

MALO CRUISE



SGA
mobility



MALO CRUISE

Forte puissance : Bateaux de croisière, Yachts de luxe



Présentation

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



Connecteurs ITT
ou
Maréchal Electric



← Antenne 3G - 4G
← Parcours usagers facilement modifiable



Vue extérieur de la borne CRUISE.

Les bornes CRUISE sont connectées à une supervision.



Fonctionnement des bornes

Une interface simple et intuitive



Sélection de la prise



Identification du bateau

Mode d'accès : identification des abonnés

Solution dématérialisée adaptée au maritime : pas de perte ni de vol de badge.



Immatriculation du bateau
Numéro ENI



Mot de passe

Lancement d'une distribution depuis la supervision

Le capitaine peut lancer une distribution d'électricité ou d'eau de sa cabine via la supervision. La distribution ne sera activée qu'après les vérifications de branchement et de sécurité sur la borne.



Sécurité de fonctionnement

La supervision envoie un mail à l'armateur et au capitaine quand un navire se connecte.



Construction des références

Version 400V : 1x400 + 1x125A

Référence : **CRU1001**
 CRUISE 400 (Borne + Armoire)
 Connecteurs ITT ou Marechal Electric
 400 A : 1x5 pôles (3P + N + T)
 1 x 125 A



Version 400V : 1x400 + 2x125A

Référence : **CRU2001**
 CRUISE 800 (Borne + Armoire)
 Connecteurs ITT ou Maréchal Electric
 800 A : 2x(1x5 pôles: 3P + N + T)
 2 x 125 A



Version 400V : 2x400 + 3x125A

Référence : **CRU3001**
 CRUISE 1600 (Borne + Armoire)
 Connecteurs ITT ou Maréchal Electric
 1600 A : 4x(1x5 pôles: 3P + N + T)
 4 x 125 A



Version 400V : 2x400 + 4x125A

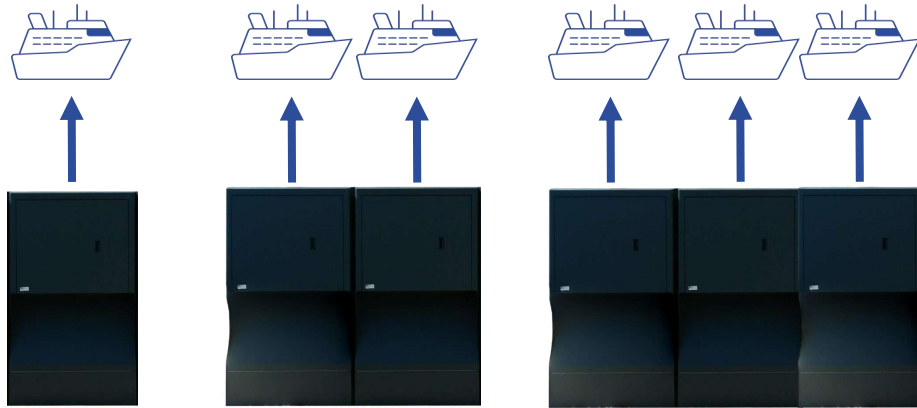
Référence : **CRU4001**
 CRUISE 1600 (Borne + Armoire)
 Connecteurs ITT ou Maréchal Electric
 1600 A : 4x(1x5 pôles: 3P + N + T)
 4 x 125 A





Configurations possibles

Bornes de distribution électrique



Bornes de distribution électrique

La borne de commande pilote les bornes de distribution ainsi que les bornes d'eau.
400 VAC - 400 A : 3P + N + T



Extérieur

Boutons de commande



Prise ITT Tetra



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

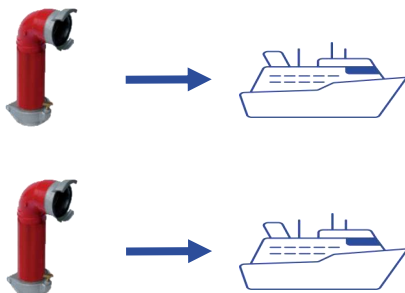


Intérieur

Prise CEE 17 Tetra 125 A
400 V - 125 A : 3P + N + T



Bornes de distribution d'eau



Borne de commande



Caractéristiques techniques

Versions avec connecteurs ITT

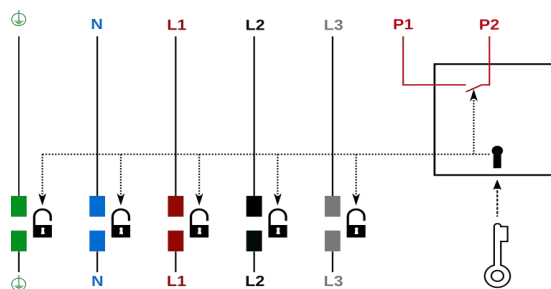
Référence : Connecteur ITT

Série : Power Lock Sequential Connecting Box

Caractéristiques de la connectique ITT

Détrompage mécanique entre phases, neutre et terre.

Détrompage visuel par codes couleur normalisés.



Prise ITT Tetra 630 A
400 V - 630 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 basculer les relais de puissance.



Sécurité électrique

Système de verrouillage par clé interdisant toute déconnexion par inadvertance.

Capot de protection des prises pouvant être verrouillé par clé.

Protection : étanchéité IP67.

Caractéristiques techniques

Versions avec connecteurs Marechal Electric

Référence: MARECHAL Electric

Série : SP

Caractéristiques de la connectique Marechal Electric

Détrompage mécanique de toutes les prises.

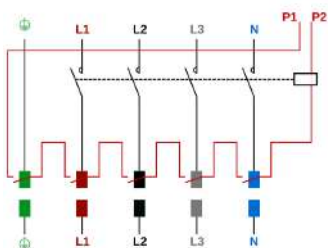
Détrompage visuel par codes couleur normalisés.



Vérification

Lorsque l'ensemble des connecteurs sont raccordés :

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



Prise Marechal Electric Tetra 630 A

400 V - 630 A : 3P + N + T

Sécurité électrique

Système de verrouillage interdisant toute déconnexion par inadvertance.

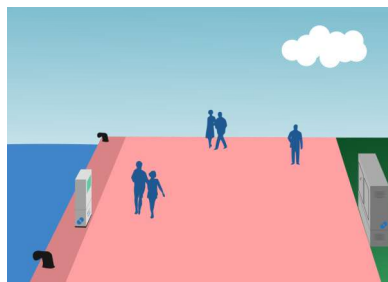
Protection : étanchéité IP67.



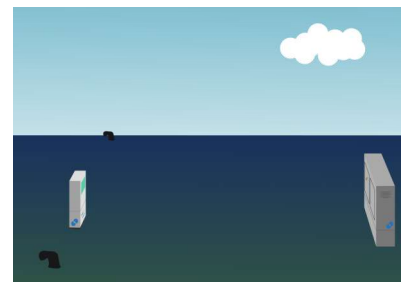


Zones inondables

PPRI (Plan de Prévention des risques d'inondations)

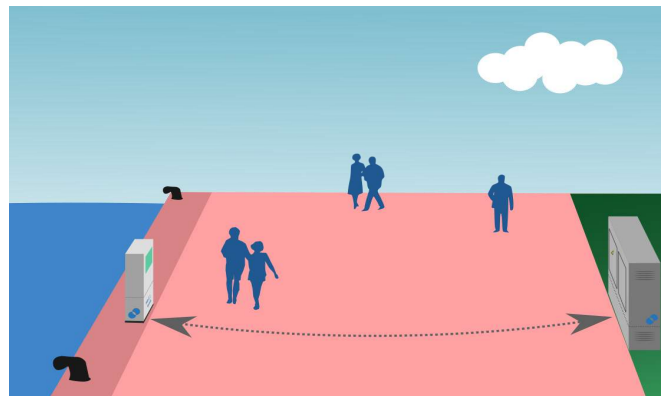


Quai non inondé



Quai inondé

Gestion de l'espace

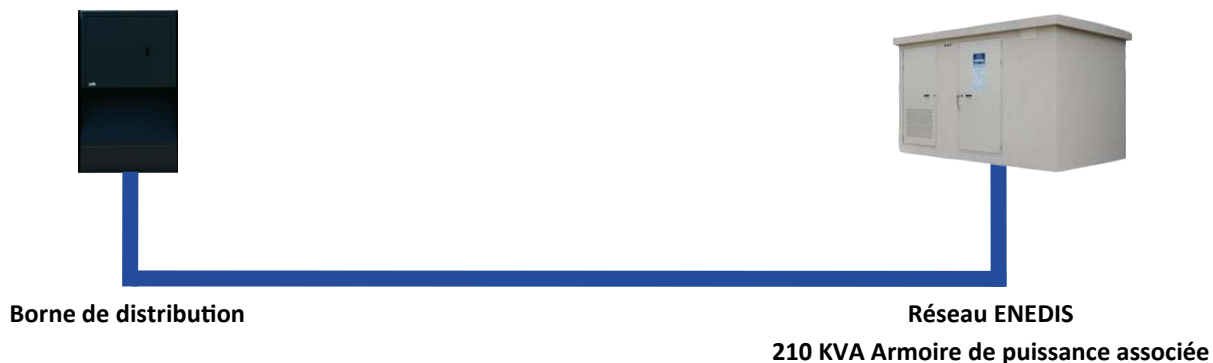


L'espace usuel des quais est préservé

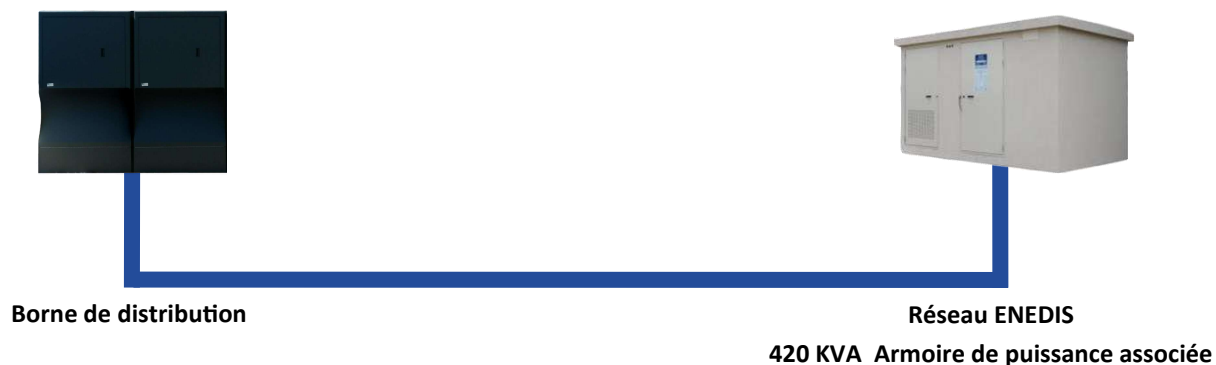


Raccordement au réseau électrique

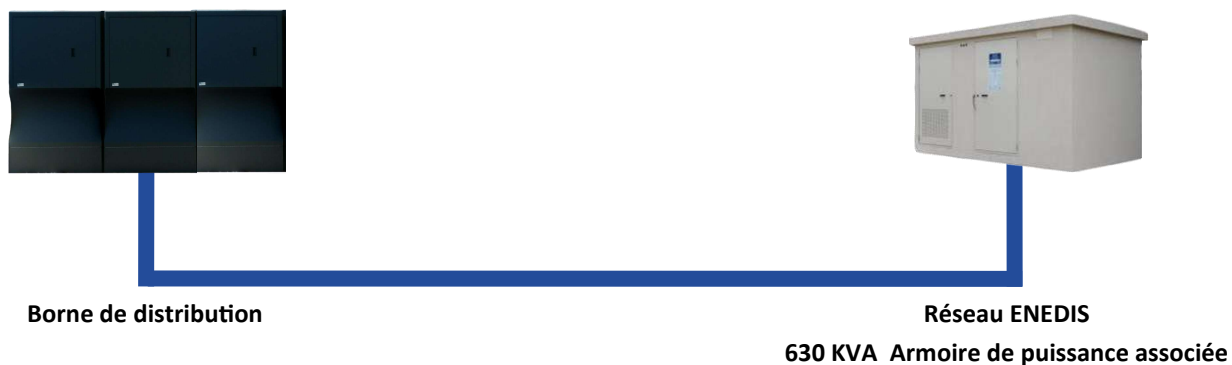
Version 1 : puissance en tetra 400 V (400 A + 125 A)



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 38 53

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

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