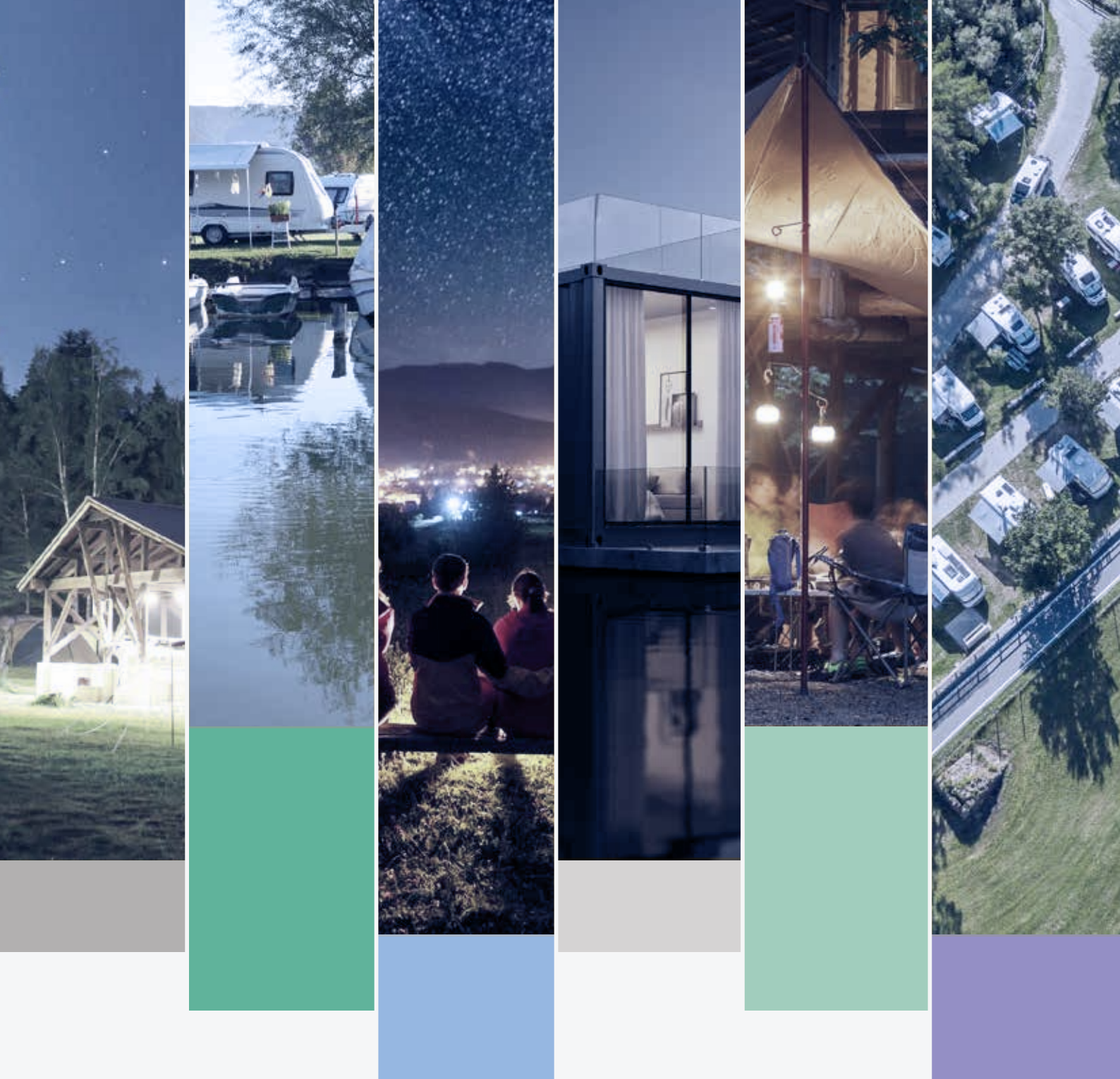




Hôtellerie de plein-air

Nos solutions de distribution et de gestion des énergies et des fluides

À propos

sicame
GROUP

Le Groupe Sicame est l'un des acteurs clés sur le marché des solutions pour réseaux d'énergie électrique dans le monde.

Il a su s'adapter et se développer pour accompagner l'évolution continue des infrastructures électriques sur les 5 continents, et devenir la plus grande entité indépendante de son secteur.

+65

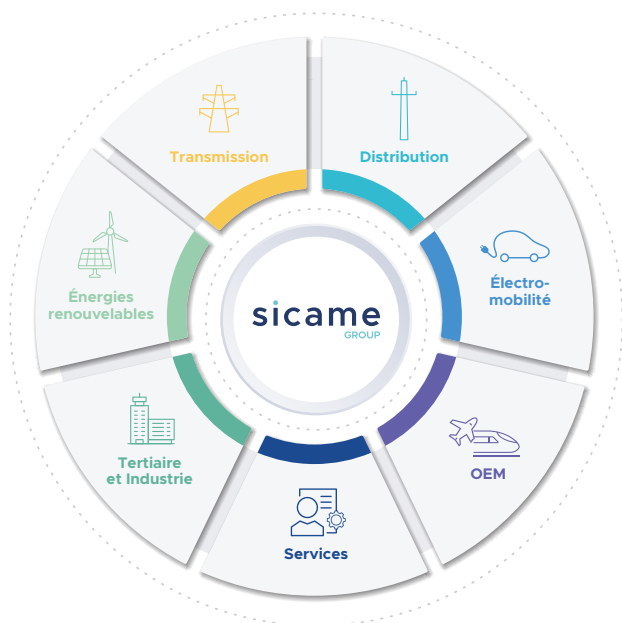
ans d'expertise à travers le monde

458 M€

de CA en 2021

3 600

collaborateurs



Nos domaines d'activité

Le Groupe Sicame est spécialisé en **produits et services** liés au transport et à la distribution d'**énergie électrique** ainsi qu'aux équipements de sécurité et applications industrielles.

Présent sur
les **5** continents

Dans **26** pays

50 entreprises à travers
le monde

Produits distribués
dans **157** pays





Depuis 1972, la société SEIFEL est spécialisée dans la fabrication d'enveloppes techniques pour la distribution, la protection et le comptage des énergies et des fluides.

50 ans d'expérience dans plusieurs domaines :

- Transformation de matières plastiques
- Construction modulaire et assemblage
- Connectique basse tension
- Intégration, installation et mis en service
- Edition de logiciel de supervision et de gestion des fluides

Notre site de production de 28 000 m² est basé à Saint-Malo

Nous sommes reconnus pour notre capacité à répondre aux besoins les plus spécifiques, dans le strict respect des spécifications techniques et qualités demandées.

Notre valeur ajoutée :

- Conseil et étude de faisabilité
- Conseil et industrialisation
- Accompagnement technique et commercial
- Gestion des projet

Des solutions techniques testées et certifiées par notre laboratoire accrédité COFRAC.
Une entreprise certifiée **ISO 9001 : 2015 - ISO 14001 : 2015**

Nous sommes également membre de Global Compact depuis 2011



Découvrez nos solutions de **bornes d'énergies** et d'**accessoires associés**

SEIFEL est spécialisé dans la conception et la fabrication de produits pour la distribution, ainsi que le comptage des énergies. Son expertise couvre aussi bien les réseaux de distribution (électricité, eau, gaz,...) que l'habitat et l'hôtellerie de plein air.



Armoire et coffret de branchement au réseau public

Puissance surveillée (Tarif jaune). Conforme aux spécifications Enedis.

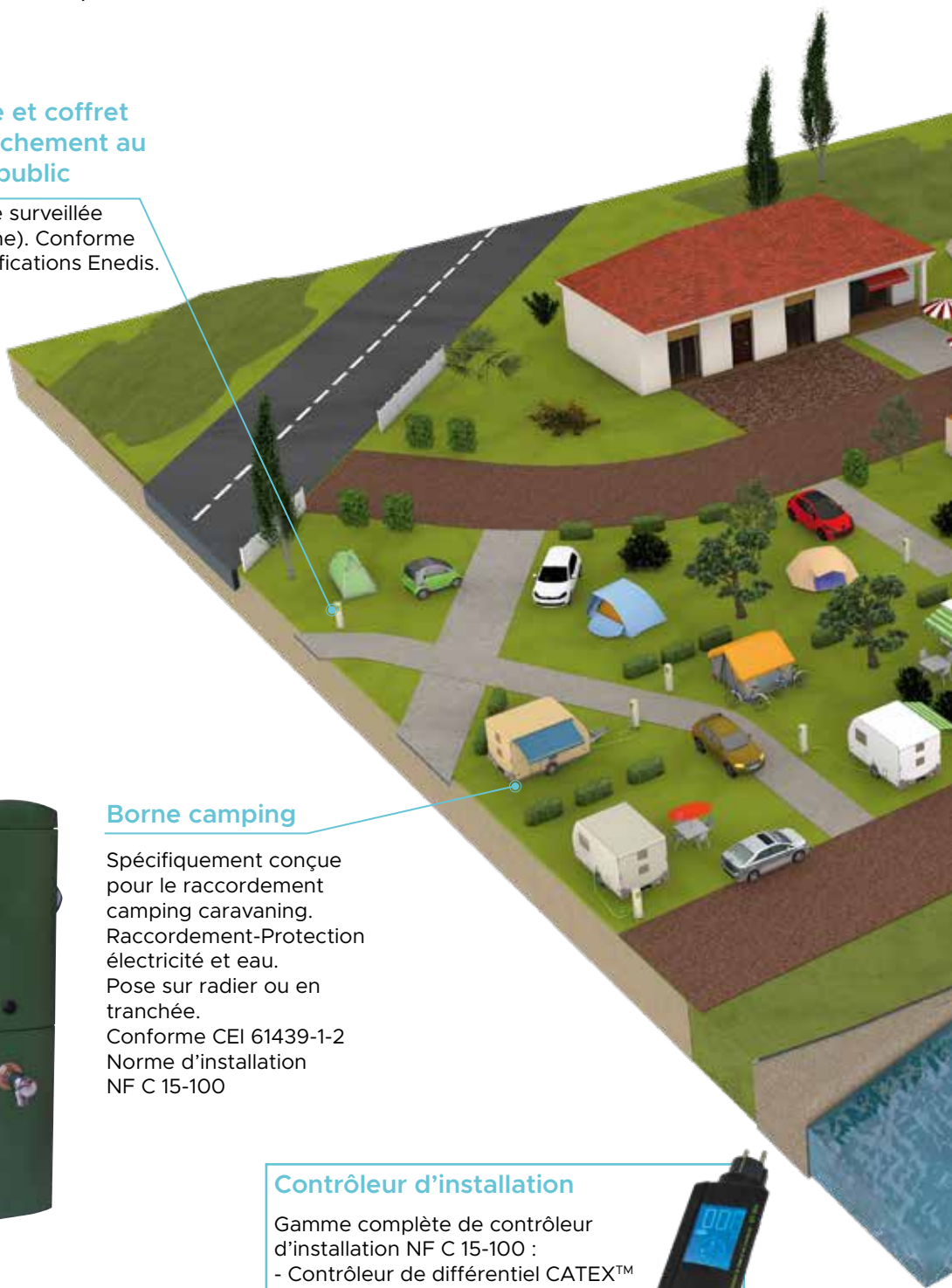


Borne camping

Spécifiquement conçue pour le raccordement camping caravanning. Raccordement-Protection électricité et eau. Pose sur radier ou en tranchée. Conforme CEI 61439-1-2 Norme d'installation NF C 15-100

Contrôleur d'installation

Gamme complète de contrôleur d'installation NF C 15-100 :
- Contrôleur de différentiel CATEx™ DT-155,
- Contrôleur de terre et de continuité CATOHM™ DT-300.



l'équipement HPA

sicame
GROUP

Borne point d'eau

Pose sur radier ou en tranchée.
Robinet standard ou presto



Borne Mobil-home

Spécifiquement conçue pour le raccordement de mobil-homes ou de bâtiments légers.
Raccordement-Protection électricité et eau.
Pose sur radier ou en tranchée.
Conforme CEI 61439-1-2
Norme d'installation NF C 15-100



Borne camping-car aluminium

Distribution eau électricité.
Evacuation des eaux noires.
Pose sur radier.
Conforme CEI 61439-1-2
Norme d'installation NF C 15-100

Borne SEIFGEL

Borne de distribution de solution hydroalcoolique

Reçoit tout type de flacon standard



Borne KINTRA

Spécifiquement conçue pour le raccordement camping-caravaning ou plaisance.
Raccordement-Protection électricité et eau.
Pose sur radier
Conforme CEI 61439-1-2
Norme d'installation NF C 15-100



NOUVEAU

Boîte de connexion

Boîte de raccordement étanche et sans résine ni gel étanche IP68 pouvant connecter jusqu'à 4 câbles 1,5 à 25mm² : TDM BOX.





Sommaire

Pages

7 Normes

9 Alimentation électrique générale

13 Distribution Camping et Caravaning

- Bornes (électricité / eau / mixte / intégration environnementale)

NOUVEAU Borne KINTRA

- Coffrets

23

Distribution HLL* et mobil-home

- Bornes
- Coffrets

29

Point d'alimentation camping-car et car de tourisme

- Bornes 1 à 2 véhicules IONA
- Bornes 1 véhicule CÉZEMBRE

33

Point eau et sanitaire

- Point eau
- Borne SEIFGEL

37

Accessoires de protection et Sécurité

- **NOUVEAU** Arceaux de protection
- Contrôleurs d'installation et accessoires de protection

40

Accessoires et pièces détachées

41

Index par codes articles

42

Formulaires de demande de devis Borne CÉZEMBRE

*HLL : Habitations Légères de Loisirs

Toutes les cotes de nos schémas sont exprimées en mm



Ce condensé explicatif met en avant les notions normatives principales concernant les installations électriques réalisées dans le domaine de l'hôtellerie de plein air. Ce texte est une sensibilisation et ne peut se substituer à un examen approfondi de la norme.

Répartition du réseau électrique du domaine de l'Hôtellerie de Plein-Air

- Un dispositif assurant la protection contre les surcharges et court-circuits doit être placé à l'endroit où un changement de section, de nature, de mode de pose ou de constitution entraîne une réduction de la valeur du courant admissible dans les conducteurs.
- Le dispositif protégeant une canalisation contre les surcharges et court-circuits peut être placé sur le parcours de cette canalisation si la partie de canalisation comprise entre, d'une part le changement de section, de nature de mode de pose ou de constitution, et le dispositif de protection d'autre part, ne comporte ni dérivation, ni prise de courant.



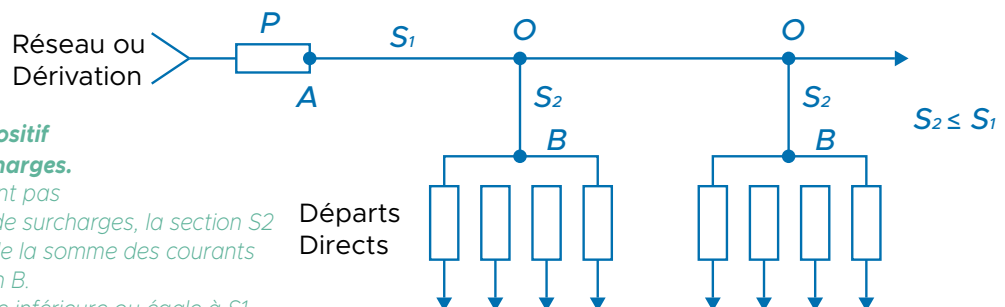
Dispositif de protection contre les surcharges placées sur le parcours de la canalisation.

Le dispositif de protection P_1 protège AO et OB.

La section de câble S_2 doit être inférieure ou égale à S_1 .

Répartition du réseau électrique vers les habitations légères de loisirs

- Il est admis de ne pas prévoir de dispositif de protection contre les surcharges dans le cas de canalisation alimentant plusieurs dérivation protégées individuellement contre les surcharges, sous réserve que la somme des courants nominaux des dispositifs de protection des dérivation soit inférieure au courant nominal du dispositif qui protégerait contre les surcharges la canalisation considérée.
- Dans tout circuit terminal doit être placé un dispositif de coupure d'urgence, aisément reconnaissable et disposé de manière à être facilement et rapidement accessible, permettant en une seule manœuvre de couper en charge tous les conducteurs actifs. Il est admis que ce dispositif commande plusieurs circuits terminaux (art 10 du Décret protection des travailleurs).



Exemple de dispense du dispositif de protection contre les surcharges.

Les canalisations OB ne peuvent pas être soumises à des courants de surcharges, la section S_2 étant déterminée en fonction de la somme des courants absorbés par les dérivation en B.

La section de câble S_2 doit être inférieure ou égale à S_1 .

+ d'informations normatives

- Se référer au Titre 1 Domaine d'application, objet et principes fondamentaux Norme NF C 15-100 édition 2011
- Se référer au Titre 4 Protection pour assurer la sécurité Norme NF C 15-100 édition 2011
- Se référer au § 4.3.2 Nature des objectifs des dispositifs de protection Norme NF C 15-100 édition 2011
- Se référer au § 4.3.3.2 Emplacement des dispositifs de protection contre les surcharges Norme NF C 15-100 édition 2011
- Se référer à l'article 10 Coupure d'urgence du Décret n°88-1056 du 14 novembre 1988 protection des travailleurs

Répartition du réseau électrique vers les emplacements tentes, caravanes et véhicules de loisirs

Les matériels utilisés comportent les moyens de connexion et de déconnexion des câbles d'alimentation des consommateurs (tentes, caravanes et véhicules de loisirs).

Les socles de prise de courant doivent être protégés individuellement par un dispositif à courant différentiel résiduel au plus égal à 30mA et par un dispositif contre les surintensités de courant nominal correspondant à la demande maximale d'au moins 16A.

Chaque socle de prise de courant et son enveloppe constituant une partie du point d'alimentation électrique doivent être conforme à la norme NF EN 60309-2 (C63-310) et satisfaire au minimum au degré de protection IP44.

Les socles de prises de courant doivent être placés à une hauteur comprise entre 0,50 et 1,5m entre l'axe des alvéoles et le sol. Dans des cas particuliers dus à des conditions d'environnement, la hauteur maximum peut être supérieure à 1,5m.

Quatre socles de prises de courant, au plus, peuvent être groupés dans un coffret enveloppe.

Un socle de prise de courant doit alimenter seulement un consommateur (tente, caravane et véhicule de loisirs).

- Pour toute installation, il y a lieu de prévoir au moins :
- Des socles de prises de courant conformes à la norme NF EN 60309-2 (C63-310)
- Un câble souple de type HO7 RN-F ou équivalent comportant un conducteur de protection identifié selon HD 308

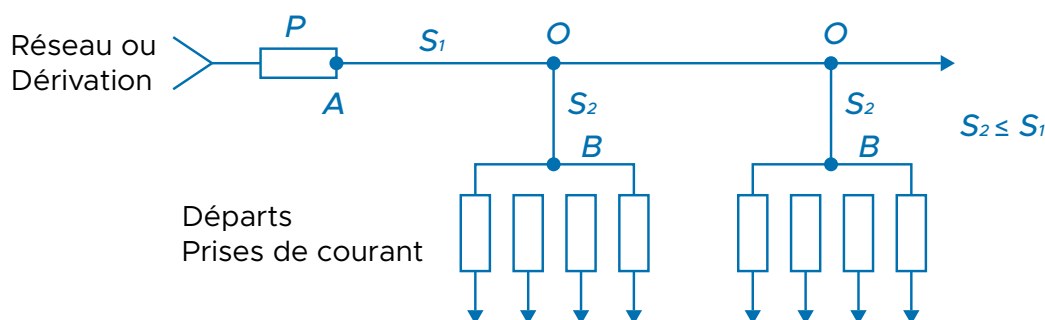
Un connecteur spécifié par la norme NF EN 60309-2 (C63-310)

La longueur du câble entre le socle de prise de courant et le point de raccordement consommateur (tente, caravane et véhicule de loisirs) ne doit pas dépasser 25m. Le câble ne doit pas comporter de connexions intermédiaires sur sa longueur.

Section du câble :

- Pour un socle de prise de courant 16A : section minimale de 2,5mm²
- Pour un socle de prise de courant 32A : section minimale de 6mm²

Dans tout circuit terminal doit être placé un dispositif de coupure d'urgence, aisément reconnaissable et disposé de manière à être facilement et rapidement accessible, permettant en une seule manœuvre de couper en charge tous les conducteurs actifs. Il est admis que ce dispositif commande plusieurs circuits terminaux (art.10 du Décret protection des travailleurs).



La section de câble S2 doit être inférieure ou égale à S1.

+ d'informations normatives

- Se référer au § 7.708 Installation électrique des parcs de caravanes Norme NF C 15-100 édition 2011
- Se référer à l'article 10 Coupure d'urgence du Décret n°88-1056 du 14 novembre 1988 protection des travailleurs



Alimentation

Alimentation électrique générale

Cette gamme d'armoires, installées en extérieur, permet l'intégration du matériel de comptage pour réaliser un branchement individuel à puissance surveillée. La gamme couvre la totalité des configurations de branchements couramment utilisés.



Conformité enveloppe :
Enveloppe conforme au dossier
technique Enedis-CDC-Armoire
BPS

Les +

- Des armoires de branchement prêtes à brancher
- Une version d'armoire pour pose tranchée ou radier avec un kit
- Des tableaux électriques et des armoires divisionnaires sur mesure

Domaine d'utilisation :

- Raccordement au réseau électrique basse tension
- Produits installés sur le domaine public ou en limite de propriété du domaine HPA

Fonction :

- Raccordement, comptage et protection générale d'une installation moyenne puissance

Application :

- Raccordement électrique général d'un domaine HPA d'une puissance d'abonnement comprise entre 37 et 250kVA

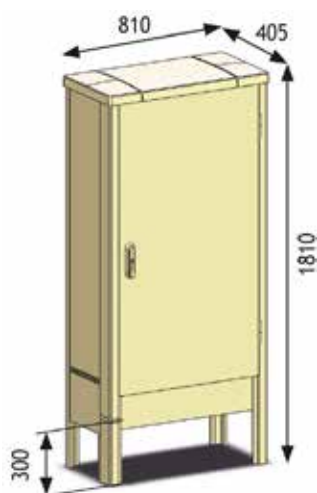
Exemples

- Raccordement d'un camping
- Alimentation d'une extension

● Armoire de Branchement à puissance Surveillée



Code 80 482



Références

Armoires de comptage équipées

Coloris ivoire RAL 1015

	Dimensionnel en mm			Code article
	H Totale	L	P	
Armoire BPS + AGCP 100A différentiel + coffret comptage	1 810	810	405	80 482
Armoire BPS + AGCP 160A différentiel + coffret comptage	1 810	810	405	80 484
Armoire BPS + AGCP 240A différentiel + coffret comptage	1 810	810	405	80 486
Armoire BPS + AGCP 400A différentiel + coffret comptage	1 810	810	405	80 488
Kit				
Kit radier pour armoire BPS				80 489

COLORIS IVOIRE RAL 1015	IP 44 NF EN 60529	IK 10 NF EN 62262	POSE TRANCHEE	100% RECYCLAGE
-------------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------	-------------------

Les + produits

- Armoire prête à l'emploi
- Système de blocage de la porte avec ouverture à 90°
- Serrure pour demi-cylindre européen à organigramme Enedis

Déclinaison de la gamme

- Armoires avec socles intégrés pour pose en tranchée
- kit pour pose sur radier
- armoires équipées de coffret de comptage et de disjoncteur

Équipement de base

- Châssis rail réglable
- Crémone 3 points
- Demi-cylindre Européen rectangle Enedis
- Ventilations naturelles hautes et basses

Capacité des armoires équipées

	Arrivée	Départ 100 A et 160A	Départ 240A	Départ 400A
Cuivre	50 à 150mm ²	25 à 95mm ²	120 à 185mm ²	35 à 300mm ²
Alumi- nium	50 à 240mm ²	25 à 95mm ²	120 à 185mm ²	35 à 300mm ²

Configurez
vous-même
votre armoire
en quelques
clics



TABLEAU GÉNÉRAL BASSE TENSION ARMOIRES DE RÉPARTITION DIVISIONNAIRE

● Tableau TGBT



TGBT

IP	IK	POSE
30	08	MURALE
NF EN 60529	NF EN 62262	

Les + produits

- Produits réalisés sur mesure
- Adaptation aux chantiers neufs ou rénovation

Déclinaison de la gamme

- Tableau général basse tension

Références

Tableau général basse tension

Sur mesure - Nous consulter

● Armoire de répartition divisionnaire



Code 70 453

IP	IK	POSE
44	10	RADIER
NF EN 60529	NF EN 62262	

Les + produits

- Produits réalisés sur mesure
- Adaptation aux chantiers neufs ou rénovation

Déclinaison de la gamme

- Armoire de répartition divisionnaire
- Dimensionnel sur mesure

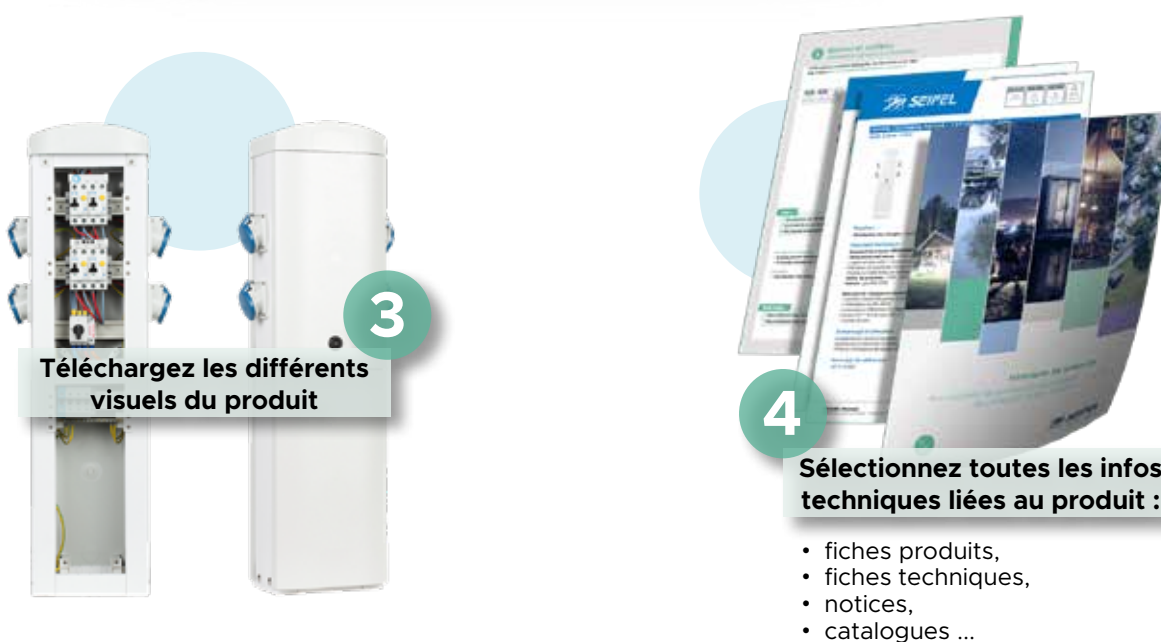
Références

Armoire de répartition divisionnaire

Sur mesure - Nous consulter

Pensez-y !

Retrouvez toutes les infos
de nos produits sur notre site WEB



www.seifel.fr



Bornes et coffrets

Distribution Camping et Caravaning

Cette gamme permet la distribution de l'électricité et de l'eau aux usagers **sur les emplacements tentes et caravanes**.



Conformité installation :

NF C 15-100

Conformité prises de courant :

NF EN 60 309-2

Les +

- Des gammes de bornes et de coffrets robustes et non corrodables
- Un mode de pose version tranchée ou radier selon le modèle de bornes
- Des bornes et des coffrets conçus avec une grande ouverture pour faciliter le raccordement

Domaine d'utilisation :

- Emplacement tentes et caravanes
- Produits installés en limite de parcelles

Fonction :

- Distribution des énergies : électricité et/ou eau

Application :

- Création de nouveaux emplacements
- Extension d'un camping

Exemples

- Raccordement des caravanes
- Raccordement pour emplacement toile de tente

● Borne CÉZEMBRE version Radier



Code 47 004B

COLORIS	IP	IK	POSE	POSE	
GRIS RAL 7035	44 NF EN 60529	10 NF EN 62262	TRANCHEE	RADIER	100% RECYCLAGE

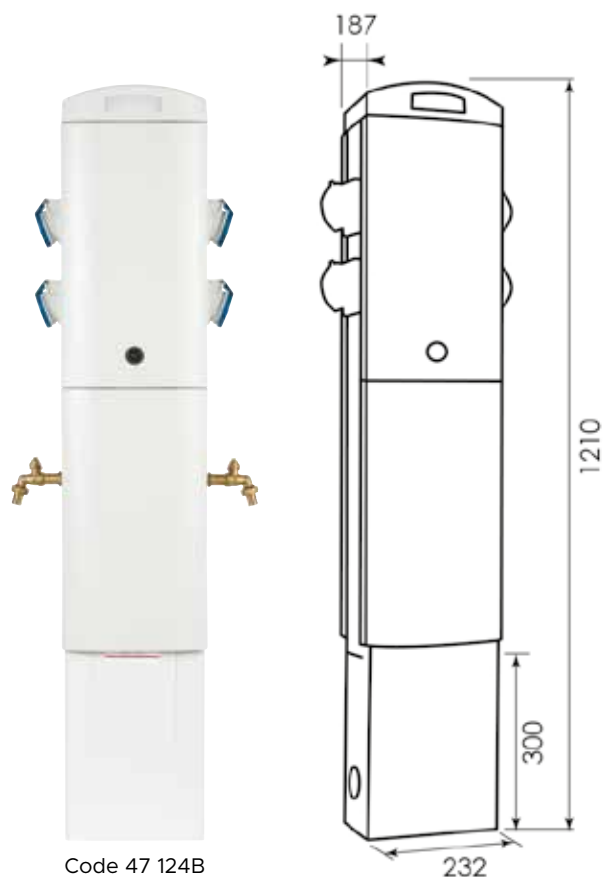
Les + produits

- Gamme de bornes robustes et non corrodables
- Permet la distribution simultanée de l'eau et de l'électricité
- Grande ouverture : épanouissement aisé de la tête de câble lors du raccordement
- Pose en tranchée ou en radier selon le modèle

Déclinaison de la gamme

- 2 modèles d'enveloppes pour pose en tranchée ou sur radier
- Distribution électrique (1 à 4 prises de courant CEE17)
- Distribution d'eau (1 à 4 robinets)
- Balisage

● Borne CÉZEMBRE version Tranchée



Code 47 124B

Équipement de base

- Bornier de raccordement tétrapolaire + terre
- Interrupteur de coupure de tête tétrapolaire 63A pour les bornes équipées d'au moins 2 prises de courant
- Prise de courant à brochage CEE17
- Protection individuelle des prises de courant par disjoncteur Uni+N différentiel 30mA
- Robinet à manœuvre 1/4 tour
- Porte d'accès en partie haute de la borne, fermeture par serrure demi-lune

● Distribution Camping et Caravaning - Bornes CÉZEMBRE

Équipement

Partie Equipement électrique :

- 1 bornier d'arrivée tétrapolaire + terre.
- 1 interrupteur de tête 63A.
- 4 prises 2P+T 16A maxi de type CEE 17.
- Protection par prise avec un disjoncteur Uni+N différentiel 30mA.

Partie Equipement eau :

- 4 robinets maxi

Options :

- Balisage
- Trappe de réarmement



Configurez
vous-même
votre borne
en quelques
clics



Capacité de raccordement

Electricité Aluminium câblé 50mm²
Cuivre câblé 50mm²

Eau Raccord mâle 20/27mm

Code 47 124
Borne CÉZEMBRE Tranchée

Références

Bornes CÉZEMBRE Electricité

Borne coloris gris RAL 7035	Version Radier		Version Tranchée	
	10A	16A	10A	16A
Borne CÉZEMBRE + 1 PC Mono	47 001	47 624	49 040	49 454
Borne CÉZEMBRE + 2 PC Mono	47 002	47 007	47 102	47 067
Borne CÉZEMBRE + 3 PC Mono	47 003	47 026	47 103	47 083
Borne CÉZEMBRE + 4 PC Mono	47 004	47 042	47 104	47 099

Bornes CÉZEMBRE MIXTE (eau + électricité)

Borne coloris gris RAL 7035	Version Radier		Version Tranchée	
	10A	16A	10A	16A
Borne CÉZEMBRE + 2 PC Mono + 2 Robinets	47 022	47 015	47 122	47 075
Borne CÉZEMBRE + 3 PC Mono + 2 Robinets	47 023	47 034	47 123	47 091
Borne CÉZEMBRE + 4 PC Mono + 2 Robinets	47 024	47 051	47 124	47 110
Borne CÉZEMBRE + 4 PC Mono + 4 Robinets	47 044	47 059	47 144	47 118

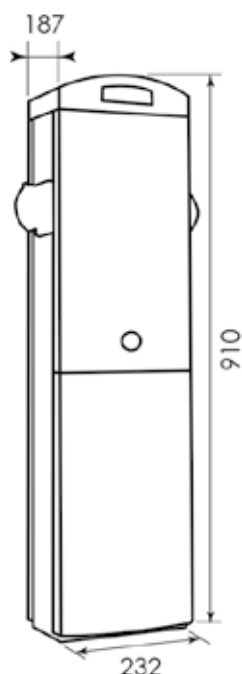
Options Bornes CÉZEMBRE

	Version Radier	Version Tranchée
Balisage LED	B	B
Trappe de réarmement	R	R

● Borne CÉZEMBRE Electricité



Code 47 614



COLORIS	IP	IK	POSE	100% RECYCLAGE
VERT RAL 6002	44 NF EN 60529	10 NF EN 62262	RADIER	

Les + produits

- Intégration aisée dans l'environnement paysagé
- Gamme de bornes robustes et non corrodables
- Permet la distribution jusqu'à 4 emplacements
- Grande ouverture : épanouissement aisé de la tête de câble lors du raccordement

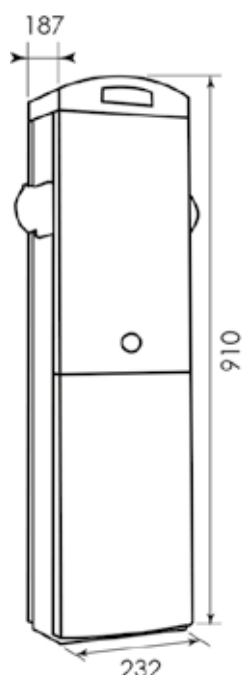
Déclinaison de la gamme

- 1 modèle d'enveloppe pour pose sur radier
- Distribution électrique (2 à 4 prises de courant CEE17)
- Distribution d'eau (2 à 4 robinets)

● Borne CÉZEMBRE mixte (eau + électricité)



Code 47 582



Équipement de base

- Bornier de raccordement tétrapolaire + terre
- Interrupteur de coupure de tête tétrapolaire 63A
- Protection individuelle des prises de courant par disjoncteur Uni+N différentiel 30mA
- Prise de courant à brochage CEE17
- Robinet à manœuvre 1/4 tour
- Porte d'accès en partie haute de la borne,
- Fermeture par serrure demi-lune

Références

Bornes CÉZEMBRE Electricité

Version coloris vert RAL 6002	Version Radier	
	10A	16A
Borne CÉZEMBRE + 2 PC Mono	47 614	54 897
Borne CÉZEMBRE + 4 PC Mono	47 613	49 949

Bornes CÉZEMBRE Mixte (eau + électricité)

Version coloris vert RAL 6002	Version Radier	
	10A	16A
Borne CÉZEMBRE + 2 PC Mono + 2 Robinets	49 332	47 967
Borne CÉZEMBRE + 4 PC Mono + 4 Robinets	-	47 582

Capacité de raccordement

Electricité	Aluminium câblé 50mm ² Cuivre câblé 50mm ²
Eau	Raccord mâle 20/27mm

● Borne CÉZEMBRE mixte et puisage

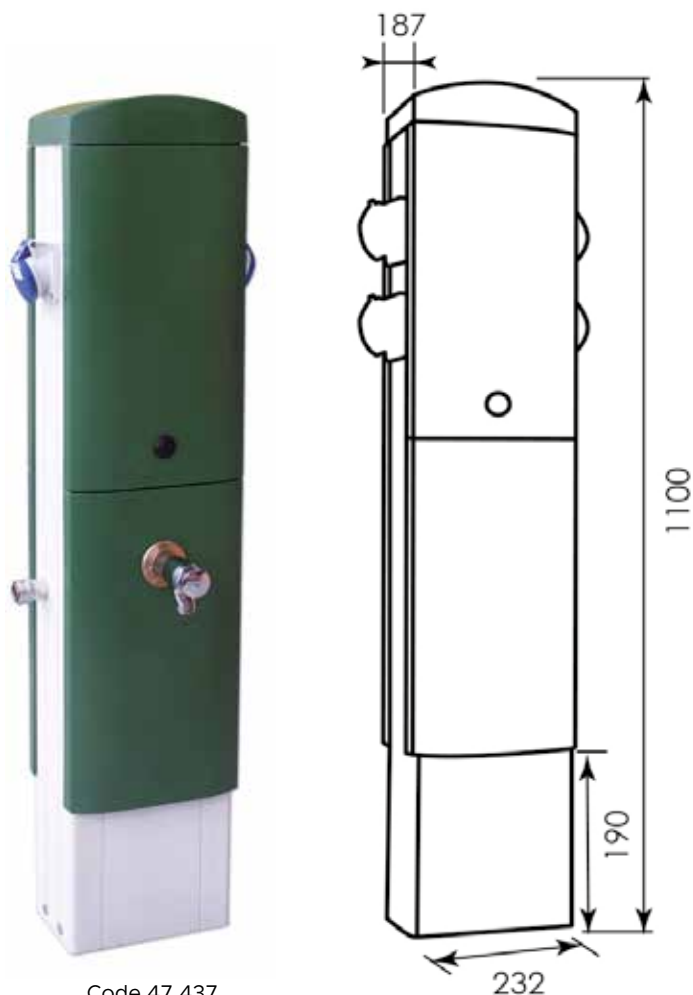
COLORIS
VERT
RAL 6002

IP
44
NF EN 60529

IK
10
NF EN 62262

POSE
RADIER

100%
RECYCLAGE



Code 47 437

Les + produits

- Intégration aisée dans l'environnement paysagé
- Gamme de bornes robustes et non corrodables
- Permet la distribution jusqu'à 4 emplacements
- Grande ouverture : épanouissement aisé de la tête de câble lors du raccordement

Déclinaison de la gamme

- 1 modèle d'enveloppe pour pose sur radier ou sur bac d'évacuation existant (non fourni)
- Distribution électrique (2 à 4 prises de courant CEE17)
- Distribution d'eau par 2 robinets ou 2 raccords rapides
- 1 robinet temporisé en face avant pour la version avec puisage

Équipement de base

- Bornier de raccordement tétrapolaire + terre
- Interrupteur de coupure de tête tétrapolaire 63A
- Prise de courant à brochage CEE17
- Protection individuelle des prises de courant par disjoncteur Uni+N différentiel 30mA
- Robinet à manœuvre 1/4 tour
- Robinet temporisé en façade
- Porte d'accès en partie haute de la borne, fermeture par serrure demi-lune

Références

Bornes CÉZEMBRE Mixte et Puisage

Version coloris vert RAL 6002

Version Radier

10A 16A

Borne CÉZEMBRE + 2 PC Mono + 1 presto + 2 Rob. 1/4 tour	47 969	-
Borne CÉZEMBRE + 4 PC Mono + 1 presto + 2 Rob. 1/4 tour	47 612	-
Borne CÉZEMBRE + 2 PC Mono + 1 presto + 2 raccord rapide	-	47 437

Capacité de raccordement

Electricité	Aluminium câblé 50mm² Cuivre câblé 50mm²
Eau	Raccord mâle 20/27mm

NOUVEAU ● Borne KINTRA

COLORIS	IP	IK	POSE	100% RECYCLAGE
BLANC RAL 9010	44 NF EN 60529	10 NF EN 62262	RADIER	



Code 58 345



Les + produits

- Très belle esthétique
- Gamme de bornes robustes et non corrodables
- Permet la distribution simultanée de l'eau et de l'électricité jusqu'à 4 emplacements
- Dispositifs de blocage de câble sur le bas de chaque côté

Déclinaison de la gamme

- 1 modèle d'enveloppe en aluminium 20/10ème pour pose sur radier
- Distribution électrique avec 4 prises de courant CEE17
- Distribution d'eau avec 2 robinets
- Balisage intégré
- Porte d'accès au réarmement des disjoncteurs

Équipement de base

- Bornier de raccordement tétrapolaire + terre
- Interrupteur de coupure de tête tétrapolaire 63A
- Prise de courant à broche CEE17
- Protection individuelle des prises de courant par disjoncteur Uni+N différentiel 30 mA
- Robinet à manoeuvre 1/4 tour

Équipement

Partie Equipement électrique :

- 1 bornier d'arrivée tétrapolaire + terre
- 1 interrupteur général 63A
- 4 prises 2P+T 16A maxi IP67 de type CEE 17
- 1 voyant présence tension « rouge » alimentation distribution prises de courant
- Protection par prise avec un disjoncteur Uni+N différentiel 30 mA
- Porte en face avant pour accéder au réarmement des disjoncteurs

Partie Equipement eau :

- 2 robinets 1/4 tour

Balisage :

- Balisage LED
- Protection par disjoncteur Uni +N 2A
- Raccordement sur bornier d'arrivée bipolaire + terre



Code 58 345
Borne KINTRA

Capacité de raccordement

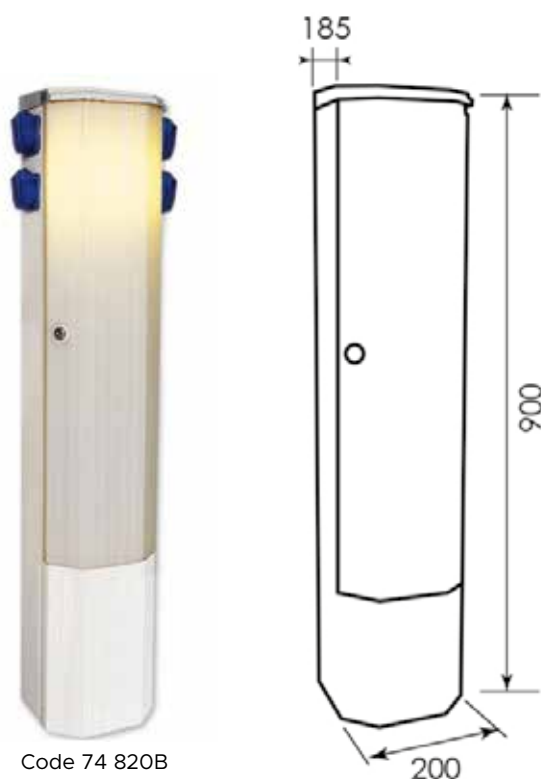
Electricité	Aluminium câblé 50mm ² Cuivre câblé 50mm ²
Eau	Raccord mâle 20/27mm

Références

Borne KINTRA

Borne coloris blanc RAL 9010	16A
Borne KINTRA + 4 PC Mono + 2 Robinets	Nous consulter

● Borne BMU version Radier



Code 74 820B

COLORIS	IP	IK	POSE	POSE	100% RECYCLAGE
IVOIRE RAL 1015	44 NF EN 60529	10 NF EN 62262	TRANCHEE	RADIER	

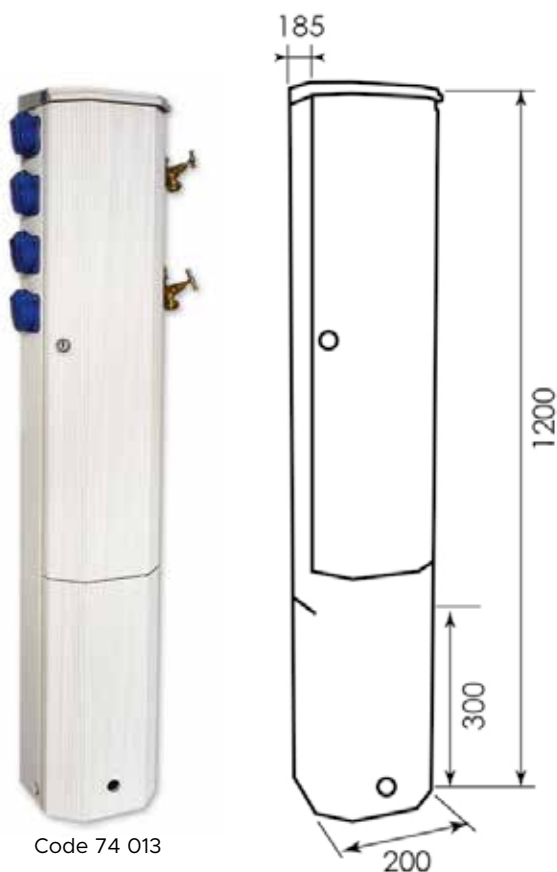
Les + produits

- Gamme de bornes robustes et non corrodables
- Permet la distribution jusqu'à 4 emplacements
- Balisage par porte translucide
- Pose en tranchée ou en radier selon le modèle

Déclinaison de la gamme

- 2 modèles d'enveloppes pour pose en tranchée ou sur radier
- Distribution électrique (1 à 4 prises de courant CEE17)
- Distribution d'eau (1 à 4 robinets)
- Balisage en option (uniquement pour la version électricité)

● Borne BMU version Tranchée



Code 74 013

Équipement de base

- Bornier de raccordement tétrapolaire + terre
- Interrupteur de coupure de tête tétrapolaire 63A pour les bornes équipées d'au moins 2 prises de courant
- Prise de courant à brochage CEE17
- Protection individuelle des prises de courant par disjoncteur Uni+N différentiel 30mA
- Robinet à manœuvre 1/4 tour
- Porte d'accès en partie haute de la borne, fermeture par serrure à clé 1341

● Distribution Camping et Caravaning - Bornes BMU

Équipement

Partie Equipement électrique :

- 1 bornier d'arrivée tétrapolaire + terre.
- 1 interrupteur de tête 63A.
- 4 prises 2P+T 16A maxi de type CEE 17.
- Protection par prise avec un disjoncteur Uni+N différentiel 30mA.

Partie Equipement eau :

- 4 robinets maxi

Option :

- Balisage

Capacité de raccordement

Electricité	Aluminium câblé 50mm ² Cuivre câblé 50mm ²
Eau	Raccord mâle 20/27mm



Code 73 886
Borne BMU Tranchée

Références

Bornes BMU Electricité

Version coloris ivoire RAL 1015	Version Radier	Version Tranchée
	10A	10A
Borne BMU + 1 PC Mono	74 442	74 260
Borne BMU + 2 PC Mono	74 444	73 884
Borne BMU + 3 PC Mono	74 876	73 885
Borne BMU + 4 PC Mono	74 820	73 886

Bornes BMU Mixte (eau + électricité)

Version coloris ivoire RAL 1015	Version Radier	Version Tranchée
	10A	10A
Borne BMU + 2 PC Mono + 2 Robinets	-	74 011
Borne BMU + 3 PC Mono + 3 Robinets	-	74 012
Borne BMU + 4 PC Mono + 4 Robinets	-	74 013

Options Borne BMU

	Version Radier	Version Tranchée
Balisage Eco	B	B

Bornes BMU Balisage

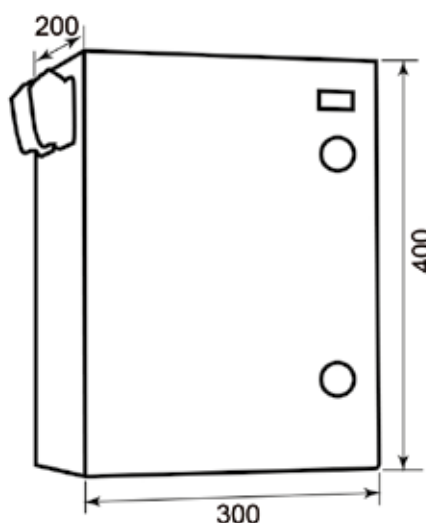
Version coloris ivoire RAL 1015	Version Radier	Version Tranchée
Borne BMU balisage LED	49 455	74 024

COFFRETS ARED

● Coffret ARED



Code 39 624



Capacité de raccordement

Electricité

Aluminium câblé 50mm²
Cuivre câblé 50mm²

COLORIS	IP	IK	POSE
GRIS RAL 7035	65 NF EN 60529	10 NF EN 62262	MURALE

Les + produits

- Coffret compact et non corrodable
- Permet la distribution jusqu'à 4 emplacements
- Pose murale

Déclinaison de la gamme

- Pose murale
- Distribution électrique (1 à 4 prises de courant CEE17)

Équipement de base

- Bornier de raccordement tétrapolaire + terre
- Prises de courant à brochage CEE17
- Protection individuelle des prises de courant par disjoncteur Uni+N différentiel 30mA
- Fermeture par 2 serrures demi-lune

Références

Coffrets ARED Electricité

Version coloris gris RAL 7035	Code article
	10A
Coffret ARED + 2 PC Mono	39 622
Coffret ARED + 3 PC Mono	39 623
Coffret ARED + 4 PC Mono	39 624

Option Coffret ARED

Version coloris gris RAL 7 035	Code article
Jeu de 2 serrures à clé pour coffret ARED	39 621



Bornes et coffrets

Distribution HLL et mobil-home

Cette gamme permet la distribution de l'électricité aux usagers sur les emplacements **mobil-homes**, **chalets** ou toutes autres **habitations légères de loisirs**.



Conformité installation :
NF C 15-100



les +

- Des gammes de bornes et de coffrets robustes et non corrodables
- Permet la distribution de 6 jusqu'à 10 logements
- Des bornes et des coffrets conçus avec une grande ouverture pour faciliter le raccordement

Domaine d'utilisation :

- Emplacements mobil-homes, chalets
- Produits installés en limite de parcelle

Fonction :

- Distribution de l'énergie : électricité

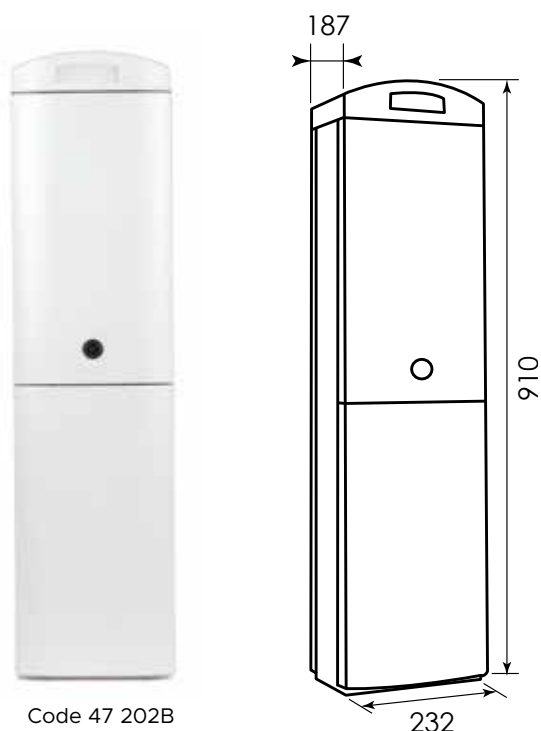
Application :

- Création de nouveaux emplacements
- Extension d'un camping

Exemples

- Raccordement des mobil-homes
- Raccordement pour habitations légères de loisirs (HLL)

● Borne CÉZEMBRE version Radier



COLORIS	IP	IK	POSE	POSE	
GRIS RAL 7035	44 NF EN 60529	10 NF EN 62262	TRANCHEE	RADIER	100% RECYCLAGE

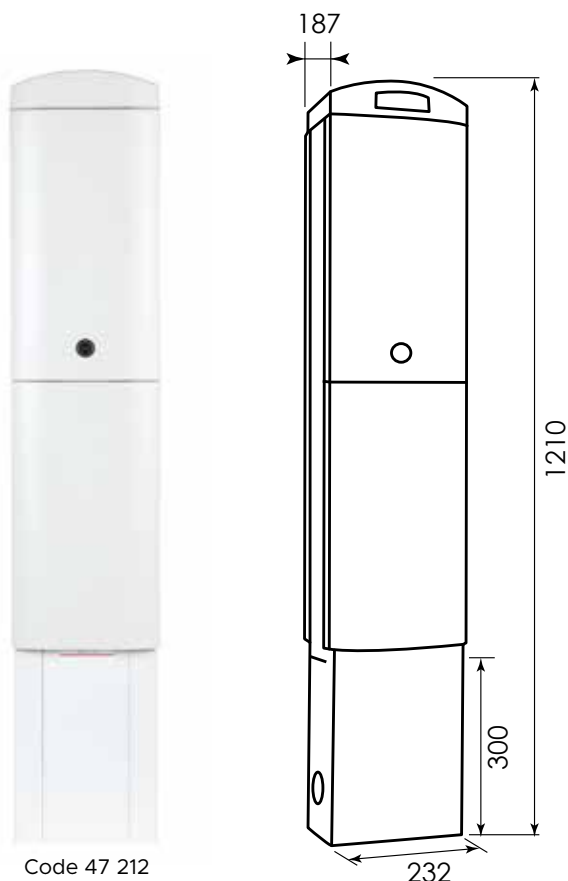
Les + produits

- Gamme de bornes esthétiques, robustes et non corrodables
- Permet la distribution jusqu'à 6 logements
- Grande ouverture : épanouissement aisé de la tête de câble lors du raccordement
- Pose en tranchée ou en radier selon le modèle

Déclinaison de la gamme

- 2 modèles d'enveloppes pour pose en tranchée ou sur radier
- Distribution électrique de 2 à 6 départs
- Balisage

● Borne CÉZEMBRE version Tranchée



Équipement de base

- Bornier de raccordement tétrapolaire + terre
- Interrupteur de coupure de tête tétrapolaire 63A
- Protection individuelle par disjoncteur Uni+N non différentiel 16A ou 20A
- Porte d'accès en partie haute de la borne, fermeture par serrure demi-lune

● Distribution HLL et mobil-home - Bornes CÉZEMBRE

Équipement

Partie Equipement électrique :

- 1 bornier d'arrivée tétrapolaire + terre.
- 1 interrupteur de tête 63A.
- Protection par départ avec un disjoncteur Uni+N non différentiel.

Option :

- Balisage

Capacité de raccordement

		Borne	Départ
Electricité	Aluminium câblé	50mm ²	25mm ²
	Cuivre câblé	50mm ²	25mm ²



Configurez
vous-même
votre borne en
quelques clics



Code 47 212B
Borne CÉZEMBRE Tranchée

Références

Bornes CÉZEMBRE Electricité

Borne coloris gris RAL 7035	Version Radier		Version Tranchée	
	16A	20A	16A	20A
Borne CÉZEMBRE + 2 départs	47 202	47 125	47 212	47 177
Borne CÉZEMBRE + 4 départs	47 204	47 142	47 214	47 209
Borne CÉZEMBRE + 6 départs	47 206	47 160	47 216	47 217

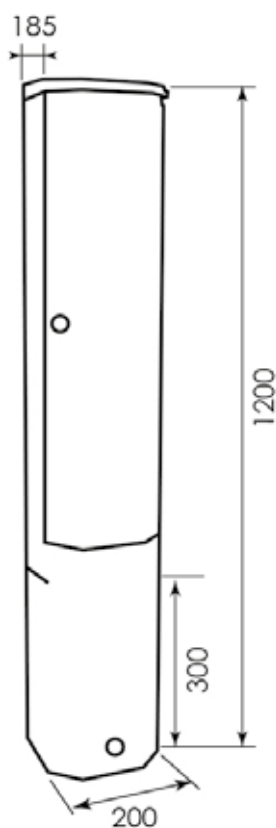
Options Bornes CÉZEMBRE

	Version Radier	Version Tranchée
Balisage LED	B	B

● Borne BMU Tranchée



Code 74 025



COLORIS	IP	IK	POSE	100% RECYCLAGE
IVOIRE RAL 1015	44 NF EN 60529	10 NF EN 62262	TRANCHEE	

Les + produits

- Gamme de bornes robustes et non corrodables
- Permet la distribution jusqu'à 6 logements
- Balisage par porte translucide
- Pose en tranchée

Déclinaison de la gamme

- 1 modèle d'enveloppe pour pose en tranchée
- Distribution électrique de 2 à 6 départs
- Balisage

Équipement de base

- Bornier de raccordement tétrapolaire + terre
- Interrupteur de coupure de tête tétrapolaire 63A
- Protection individuelle par disjoncteur Uni+N non différentiel 16A
- Porte d'accès en partie haute de la borne, fermeture par serrure à clé 1341

● Distribution HLL et mobil-home - Borne BMU

Équipement

Partie Equipement électrique :

- 1 bornier d'arrivée tétrapolaire + terre.
- 1 interrupteur de tête 63A.
- Protection par départ avec un disjoncteur Uni+N non différentiel.

Option :

- Balisage

Capacité de raccordement

		Borne	Départ
Electricité	Aluminium câblé	50mm ²	25mm ²
	Cuivre câblé	50mm ²	25mm ²



Code 74 025

Borne BMU Tranchée

Références

Bornes BMU Electricité

Borne coloris ivoire RAL 1015	Version Tranchée
	16A
Borne BMU + 2 départs	74 025
Borne BMU + 4 départs	74 027
Borne BMU + 6 départs	47 257

Options Bornes BMU

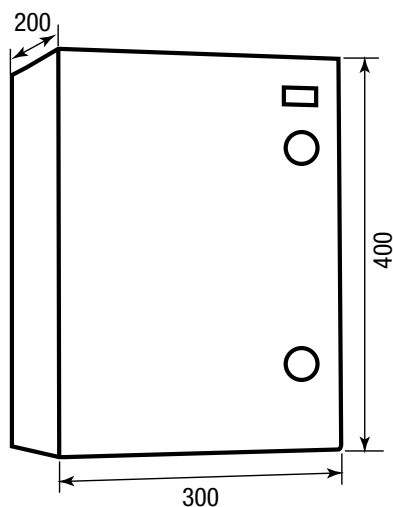
	Version Tranchée
Balisage LED	B

COFFRETS ARED

● Coffret ARED



Code 47 254



Capacité de raccordement

Electricité		
	Borne	Départ
Aluminium câblé	50mm ²	25mm ²
Cuivre câblé	50mm ²	25mm ²

COLORIS	IP	IK	POSE
GRIS RAL 7035	65 NF EN 60529	10 NF EN 62262	MURALE

Les + produits

- Coffret compact et non corrodable
- Permet la distribution jusqu'à 10 logements
- Pose murale

Déclinaison de la gamme

- Pose murale
- Distribution électrique de 8 à 10 départs

Équipement de base

- Bornier de raccordement tétrapolaire + terre
- Interrupteur de coupure de tête tétrapolaire 63A
- Protection individuelle par disjoncteur Uni+N non différentiel 16A
- Fermeture par 2 serrures demi-lune

Références

Coffrets ARED Electricité

Version coloris gris RAL 7035	Code article
	16A
Coffret ARED + 8 départs	47 254
Coffret ARED + 10 départs	47 255

Option Coffret ARED

	Code article
Jeu de 2 serrures à clé pour coffret ARED	39 621



Bornes camping-car et car de tourisme

Point d'alimentation camping-car et car de tourisme

Cette gamme permet la distribution de l'électricité et de l'eau aux usagers camping-caristes, sur des aires prévues à cet effet ou dans l'enceinte d'un camping.



Conformité installation :
NF C 15-100

Les +

- Des gammes de bornes esthétiques, robustes et non corrodables
- Usage simple et accès aux énergies
- Des bornes conçues pour s'intégrer dans l'environnement

Domaine d'utilisation :

- Aires d'accueil camping-cars ou emplacement dans un camping

Fonction :

- Distribution des énergies : électricité et/ou eau
- Evacuation des eaux noires
- Rinçage du receveur : robinet tempo

Application :

- Création de nouvelles aires d'accueil pour camping-cars

Exemples

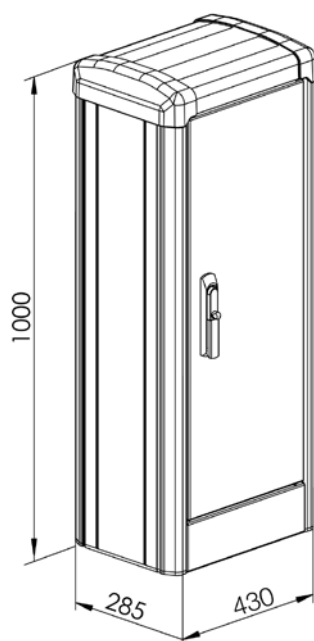
- Distribution des énergies sur aire d'accueil camping-cars

BORNES IONA

● Borne IONA



Code 58 049



COLORIS	IP	IK	POSE	
GRIS RAL 9007	44 NF EN 60529	10 NF EN 62262	RADIER	100% RECYCLAGE

Les + produits

- Gamme de bornes robustes et non corrodables
- Permet la gestion jusqu'à 2 véhicules en simultané
- Usage simple pour l'accès aux énergies
- Evacuation eaux noires

Déclinaison de la gamme

- 1 modèle d'enveloppe en aluminium pour pose sur radier
- Distribution électrique jusqu'à 2 prises de courant CEE17
- Distribution d'eau jusqu'à 2 robinets
- Receveur inox passivé

Équipement de base

- 1 receveur eaux noires
- 1 robinet poussoir pour le rinçage du receveur
- 1 robinet de puisage manuel 1/4 tour
- 1 robinet tempo pour rinçage du réservoir eaux noires
- 1 vanne d'arrêt avec purge

● Point d'alimentation camping-car et car de tourisme - Bornes IONA

Équipement

Partie Equipement :

- Receveur eaux noires
- Robinet de puisage
- Robinet tempo de rinçage réservoir eaux noires
- Robinet poussoir rinçage receveur
- Vanne arrêt purge

Options :

- 1 bornier d'arrivée tétrapolaire + terre
- 1 interrupteur de tête 63A
- Protection par prise avec un disjoncteur Uni+N différentiel 30mA
- Balisage

Capacité de raccordement

Electricité	Aluminium câblé 25mm ² Cuivre câblé 25mm ²
Eau	Raccord mâle 20/27mm



Code 58 049
Borne IONA camping-car

Références

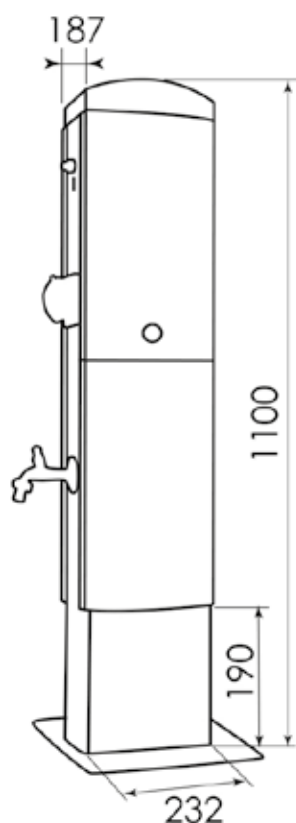
Bornes IONA Camping-car

Borne coloris gris RAL 9007	Version sans balisage	Version avec balisage
Borne IONA camping-car 1 robinet 1/4 tour	58 049	58 049B
Borne IONA camping-car 2 robinets 1/4 tour	58 050	58 050B
Borne IONA camping-car 1 robinet 1/4 tour + 1 PC 16A	58 051	58 051B
Borne IONA camping-car 2 robinets 1/4 tour + 2 PC 16A	58 052	58 052B

● Borne CÉZEMBRE camping-car



Code 49 559



COLORIS VERT RAL 6002	IP 44 NF EN 60529	IK 10 NF EN 62262	POSE RADIER	100% RECYCLAGE
------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-----------------------	---------------------------

Les + produits

- Borne esthétique, robuste et non corrodable
- Usage simple et accès aux énergies par monnayeur à jetons
- Homogène avec l'ensemble de la gamme CÉZEMBRE

Déclinaison de la gamme

- Enveloppe synthétique pour pose sur radier
- Distribution électrique (1 prise de courant CEE17)
- Distribution d'eau (1 robinet)

Équipement de base

- 1 bornier d'arrivée tétrapolaire + terre
- 1 interrupteur de tête 63A
- Protection individuelle de la prise de courant par disjoncteur Uni+N différentiel 10A - 30mA
- Prise de courant à brochage CEE17
- Monnayeur à jetons
- Robinet à manœuvre 1/4 tour
- Robinet temporisé en façade
- Porte d'accès en partie haute de la borne, fermeture par serrure demi-lune

Capacité de raccordement

Electricité	Aluminium câblé 50mm ² Cuivre câblé 50mm ²
Eau	Raccord mâle 20/27mm

Bornes CÉZEMBRE Camping-car

Version coloris vert RAL 6002

Code article

Borne CÉZEMBRE camping-car 1 véhicule

49 559

Option Borne CÉZEMBRE

Code article

Monnayeur à jetons

Nous consulter

Sachet de 100 jetons camping-car

47 247



Bornes points eau et sanitaire

Point eau et sanitaire

En plus de sa gamme de bornes de distribution électricité/eau, SEIFEL propose des produits et accessoires complémentaires.



Les +

- Des gammes de bornes robustes et non corrodables
- Permet d'effectuer du puisage et de distribuer de l'eau
- S'intègre parfaitement dans l'environnement

Bornes points eau :

- Pour un point eau en libre accès à proximité des parcelles

Borne sanitaire :

- Pour la distribution de gel hydroalcoolique

Exemples

- Distribution de gel hydroalcoolique, respect des consignes sanitaires
- Distribution de l'eau en accès libre,...

● Borne CÉZEMBRE version Radier

COLORIS	IP	IK	POSE	
GRIS RAL 7035	44 NF EN 60529	10 NF EN 62262	RADIER	100% RECYCLAGE



Les + produits

- Gamme de bornes robustes et non corrodables
- Permet la distribution jusqu'à 4 emplacements
- Homogène avec l'ensemble de la gamme CÉZEMBRE

Déclinaison de la gamme

- 1 modèle d'enveloppe pour pose sur radier ou sur bac d'évacuation (non fourni)
- Distribution d'eau (1 à 4 robinets)

Équipement de base

Borne point eau :

- Alimentation par flexible 20/27mm
- Robinet temporisé en façade
- Robinet à manœuvre 1/4 tour
- Porte d'accès en partie haute de la borne, fermeture par serrure demi-lune

Références

Bornes CÉZEMBRE version eau

Version coloris gris RAL 7035

Version Radier

Borne CÉZEMBRE + 2 robinets 1/4 tour
Borne CÉZEMBRE + 4 robinets 1/4 tour

47 579
47 580

Bornes CÉZEMBRE version eau et puisage

Version coloris gris RAL 7035

Version Radier

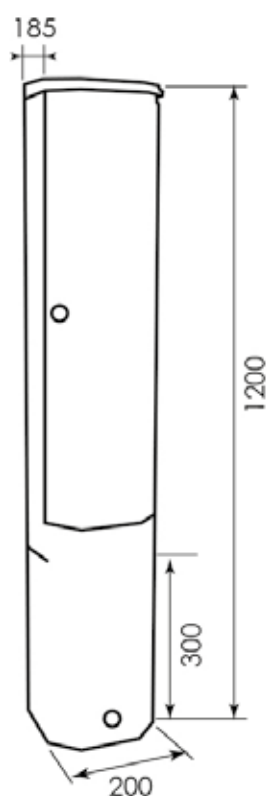
Borne CÉZEMBRE + 1 Presto
Borne CÉZEMBRE + 1 Presto + 2 robinets

47 234
47 235

● Borne BMU Tranchée



Code 74 010



COLORIS IVOIRE RAL 1015	IP 44 NF EN 60529	IK 10 NF EN 62262	POSE TRANCHEE	100% RECYCLAGE
-------------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------	-------------------

Les + produits

- Bornes non corrodables
- Permet la distribution jusqu'à 4 emplacements
- Intégration aisée dans l'environnement paysagé

Déclinaison de la gamme

- 1 modèle d'enveloppe pour pose en tranchée
- Distribution d'eau (2 à 4 robinets)

Équipement de base

- Alimentation par flexible 20/27mm
- Robinet à manœuvre 1/4 tour
- Porte d'accès en partie haute de la borne, fermeture par serrure à clé 1341

Références

Bornes BMU version eau

Version coloris ivoire RAL 1015	Version Tranchée
Borne BMU + 2 robinets 1/4 de tour	74 008
Borne BMU + 4 robinets (2 robinets doubles 1/4 de tour)	74 010

Capacité de raccordement

Eau	Raccord mâle 20/27mm
-----	----------------------

BORNES SEIFGEL

● Borne SEIFGEL



Code 64 156

COLORIS	IP	IK	
GRIS	44	10	100%
RAL 7035	NF EN 60529	NF EN 62262	RECYCLAGE

Les + produits

- Esthétique harmonisée avec la gamme CÉZEMBRE
- Compatible tous modèles de flacons standard grâce à un système simple de réglage interne
- Action mécanique par pression du pied garantissant une parfaite hygiène
- Pas d'alimentation électrique requise
- Système sécurité anti-vandalisme

Déclinaison de la gamme

- 1 modèle d'enveloppe pour fixation au sol (socle fourni)
- Distribution de solution hydroalcoolique, 1 flacon standard jusqu'à 1 litre de contenance

Références

Borne SEIFGEL

Version coloris gris RAL 7035

Borne SEIFGEL

64 156



Accessoires de protection et sécurité

Protection mécanique et sécurité électrique

En plus de sa gamme de bornes de distribution électricité/eau, SEIFEL propose des produits et accessoires complémentaires.



Les +

- Des arceaux de protections robustes
- Protections mécaniques qui s'intègrent parfaitement dans l'environnement
- Sécurité électrique avec des produits pour le contrôle et de raccordement pour l'installation électrique

Eléments de protection :

- Pour une protection mécanique des bornes ou des mâts d'éclairage

Appareils de contrôle et raccordement électrique :

- Pour un contrôle électrique des installations
- Pour un raccordement électrique des installations

Exemples

- Protection des bornes, des installations électriques
- Protection mécanique d'une borne de distribution
- Contrôle électrique de l'installation

NOUVEAU ● Arceaux de protection



Code 54 883



Les + produits

- Renforce la durée de vie des bornes
- Adaptés aux bornes SEIFEL
- Intégration aisée dans l'environnement paysagé
- Remplacement facilité en cas d'accident ou de choc

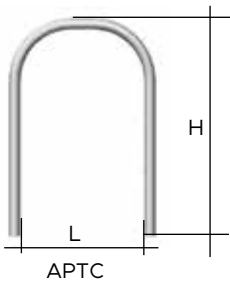
Déclinaison de la gamme

- 2 gammes d'arceaux pour la protection des bornes (APTC et PTC 500), pose par scellement

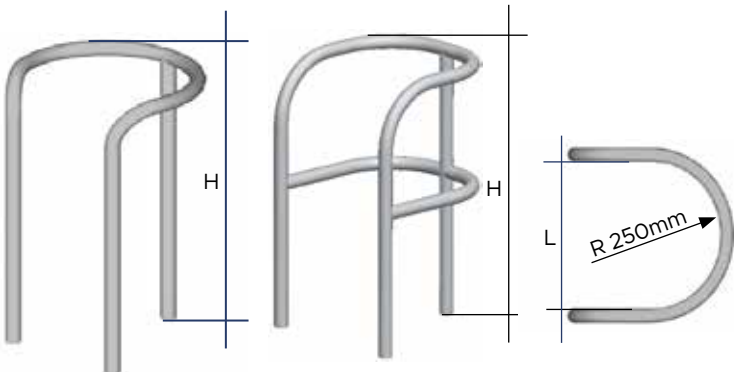
Équipement de base

- APTC :**
- Tube acier galvanisé à chaud Ø 50mm.
- PTC 500 :**
- Forme droite
 - Tube galvanisé Ø 50 mm
 - Avec ou sans lisse intermédiaire à mi-hauteur

● Gamme APTC



● Gamme PTC 500



Code 54 883

Code 55 800

Références

ARCEAUX

Tube acier galvanisé Ø 50mm.	Hauteur (H) en mm	Largeur (L) en mm	Code article
APTC500 H850	850	500	58 433
APTC500 H1000	1000	500	58 609
APTC500 H1500	1500	500	63 357
APTC600 H1000	1000	600	59 274
APTC700 H1000	1000	700	59 520
PTC 500	1000	500	71 186
PTC 500R	1000	500	55 800

● Contrôleur d'installation



Code DT-300

Contrôleurs d'installation

Consultez nos vidéos et fiches produits :



Mise en oeuvre



Fiche CATEX™



Fiche CATOHM™

Les + produits

- Gamme complète de contrôleur d'installation NF C 15-100 :
- Contrôleur de différentiel CATEX™ DT-155,
- Contrôleur de terre et de continuité CATOHM™ DT-300.

Références

CONTROLEURS D'INSTALLATION

	Code article
DT-300	DT300
DT-155	DT155

● Boîte de connexion - TDM BOX



Code DTM1

Les + produits

- Boîte de raccordement étanche sans résine ni gel pouvant connecter jusqu'à 4 câbles 1,5 à 25mm² selon modèle.
- IP 68

Références

BOITES DE CONNEXION ETANCHES

	Code article
TDM1	7901100
TDM2	7901101



Accessoires et pièces détachées

Disjoncteurs départ mobil-home

	Code article
Disjoncteur départ mobil-home non différentiel 6A	49 027
Disjoncteur départ mobil-home non différentiel 10A	49 028
Disjoncteur départ mobil-home non différentiel 16A	49 029
Disjoncteur départ mobil-home non différentiel 20A	49 030
Disjoncteur départ mobil-home non différentiel 32A	49 031

Disjoncteurs pour protection prise de courant

	Code article
Disjoncteur pour protection prise de courant 6A -30mA	49 032
Disjoncteur pour protection prise de courant 10A - 30mA	49 033
Disjoncteur pour protection prise de courant 16A - 30mA	49 034
Disjoncteur pour protection prise de courant 32A - 30mA	49 035

Compteurs modulaires

	Code article
Micro compteur lecture directe à affichage mécanique	49 036
Micro compteur MID lecture directe à affichage LCD	49 038

Pièces détachées

	Code article
Adaptateur PC (P17 → Brochage domestique)	37 370
Kit antigel ruban chauffant (pour borne de camping)	73 447
Vanne d'arrêt avec purge	37 046
Kit panneau d'habillage gris + serrure batteuse demi-lune	29 364
Clé 1/4 de tour demi-lune pour borne CÉZEMBRE	49 815
Kit bornier tétra-double	00 624

Serrure

	Code article
Serrure sécurisée à clé 1242 E pour borne CÉZEMBRE	29 016



Code 37 370



Code 73 447



Code 49 815



Code 49 038

Code article	Page
00624	40
29016	40
29364	40
37046	40
37370	40
39621	22
39622	22
39623	22
39624	22
47001	15
47002	15
47003	15
47004	15
47007	15
47015	15
47022	15
47023	15
47024	15
47026	15
47034	15
47042	15
47044	15
47051	15
47059	15
47067	15
47075	15
47083	15
47091	15
47099	15
47102	15
47103	15
47104	15
47110	15
47118	15
47122	15
47123	15
47124	15
47125	25
47142	25
47144	15
47160	25

47177	25
47202	25
47202	25
47204	25
47204	25
47206	25
47206	25
47209	25
47212	25
47214	25
47216	25
47217	25
47234	34
47235	34
47247	32
47254	28
47255	28
47437	17
47579	34
47580	34
47582	16
47612	17
47613	16
47614	16
47624	15
47967	16
47969	17
49027	40
49028	40
49029	40
49030	40
49031	40
49032	40
49033	40
49034	40
49035	40
49036	40
49038	40
49040	15
49454	15
49455	19
49559	32

49815	40
55800	38
58049	31
58050	31
58051	31
58052	31
58433	38
58609	38
59274	38
59520	38
63357	38
64156	36
71186	38
73447	40
73884	19
73885	19
73886	19
74008	35
74010	35
74011	21
74012	21
74013	21
74024	21
74260	21
74442	21
74444	21
74820	21
74876	21
80482	10
80484	10
80486	10
80488	10
80489	10
58049B	31
58050B	31
58051B	31
58052B	31
7901100	39
7901101	39
DT155	39
DT300	39

i Formulaire de demande de devis

DEMANDE DE DEVIS BORNES CÉZEMBRE

COMPLÉTER ET TRANSMETTRE À NOTRE SERVICE COMMERCIAL :

- PAR MAIL : servicedevis@seifel.fr



1 Vos références

Société :

Nom - Prénom :

Adresse :

Tél/Port : E-mail :

Date de la demande : Référence du chantier :

.....

.....

2 Partie électricité

2a Nombre de PC

- ☐ 1 PC
☐ 2 PC
☐ 3 PC
☐ 4 PC

2b Calibre de protection des PC

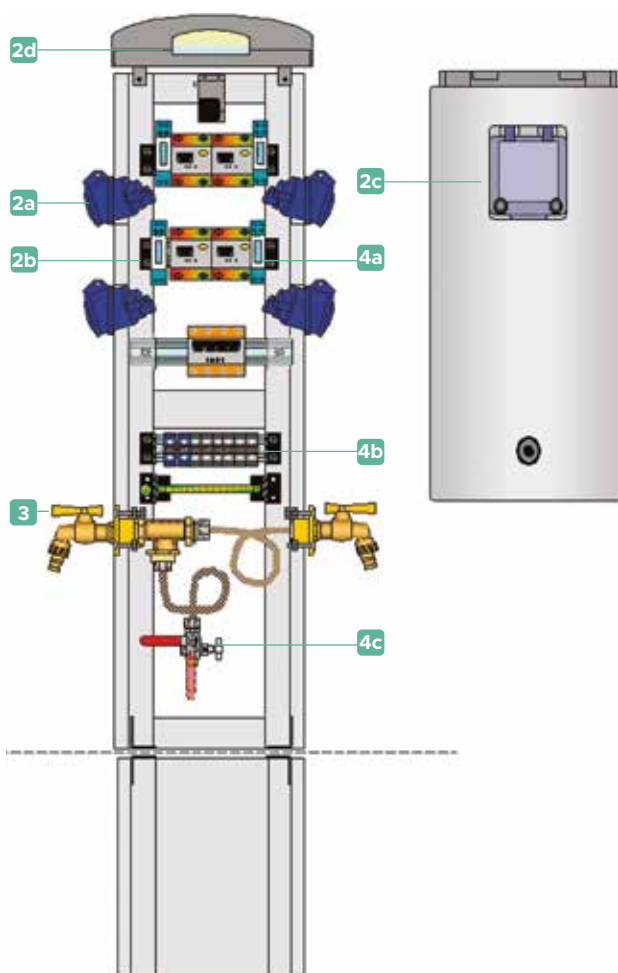
- ☐ 6A - 30mA ☐ 10A - 30mA ☐ 16A - 30mA

2c Trappe de réarmement

- ☐ Oui ☐ Non

2d Balisage

- ☐ Oui ☐ Non



3 Partie Eau

Robinetterie

- ☐ Sans robinet
☐ 2 robinets - ¼ tour
☐ 3 robinets (1 robinet simple + 1 robinet double)
☐ 4 robinets (2 robinets doubles)
☐ 2 points eau à raccord rapide

4 Choix des options

- 4a** ☐ Compteur(s) individuels(s) par prise de courant
☐ Compteur(s) MID* par prise de courant
4b ☐ Bornier d'arrivée Tétra double 50mm² rigide max.
4c ☐ Vanne d'arrêt avec purge

5 Mode de pose

- ☐ Radier
☐ Tranchée

Bornes de même configuration

Quantité

Les choix 2a, 2b, 2c, 2d, 3 et 6 sont obligatoires. Le choix 4 est en option, non obligatoire.

*MID : Measurement Instruments Directive

Réseau commercial

Serge DOSSANTOS
serge.dossantos@catuelec.com
Port : 06 86 27 46 68
IDF : 75-77-91-93-94-95

Benoit RUELLE
bruelle@sicamefrance.com
Port : 06 07 83 09 62
Dép. : 02, 59, 60, 62, 80

Grégoire DUBOSCQ
gregoire.duboscq@catuelec.com
Port : 06 34 24 71 77
Gd Comptes : + 78-92

Marc SARRAZIN
msarrazin@sicamefrance.com
Port : 07 87 78 24 99
Dép. : 08, 10, 21, 51, 52, 54, 55, 57, 88

Matthias DAVID
mdavid@sicamefrance.com
Port : 06 07 83 08 49
Dép. : 14, 18, 27, 28, 41, 45, 50, 53, 61, 72, 76

Arnaud BOHNERT
arnaud.bohnert@catuelec.com
Port : 06 07 83 01 96
Dép. : 25, 39, 67, 68, 70, 90

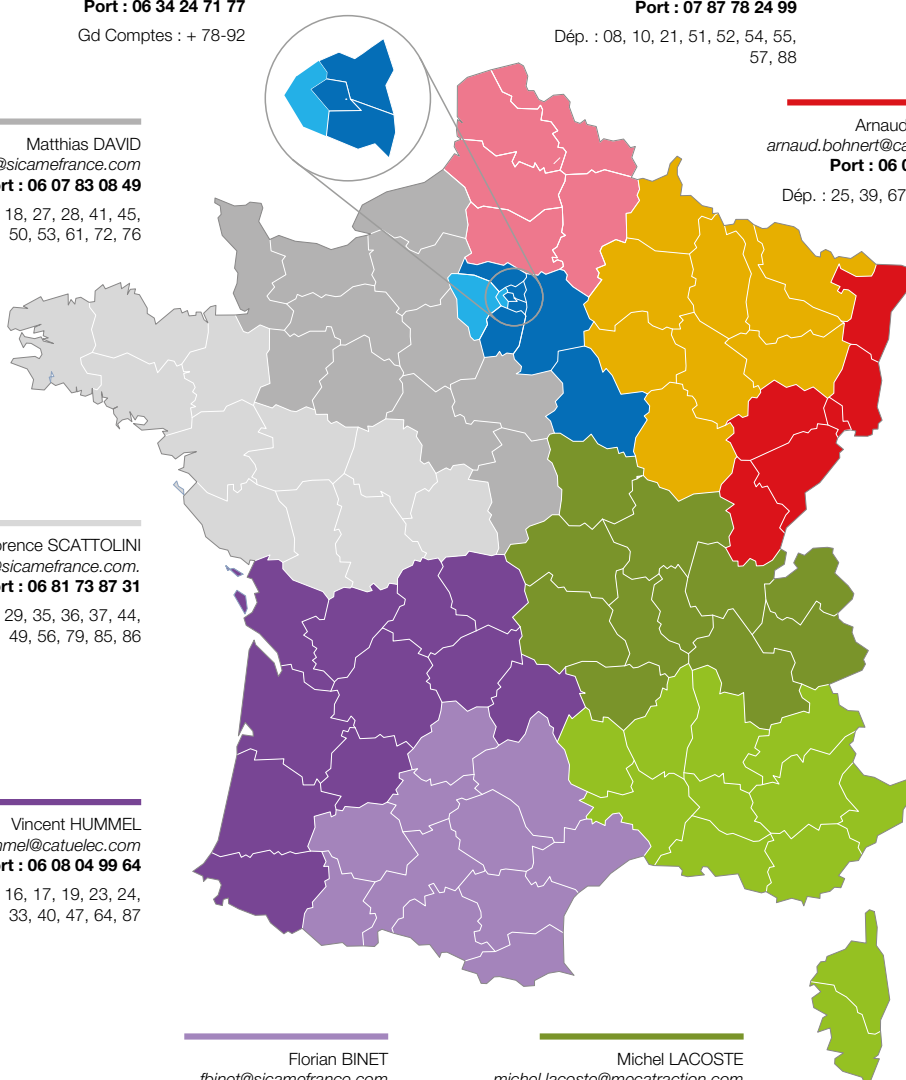
Florence SCATTOLINI
fscattolini@sicamefrance.com
Port : 06 81 73 87 31
Dép. : 22, 29, 35, 36, 37, 44, 49, 56, 79, 85, 86

Vincent HUMMEL
vincent.hummel@catuelec.com
Port : 06 08 04 99 64
Dép. : 15, 16, 17, 19, 23, 24, 33, 40, 47, 64, 87

Florian BINET
fbinet@sicamefrance.com
Port : 06 08 35 19 19
Dép. : 09, 11, 12, 31, 32, 34, 35, 46, 65, 66, 82

Michel LACOSTE
michel.lacoste@mecatraction.com
Port : 06 31 75 36 07
Dép. : 01, 03, 38, 42, 43, 58, 63, 69, 71, 73, 74

Christian PESENTI
christian.pesenti@catuelec.com
Port : 06 07 82 89 13
Dép. : 04, 05, 06, 07, 13, 26, 30, 48, 83, 84





Seifel
seifel.fr

téléphone : +33(0)2 99 21 51 70
marketing@seifel.fr
8, rue claudé chapel - CS 51865
35418 Saint-Malo Cedex, France

