

MALO CRUISE



SGA
mobility



MALO CRUISE

Forte puissance : Bateaux de croisière, Yachts de luxe



Présentation

Borne connectée à une supervision



3G 4G
Connexion 3/4G



Protocole OCPP 1.6 et supérieur

Résistante à toute épreuve

Une résistance aux agressions extérieures :

- Boîtier en acier inoxydable
- Peinture thermo laquée
- Revêtement anti-graffiti
- IK10



Adaptée à différentes embarcations

- Les bateaux de croisières
- Les bacs de traversées
- Les yachts d'exception

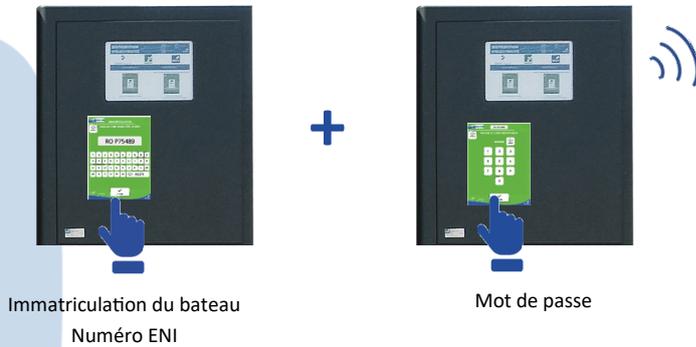


Vue extérieur de la borne CRUISE.



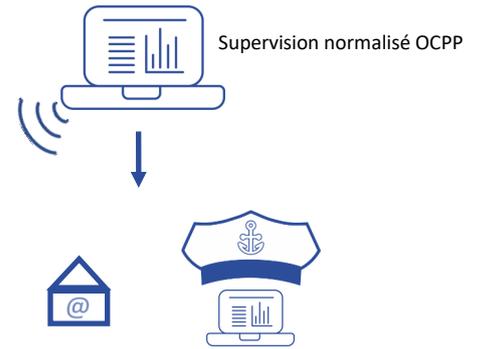
Les identifications adaptées au maritime

1. Identification dématérialisée



Avantages :

- Pas de perte ni de vol de badge : Adaptés au équipages tournants.
- Fonctionnement toujours possible même sans communication avec la supervision (Certain bateau (vide) ont une forte masse métallique masquant la communication entre la borne et la supervision)



Sécurité et Contrôle

- Un mail est envoyé à l'armateur du bateau

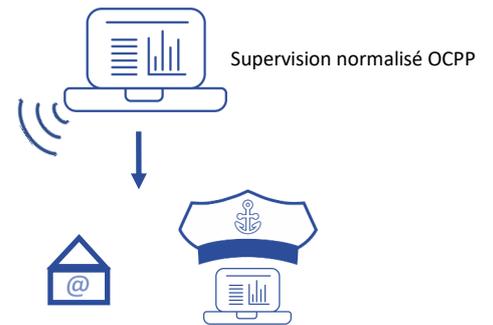
2. Identification dématérialisée



Avantages :

- Pas de perte ni de vol de badge : Adaptés au équipages tournants.
- Possibilité de lancer les distribution depuis la passerelle du bateau

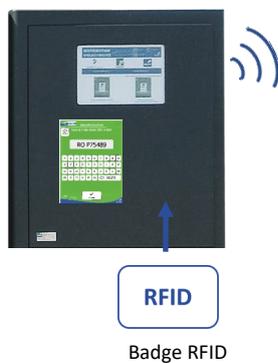
Autorisation



Sécurité et Contrôle

- Un mail est envoyé à l'armateur du bateau

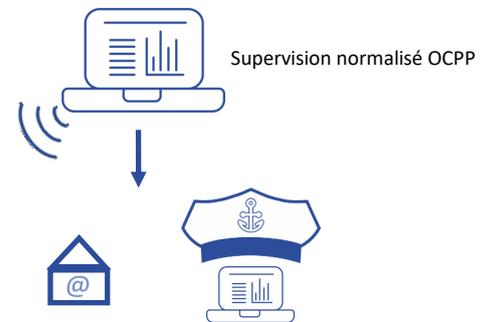
3. Identification matérialisée



Inconvénients :

- Perte ou de vol de badge

Autorisation



Sécurité et Contrôle

- Un mail est envoyé à l'armateur du bateau



Construction des références

Version 400V : 1x400 A + 1x125 A

Référence : **CRU1001**

Connecteurs ITT ou Marechal Electric

400 A : 1 x 5 pôles (3P + N + T)

1 prise CEE 17 TETRA 125 A



Version 400V : 2x400 A + 2x125 A

Référence : **CRU2001**

Connecteurs ITT ou Maréchal Electric

800 A : 2 x 5 pôles (3P + N + T)

2 prises CEE 17 TETRA 125 A



Version 400V : 3x400 A + 3x125 A

Référence : **CRU3001**

Connecteurs ITT ou Maréchal Electric

1200 A : 3 x 5 pôles (3P + N + T)

4 prises CEE 17 TETRA 125 A



Version 400V : 4x400 A + 4x125 A

Référence : **CRU4001**

Connecteurs ITT ou Maréchal Electric

1600 A : 4 x 5 pôles: 3P + N + T)

4 prises CEE 17 TETRA 125 A

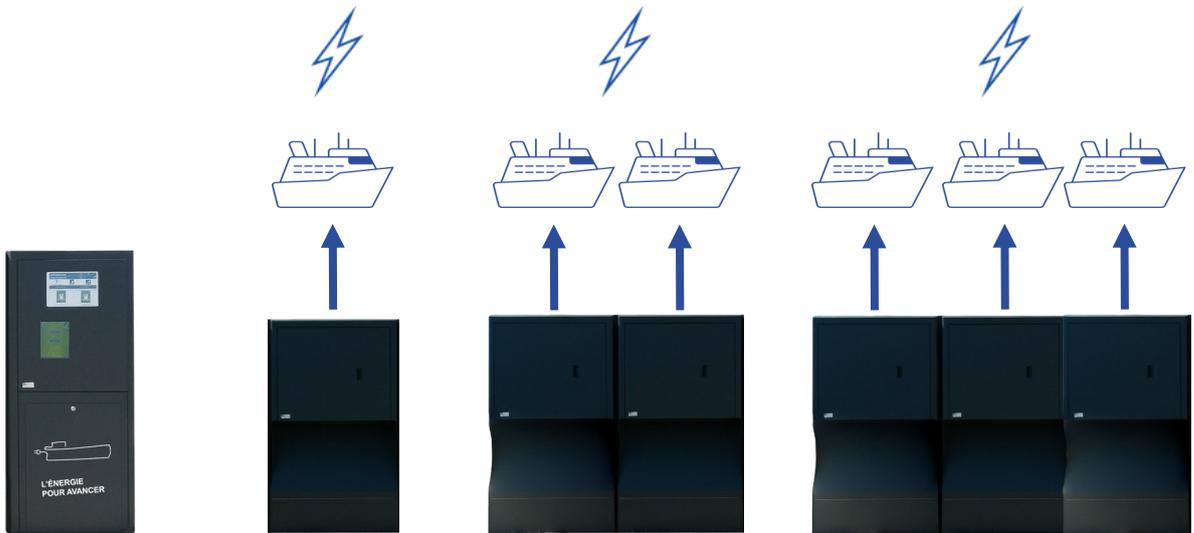




Configurations possibles

Bornes de distribution électrique

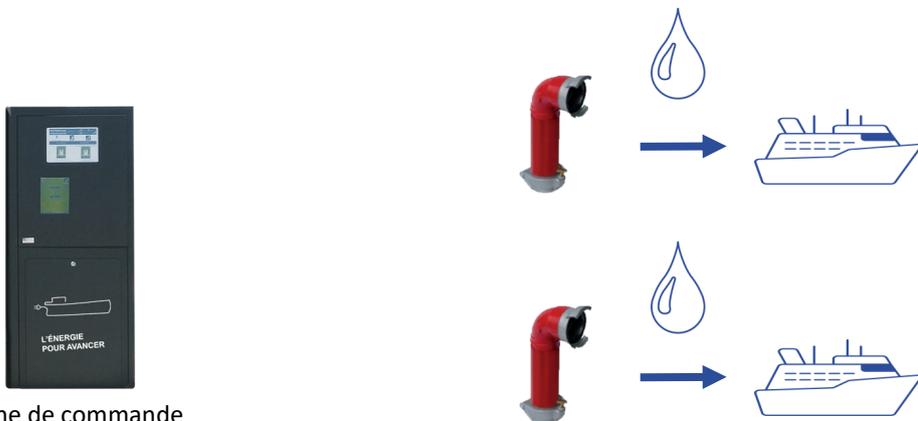
La borne de commande pilote les bornes de distribution d'électricité de l'ensemble des postes de distributions 400 VAC - 400 A : 3P + N + T



Borne de commande

Bornes de distribution d'eau

La borne de commande pilote les distributions des bornes de distributions d'eau à l'aide d'électrovannes contrôlable via la supervision



Borne de commande

N'hésiter pas à nous consulter

Caractéristiques techniques

Versions avec connecteurs ITT

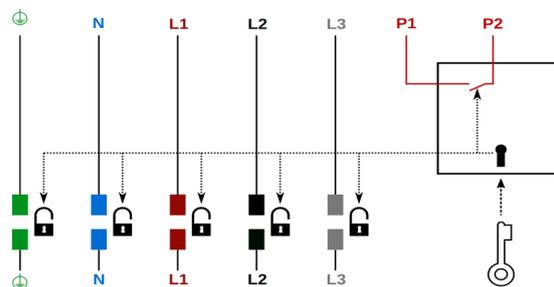
Référence : Connecteur ITT

Série : Power Lock Sequential Connecting Box

Caractéristiques de la connectique ITT

Détrompage mécanique entre phases, neutre et terre.

Détrompage visuel par codes couleurs normalisés.



Prise ITT Tetra 630 A
400 V - 400 A : 3P + N + T

Système de distribution d'énergie par enclenchement mécanique successif

Lorsque l'ensemble des connecteurs sont raccordés, l'utilisateur utilise la clé pour :

- Verrouiller les connecteurs mécaniquement,
- Donner l'autorisation à l'automate de pouvoir actionner les relais de puissance.



Intérieur

Sécurité électrique

Système de verrouillage par clé interdisant toute déconnexion par inadvertance.

Capot de protection des prises pouvant être verrouillé par clé.

Protection : étanchéité IP65.

Caractéristiques techniques

Versions avec connecteurs Marechal Electric

Référence: MARECHAL Electric

Série : SP

Caractéristiques de la connectique Marechal Electric

Détrompage mécanique de toutes les prises.

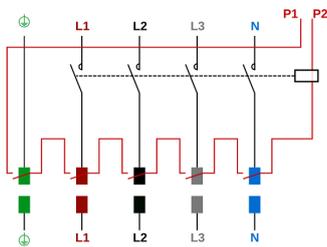
Détrompage visuel par codes couleurs normalisés.



Vérification

Lorsque l'ensemble des connecteurs sont raccordés :

Le système donne l'autorisation à l'automate de pouvoir actionner les relais de puissance.



Prise Marechal Electric Tetra 630 A

400 V - 400 A : 3P + N + T

Sécurité électrique

Système de verrouillage interdisant toute déconnexion par inadvertance.

Protection : étanchéité IP65.



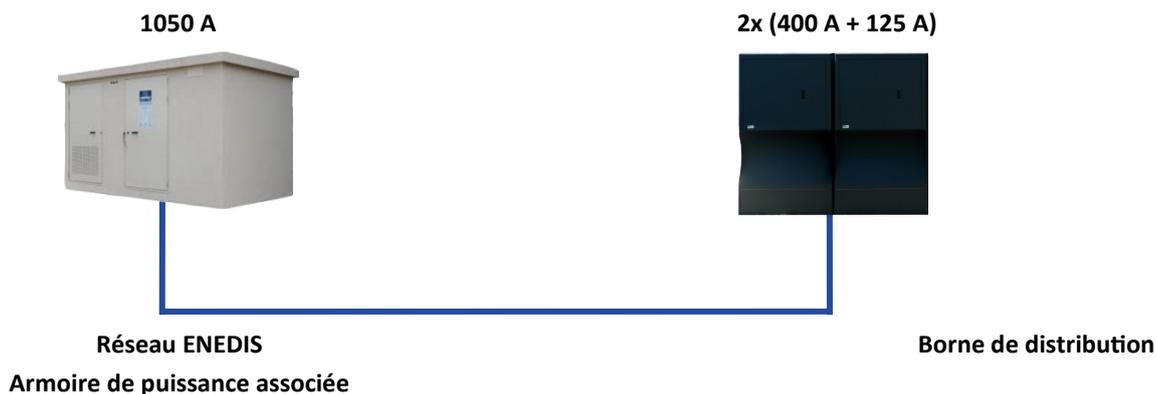


Raccordement au réseau électrique

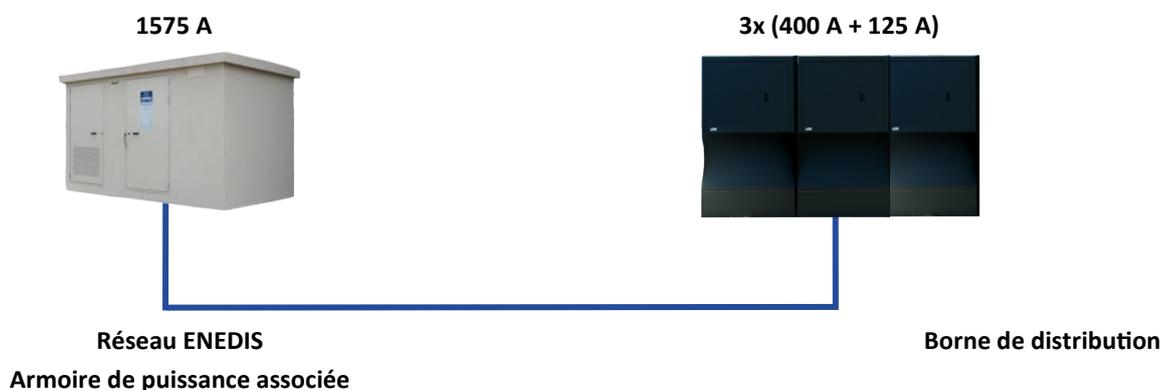
Version 1 : Courant triphasé (400 A + 125 A)



Version 2 : puissance en tetra 2 x 400 V (400 A +125 A)



Version 3 : puissance en tetra 3 x 400 V (400 A + 125 A)





SGA
mobility

SGA Mobility

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

Tel : +33 (0)2 32 10 51 89

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