6A	Sur protection par presse étoupe M40			
51726		1	1		1		1 Inter différentiel 4x40A 30mA	1 Disjoncteur 4P 16A 2 Disjoncteurs 1P+N 16A	Sur protection par presse étoupe M40			
51822	1		1		1		1 Inter différentiel 4x40A 30mA	1 Disjoncteur 4P 16A 1 Disjoncteur 1P+N 16A 1 Disjoncteur 2P 6A	Sur protection par presse étoupe M40			

Autres versions disponibles : 51725D – 51725I – 51821D -51726D -51726I – 51822D (D pour la version domestique et I pour la version industrielle)

Coffrets d'usine 2 prises - IP44 IK09



Applications :

- Coffrets fixes dédiés à la maintenance et la productivité industrielles

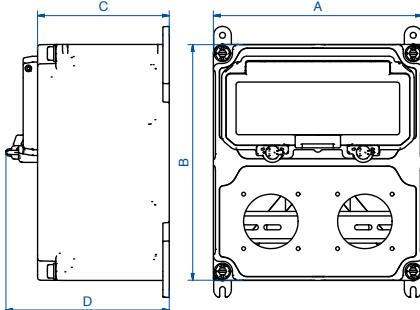


Caractéristiques techniques et matières :

- Coffrets avec interrupteur différentiel 30mA en tête, 1 disjoncteur par PC
- Matière : POCAM (polyester injecté)
- Vissages extérieurs : Inox
- Fenêtres : Polycarbonate
- Corps, volet, jupes (fiche+PC) : Polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches alvéolées bornes et vissages intérieurs : laiton nickelé
- Conforme à la NF EN 61 439 parties 2 et 3

Dimensions VARIABOX taille M :

- A : 230 mm
- B : 260 mm
- C : 145 mm
- D : 180 mm



Références et descriptions

Coffrets d'usine 2 prises IP44 IK09 Triphasé 63A

Référence	Prises CEI					Protection de tête	Protection des prises	Raccordement			
	16A			32A							
	2P+T 230V	3P+T 400V	3P+N+T 400V	3P+T 400V	3P+N+T 400V						
51666	1			1		1 Inter différentiel 4x63A 30mA	1 Disjoncteur 3P 32A 1 Disjoncteur 1P+N 16A	Sur protection par presse étoupe M40			
51668	1			1		Sans	1 Disjoncteur 3P 32A 1 Disjoncteur 1P+N 16A	Sur bornier 5G6 mm ² par presse étoupe M40			
51655	1				1	1 Inter différentiel 4x63A 30mA	1 Disjoncteur 4P 32A 1 Disjoncteur 1P+N 16A	Sur protection par presse étoupe M40			
51669	1				1	Sans	1 Disjoncteur 4P 32A 1 Disjoncteur 1P+N 16A	Sur bornier 5G6 mm ² par presse étoupe M40			

Autres versions disponibles : 51666D – 51668D – 51655D – 51669D (D pour la version domestique)

Coffrets d'usine 2 prises IP44 IK09 Triphasé 40A

Référence	Prises CEI					Protection de tête	Protection des prises	Raccordement			
	16A			32A							
	2P+T 230V	3P+T 400V	3P+N+T 400V	3P+T 400V	3P+N+T 400V						
51704	1	1				1 Inter différentiel 4x40A 30mA	1 Disjoncteur 3P 16A 1 Disjoncteur 1P+N 16A	Sur protection par presse étoupe M40			
51701	1	1				Sans	1 Disjoncteur 3P 16A 1 Disjoncteur 1P+N 16A	Sur bornier 5G6 mm ² par presse étoupe M40			
51724	1		1			1 Inter différentiel 4x40A 30mA	1 Disjoncteur 4P 16A 1 Disjoncteur 1P+N 16A	Sur protection par presse étoupe M40			
51723	1		1			Sans	1 Disjoncteur 4P 16A 1 Disjoncteur 1P+N 16A	Sur bornier 5G6 mm ² par presse étoupe M40			

Autres versions disponibles : 51704D – 51701D – 51724D – 51723D (D pour la version domestique)

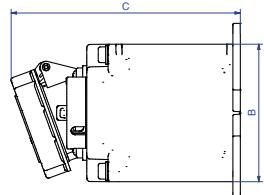
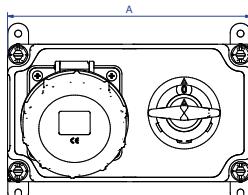
Coffrets d'usine 2 prises IP44 IK09 Monophasé 25A et 6A

Référence	Prises TBT	Prises CEI					Protection de tête	Protection des prises	Raccordement		
		16A		32A							
	2P 24V	2P+T 230V	3P+T 400V	3P+N+T 400V	3P+T 400V	3P+N+T 400V					
51696	1	1					1 Inter différentiel 2x25A 30mA	1 Disjoncteur 1P+N 16A 1 Disjoncteur 2P 6A	Sur protection par presse étoupe M32		
512392	1	1					1 interrupteur 2x20A	1 Disjoncteur 1P+N 16A 1 Disjoncteur 2P 6A	Sur protection par presse étoupe M32		
512391	2						1 Interrupteur 2x20A	1 Disjoncteur 2P 6A	Sur protection par presse étoupe M32		

Autres versions disponibles : 51696D – 512392D (D pour la version domestique)

Coffrets PCI : Prises commandées par interrupteur

Sans protection



Dimensions VARIABOX taille S :

- A : 230 mm • B : 130 mm
- C : variable suivant la PC de 202 mm à 214 mm



Applications :

- Coffrets fixes dédiés à la maintenance et la productivité industrielles



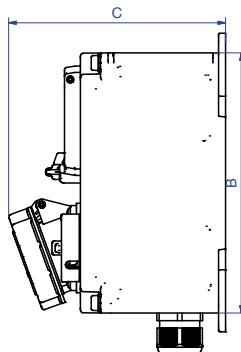
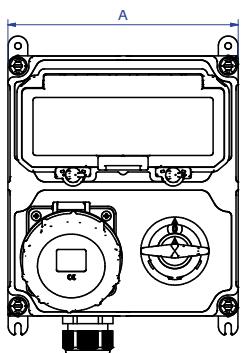
Caractéristiques techniques et matières :

- Matière : POCAM (polyester injecté)
- Visseries extérieures : Inox
- Fenêtres : Polycarbonate
- Corps, volet, jupes (fiche+PC) : Polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches alvéolées bornes et visseries intérieures :

laiton nickelé

- Conforme à la NF EN 61 439 parties 2 et 3
- Mise en marche impossible sans fiche enfoncée.
- Retrait impossible d'une fiche lorsque les contacts sont sous tension.
- Manette cadenassable.

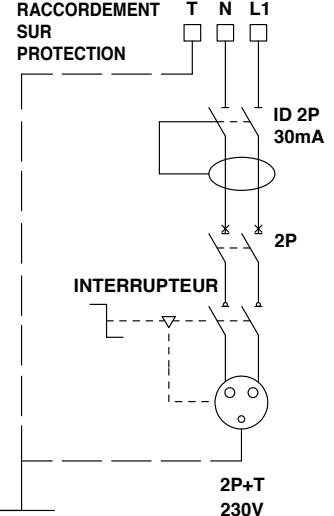
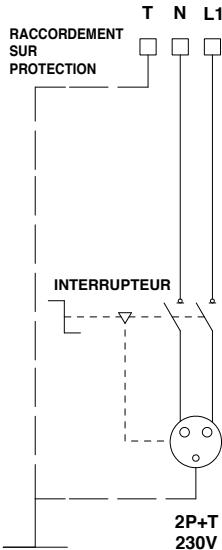
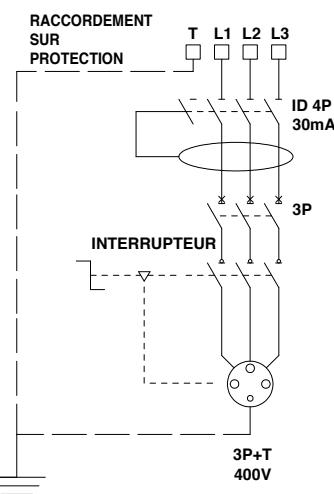
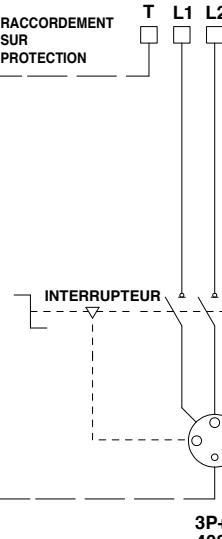
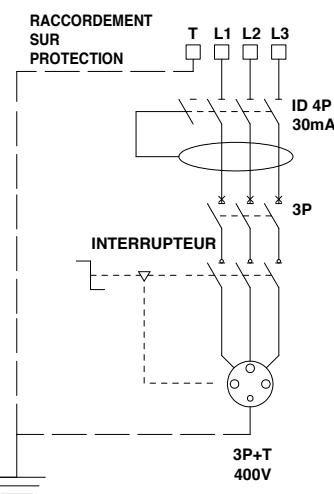
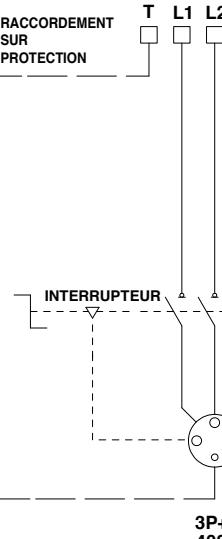
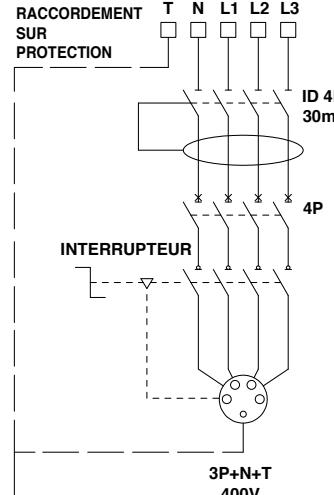
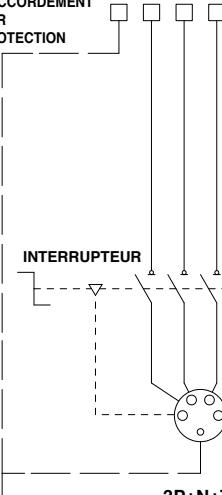
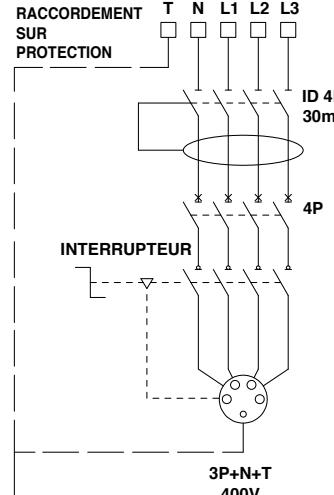
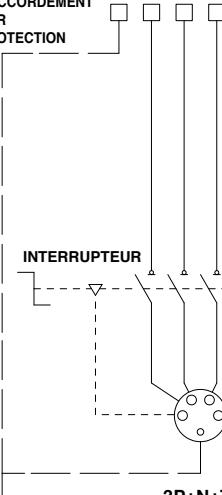
Avec protection



Dimensions VARIABOX taille M :

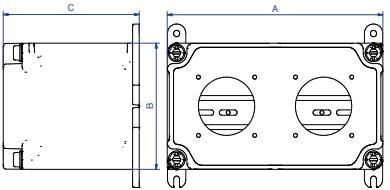
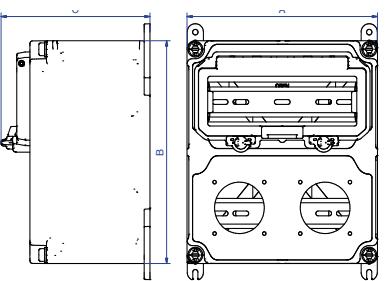
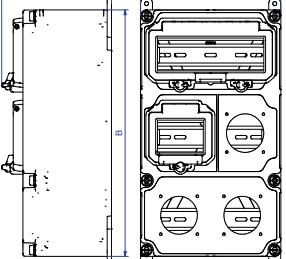
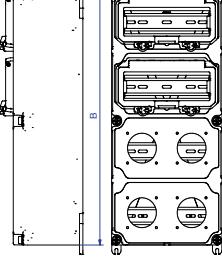
- A : 230 mm • B : 260 mm
- C : variable suivant la PC de 202 mm à 214 mm

Références et descriptions

Désignation / Equipement	Schéma électrique	Désignation / Equipement	Schéma électrique
Avec protection Réf. : 512600 Monophasé 32A Equipé de : <ul style="list-style-type: none">• 1 PC 2P+T 32A 230V commandée par interrupteur• 1 Inter différentiel 2x40A 30mA• 1 Disjoncteur 2P 32A		Sans protection Réf. : 512606 Monophasé 32A Equipé de : <ul style="list-style-type: none">• 1PC 2P+T 32A 230V commandée par interrupteur	
Avec protection Réf. : 512601 Monophasé 16A Equipé de : <ul style="list-style-type: none">• 1 PC 2P+T 16A 230V commandée par interrupteur• 1 Inter différentiel 2x25A 30mA• 1 Disjoncteur 2P 16A		Sans protection Réf. : 512607 Monophasé 16A Equipé de : <ul style="list-style-type: none">• 1PC 2P+T 16A 230V commandée par interrupteur	
Avec protection Réf. : 512602 Triphasé 32A Equipé de : <ul style="list-style-type: none">• 1PC 3P+T 32A 400V commandée par interrupteur• 1 Inter différentiel 4x40A 30mA• 1 Disjoncteur 3P 32A		Sans protection Réf. : 512608 Triphasé 32A Equipé de : <ul style="list-style-type: none">• 1PC 3P+T 32A 400V commandée par interrupteur	
Avec protection Réf. : 512603 Triphasé 16A Equipé de : <ul style="list-style-type: none">• 1 PC 3P+T 16A 400V commandée par interrupteur• 1 Inter différentiel 4x25A 30mA• 1 Disjoncteur 3P 16A		Sans protection Réf. : 512609 Triphasé 16A Equipé de : <ul style="list-style-type: none">• 1PC 3P+T 16A 400V commandée par interrupteur	
Avec protection Réf. : 512604 Triphasé +N 32A Equipé de : <ul style="list-style-type: none">• 3P+N+T 32A 400V commandée par interrupteur• 1 Inter différentiel 4x40A 30mA• 1 Disjoncteur 4P 32A		Sans protection Réf. : 512610 Triphasé +N 32A Equipé de : <ul style="list-style-type: none">• 1PC 3P+N+T 32A 400V commandée par interrupteur	
Avec protection Réf. : 512605 Triphasé +N 16A Equipé de : <ul style="list-style-type: none">• 1 PC 3P+N+T 16A 400V commandée par interrupteur• 1 Inter différentiel 4x25A 30mA• 1 Disjoncteur 4P 16A		Sans protection Réf. : 512611 Triphasé +N 16A Equipé de : <ul style="list-style-type: none">• 1PC 3P+N+T 16A 400V commandée par interrupteur	

Coffrets vides **VARIABOX** à équiper - IP44 IK09

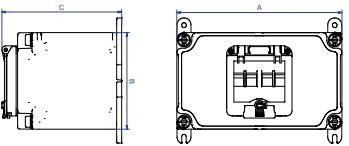
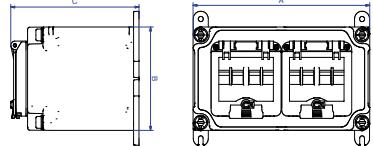
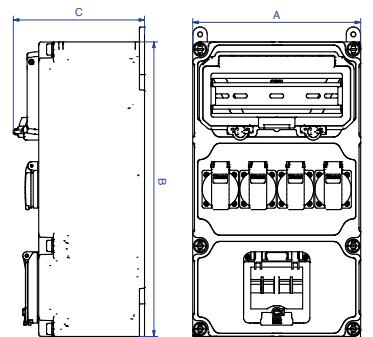
Références et descriptions

Schéma / Dimensions	Désignation / Equipement	Applications :
 <p>Dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> A : 230 mm B : 130 mm C : 145 mm 	<p>Réf. : 610181</p> <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 emplacements pour PC entraxe 60x60  <p>TAILLE S</p>	 <p>Caractéristiques techniques et matière :</p> <ul style="list-style-type: none"> Matière : POCAM (polyester injecté) Auto extinguisibilité selon NF EN 60 695-2.1 à 850°C Couleur base RAL 9005 (noir) Couleur capot RAL 7035 (gris) Très bonne résistance à la chaleur et au froid Résistant au vieillissement, à l'abrasion et à l'usure Résistant à l'air salin
 <p>Dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> A : 230 mm B : 260 mm C : 180 mm 	<p>Réf. : 610182</p> <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 fenêtre 10 mod. 2 emplacements pour PC entraxe 60x60  <p>TAILLE M</p>	 <p>Les coffrets sont équipés de :</p> <ul style="list-style-type: none"> Rails 10 mod. Charnières Fixations murales amovibles
 <p>Dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> A : 230 mm B : 390 mm C : 180 mm 	<p>Réf. : 610183</p> <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 fenêtre 10 mod. 1 fenêtre 4,5 mod. 3 emplacements pour PC entraxe 60x60  <p>TAILLE L</p>	<p>Réf. : 610169</p> <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 fenêtre 10 mod. 4 emplacements pour PC entraxe 60x60  <p>TAILLE L</p>
 <p>Dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> A : 230 mm B : 520 mm C : 180 mm 	<p>Réf. : 610184</p> <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 fenêtres 10 mod. 4 emplacements pour PC entraxe 60x60  <p>TAILLE XL</p>	<p>Réf. : 610185</p> <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 fenêtre 10 mod. 1 fenêtre 4,5 mod 5 emplacements pour PC entraxe 60x60  <p>TAILLE XL</p>

HUB VARIABOX à équiper - IP54 IK09

HUB Informatiques pour data sockets : HDMI, USB, RJ45, au standard KeyStone.
Modules snapon 14,5x16 mm
La fenêtre permet un IP54 fermé avec le cordon enfiché.

Références et descriptions

Schéma / Dimensions	Désignation / Equipement
 <p>Dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> • A : 230 mm • B : 130 mm • C : 167 mm 	<p>Réf. : 610186 TAILLE S</p> <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fenêtre HUB pour 4 modules • Possibilité de couplage vertical avec autre coffret VARIABOX avec bride de montage 580781 
 <p>Dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> • A : 230 mm • B : 130 mm • C : 167 mm 	<p>Réf. : 610187 TAILLE S</p> <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fenêtre HUB pour 4 modules • Possibilité de couplage vertical avec autre coffret VARIABOX avec bride de montage 580781 
 <p>Dimensions</p> <ul style="list-style-type: none"> • A : 230 mm • B : 390 mm • C : 167 mm 	<p>Réf. : 610188 TAILLE L</p> <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hub pour 4 modules et 4 PC 2P+T 10/16A 230V NF, avec fenêtre 10 modules Din à équiper. 



Applications :

- Coffrets en matériaux haute résistance pour utilisation en milieu agressif (agro-alimentaire, chimie...)



Caractéristiques techniques et matière :

- Matière : POCAM (polyester injecté)
- Auto extinguisibilité selon NF EN 60 695-2.1 à 850°C
- Couleur base RAL 9005 (noir)
- Couleur capot RAL 7035 (gris)
- Très bonne résistance à la chaleur et au froid
- Résistant au vieillissement, à l'abrasion et à l'usure
- Résistant à l'air salin



Les coffrets sont équipés de :

- Charnières
- Fixations murales amovibles

Réf. : 20001402 - Obturateur



Réf. : 50003186 - RJ45 CAT 6a



Réf. : 50003203 - HDMI



Réf. : 50003218 - USB 2.0 A/A



EXEMPLES DE REALISATIONS SUR MESURE

Top Left: Customized distribution board (COFFRET VARIA) for Schneider. Dimensions: 203x300mm. Components include a 2P+N+PE circuit breaker (2P+N 16A 400V IP20), a 2P+N+PE residual current device (RCD) (2P+N 16A 30mA 0.03s IP20), and a 2P+N+PE switch (2P+N 16A 230V IP20). Supplier: Bals.

Top Right: Customized distribution board (COFFRET FIXE POCAM TETRA 40A - 3PC) for Schneider. Dimensions: 276x214mm. Components include a 2P+N+PE circuit breaker (2P+N 16A 400V IP20), a 2P+N+PE residual current device (RCD) (2P+N 16A 30mA 0.03s IP20), and a 2P+N+PE switch (2P+N 16A 230V IP20). Supplier: Bals.

Middle Left: Customized distribution board (COFFRET VARIABOX XL TETRA 40A - 3PC) for Schneider. Dimensions: 230x510mm. Components include a 2P+N+PE circuit breaker (2P+N 16A 400V IP20), a 2P+N+PE residual current device (RCD) (2P+N 16A 30mA 0.03s IP20), and a 2P+N+PE switch (2P+N 16A 230V IP20). Supplier: Bals.

Middle Right: Customized distribution board (COFFRET TYPE SAREL TETRA 33A AVEC AU - 7PC) for Schneider. Dimensions: 300x271x400mm. Components include a 2P+N+PE circuit breaker (2P+N 16A 400V IP20), a 2P+N+PE residual current device (RCD) (2P+N 16A 30mA 0.03s IP20), and a 2P+N+PE switch (2P+N 16A 230V IP20). Supplier: Bals.

Bottom Left: Customized distribution board (COFFRET VARIA 3PN) for Schneider. Dimensions: 230x260x212mm. Components include a 2P+N+PE circuit breaker (2P+N 16A 400V IP20), a 2P+N+PE residual current device (RCD) (2P+N 16A 30mA 0.03s IP20), and a 2P+N+PE switch (2P+N 16A 230V IP20). Supplier: Bals.

Bottom Right: Customized distribution board (COFFRET VARIA BOX 26L TETRA 13A - 8PC) for Schneider. Dimensions: 460x390x212mm. Components include a 2P+N+PE circuit breaker (2P+N 16A 400V IP20), a 2P+N+PE residual current device (RCD) (2P+N 16A 30mA 0.03s IP20), and a 2P+N+PE switch (2P+N 16A 230V IP20). Supplier: Bals.

Bottom Center: Customized distribution board (COFFRET HENSEL TETRA 125A - 5PC) for Schneider. Dimensions: 650x650x302mm. Components include a 2P+N+PE circuit breaker (2P+N 16A 400V IP20), a 2P+N+PE residual current device (RCD) (2P+N 16A 30mA 0.03s IP20), and a 2P+N+PE switch (2P+N 16A 230V IP20). Supplier: Bals.

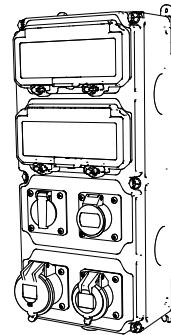
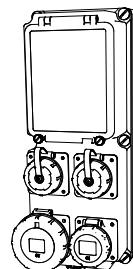
Bottom Right (Large): Customized distribution board (COFFRET POCAM TETRA 30A - 3PC) for Schneider. Dimensions: 276x214x480mm. Components include a 2P+N+PE circuit breaker (2P+N 16A 400V IP20), a 2P+N+PE residual current device (RCD) (2P+N 16A 30mA 0.03s IP20), and a 2P+N+PE switch (2P+N 16A 230V IP20). Supplier: Bals.

Demande de devis

Coffret Industrie



A envoyer par mail à : info@bals-france.fr



Distributeur : Contact :

Tél. :

Installateur : Contact :

Mail :

Affaire :

Caractéristiques Techniques

<input type="checkbox"/> Caoutchouc
<input type="checkbox"/> Métallique
<input type="checkbox"/> Plastique

Indice de protection : {
 IP44
 IP54
 IP67

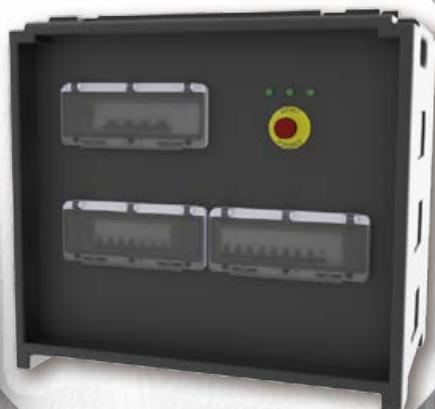
Prises :	NF (domestique) 10/16A	NF EN 60 309-1/2 (CEI)				Autres départs
		16A	32A	63A	125A	
Quantité(s)						
Brochage 2P / 2P+T 3P+T / 3P+N+T	2P+T					
Tension	230V					

Protection de tête	<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Interrupteur <input type="checkbox"/> Inter différentiel <input type="checkbox"/> Disjoncteur <input type="checkbox"/> Disjoncteur Diff. <input type="checkbox"/> Arrêt d'urgence	Schéma	
Protection des prises	<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Par prise <input type="checkbox"/> Par groupe de prises <input type="checkbox"/> Disjoncteur <input type="checkbox"/> Disjoncteur Diff.		

Observations

EVENEMENTIEL

"Prises et coffrets de prises pour l'évènementiel"



Sommaire

Prises noires antireflet

..... page 41

Coffrets EVOBOX

..... pages 42-43

Coffrets caoutchouc portables

..... page 44

Multiprises et coffrets de distribution caoutchouc

..... page 45

BALS réalise toutes sortes de coffrets dédiés aux installations temporaires événementielles (salons, concerts, manifestations sportives...).

La gamme comprend des EVOBOX, des coffrets caoutchouc pour distribution complète, des coffrets terminaux de type multiprises ainsi que des prises noires antireflet.

EVENEMENTIEL

Prises noires **antireflet** pour salles de spectacles IP44 – IK08

Références et descriptions

QUICK CONNECT			Socles de prise	Socles de connecteur	Fiches	Prolongateurs	
BROCHAGE CEI Prises BT 16A - 32A - 63A							
Tension	Intensité	Polarité	Tableau incliné IP44	Tableau droit IP44	Tableau droit IP44	IP44	IP44
230V 50/60 Hz Terre à 6h	16A	2P+T	120436	130269	28312	211103	310512
	32A	2P+T	120439	130272	28315	210788	310513
	63A	2P+T				210735*	310488*
400V 50/60 Hz Terre à 6h	16A	3P+T	120437	130270	28313	210916	310607
		3P+N+T	120438	130271	28314	211104	310515
	32A	3P+T	120440	130273	28316	210747	310489
		3P+N+T	120441	130274	28298	210791	310517
	63A	3P+T				211102*	310749*
		3P+N+T		130276		210792*	310518*

* A connexion à vis



Caractéristiques générales de la gamme des prises noires antireflet :

- Equipée du système de connexion sans vis « Quick Connect » à l'exception des prises 63A qui restent en connexion à vis
- Système de fermeture sans vis 1/4 de tour autolock (fiches et prolongateurs)
- Système Multi Grip qui combine un presse étoupe anti-arrachement IP67 avec un serre-câble automatique à amarrage (fiches et prolongateurs)
- Corps, jupes et volets : polyamide 6
- Broches/Alvéoles/Bornes : laiton cuivré Cu Zn 39 P 63
- Ressorts : acier inoxydable nickel-chrome
- Visseries extérieures : acier inoxydable



Applications :

- Prises industrielles noires antireflet pour les chapiteaux et tentes (ERP classés CTS), salle de spectacles, de conférences etc. (Etablissement recevant du public classé L),

- Supports des parties actives : polyamide tenue aux températures -25° à +40°C
- Bornes de terre ré-haussées : sécurité accrue
- Alvéoles en système Kontex-Plus
- Conformes aux normes NF EN 60 309-1/2 et CEI 60 309-1/2
- Conformes au décret du 14/11/88 pour la protection des travailleurs contre les courants électriques

Références et descriptions

NOUVEAUTÉ 2025

BROCHAGE NF PRISES DOMESTIQUES NOIRES ANTIREFLET 10/16A 2P+T 250V		Socle tableau	Fiches	Prolongateurs
NOIR	71120	IP54 IK09	IP54 - IK09	IP54 - IK09

Coffrets EVOBOX – IP44 – IK10



Focus sur les coffrets Evobox page 5



Caractéristiques techniques et matières :

- Matière : polyéthylène dur
- La nouvelle série de coffrets EVOBOX est une solution idéale pour l'alimentation mobile pour l'évènementiel.
- Cette série de coffrets mobiles est disponible en quatre dimensions S - M - L - XL.
- Léger et facile à manipuler avec deux poignées de transport intégrées, parfaitement empilable
- Hautes capacités mécaniques et thermiques
- Aucune protubérance de composants ou prises



Applications :

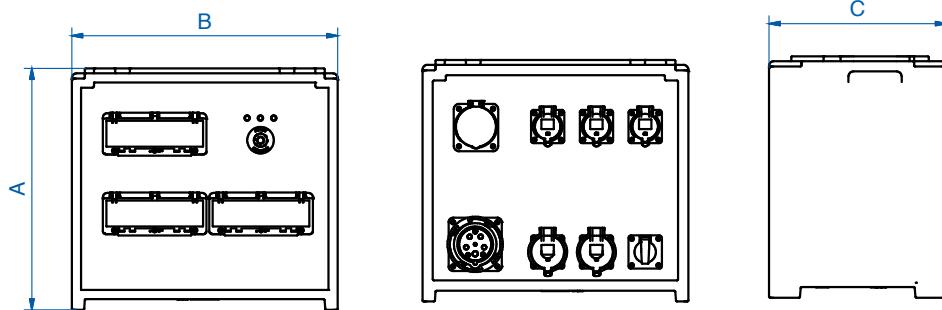
- Coffrets à encombrements réduits dédiés à l'évènementiel, pour les salles de spectacles, de conférences et projets spécifiques.
- Emplacements prévus pour apposer étiquettes et logos
- Selon les quantités, il est possible d'obtenir les boitiers en bleu, rouge ou orange.
- Conforme à la NF EN 61 439



Exemple de réalisation

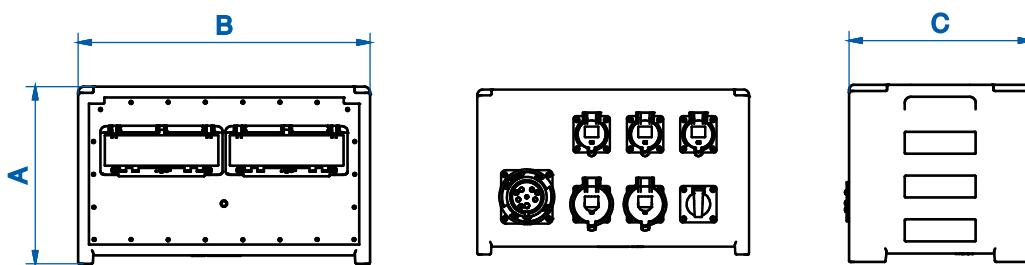
5383 Coffret portable Taille L - Triphasé+N 125A

Dimensions : • A = 545 mm • B = 600 mm • C = 400 mm
TAILLE L



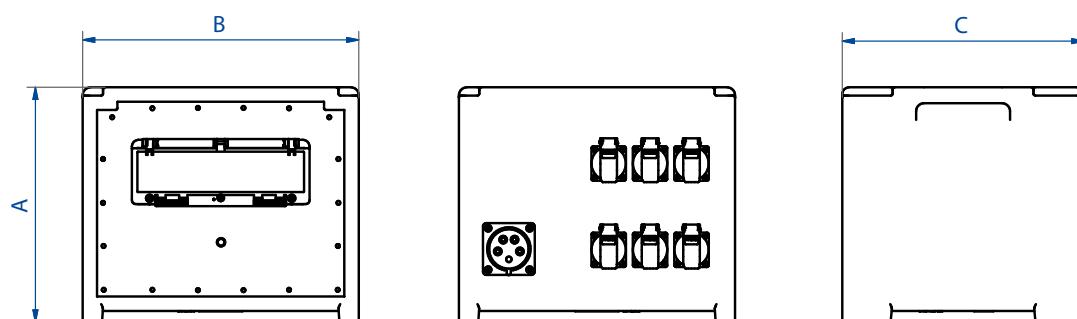
5384 Coffret portable Taille M - Triphasé+N 63A

Dimensions : • A = 340 mm • B = 560 mm • C = 350 mm
TAILLE M



5385 Coffret portable Taille S - Triphasé+N 32A

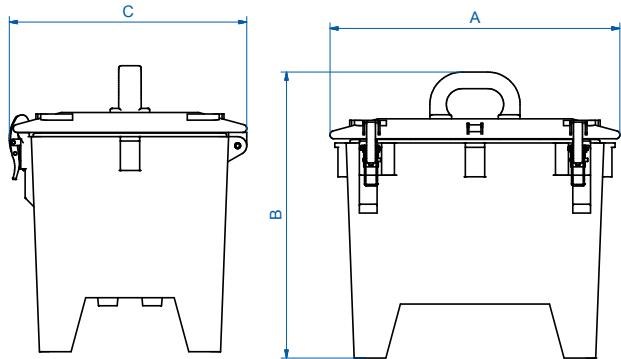
Dimensions : • A = 340 mm • B = 400 mm • C = 350 mm
TAILLE S



Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises NF		Prises CEI			Raccordement	Protection des prises	Arrêt d'urgence	Protection de tête	Voyant mise sous tension	Taille
		16A		32A		63A						
		2P+T 230V	2P+T 230V	3P+N+T 400V	3P+N+T 400V							
5383	Coffret portable Taille L - Triphasé+N 125A	1	3	2	1		1 socle connecteur 3P+N+T 125A 400V CEI	1 disjoncteur 4P 63A 2 disjoncteurs 4P 32A 3 disjoncteurs PH/N 32A 1 disjoncteur PH/N différentiel 16A 30mA	Oui	1 Différentiel réglable (9 seuils - 9 tempo.) à tore séparé	3	L
5384	Coffret portable Taille M - Triphasé+N 63A	1	3	2			1 socle connecteur 3P+N+T 63A 400V CEI	2 disjoncteurs 4P 32A 3 disjoncteurs PH/N 32A 1 disjoncteur PH/N différentiel 16A 30mA	Non	1 Différentiel réglable à tore séparé	1	M
5385	Coffret portable Taille S - Triphasé+N 32A	6					1 socle connecteur 3P+N+T 32A 400V CEI	6 disjoncteurs PH/N 16A	Non	1 Inter-différentiel 4P 40A 30mA	1	S

Coffrets **caoutchouc** portables IP44 IK10



Dimensions :

- A = 360 mm • B = 355 mm • C = 290 mm



Caractéristiques techniques et matières :

- Coffret : caoutchouc
- Visseries extérieures : inox
- Corps, volets, jupes (Fiche+PC) : polyamide 6
- Support des parties actives : chargé verre
- Broches, alvéoles, bornes et visseries intérieures : laiton nickelé
- Câble : H07 RNF



Applications :

- Permet de réaliser une installation complète en cascade pour la distribution électrique de manifestations évènementielles.

- Brochage normalisé NF. Fiche et prises franco-allemandes. (NF - VDE - CEBEC - KEMA - OVE)
- Agréments selon les composants.
- Conforme à la NF EN 61 439

Références et descriptions

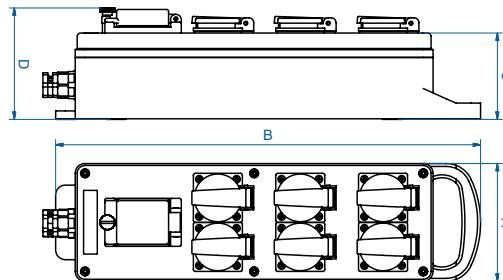
Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V	Prises CEI				Raccordement	Arrêt d'urgence	Protection des prises			
			2P+T 230V		3P+N+T 400V							
			16A	32A	32A	63A						
5367	Coffret caoutchouc Triphasé+N 125A	1				2	1 socle de connecteur 125A 3P+N+T 400V	Non	2 Disjoncteurs 4P 63A			
									1 Disjoncteur différentiel PH/N 16A 30 mA			
5366	Coffret caoutchouc Triphasé+N 63A	1		3	2		1 socle de connecteur 63A 3P+N+T 400V	Non	1 Disjoncteur différentiel 4P 63A 300mA S en tête			
									2 Disjoncteurs 3P+N 32A			
									3 Disjoncteurs différentiels PH/N 32A 30mA			
									1 Disjoncteur différentiel PH/N 16A 30mA			
5365	Coffret caoutchouc Triphasé+N 32A	3	3	3			1 socle de connecteur 32A 3P+N+T 400V avec sa recopie	Non	1 Disjoncteur 4P 32A en tête			
									3 Disjoncteurs différentiels PH/N 32A 30mA			
									3 Disjoncteurs différentiels PH/N 16A 30mA			

Coffrets de distribution en caoutchouc IP44 – IK10



Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V IP54	Protection de tête	Voyant sous tension	Raccordement
5333N	Coffrets de distribution en caoutchouc 6 prises IP54 IK10 Monophasé 16A	6	1 Disjoncteur PH/N différentiel 16A 30mA	Non	1 Fiche 10/16A 2P+T 230V NF + 3 mètres de câble H07RNF 3G2,5 mm ²
5361N	Coffrets de distribution en caoutchouc 6 prises IP54 IK10 Monophasé 32A	6	2 Disjoncteurs PH/N 16A	Non	1 Fiche 32A 2P+T 230V CEI + 3 mètres de câble H07RNF 3G4 mm ²
5331N	Coffrets de distribution en caoutchouc 6 prises IP54 IK10 Monophasé 16A	6	1 Disjoncteur PH/N 16A	Oui	1 Fiche 10/16A 2P+T 230V NF + 3 mètres de câble H07RNF 3G2,5 mm ²



Dimensions

- A : 120 mm
- B : 434 mm
- C : 88 mm
- D : 108 mm

Caractéristiques techniques et matières :



- Coffret : Caoutchouc
- Vissages extérieurs : Inox
- Fenêtre : Polycarbonate
- Corps, volets, jupes (fiche+PC) : Polyamide 6
- Support des parties actives : Chargé verre
- Broches alvéolées, bornes et vissages intérieurs : Laiton nickelé
- Câble : HO7 RNF

Applications :



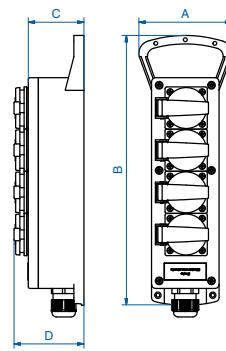
- Coffrets de distribution terminale à associer aux coffrets de distribution avec protection différentielle en amont.



Coffrets multiprises en caoutchouc IP44 – IK10

Références et descriptions

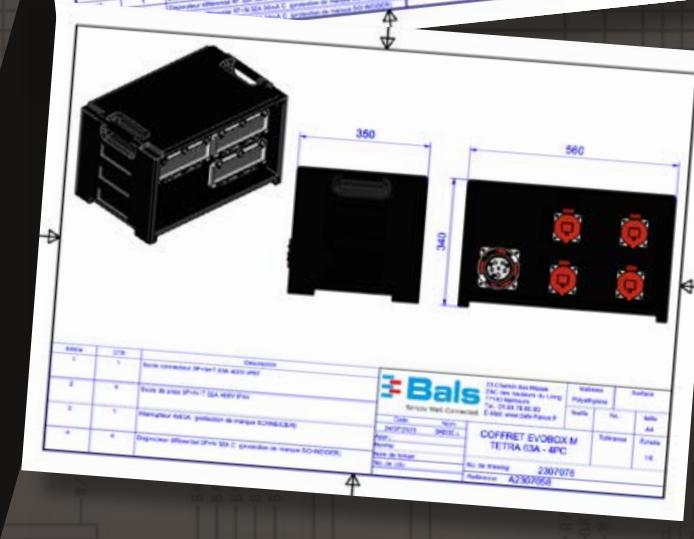
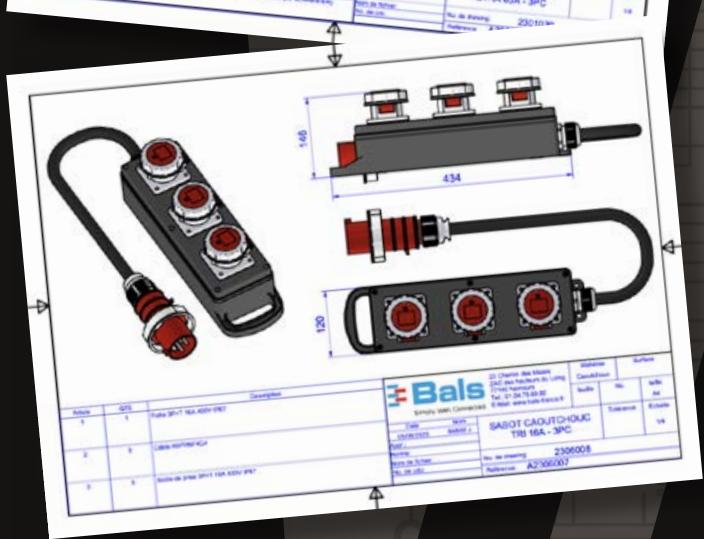
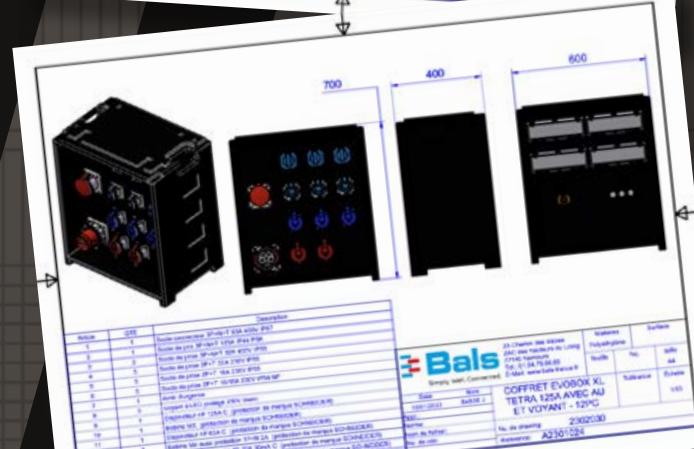
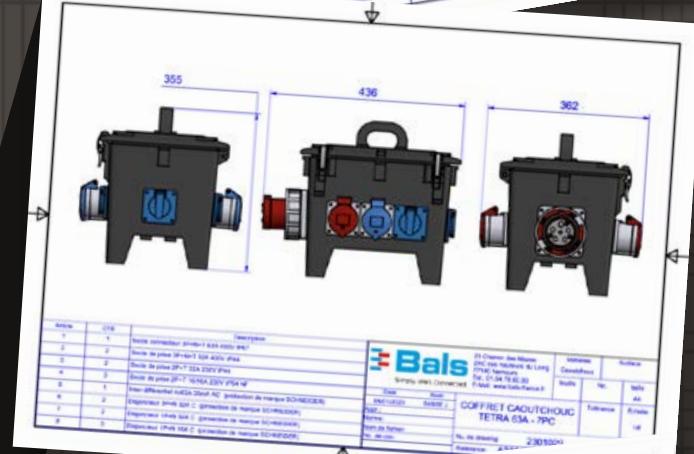
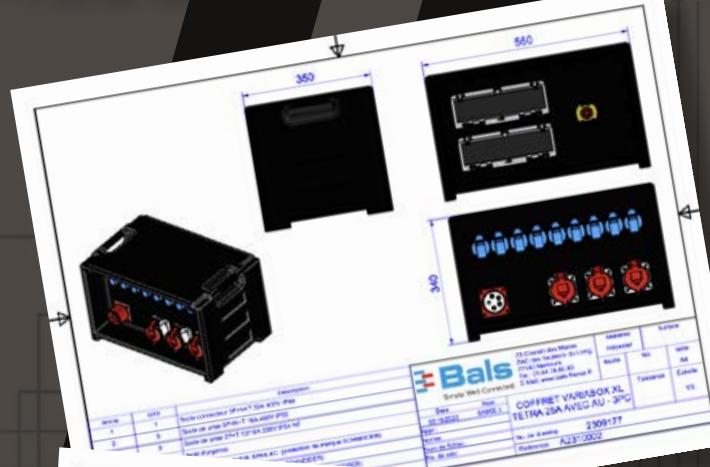
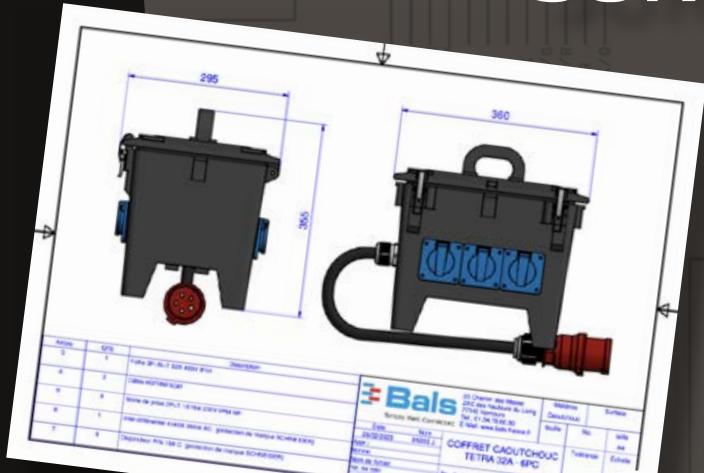
Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V IP54	Protection de tête	Raccordement
53634	Multiprises caoutchouc 4 prises IP54 IK10	4	Sans	Sans câble Livrée avec bornier de raccordement et presse étoupe.
53636	Multiprises caoutchouc 4 prises IP54 IK10	4	Sans	1 Fiche 10/16A 2P+T 230V NF + 5 mètres de câble H07RNF 3G2,5 mm ²



Dimensions

- A : 110 mm • B : 320 mm
 • C : 66 mm • D : 83 mm

EXEMPLES DE REALISATIONS SUR MESURE

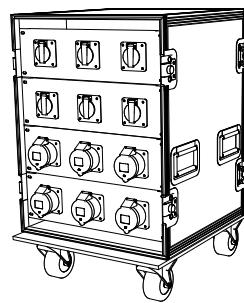
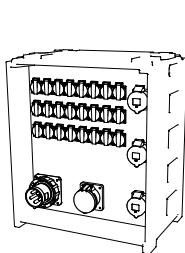


Demande de devis

Coffret Evénementiel



A envoyer par mail à : info@bals-france.fr



Distributeur : Contact :

Tél. :

Installateur : Contact :

Mail :

Affaire :

Caractéristiques Techniques

<input type="checkbox"/> Fixe	<input type="checkbox"/> Caoutchouc
<input type="checkbox"/> Mobile	<input type="checkbox"/> Métallique (fixe)
<input type="checkbox"/> Mobile sur pied	<input type="checkbox"/> Plastique
	<input type="checkbox"/> Gamme EVOBOX (mobile)
	<input type="checkbox"/> Flight-cases (mobile)

Indice de protection : { IP44
 IP54
 IP67

Prises :	NF(domestique) 10/16A	NF EN 60 309-1/2 (CEI)				Autres départs
		16A	32A	63A	125A	
Quantité(s)						
Brochage 2P / 2P+T 3P+T / 3P+N+T	2P+T					
Tension	230V					

Protection de tête	<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Interrupteur <input type="checkbox"/> Inter différentiel <input type="checkbox"/> Disjoncteur <input type="checkbox"/> Disjoncteur Diff. <input type="checkbox"/> Arrêt d'urgence
---------------------------	---

Protection des prises	<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Par prise <input type="checkbox"/> Par groupe de prises <input type="checkbox"/> Disjoncteur <input type="checkbox"/> Disjoncteur Diff.
------------------------------	--

Schéma

Observations



Bornes et coffrets

Bals a conçu une armoire d'alimentation pour les marchés ou les aires de forains en prenant en compte les besoins de l'exploitant et des utilisateurs : bornes en tôle avec peinture polyester pour une résistance aux intempéries et un entretien minime, réalisation anti-vandale sans aucune visserie apparente, fixation au sol inaccessible une fois l'armoire montée, compartimentage entre protections et prises...

Les différents modèles en brochage NF ou CEI 309-2 et les possibilités de comptage correspondent au maximum aux attentes des gestionnaires de parcs et des utilisateurs.



URBAIN

"Prises et coffrets de prises pour les collectivités"



Sommaire

Bornes pour marchés et emplacements forains pages 50-51

Bornes compactes Prestige page 52

Bornes de distribution d'énergie rétractables page 53

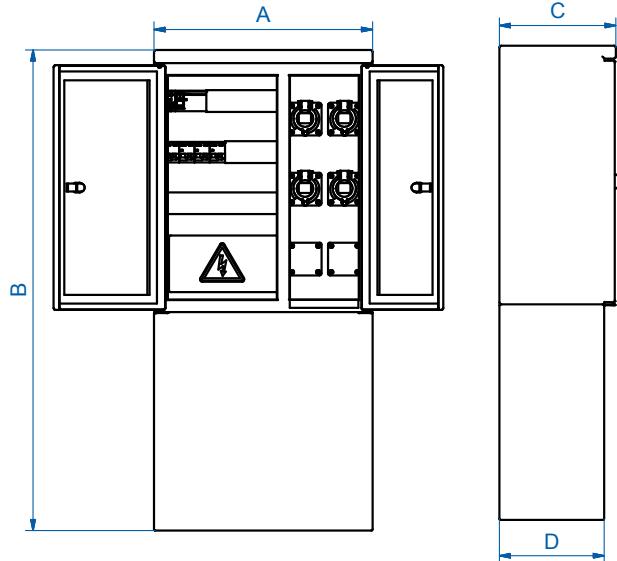
Coffrets pour camping page 54

Coffrets eBike pour le rechargement des vélos électriques page 55

Prises pour raccordements forains et camping page 56

Bornes pour marchés et emplacements forains

IP44 IK10



Dimensions

- A : 500 mm • B : 1100 mm
- C : 270 mm • D : 243 mm



Applications :

- Alimentation en électricité (et en eau) des places de marchés et des emplacements forains.



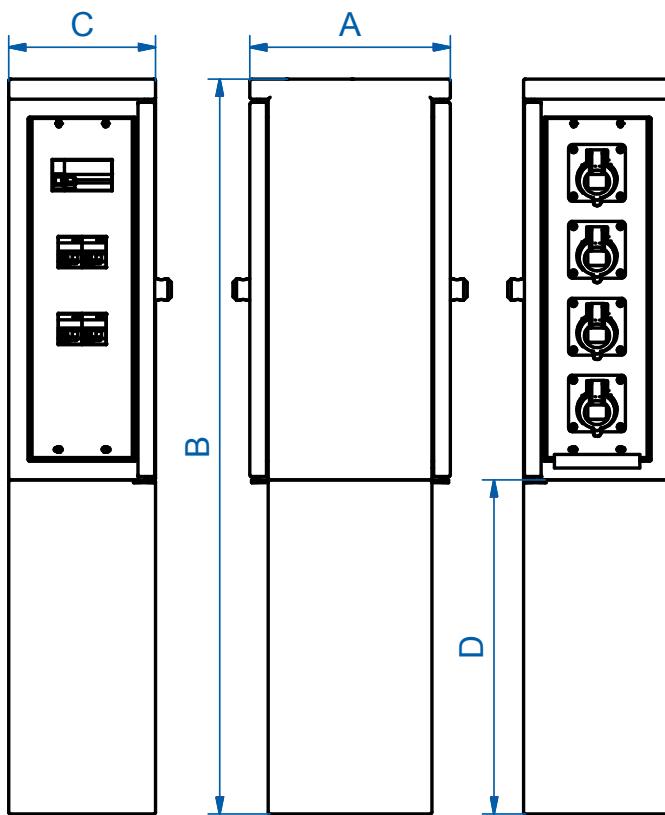
Caractéristiques matière et description :

- Borne en tôle peinte.
- Couleur bleue RAL 5011 (autre couleur sur demande).
- Equipée de 2 compartiments indépendants, un pour les protections avec une porte à serrure à clé, un pour les prises avec une porte à ouverture à clé cadenassable et un passage de câble en partie basse porte fermée. Mise en œuvre anti-vandale.
- IP55 IK10
- Conforme à l'arrêté du 9 mai 1995 obligatoire depuis le 16 mai 2000 et à la section 7-711de la NFC 15-100.

Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises NF 10/16A 2P+T 230V IP54	Prises CEI 16A 2P+T 230V	Protection de tête	Raccordement	A/U	Protection des prises
56100	Borne pour marchés et emplacements forains IP44 IK10 Monophasée 63A	4		Interrupteur à déclenchement 2P 63A	3G16 mm ² à raccordement automatique Presse-étoupe M32	Dispositif d'arrêt d'urgence à distance	4 Disjoncteurs différentiels PH/N 16A 30mA
56200	Borne pour marchés et emplacements forains IP44 IK10 Monophasée 63A		4	Interrupteur à déclenchement 2P 63A	3G16 mm ² à raccordement automatique Presse-étoupe M32	Dispositif d'arrêt d'urgence à distance	4 Disjoncteurs différentiels PH/N 16A 30mA
56101	Borne pour marchés et emplacements forains IP44 IK10 Triphasée + N 40A	4		Interrupteur à déclenchement 4P 40A	5G16 mm ² à raccordement automatique Presse-étoupe M40	Dispositif d'arrêt d'urgence à distance	4 Disjoncteurs différentiels PH/N 16A 30mA
56201	Borne pour marchés et emplacements forains IP44 IK10 Triphasée + N 40A		4	Interrupteur à déclenchement 4P 40A	5G16 mm ² à raccordement automatique Presse-étoupe M40	Dispositif d'arrêt d'urgence à distance	4 Disjoncteurs différentiels PH/N 16A 30mA

Bornes compactes IP44 IK10



Dimensions

A : 300 mm • B : 1100 mm
C : 220 mm • D : 500 mm



Applications :

- Alimentation en électricité (et en eau) des places de marchés et des emplacements forains.



Caractéristiques matière et description :

- Borne en tôle peinte.
- Couleur bleue RAL 5011 (autre couleur sur demande).
- Equipée de 2 compartiments indépendants, un pour les protections avec une porte à serrure à clé, un pour les prises avec une porte à ouverture à clé triangle cadenassable et un passage de câble en partie basse porte fermée. Mise en œuvre anti-vandale.
- IP55 IK10
- Conforme à l'arrêté du 9 mai 1995 obligatoire depuis le 16 mai 2000 et à la section 7-711 de la NFC 15-100.

Références et descriptions

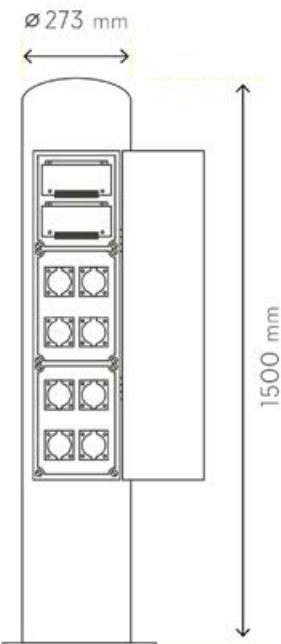
Référence	Désignation	Prises CEI 16A 2P+T 230V	Protection de tête	Raccordement	Arrêt d'urgence	Protection des prises
56210	Borne compacte IP44 IK10 Monophasée 63A	4	Interrupteur 2P 63A	3G16 mm ² à raccordement automatique Presse-étoupe M32	Non	4 Disjoncteurs différentiels PH/N 16A 30mA
56211	Borne compacte IP44 IK10 Triphasée + N 40A	4	Interrupteur 4P 40A	5G16 mm ² à raccordement automatique Presse-étoupe M40	Non	4 Disjoncteurs différentiels PH/N 16A 30mA

Bornes compactes **Prestige** IP44 IK10

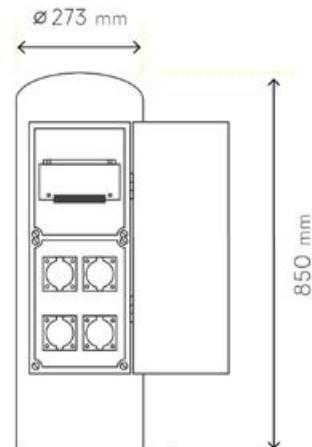
L'énergie dans toute sa simplicité



Référence 56703



Référence 56702



Références et descriptions



Applications :

- La borne PRESTIGE est une borne de distribution d'énergie fixe en acier.
- Idéale pour les places de marché ou les pontons de plaisance.



Caractéristiques matière et description :

- Borne en tôle peinte.
- IP44 IK10
- Conforme à l'arrêté du 9 mai 1995 obligatoire depuis le 16 mai 2000 et à la section 7-711de la NFC 15-100.

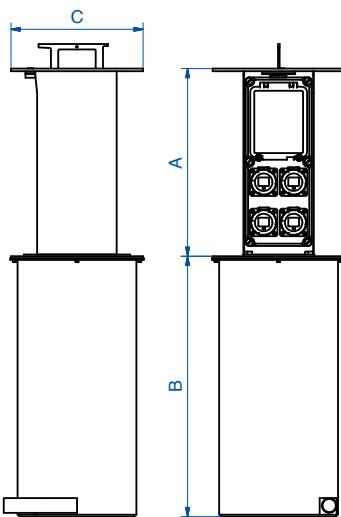
Options :

- Matière INOX
- Couleur au choix
- Porte avec serrure
- Distribution d'eau
- Traitement proximité marine

Référence	Désignation	Prises CEI			Protection de tête	Protection des prises	Raccordement	RAL
		Intensité	2P+T 230V	3P+N+T 230V				
56703	Borne pour emplacement forain IP55 IK10 Triphasée 63A	16A	6		1 Inter-différentiel 4x63A 30mA AC	6 Disjoncteurs PH/N 16A C	Bornier 5G16 mm ²	Au choix
		32A		1		1 Disjoncteur 4P 32A C		
56702	Borne pour emplacement forain IP55 IK10 Monophasée 63A	16A	4		1 Interrupteur 2x63A	4 Disjoncteurs PH/N 16A 30mA C	Bornier 3G10 mm ²	Au choix

Borne de distribution d'énergie rétractable IP67 IK10

PRESTO, l'énergie escamotable manuelle



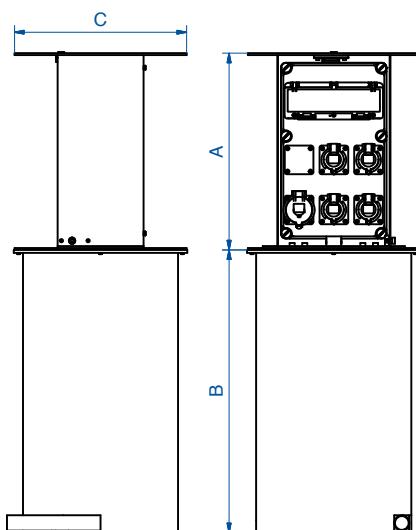
Dimensions 56700 :
 A = 512 mm • B* = 710 mm
 • C = 360 mm
 * Partie B dans le sol

Applications :

- La borne Presto est une borne de distribution d'énergie rétractable manuelle, conçue pour les marchés.
- Rapide à l'installation et facile à l'utilisation, cette borne saura se rendre invisible une fois refermée.

Options :

- Matière INOX
- Couleur au choix
- Distribution d'eau

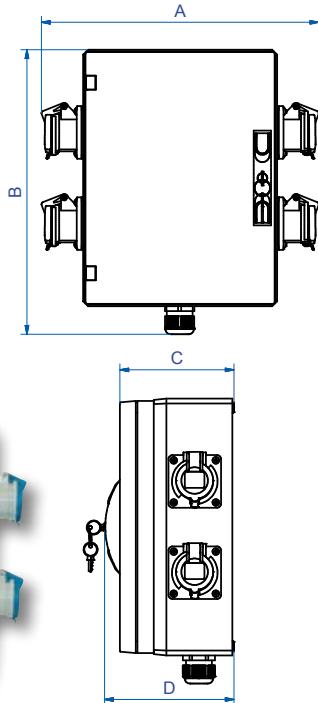


Dimensions 56701 :
 A = 515 mm • B* = 740 mm
 • C = 450 mm
 * Partie B dans le sol

Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises CEI	Protection des prises	Protection de tête	Poids partie mobile	RAL	Tampon
56700	Borne de distribution d'énergie rétractable IP67 IK10 Monophasée 16A	4 PC 16A 2P+T 230V	4 Disjoncteurs PH/N différentiels 16A 30mA	Sans	18 Kg	Au choix	à remplir en option
56701	Borne de distribution d'énergie rétractable IP67 IK10 Triphasée 63A	4 PC 16A 2P+T 230V	4 Disjoncteurs PH/N 16A	1	21 Kg	Au choix	
		1 PC 32A 3P+N+T 400V	1 Disjoncteur 4P 32A	Inter-différentiel 4x63A 30mA			

Coffrets pour Camping IP55 IK08

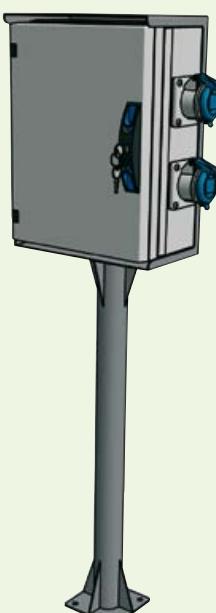
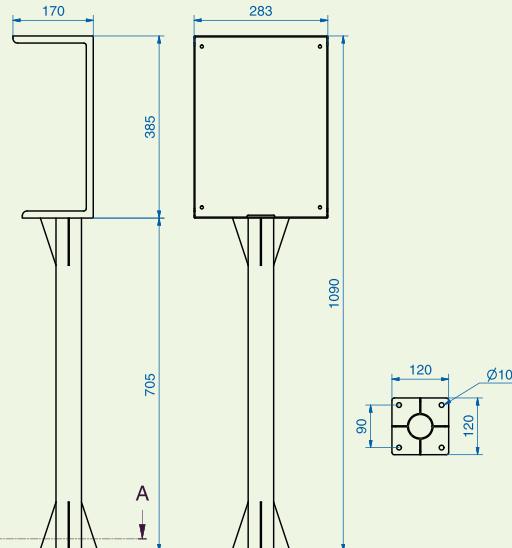


Références et descriptions

Référence	Désignation	Prises CEI 16A 2P+T 230V	Protection des prises	Raccordement	Protection des Disjoncteurs
56501	Coffret pour camping IP55 IK08 Monophasé 16A	4	4 Disjoncteurs PH/N différentiels 16A 30mA	3G10 mm ² à raccordement automatique Presse-étoupe M32	Derrière la porte, fermeture à clef
56503	Coffret pour camping IP55 IK08 Monophasé 16A	4	4 Disjoncteurs PH/N différentiels 16A 30mA	5G10 mm ² à raccordement automatique Presse-étoupe M32	Derrière la porte, fermeture à clef

ACCESSOIRES :

56510 Pied en acier galvanisé pour coffrets de camping



FPTS1 Serrure
avec deux clés



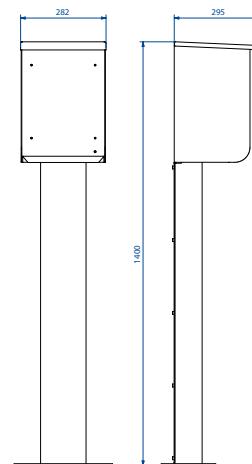
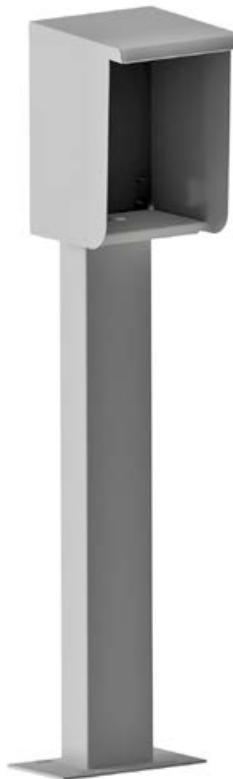
Caractéristiques matière :

- Coffret en polycarbonate
- IP55 IK08
- Résistant aux UV, à la corrosion, à la température : -40° C à 120° C
- Auto-extinguible à 960°C
- Couleur gris : RAL 7035

Coffrets eBIKE Chargeur VAE - IP44 IK09



Pied inox avec
casquette anti-pluie



Réf. : E580861

Dimensions :

H = 1400 mm

L = 282 mm

P = 295 mm

Références et descriptions

VARIABOX - S	VARIABOX - M
230 mm x 130 mm x 145 mm	230 mm x 260 mm x 180 mm
Coffrets sans protections	Coffrets 3PC type E 10/16A
Réf. : E89546 Equipé de : 3 PC type E 10/16A	Réf. : E89547 Equipé de : 4 PC type E 10/16A
	Réf. : E56401 Equipé de : Alimentation Monophasée Inter-différentiel 2 x 25A 3 disjoncteurs Ph/N 16A
	Réf. : E56402 Equipé de : Alimentation Monophasée Inter-différentiel 2 x 40A 4 disjoncteurs Ph/N 16A
	Réf. : E56403 Equipé de : Alimentation Triphasée +N Inter-différentiel 4 x 25A 3 disjoncteurs Ph/N 16A
	Réf. : E56404 Equipé de : Alimentation Triphasée +N Inter-différentiel 4 x 25A 4 disjoncteurs Ph/N 16A

Prises, fiches, prolongateurs et adaptateurs pour raccordements forains et camping - IP44 IP54 IK08

Prises



BROCHAGE CEI
Prises BT 16-32A
IP54 IK08

Tension	Intensité	Polarité	Tableau droit	Avec presse-étoupe	Avec presse-étoupe
230V 50/60 Hz	16A	2P+T	136861	211	311
Terre à 6h	32A	2P+T	137031	2114	3114



Préservation des ressources :
Fabriqué à partir de matériaux recyclables



Connexion sûre :
■ QUICK CONNECT
■ MULTI GRIP



Ergonomie améliorée :
Prise en main optimisée



Conforme aux réglementations REACH & RoHS :
Ne contient pas de plomb



Robustesse extrême :
Matériaux spéciaux très résistants
Durabilité & fiabilité accrues



Installation sans outillage :
Simple et rapide

Adaptateurs

Adaptateurs CEI/NF ou NF/CEI IP44-IK07	Monobloc		Avec câble	
	Monobloc		Avec câble H07 RNF 1,5 mm Longueur 50 cm	
	Réf. 8614 Alimentation d'équipements électro-portatifs équipés de fiches NF à partir d'un socle CEI	Réf. 8665 Alimentation d'équipements électro-portatifs équipés de fiches CEI à partir d'un socle NF	Réf. 81287 Alimentation d'équipements électro-portatifs équipés de fiches CEI à partir d'un socle NF	Réf. 81288 Alimentation d'équipements électro-portatifs équipés de fiches NF à partir d'un socle CEI

Prises

Prises à brochage domestique normalisées NF 10/16A - 2P+T 230V	Socles de prise tableau droit			Fiches		Prolongateurs	Boîtiers MINI-PLEX	Socles connecteurs	
	IP54 - IK09 Entraxe 38 x 38 mm	IP54 - IK09 Entraxe 60 x 60 mm	IP67 - IK09 Entraxe 60 x 60 mm	IP54 - IK09	IP67 - IK09	IP54 - IK09	Pour prises Entraxe 38 x 38 mm	IP67 - IK09 Entraxe 60 x 60 mm	IK09 Entraxe 70 x 135 mm
BLEU	71118	7140	7153	7370-1	736	749009-1	722	754	254
GRIS	71119			7371-1		749109-1	723	755	



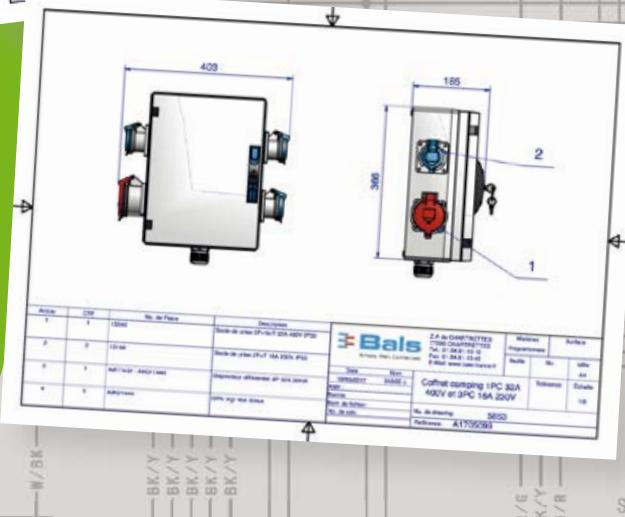
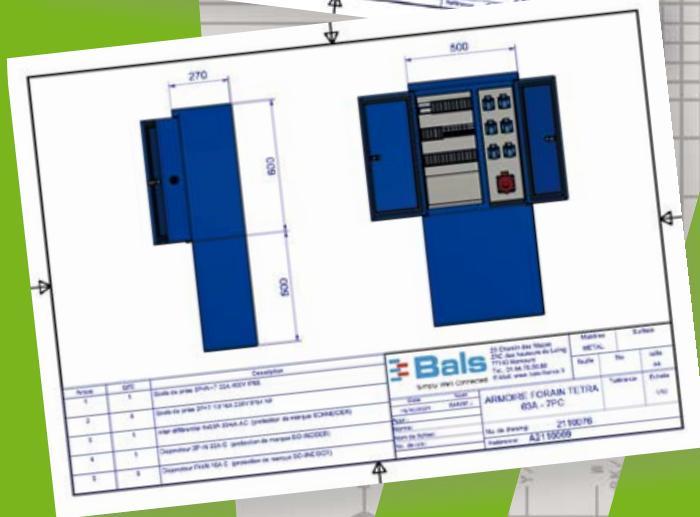
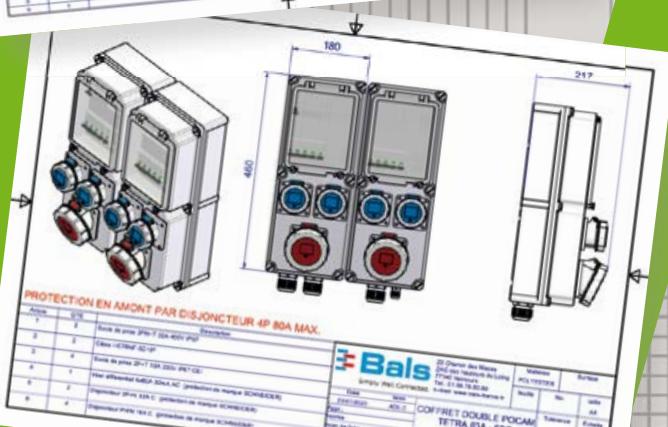
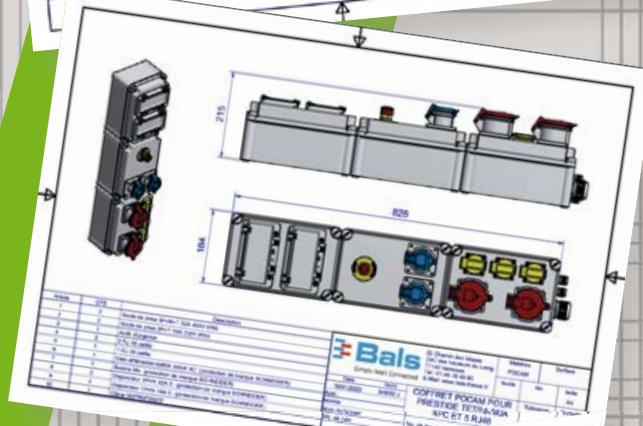
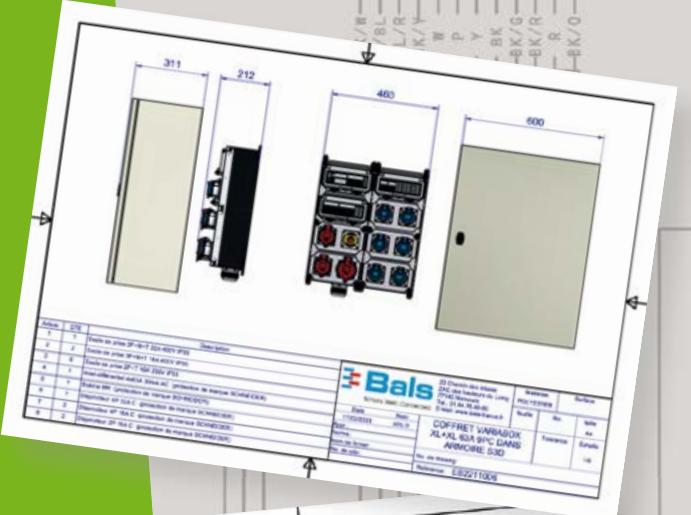
**Bienvenue
au port de
plaisance**
Charfrettes

**Exemple de réalisation
sur-mesure de bornes
Marina**



**Fourniture en 2021 de
10 bornes d'alimentation
de bateaux de plaisance
au Club Nautique.**

EXEMPLES DE REALISATIONS SUR MESURE

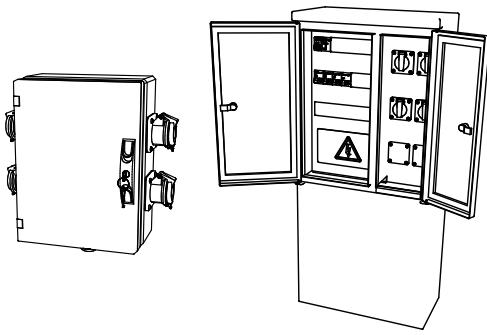


Demande de devis

Coffret Urbain



A envoyer par mail à : info@bals-france.fr



Distributeur : Contact :

Tél. :

Installateur : Contact :

Mail :

Affaire :

Caractéristiques Techniques

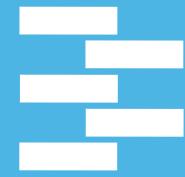
<input type="checkbox"/> Fixation au sol	
<input type="checkbox"/> Fixation murale	
<input type="checkbox"/> Rétractable (IP67)	
<input type="checkbox"/> Coffret urbain provisoire (mobile)	<input type="checkbox"/> avec pied
<input type="checkbox"/> Coffret camping	<input type="checkbox"/> avec pied

Indice de protection : { IP44
 IP54
 IP67

Prises :	NF(domestique) 10/16A	NF EN 60 309-1/2 (CEI)				Autres départs
		16A	32A	63A	125A	
Quantité(s)						
Brochage 2P / 2P+T 3P+T / 3P+N+T	2P+T					
Tension	230V					

Protection de tête	<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Interrupteur <input type="checkbox"/> Inter différentiel <input type="checkbox"/> Disjoncteur <input type="checkbox"/> Disjoncteur Diff. <input type="checkbox"/> Arrêt d'urgence	Schéma				
Protection des prises	<input type="checkbox"/> Sans <input type="checkbox"/> Par prise <input type="checkbox"/> Par groupe de prises <input type="checkbox"/> Disjoncteur <input type="checkbox"/> Disjoncteur Diff.					

Observations



Prises Industrielles & Domestiques



2P+T 2P+T 2P+T
10/16A 10/16A 10/16A
230V 230V 230V



Sommaire

Prises Domestiques

..... page 61

Prises GT - pour l'installateur et les industries propres

..... page 62

Prises INNOLINQ

..... page 63

Prises TE - pour les milieux industriels difficiles

..... page 64

Prises 63A - 125A

..... page 65

Prises industrielles pour applications spéciales

..... pages 66-67

Prises commandées par interrupteur

..... pages 68-69

Prises **Domestiques**

Prises à brochage domestique normalisées NF 10/16A - 2P+T 230V

Prises									
Prises à brochage domestique normalisées NF 10/16A - 2P+T 230V	Socles de prise tableau droit			Fiches		Prolongateurs	Boîtiers MINI-PLEX	Socles connecteurs	
	IP54 - IK09 Entraxe 38 x 38 mm	IP54 - IK09 Entraxe 60 x 60 mm	IP68 - IK09 Entraxe 60 x 60 mm	IP54 - IK09	IP67 - IK09	IP54 - IK09	Pour prises Entraxe 38 x 38 mm	IP67 - IK09 Entraxe 60 x 60 mm	IK09 Entraxe 70 x 135 mm
BLEU	71118	7140	7153	7370-1	736	749009-1	722	754	254
GRIS	71119			7371-1		749109-1	723	755	



NOUVEAUTÉ 2025

Choisissez nos nouvelles fiches et prolongateurs domestiques

- **Fiables, pratiques et robustes**, les nouvelles fiches et prolongateurs domestiques allient sécurité et confort au quotidien.

- Avec leur protection IP54, leurs contacts nickelés résistants à la corrosion et la surface antidérapante **SUSTAINABLE-GRIP**, vous profitez d'une manipulation sûre en toutes circonstances.

- Grâce au système **MULTI-GRIP**, l'installation est rapide : vissez, c'est fixé ! Le boîtier à dégagement rapide sans vis garantit un accès immédiat, pour un gain de temps maximal.

- **Polyvalents et durables**, ces connecteurs s'adaptent facilement à différents câblages (1 à 4 mm²) et sont disponibles en plusieurs coloris pour répondre à toutes vos exigences.

- **Un produit conçu pour durer et simplifier votre quotidien.**

Adaptateurs		Monobloc		Avec câble	
Adaptateurs CEI/NF ou NF/CEI IP44-IK07	Monobloc			Avec câble	
				Avec câble H07 RNF 1,5 mm Longueur 50 cm	
	Réf. 8614 Alimentation d'équipements électro-portatifs équipés de fiches NF à partir d'un socle CEI	Réf. 8665 Alimentation d'équipements électro-portatifs équipés de fiches CEI à partir d'un socle NF	Réf. 81287 Alimentation d'équipements électro-portatifs équipés de fiches CEI à partir d'un socle NF	Réf. 81288 Alimentation d'équipements électro-portatifs équipés de fiches NF à partir d'un socle CEI	

Prises GT QUICK CONNECT

pour l'installateur et **les industries propres**

Prises BT 16-32 IP44 IK08 / IP67 IK08 La simplicité au service de l'électricien			Socles de prise			
			Saillie		Tableau incliné à 20°	
						
Tension	Intensité	Polarité	IP67	IP44	IP67	IP44
230V 50/60 Hz Terre à 6h ou 9h	16A	2P+T	1133	11930	12826	12772
	32A	2P+T	1145	11949	12844	12789
400V 50/60Hz Terre à 6h ou 9h	16A	3P+T	1137	11907	12833	12779
		3P+N+T	1143	11906	12839	12730
	32A	3P+T	1149	11956	12848	12795
		3P+N+T	1155	11962	12854	12801
						132002

Prises BT 16-32 IP44 IK08 / IP67 IK08			Socles de connecteur		Fiches		Prolongateurs	
			Saillie	Tableau droit	Avec presse-étoupe	Avec presse-étoupe	Avec presse-étoupe	Avec presse-étoupe
Tension	Intensité	Polarité	IP44	IP44	IP67	IP44	IP67	IP44
230V 50/60 Hz Terre à 6h ou 9h	16A	2P+T	245	28111	210576*	2126	310333*	3126
	32A	2P+T	24409	28010	210594*	2138	310351*	3138
400V 50/60Hz Terre à 6h ou 9h	16A	3P+T	249	28112	210583*	2130	310340*	3130
		3P+N+T	2415	282001	210589*	2136	310346*	3136
	32A	3P+T	24411	28012	210601*	2142	310358*	3142
		3P+N+T	24413	282002	210607*	2148	310364*	3148

*Connexion à vis

Prises BT 63A IP44 IK08 La simplicité au service de l'électricien			Socles de prise saillie	Socles de prise tableau incliné	Socles de connecteur saillie
					
Tension	Intensité	Polarité	IP44	IP44	IP44
400V 50/60Hz Terre à 6h	63A	3P+T	1127	1201	24338
		3P+N+T	1124	1202	24134

Boîtier universel pour PC tableau droit 16A et 32A

à entraxes standards 60x60 mm

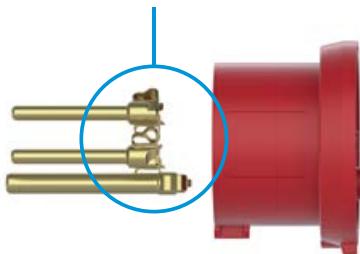


Réf. 61151

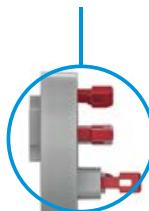
Dimensions : 102 x 102 x 66 mm

(Livré avec la visserie de la prise)

KONTEX ULTRA



QUICK CONNECT



MULTI GRIP



Préservation des ressources :
Fabriqué à partir de matériaux recyclables



Conforme aux réglementations REACH & RoHS :
Ne contient pas de plomb

**Connexion sûre :**

QUICK CONNECT
 MULTI GRIP

**Robustesse extrême:**

Matériaux spéciaux très résistants
Durabilité & fiabilité accrues



Ergonomie améliorée :
Prise en main optimisée



Installation sans outillage :
Simple et rapide

Prises BT 16-32A IP44 IP54 INNOLINQ			Socles de prise saillie	Socles de connecteur saillie	Socles de prise tableau droit	Socles de prise tableau incliné	Fiches	Prolongateurs
Tension	Intensité	Polarité	IP44	IP44	IP54	IP54	IP54	IP54
230V	16A	2P+T			136861	127721	211	311
		3P+T	110672	24716			214	314
		3P+N+T	110626	24677	136981		2111	3111
	32A	2P+T	110646	24691	137031		2114	3114
		3P+T	110661	24705	137091		2117	3117
		3P+N+T	110637	24660	137151		2123	3123
400V	16A	2P+T			136871		212	312
		3P+T	110670	24714			215	315
		3P+N+T	110624	24675	1320011	127571	200	300
	32A	2P+T	110649	24694	137041		2115	3115
		3P+T	110658	24703	137101		2118	3118
		3P+N+T	110635	24661	1320021	127681	201	301

Prises Haute performance pour milieux industriels difficiles

Prises BT 16-32A IP44 IK09 / IP55 IK09 / IP67 IK09 <i>La performance pour l'industrie et les milieux agressifs</i>			Socles de prise					
			Saillie		Tableau incliné à 20°		Tableau droit	
								
			Plastron 75x75 mm / Entraxe 60x60 mm					
Tension	Intensité	Polarité	IP67	Polycarbonate IP44	IP67	IP67	IP55	
230V 50/60 Hz	16A	2P+T	11789	11606	12608	13156	13144	
Terre à 6h ou 9h	32A	2P+T	110014	11607	12209	13160	13337	
400V 50/60Hz Terre à 6h ou 9h	16A	3P+T	11816	11608	12206	13157	13334	
		3P+N+T	11818	11609	12208	13159	13336	
	32A	3P+T	11792	11610	12210	13161	13338	
		3P+N+T	11821	11611	12559	13163	13340	

Prises BT 16-32A IP44 IK09 IP55 IK09 IP67 IK09			Socles de connecteur		Fiches		Prolongateurs	
			Saillie		Avec presse-étoupe		Avec presse-étoupe	
								
Tension	Intensité	Polarité	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67	IP55
230V 50/60 Hz	16A	2P+T	2485	24253	21238	21686	31240	31533
Terre à 6h ou 9h	32A	2P+T	24256	24265	21240	21690	31244	31537
400V 50/60Hz Terre à 6h ou 9h	16A	3P+T	24257	24266	21349	21687	31241	31534
		3P+N+T	24258		21239	21689	31243	31536
	32A	3P+T	24259	24267	21351	21691	31245	31158
		3P+N+T	24260	24268	21241	21693	31247	31539

Prises BT 63-125A IP67 IK09 <i>Equipées de contact pilote ou système PSK</i>			Socles de prise			Socles de connecteur			
			Saillie		Tableau incliné	Tableau incliné PSK		Saillie	Tableau
									
Tension	Intensité	Polarité	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67		
400V 50/60Hz Terre à 6h ou 9h	63A	3P+T	11691	12410	12433	24035	2836		
		3P+N+T	11692	12160	12020	24062	2838		
	125A	3P+T	11671	12412	12139	24200	2861		
		3P+N+T	11689	12010	12025	24202	2876		

Prises

63A & 125A

 INNOLINQ Design

- Confort et simplicité :** une ergonomie optimisée pour une prise en main intuitive et sans effort.
- Fiabilité maximale :** contacts nickelés pour des connexions électriques stables et durables.
- Sécurité renforcée :** supports de contacts résistants à la chaleur pour une utilisation sûre, même en conditions extrêmes.
- Robustesse certifiée :** conçus pour résister aux environnements les plus exigeants, avec une longévité garantie.
- Prise en main sûre :** En option pour les prises IP67 avec un revêtement en caoutchouc antidérapant **SUSTAINABLE-GRIP**, pour travailler en toute confiance.
- Engagement durable :** matériaux 100 % recyclables, pour préserver les ressources sans compromis sur la performance.



Prises BT 63-125A IP54 IP67 IK09 Innolinq Design			Fiches					
Tension	Intensité	Polarité	IP54		IP67		IP67 	
			Connexion à vis	QUICK CONNECT	Connexion à vis	QUICK CONNECT	Connexion à vis	QUICK CONNECT
230V	63A	2P+T	2104		2181		2181-1	
	125A	2P+T			2191		2191-1	
400V	63A	3P+T	2151	210761	2185	210762	2185-1	210762-1
		3P+N+T	2155	210765	2189	210766	2189-1	210766-1
	125A	3P+T			2195		2195-1	
		3P+N+T			2199		2199-1	

Prises BT 63-125A P54 IP67 IK09 Innolinq Design			Prolongateurs					
Tension	Intensité	Polarité	IP54		IP67		IP67 	
			Connexion à vis	QUICK CONNECT	Connexion à vis	QUICK CONNECT	Connexion à vis	QUICK CONNECT
230V	63A	2P+T	3104		3181		3181-1	
	125A	2P+T			3191		3191-1	
400V	63A	3P+T	3151	310490*	3185	310491*	3185-1	310491-1*
		3P+N+T	3112	310494*	3124	310495*	3124-1	310495-1*
	125A	3P+T			3195		3195-1	
		3P+N+T			3199		3199-1	

* Attention ! Sans pilote.

SPÉCIFIQUES

Prises *Multibroches*

Tableau de choix			Socles de prise		Fiches		Prolongateurs		Socles de connecteur	
Prises BT 16-32A IP44 IK08 / IP67 IK08 Pour moteurs triphasés			Saillie PSK	Tableau droit	Avec presse-étoupe	Avec presse-étoupe	Avec presse-étoupe	Saillie		
Tension	Intensité	Polarité	IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67
230V ~	16A	6P+T	11480	11634	13326	13330	210550	21711	310311	31512
50/60 Hz.	32A	6P+T	11482	11635	13328	13332	210636	21712	310381	31514
400V ~	16A	6P+T	11481	11542	13327	13331	21557	21667	31752	31513
50/60 Hz.	32A	6P+T	11483	11714	13329	13333	210067	21669	310123	31515



Applications :

- Pour moteurs triphasés
- Changement de polarité.

- Démarrage Etoile/triangle.
- Possibilité de pilotes pour commandes à distance.



Caractéristiques :

- Se référer aux caractéristiques de la Gamme TE.

Testeurs *de polarité*

Tableau de choix		Fiches		
Prises BT 16-32-63A IP44 IK08				
Polarité		16A	32A	63A
3P + N + T		2229	2231	2233



Utilisation :

- 1^{ère} fonction : recherche de polarité

- Voyant vert allumé rotation vers la droite (sens des aiguilles d'une montre)
- Voyant rouge allumé rotation vers la gauche (sens inverse des aiguilles d'une montre)
- 2^{ème} fonction : vérification de présence de phase
- Voyants vert et rouge allumés absence d'une phase sur l'installation testée.



Applications :

- Permet de tester le sens de la rotation pour les moteurs électriques.
- Permet de détecter les inversions de polarité ou l'absence d'une phase sur une installation.



Caractéristiques :

- Permet le test des socles aux normes CEI 309-1/2, EN 60 309-1/2 et NF EN 60 309-1/2.
- Conformes aux recommandations du VGB4/5 partie 1, article 2 et à la C 15-100.
- Plage de tension d'utilisation 230V à 600V.

Inverseurs *de phases*

Tableau de choix		Fiches		Socles de connecteur	
Prises BT 16-32A IP44 IK08		Avec presse-étoupe		Saillie	
Tension	Intensité	3P+T	3P+N+T	3P+N+T	
400V ~	16A	22053	225	2602	26020*
50/60 Hz.	32A	22055	227	2603	2674*



Utilisation :

- L'inversion de phases se fait par pression du tournevis et par rotation des 2 phases à inverser.
- Le câblage s'inverse lors de la rotation.



- Permet de modifier le champs tournant (rotation à droite ou à gauche).



Caractéristiques :

- Corps et jupes en polyamide.
- Fiches équipées du système de connexion **quickCONNECT®**.
- Conformes aux normes françaises NF EN 60 309-1/2.
- *Socle de connecteur avec volet rabattable de protection.

L'inversion de phases se fait par pression du tournevis et par rotation des 2 phases à inverser

Le câblage s'inverse lors de la rotation

Prises industrielles **pour applications spéciales**

Prises **Conteneurs**

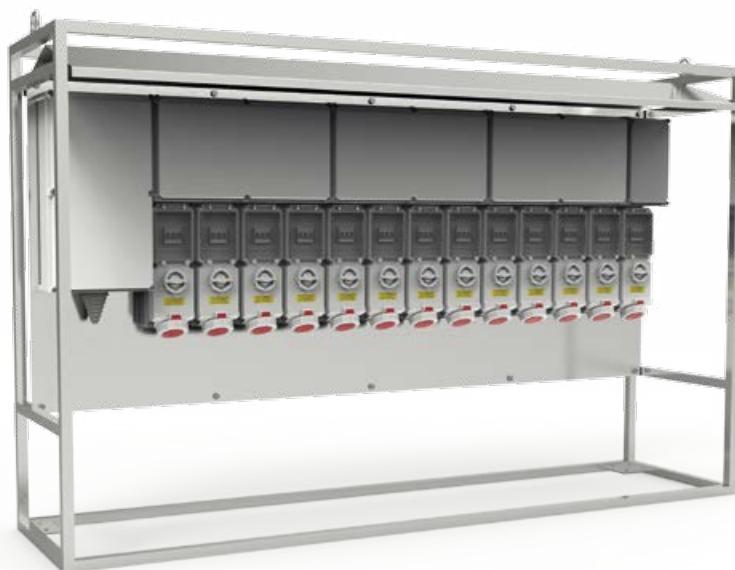
La qualité certifiée pour l'équipement de vos terminaux conteneurs frigorifiques.

Tableau de choix		Socles de prise		Fiches	Prolongateurs	Socles de connecteur	Prises commandées	
		Saillie	Tableau droit	Avec presse-étoupe	Avec presse-étoupe	Tableau	par interrupteur	par interrupteur + rail
Prises BT 32A IP67 IK08								
Tension	Intensité	Polarité	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
400V ~ 50/60 Hz.	32A	3P+T	11556	13021	2148509 210824**	310426 310567**	27027	16050 16999*
** Variantes en connexion à vis.			* Avec voyants auxiliaires					



Caractéristiques :

- Conformes aux normes CEI 309-2 et ISO - terre à 3 h.
- Broches/alvéoles/bornes et visseries en laiton nickelé anti-corrosion et visseries extérieures en acier inoxydable.
- Agréées aux standards marines VDE, GERMANISCHER LLOYD...



Réalisation de châssis et coffrets sur mesure à la demande

Prises **Tension de sécurité (TBT)** Pour toutes réalisations d'installations en tension de sécurité

Prises TBT 16-32A IP44 IK08 Conformes à la norme française NF EN 60 309-1/2		Socles de prise				Fiches	Prolongateurs	Socles de connecteur
		Saillie	Tableau incliné	Tableau droit	Tableau droit entraxe standard 60 x 60	Avec presse-étoupe	Avec presse-étoupe	Saillie
Tension	Intensité	Polarité	410	420	430	4354	4422	4522
24V ~	16A	2P						460

Prises commandées par interrupteur



PRISES COMMANDÉES BT 16-32-63-125A IP44 IK08 / IP67 IK08			<i>Par interrupteur IP44-IK08</i>	<i>Par interrupteur IP67</i>
Tension	Intensité	Polarité	IP44	IP67
230V 50/60 Hz Terre à 6h ou 9h	16A	2P+T	1619	160048
		3P+T	1641	160053
		3P+N+T	1642	160055
	32A	2P+T	16097	16104
		3P+T	16060	16875
	63A	2P+T	16956	16606
		3P+T	16933	16934
400V 50/60Hz Terre à 6h ou 9h	16A	3P+T	1610	160049
		3P+N+T	1611	160052
	32A	3P+T	16042	160178
		3P+N+T	16043	160177
	63A	3P+T	16605	16604
		3P+N+T	16603	16602
	125A	3P+T		16621
		3P+N+T		16622

* Equipées de contacts Kontex-Ultra

POINT SECURITE

En 63 et 125A, BALS a développé
le contact KONTEX-ULTRA qui garantit :



Une force de retrait constante,
Une pression de contact stable,
Une surface de contact définie.
La garantie contre les échauffements.

KONTEX ULTRA



pour applications spéciales



Caractéristiques générales de la gamme PCI :

- Coffret : polycarbonate ou valox (selon modèle)
- Fenêtre : polycarbonate transparent fumé (6 modules 16/32A, 8 modules 63/125A,
- Support des parties actives : polyamide pour IP44, polyamide chargé verre pour IP67
- Broches/alvéoles/bornes/vissières : laiton ou laiton nickelé selon IP
- Pour les pouvoirs de coupure, la liste des agréments des interrupteurs et les caractéristiques des équipements modulaires, demander notre dossier technique
- Possibilité de cadenasser les manettes pour empêcher une mise en marche accidentelle
- Capot complètement amovible avec câblage à fond de boîtier
- Vissières extérieures : plastique (anti-corrosion)
- Conformes aux normes : NF EN 60 309-1/2, CEI 309-1/2, CEE 17. Agréments : nous consulter selon le modèle.



Applications :

- Toute industrie ou atelier équipés de machines dangereuses : Machines de découpes, plieuses, poinçonneuses, presses...

Tableau de choix			Par interrupteur IP44-IK08	Par interrupteur IP67
Tension	Intensité	Polarité	IP44	IP67
230V 50/60 Hz Terre à 6h ou 9h	16A	2P+T	17372	17387
		3P+T	17165	17175
	32A	2P+T	17374	17388
		3P+T	17167	17179
	63A	2P+T		17389
	16A	3P+T	17164	17176
		3P+N+T	17163	17178
	32A	3P+T	17168	17180
		3P+N+T	17170	17182
	63A	3P+T	17522	17539*
		3P+N+T	17524*	17541*
400V 50/60Hz Terre à 6h ou 9h	125A	3P+T		17391
		3P+N+T		17219

* Equipées de contacts Kontex-Plus



La condamnation

d'un appareil électrique
(publication UTE C 18-510) :
L'utilisation d'une prise commandée par interrupteur avec possibilité de cadenassage (rendant toutes manœuvre accidentelles impossibles) contribue à la sûreté d'exploitation.

Prises commandées par interrupteur

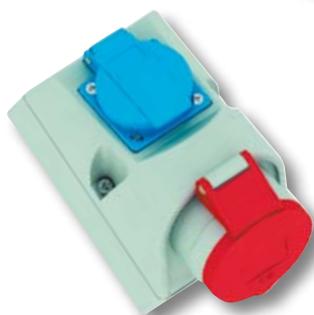
Le décret du 14 Novembre 1988 impose, pour les prises de calibre < ou = à 63A, dans l'article 20 paragraphe IV : "La réunion ou la séparation des deux constituants... hors charge". Les prises commandées par interrupteur avec double verrouillage mécanique permettent de réaliser des installations conformes au décret sur la protection des travailleurs contre les courants électriques. La gamme BALS va de 16 à 125A pour permettre, pour les petits calibres, la consignation des alimentations en cas d'utilisation de machines dangereuses.

Systèmes de charges pour véhicules électriques



e  MOBILE

Socles multi-tensions



Prises 110V



Bals c'est aussi sur demande....

Prises hyperfréquence



Prises pour applications militaires



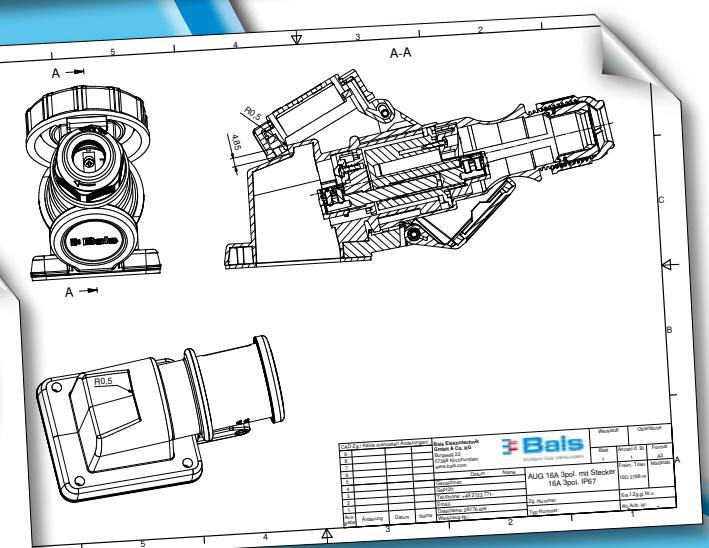
Prises multibroches



Gamme de prises métalliques >125A jusqu'à 1000V pour applications aéroportuaires, carrières...

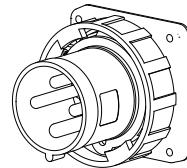


Développement
de produits pour
applications spécifiques



Demande de devis Prises industrielles

A envoyer par mail à :
info@bals-france.fr



Distributeur : Contact :

Tél. :

Installateur : Contact :

Fax :

Affaire : Contact :

Mail :

Quantité :

Prises industrielles conformes aux normes : NF EN 60 309-1/2 (NF C 63-300 et NF C 63-310), CEI 309-1/2, CEE 17.

Produit

Socle de prise			Prolongateur	Fiche	Socle connecteur	
<input type="checkbox"/> Saillie 	<input type="checkbox"/> Tableau droit 	<input type="checkbox"/> Tableau incliné 	<input type="checkbox"/> Prolongateur 	<input type="checkbox"/> Fiche 	<input type="checkbox"/> Saillie 	<input type="checkbox"/> Tableau droit

Tension

TBT	<input type="checkbox"/> 24V 50-60Hz	<input type="checkbox"/> 42V 50-60Hz	<input type="checkbox"/> <50V 100-200Hz	<input type="checkbox"/> <50V 300Hz	<input type="checkbox"/> <50V 400Hz	<input type="checkbox"/> <50V Courant continu	<input type="checkbox"/> Tension libre
------------	---	---	--	--	--	--	--

BT	<input type="checkbox"/> 110V 50-60Hz	<input type="checkbox"/> 230V 50-60Hz	<input type="checkbox"/> 400V 50-60Hz	<input type="checkbox"/> >50V 100-300Hz	<input type="checkbox"/> >50V 300-500Hz	<input type="checkbox"/> 440V 60Hz	<input type="checkbox"/> 480-500V 50-60Hz
-----------	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--

Intensité

<input type="checkbox"/> 16A	<input type="checkbox"/> 32A	<input type="checkbox"/> 63A	<input type="checkbox"/> 125A
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Polarité

<input type="checkbox"/> 2P	<input type="checkbox"/> 2P+T	<input type="checkbox"/> 3P	<input type="checkbox"/> 3P+T	<input type="checkbox"/> 3P+N+T
-----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Indice de protection

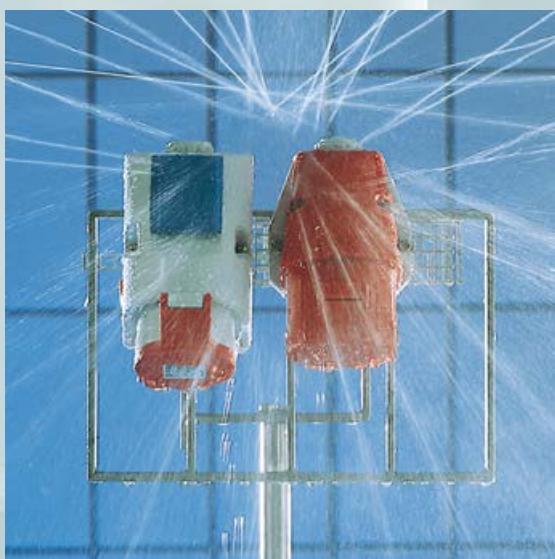
<input type="checkbox"/> IP44 1 ^{er} chiffre : Protection contre les corps solides de taille supérieure à 1 mm 2 ^{ème} chiffre : Protection contre les éclaboussements, les projections d'eau	<input type="checkbox"/> IP54 1 ^{er} chiffre : Protection contre les dépôts de poussière 2 ^{ème} chiffre : Protection contre les éclaboussements, les projections d'eau	<input type="checkbox"/> IP67 1 ^{er} chiffre : Protection contre la pénétration de poussière (étanche) 2 ^{ème} chiffre : Protection contre l'immersion temporaire
---	---	---

Normes produits et règles d'installation



Tous les produits BALS sont conçus dans le respect des normes de fabrication, et permettent de réaliser des installations conformes, dans le respect des règles de l'art.

De la conception jusqu'à la mise sur le marché, les produits BALS sont soumis à divers tests dans notre laboratoire, afin d'assurer 100 % de fiabilité et une grande longévité dans des conditions extrêmes d'utilisation.



Les Règles d'installation

En matière d'installation électrique, les règles de sécurité à appliquer proviennent de sources diverses : décrets, arrêtés, circulaires et publications normatives (NF C 15-100, C 12-101, UTE C 18-510...)

Le décret du 14/11/88 pour la protection des travailleurs contre les courants électriques détermine les règles de sécurité à appliquer en matière d'installation électrique et le matériel à utiliser dans les dites installations pour en assurer la conformité. Ce texte a des implications importantes en matière d'utilisation de prises industrielles. En particulier, l'article 20 prescrit pour les prises de courant, prolongateurs et connecteurs, les caractéristiques techniques obligatoires auxquelles ce matériel doit répondre pour assurer une protection effective de leurs utilisateurs et opérateurs.

Quatre points essentiels, entre autres, sont précisés :

• **Paragraphe II :** « Les prises de courant, prolongateurs et connecteurs doivent être disposés de façon que leurs parties actives ne soient pas accessibles au toucher, aussi bien lorsque leurs éléments sont séparés que lorsqu'ils sont assemblés ou en cours d'assemblage ».

Commentaire : le matériel à utiliser doit assurer la protection des personnes contre les contacts directs avec les parties sous tension. Pour cela, il convient d'utiliser des produits IP 2X ou IP XXB (selon la NF C 20-010), ce qui assure l'inaccessibilité au toucher. Les prises industrielles conformes à la NF EN 60 309-1/2 ont un indice de protection minimum de IP 4X, ce qui autorise leur utilisation.

• **Paragraphe III alinéa 1 :** « Le raccordement avec la canalisation fixe de la canalisation souple aboutissant à un appareil amovible, doit être effectué au moyen d'une prise de courant, d'un prolongateur ou d'un connecteur... ».

Commentaire : il n'est pas possible de câbler directement des équipements électriques de nature non permanente ou portable à une installation électrique fixe. L'utilisation d'un système sur prise de courant et éléments associés est obligatoire.

• **Paragraphe III alinéa 4 :** « Lorsque dans une installation, il est fait usage de socles de prise de courant alimentés par des tensions de valeurs ou de natures différentes, ces socles doivent être de modèle distinct et doivent s'opposer à l'introduction des fiches qui ne sont pas prévues pour la valeur ou la nature de tension desdits socles...».

Commentaire : souvent dans une installation, des tensions de valeurs différentes sont distribuées aux prises de courant (par exemple : 230V en monophasé et 400V en triphasé, mais aussi 230V en triphasé et 400V en monophasé). Il n'est pas possible (sauf pour une installation comportant du 127V et du 230V) d'utiliser des socles de prise de courant de modèle identique, même s'ils sont repérés par un étiquetage. Les produits conformes à la NF EN 60 309-1/2 couvrent tous les besoins en tension et s'opposent par construction à une utilisation non conforme interdite par le décret.

• **Paragraphe IV :** « Pour les prises de courant, prolongateurs et connecteurs d'une intensité nominale supérieure à 32 ampères, la réunion ou la séparation des deux constituants ne doit pouvoir s'effectuer que hors charge ».

Commentaire : la réunion ou la séparation des deux constituants en charge comporte des risques de plusieurs natures : arcs électriques pouvant provoquer des brûlures et autres blessures, mise en marche ou arrêt involontaire de machines avec risques d'accident pour l'opérateur.

La circulaire d'application du décret (circulaire DRT n°89.2 du 06/02/89) préconise l'utilisation des dispositifs suivants pour assurer la conformité de l'installation : prises de courant composées de socles spéciaux à interrupteur asservi incorporé, prises de courant asservies mécaniquement à interrupteur, prises de courant asservies électriquement (prise à fils pilotes) à un dispositif de coupure de commande à distance.

Les prises de courant commandées par interrupteur et/ou avec contact pilote conformes à la NF EN 60 309-1/2 permettent de réaliser des installations conformes au décret.

Le décret et les textes associés sont disponibles auprès de la Direction des Journaux Officiels :
26, rue Desaix 75727 Paris Cedex 15.

Les Normes *Produits*

Tous les produits BALS sont conformes aux normes NF EN 60 309-1 et NF EN 60 309-2 publiées en août 1992. Ces normes annulent et remplacent respectivement la NF C 63-300 de mars 1965 et la NF C 63-310 de juillet 1973 et la publication CENELEC HD 196 51 de 1978.

Les nouvelles normes sont basées sur la publication CEE n°17-5.66, qui est le point de départ de la normalisation sur ce type de prises de courant à usage industriel.

LES NORMES : L'EVOLUTION

L'évolution de la norme a connu des étapes importantes :

1969 : publication CEI 309

1973 : publication CEI 309 A

1979 : publication CEI 309-1 qui détaille les prescriptions générales de construction pour les prises de courant à usage industriel avec une limitation à 250A pour le courant assigné

1981 : publication CEI 309-2 qui précise les caractéristiques dimensionnelles d'interchangeabilité avec une limitation à 125A pour le courant assigné

1988 : seconde édition de la CEI 309-1

1989 : seconde édition de la CEI 309-2

1991 : adoption par le CENELEC de la CEI 309-1 et de la CEI 309-2 avec modifications.

1992 : (avril) publication des versions EN 60 309-1/2

1992 : (août) adoption par l'AFNOR de la norme EN et publication des versions françaises NF EN 60 309-1/2.

1998 : (février) date d'application de la NF EN 60 309-1/2 en France (fin des délais de prescription)

2002 : (octobre) fin des fabrications autorisées à des normes autres que la NF EN 309-1 (si les produits étaient conformes au HD 196 S1 avant le 01/10/97)

2003 : (février) fin des fabrications autorisées à des normes autres que la NF EN 309-2 (si les produits étaient conformes au HD 196 S1 avant le 01/02/98)

2012 : publication norme CEI 61439-1 :2012. Harmonisation des règles et exigences applicables aux ensembles d'appareillages à basse tension

2014 : évolution norme CEI 61439-1:2012 vers CEI 61439-1 à 7:2014.

2014 : mise en place Directive 2014/35 CE. Marquage CE pour garantir la libre circulation des produits basse tension au sein de l'UE.

Tous les produits BALS ont suivi l'évolution de la norme depuis 1969 et capitalisent aujourd'hui 30 ans de fiabilité et d'innovation technologique.

LES NORMES : POURQUOI ?

La normalisation permet de :

1/ Garantir une sécurité maximum aux utilisateurs,

2/ Favoriser les échanges commerciaux entre pays grâce à l'harmonisation des produits

LA SECURITE : COMMENT ?

La norme NF EN 60 309-1, en définissant les règles générales de construction des prises de courant à usage industriel, prescrit une optimisation des caractéristiques techniques des produits. Par exemple, elle définit la protection contre les chocs électriques, les dispositifs de mise à terre, les résistances d'isolement, les pouvoirs de coupure, les plages d'échauffement, la résistance mécanique...

La norme NF EN 60 309-2 (complète la partie 1), en s'appuyant sur 3 systèmes fondamentaux de détrompage et sur les règles très strictes, assure une parfaite compatibilité entre produits de différents constructeurs ; tout en interdisant des introductions accidentelles de fiches dans des socles d'ampérages ou de tensions différents.

• 1^{er} système de détrompage :

identification des produits de tension différente par la couleur normalisée (article 7-7 de la NF EN 60 309-1).

• 2^{ème} système de détrompage :

variation de positionnement du contact de terre (positionnement horaire par rapport à la rainure : voir schéma 1 ci-après) selon les tensions et le nombre de pôles. Pour les produits TBT, le détrompage se fait à l'aide d'un ergot auxiliaire (article 8), voir schéma 2 ci-après.

• 3^{ème} système de détrompage :

dimensions définies pour chaque modèle possible selon le nombre de pôles et l'ampérage (feuilles de norme).

Schéma n°1

POSITION HORAIRE DU CONTACT DE TERRE PAR RAPPORT AU RAINURAGE ET CODE COULEUR DES TENSIONS POUR PRODUITS BT

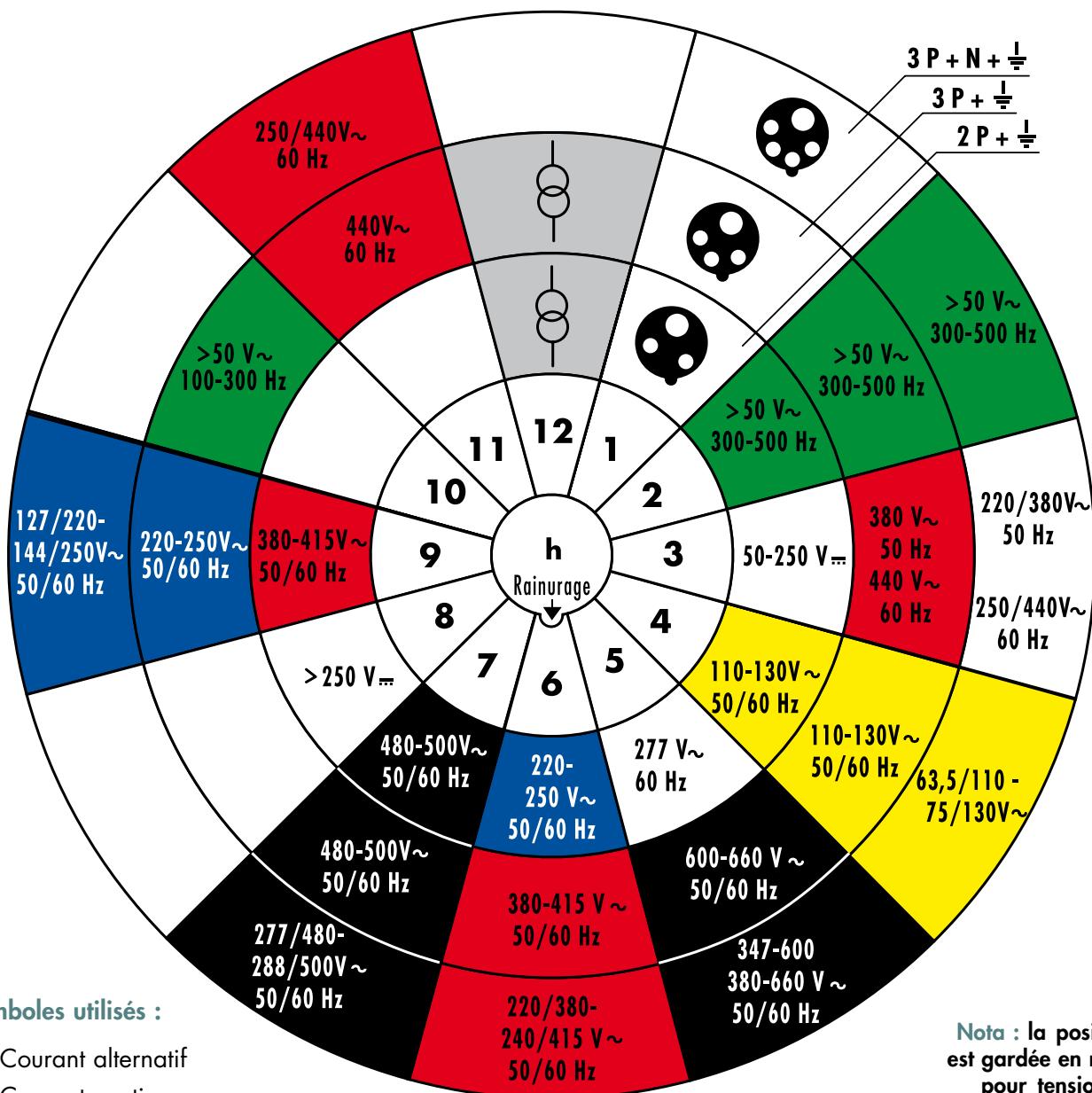
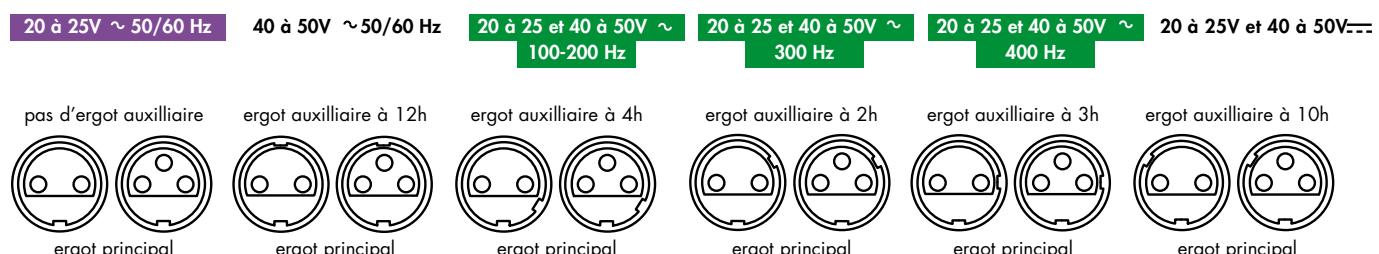


Schéma n°2

POSITION HORAIRE DE L'ERGOT PRINCIPAL ET CODE COULEUR DES TENSIONS POUR PRODUITS TBT



1994 –
Bals France
met à votre disposition
aux besoins de
Merci pour



2025
depuis 31 ans
sa capacité à s'adapter
chaque client.
votre confiance



Index

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
200	63	2838	64	11821	64	17178	69
201	63	2861	64	11906	62	17179	69
211	56	2876	64	11907	62	17180	69
211	63	3104	65	11930	62	17182	69
212	63	3111	63	11949	62	17219	69
214	63	3112	65	11956	62	17372	69
215	63	3114	56	11962	62	17374	69
225	66	3114	63	12010	64	17387	69
227	66	3115	63	12020	64	17388	69
245	62	3117	63	12025	64	17389	69
249	62	3118	63	12139	64	17391	69
254	56	3123	63	12160	64	17522	69
254	61	3124	65	12206	64	17524	69
300	63	3124-1	65	12208	64	17539	69
301	63	3126	62	12209	64	17541	69
311	56	3130	62	12210	64	21238	64
311	63	3136	62	12410	64	21239	64
312	63	3138	62	12412	64	21240	64
314	63	3142	62	12433	64	21241	64
315	63	3148	62	12559	64	21349	64
410	67	3151	65	12608	64	21351	64
420	67	3181	65	12730	62	21557	66
430	67	3181-1	65	12772	62	21667	66
460	67	3185	65	12779	62	21669	66
722	56	3185-1	65	12789	62	21686	64
722	61	3191	65	12795	62	21687	64
723	56	3191-1	65	12801	62	21689	64
723	61	3195	65	12826	62	21690	64
736	56	3195-1	65	12833	62	21691	64
736	61	3199	65	12839	62	21693	64
754	56	3199-1	65	12844	62	21711	66
754	61	4354	67	12848	62	21712	66
755	56	4422	67	12854	62	22053	66
755	61	4522	67	13021	67	22055	66
1124	62	5331	23	13144	64	24035	64
1127	62	5331N	45	13156	64	24062	64
1133	62	5332	23	13157	64	24134	62
1137	62	5333	23	13159	64	24200	64
1143	62	5333N	45	13160	64	24202	64
1145	62	5336	23	13161	64	24253	64
1149	62	5361N	45	13163	64	24256	64
1155	62	5365	44	13326	66	24257	64
1201	62	5366	44	13327	66	24258	64
1202	62	5367	44	13328	66	24259	64
1610	68	5383	43	13329	66	24260	64
1611	68	5384	43	13330	66	24265	64
1619	68	5385	43	13331	66	24266	64
1641	68	6577	22	13332	66	24267	64
1642	68	6595	22	13333	66	24268	64
2104	65	7140	20	13334	64	24338	62
2111	63	7140	56	13336	64	24409	62
2114	56	7140	61	13337	64	24411	62
2114	63	7153	56	13338	64	24413	62
2115	63	7153	61	13340	64	24660	63
2117	63	7370-1	56	13686	62	24661	63
2118	63	7370-1	61	13693	20	24675	63
2123	63	7371-1	56	13693	62	24677	63
2126	62	7371-1	61	13703	62	24691	63
2130	62	7372-1	41	13710	62	24694	63
2136	62	8614	56	16042	68	24703	63
2138	62	8614	61	16043	68	24705	63
2142	62	8665	56	16050	67	24714	63
2148	62	8665	61	16060	68	24716	63
2151	65	11480	66	16097	68	26001	66
2155	65	11481	66	16104	68	26002	66
2181	65	11482	66	16602	68	26003	66
2181-1	65	11483	66	16603	68	26004	66
2185	65	11542	66	16604	68	26005	66
2185-1	65	11556	67	16605	68	26006	66
2189	65	11606	64	16606	68	26012	66
2189-1	65	11607	64	16621	68	26013	66
2191	65	11608	64	16622	68	26020	66
2191-1	65	11609	64	16875	68	27027	67
2195	65	11610	64	16933	68	28010	62
2195-1	65	11611	64	16934	68	28012	62
2199	65	11634	66	16956	68	28111	62
2199-1	65	11635	66	16999	67	28112	62
2229	66	11671	64	17026	67	28298	41
2231	66	11689	64	17163	69	28312	41
2233	66	11691	64	17164	69	28313	41
2415	62	11692	64	17165	69	28314	41
2485	64	11714	66	17167	69	28315	41
2602	66	11789	64	17168	69	28316	41
2603	66	11792	64	17170	69	31158	64
2674	66	11816	64	17175	69	31240	64
2836	64	11818	64	17176	69	31241	64

Index

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
31243	64	56201	50	160055	68	510801	12
31244	64	56210	51	160177	68	510802	12
31245	64	56211	51	160178	68	512391	33
31247	64	56501	54	210067	66	512392	33
31512	66	56503	54	210550	66	512392D	33
31513	66	56510	54	210576	62	512394	30
31514	66	56700	53	210583	62	512394D	30
31515	66	56701	53	210589	62	512394I	30
31533	64	56702	52	210594	62	512395	30
31534	64	56703	52	210601	62	512395D	30
31536	64	58076	21	210607	62	512395I	30
31537	64	58077	21	210636	66	512398	30
31539	64	58105	18	210735	41	512398D	30
31752	66	58105	19	210747	41	512398I	30
51655	33	58105	20	210761	65	512399	30
51655D	33	58106	16	210762	65	512399D	30
51666	33	58106	17	210762-1	65	512399I	30
51666D	33	58106	20	210765	65	512593	32
51668	33	58108	12	210766	65	512593D	32
51668D	33	58108	13	210766-1	65	512600	35
51669	33	58108	14	210788	41	512601	35
51669D	33	58108	15	210791	41	512602	35
51696	33	58108	20	210792	41	512603	35
51696D	33	61151	62	210824	67	512604	35
51701	33	71118	20	210916	41	512605	35
51701D	33	71118	56	211102	41	512606	35
51704	33	71118	61	211103	41	512607	35
51704D	33	71119	56	211104	41	512608	35
51718	32	71119	61	282001	62	512609	35
51718D	32	71120	41	282002	62	512610	35
51718I	32	81287	56	310123	66	512611	35
51723	33	81287	61	310311	66	513336	22
51723D	33	81288	56	310333	62	513337	22
51724	33	81288	61	310340	62	513338	22
51724D	33	85213	20	310346	62	513339	22
51725	32	85214	20	310351	62	513341	22
51725D	32	85215	20	310358	62	557011	21
51725I	32	85249	20	310364	62	557013	21
51726	32	85273	20	310381	66	581365	21
51726D	32	85274	20	310426	67	581002	05
51726I	32	110014	64	310488	41	581003	05
51729	32	110624	63	310489	41	581033	05
51729D	32	110626	63	310490	65	581034	05
51729I	32	110635	63	310491	65	581365	21
51741	32	110637	63	310491-1	65	610169	36
51741D	32	110646	63	310494	65	610181	36
51751	32	110649	63	310495	65	610182	36
51751D	32	110658	63	310495-1	65	610183	36
51752	32	110661	63	310512	41	610184	36
51752D	32	110670	63	310513	41	610185	36
51821	32	110672	63	310515	41	610186	37
51821D	32	120436	41	310517	41	610187	37
51822	32	120437	41	310518	41	610188	37
51822D	32	120438	41	310567	67	749009-1	56
51823	31	120439	41	310607	41	749009-1	61
51823D	31	120440	41	310749	41	749109-1	56
51823I	31	120441	41	510126	19	510127	19
51824	31	127571	63	510127	19	749109-1	61
51824D	31	127681	63	510129	19	749209-1	41
51824I	31	127721	63	510130	19	1320011	20
51825	31	130269	41	510131	17	1320011	63
51825D	31	130270	41	510132	17	1320021	20
51825I	31	130271	41	510211	24	1320021	63
51826	31	130272	41	510212	24	2148509	67
51826D	31	130273	41	510213	24	20001200	21
51826I	31	130274	41	510216	24	20001402	37
53634	45	130276	41	510222	14	21010818	21
53635	25	132001	62	510223	18	21010821	21
53636	45	132002	62	510224	18	21010892	21
53637	25	136861	20	510225	18	33000002	21
53639	25	136861	56	510226	16	33017726	21
53641	25	136861	63	510227	16	33017731	21
53928	9	136871	63	510228	18	33018998	21
53929	9	136981	63	510229	16	33018999	21
53930	9	137031	20	510230	16	33019000	21
53931	9	137031	56	510231	14	50003186	37
53932	8	137031	63	510232	14	50003203	37
53933	8	137041	63	510233	14	50003218	37
53940	11	137091	63	510235	18	E56401	55
53941	11	137101	20	510236	18	E56402	55
53942	11	137101	63	510237	13	E56403	55
53950	10	137151	63	510238	13	E56404	55
53951	10	160048	68	510239	13	E580861	55
56100	50	160049	68	510240	13	E89546	55
56101	50	160052	68	510241	15	E89547	55
56200	50	160053	68	510242	15	FPTS1	54



Bals France, une équipe à votre écoute.



Bals France
23 chemin des Mazes
ZAC des Hauteurs du Loing
77140 NEMOURS

www.bals-france.fr

info@bals-france.fr

Service Commercial 01 64 78 60 80

Service Technique 01 64 78 60 83

Comptabilité 01 64 78 60 81

S.A. au capital de 61 000 euros - RCS Melun B 398 132 274
SIRET 398 132 274 00034 - Code APE 4669 A - T.V.A FR 41 398 132 274

Toutes les indications mentionnées sur le présent document sont susceptibles de modification, elles ne constituent pas un engagement de notre part.
Images non contractuelles - Crédits photos : BALS / Fotolia - Edition 01-2026

Création-réalisation-impression : A2C Communication - 03 86 66 12 16