

CLEO



SGA
mobility



CLEO

Ports de Plaisance, Marchés, Campings



Présentation

Résistante à toute épreuve

Finition hautement résistante en **inox**.
Adaptée pour un montage en **extérieur**.
IP55/56 - IK08/09/10 en fonction du modèle.



Sécurisée

Crochets **anti-arrachement** des câbles.

Identification

QR code avec un smartphone.
Badge **RFID**.



RFID

Plusieurs versions disponibles

Existe en **différentes tailles**.
Version **anti-incendie**.
Mode **escamotable**.
Fonctionnement avec **minuterie**.



Connectée à la supervision

Communication des bornes.



Sans abonnement



Ethernet



3G / 4G

Avec abonnement



Supervision des bornes



Protocole de dialogue normalisé entre borne et supervision



Mécanique des bornes

Prêtes à affronter les agressions extérieures



← Cadenassage possible de la prise

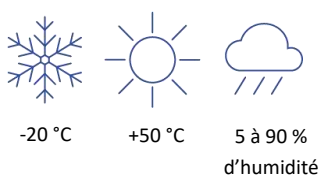
← Poignets de manœuvre

← Distribution d'eau

← Crochets anti-arrachement des câbles

Hublot transparent
Réarmement des protections électriques →

Inox ou matériaux isolant
(suivant les versions) →


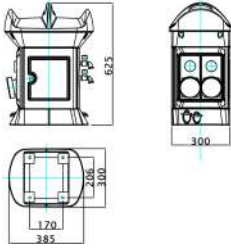



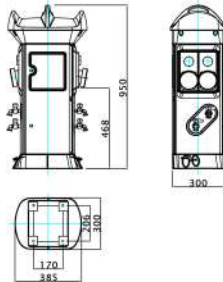

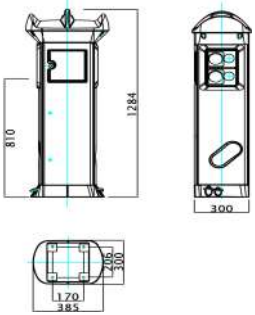



Protections des prises électriques

Références			Interrupteurs différentiels	Disjoncteurs magnétothermiques
CEE 17	16 A	Monophasé	Interrupteur différentiel : 2P, 20 A, type A, 30 mA	Disjoncteur thermique : 2P, 16 A, courbe C
CEE 17	32 A	Triphasé	Interrupteur différentiel : 4P, 40 A, type A, 30 mA	Disjoncteur thermique : 4P, 32 A, courbe C
CEE 17	63 A	Triphasé	Interrupteur différentiel : 4P, 80 A, type A, 30 mA	Disjoncteur thermique : 4P, 63 A, courbe C
	T2	Monophasé	Interrupteur différentiel : 2P, 40 A, type A, 30 mA	Disjoncteur thermique : 2P, 40 A, courbe B
	T2	Triphasé	Interrupteur différentiel : 4P, 40 A, type B, 30 mA	Disjoncteur thermique : 4P, 40 A, courbe D
Rôles			Protège les personnes contre les courants de fuite	Protège les personnes et les équipements contre les surintensités



Cléo libre service

	Matière isolante	Matière INOX 316L	Borne Incendie INOX 316L	Dimensions
Petite				
Moyenne				
Grande				
Borne rétractable				

Références

CLEO en libre service

Bornes CLEO en libre service		Nombre de distributions en électricité & eau					
Série	Référence	Monophasé CEE 17 - 16 A 	Triphasé CEE 17 - 32 A 	Triphasé CEE 17 - 63 A 	Monophasé T2 32 A 	Eau G 1/4 	Interrupteur de coupure générale
Petite Matière isolante	CLEO LS 1100 ISP 20	2				2	Non
Moyenne Matière isolante	CLEO LS 1111 ISM 20	4				2	Non
	CLEO LS 1111 ISM 21	4				2	Oui
	CLEO LS 1111 ISM 00	4					Non
	CLEO LS 1111 ISM 01	4					Oui
	CLEO LS 1122 ISM 00	2	2				Non
	CLEO LS 1122 ISM 01	2	2				Oui
	CLEO LS 1130 ISM 00	2		1			Non
	CLEO LS 1130 ISM 01	2		1			Oui
	CLEO LS 1140 ISM 00	2			1		Non
	CLEO LS 1140 ISM 01	2			1		Oui
Moyenne Matière Inox	CLEO LS 1111 INM 20	4				2	Non
	CLEO LS 1111 INM 21	4				2	Oui
	CLEO LS 1111 INM 00	4					Non
	CLEO LS 1111 INM 01	4					Oui
	CLEO LS 1122 INM 00	2	2				Non
	CLEO LS 1122 INM 01	2	2				Oui
	CLEO LS 1130 INM 00	2		1			Non
	CLEO LS 1130 INM 01	2		1			Oui
	CLEO LS 1140 INM 00	2			1		Non
	CLEO LS 1140 INM 01	2			1		Oui
Grande Matière isolante	CLEO LS 1122 ISH 00	2	2				Non
	CLEO LS 1122 ISH 01	2	2				Oui
	CLEO LS 2240 ISH 00		2		1		Non
	CLEO LS 2240 ISH 01		2		1		Oui
	CLEO LS 2222 ISH 00		4				Non
	CLEO LS 2222 ISH 01		4				Oui
	CLEO LS 3340 ISH 00			2	1		Non
	CLEO LS 3340 ISH 01			2	1		Oui







Borne anti-incendie



Manche et lance
(en option)



Extincteur 6 ou 9 Kg
(en option)

	CLEO LS 0000 ISM 001	Borne incendie
	CLEO 4007	Manche et lance à eau
	CLEO 4008	Extincteur 6 kg
	CLEO 4009	Extincteur 9 kg

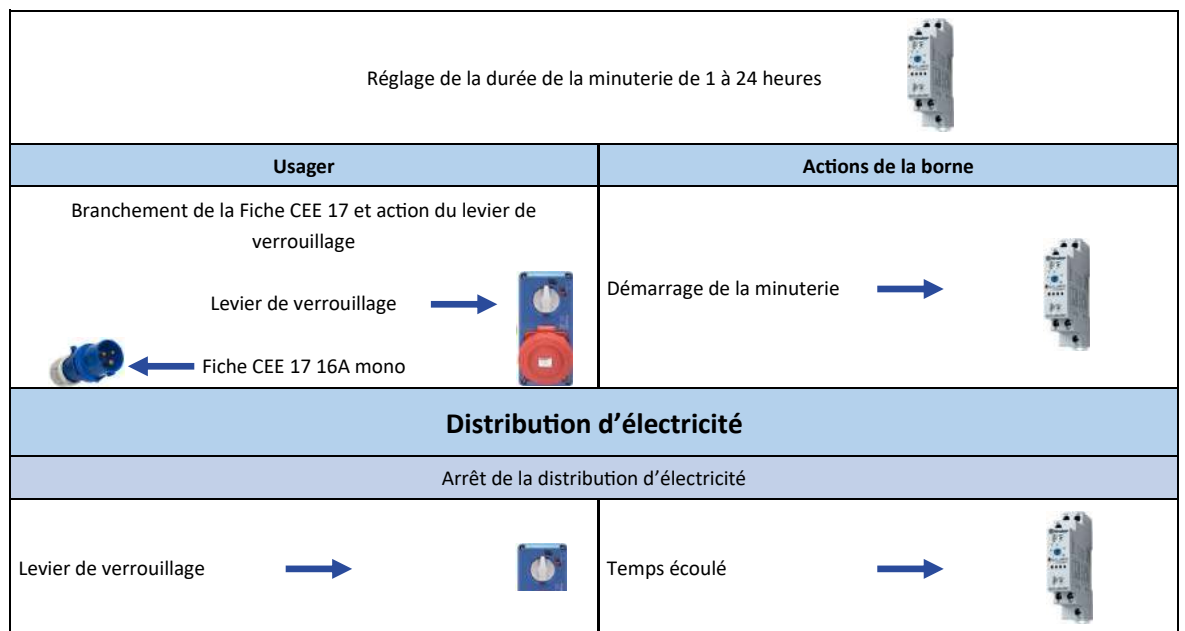
Fonctionnement avec une minuterie

Un **système simple** permettant de couper la consommation électrique des bornes pendant les périodes de non utilisation.
Le branchement d'une prise électrique enclenche un **cycle de temps** avec une **minuterie**.
La minuterie coupera l'arrivée électrique à la fin du temps prédéfini.
Il faudra réenclencher manuellement la minuterie pour repartir sur un nouveau cycle.





Avantages :

Limiter les abus de consommation électrique pendant les périodes d'inactivité.

Parcours usagers



Référence des bornes CLEO MI avec une Minuterie

Bornes CLEO avec Minuterie		Nombre de distributions en électricité & eau		
Série	Référence	Monophasé CEE 17 - 16 A 	Eau G 1/4 	Interrupteur de coupure générale
 Moyenne Matière isolante	CLEO MI 1111 ISM 20	4	2	Non
	CLEO MI 1111 ISM 21	4	2	Oui
	CLEO MI 1111 ISM 00	4		Non
	CLEO MI 1111 ISM 01	4		Oui
 Moyenne Matière Inox	CLEO MI 1111 INM 20	4	2	Non
	CLEO MI 1111 INM 21	4	2	Oui
	CLEO MI 1111 INM 00	4		Non
	CLEO MI 1111 INM 01	4		Oui



Fonctionnement avec identification

Un système très sécurisé.

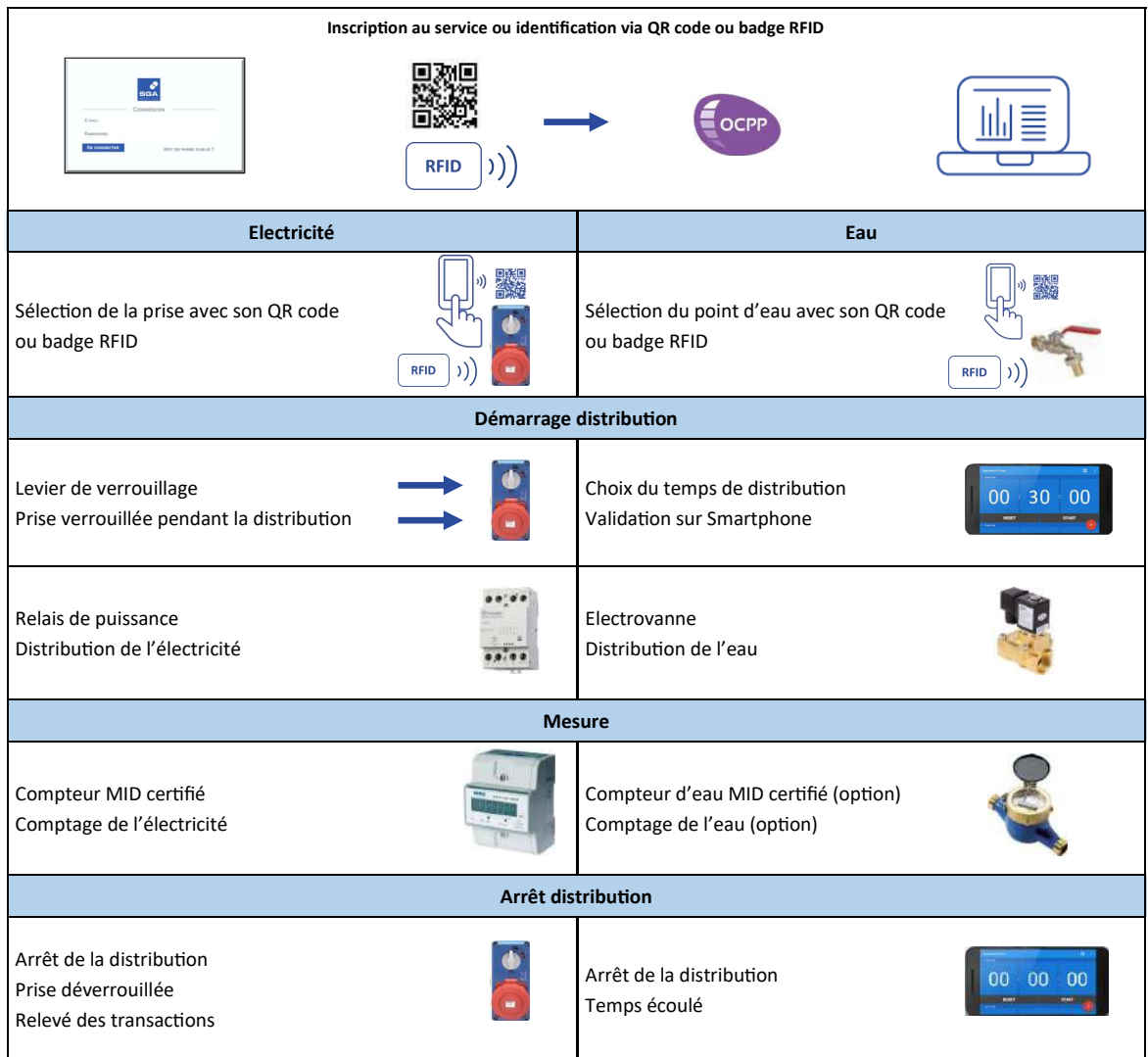
L'identification des usagers est sécurisée.

Relevé des débuts et fins des distributions (électricité et eau).

Electricité : le verrouillage de la prise pendant la distribution protège l'utilisateur.

Eau : la distribution d'eau protège l'utilisateur d'une déconnexion frauduleuse.

Parcours usagers





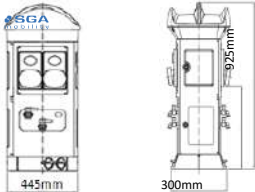

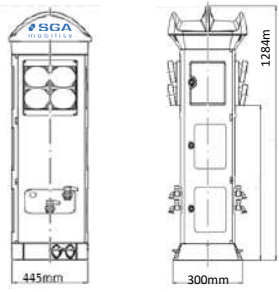



Cléo avec identification

CLEO avec identification et connectée à la supervision

Communication des bornes avec la supervision)))



	Matière isolante	Matière INOX 316L	Dimensions
Moyenne			
Grande			
Borne rétractable			Nous contacter

Références

CLEO avec identification relié à la supervision

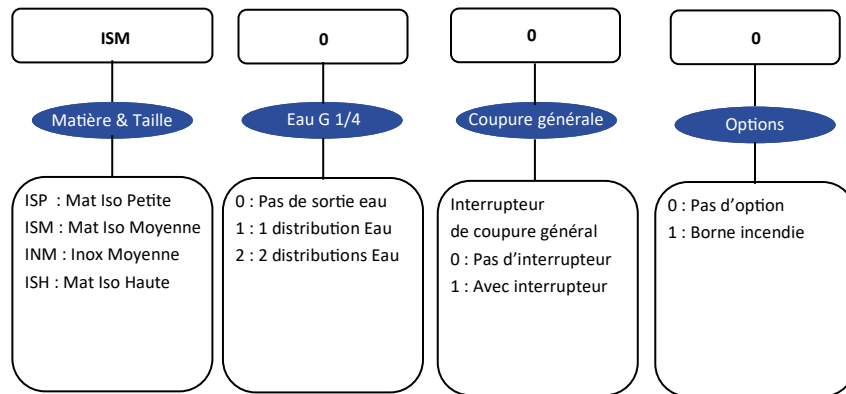
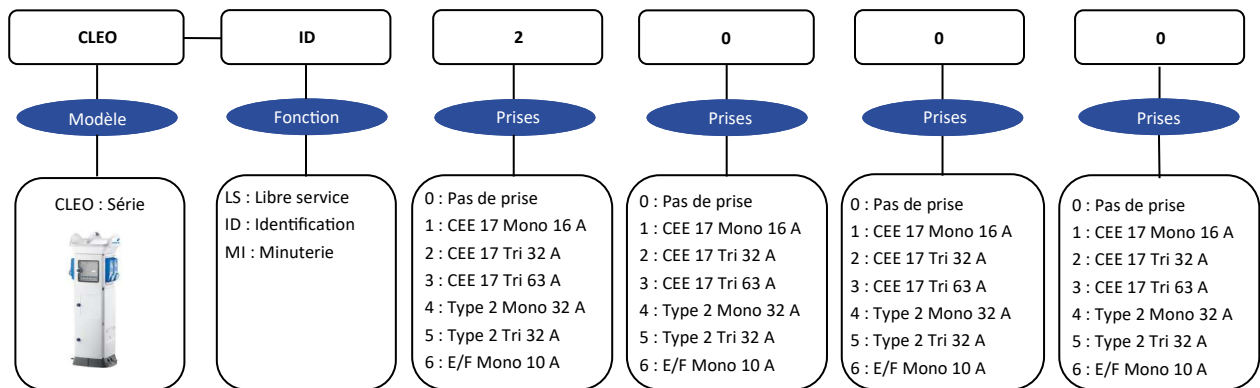
Bornes CLEO avec identification		Nombre de distributions en électricité & eau						
Série	Référence	Monophasé CEE 17 - 16 A 	Triphasé CEE 17 - 32 A 	Triphasé CEE 17 - 63 A 	Monophasé T2 32 A 	Monophasé E/F - 10 A 	Eau G 1/4 	Interrupteur de coupure générale
	Moyenne							
	CLEO ID 1111 ISM 20	4					2	Non
	CLEO ID 1111 ISM 21	4					2	Oui
	CLEO ID 1111 ISM 00	4						Non
	CLEO ID 1111 ISM 01	4						Oui
	CLEO ID 1122 ISM 00	2	2					Non
	CLEO ID 1122 ISM 01	2	2					Oui
	CLEO ID 1130 ISM 00	2		1				Non
	CLEO ID 1130 ISM 01	2		1				Oui
Matière isolante	CLEO ID 1460 ISM 00 *	1			1	1		Non
	CLEO ID 1460 ISM 01 *	1			1	1		Oui
	Moyenne							
	CLEO ID 1111 INM 20	4					2	Non
	CLEO ID 1111 INM 21	4					2	Oui
	CLEO ID 1111 INM 00	4						Non
	CLEO ID 1111 INM 01	4						Oui
	CLEO ID 1122 INM 00	2	2					Non
	CLEO ID 1122 INM 01	2	2					Oui
	CLEO ID 1130 INM 00	2		1				Non
	CLEO ID 1130 INM 01	2		1				Oui
Matière Inox	CLEO ID 1460 INM 00 *	1			1	1		Non
	CLEO ID 1460 INM 01 *	1			1	1		Oui
	Grande							
	CLEO ID 1122 ISH 00	2	2					Non
	CLEO ID 1122 ISH 01	2	2					Oui
	CLEO ID 1146 ISH 00 *	2			1	1		Non
	CLEO ID 1146 ISH 01 *	2			1	1		Oui
	CLEO ID 1246 ISH 00 *	1	1		1	1		Non
	CLEO ID 1246 ISH 01 *	1	1		1	1		Oui
	CLEO ID 2222 ISH 00		4					Non
	CLEO ID 2222 ISH 01		4					Oui
Matière isolante	CLEO ID 1346 ISH 00 *	1		1	1	1		Non
	CLEO ID 1346 ISH 01 *	1		1	1	1		Oui



* Références éligibles à la prime Advenir



Construction des références



Borne rétractable.
N'hésitez pas à nous consulter.

Raccordement au réseau en eau

La canalisation d'eau en amont pour alimenter la borne :
tuyau en PE 25 (Tuyau polyéthylène diamètre 25).





Supervision OCPP (voir documentation MERCURE)

Une supervision technique complète

- Lancer des distributions aux visiteurs
- Visualiser les consommations des bornes en temps réel
- Statistiques de toutes les données
- Contrôle des historiques par usagers
- Affectation de droits différents aux utilisateurs de la supervision



Protocole de dialogue normalisé entre borne et supervision



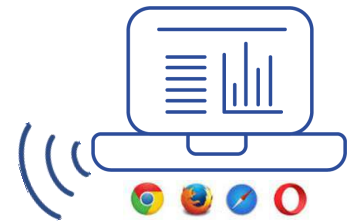
Assistance aux usagers des bornes

SGA Mobility : opérateur de mobilité

Niveau 1 : Identification de l'utilisateur



- Créer des badges ou des identifiants aux usagers ou aux voitures
- Autoriser les voitures de services
- Facturer aux usagers leurs consommations
- Contrôler les historiques par usagers



Assistance aux usagers des bornes

Niveau 2 : Opérateur de paiement



Banque

Opérateur de mobilité
Convention de mandat, DSP

SGA Mobility collecte les fonds du gestionnaire d'infrastructures et :

- Facture les charges aux usagers
- Facture les dépassements de kW par semaine aux salariés
- Edite les bilans de collecte et les factures
- Verse les fonds au propriétaire du parc de bornes
- Gère les litiges financiers



SGA
mobility

SGA Mobility

27 Rue Jean-Philippe Rameau
Pôle Delta - B6
76000 Rouen

Tel : +33 (0)2 32 10 38 53

Fax : +33 (0)2 32 10 11 30

www.sga-mobility.com
commercial@sga-mobility.com