

**GUIDE D'INSTALLATION**  
SYSTÈME DE COMMANDE DYNAMIQUE  
D'INTERCEPTORS  
**SÉRIE S**

# OUTILS

## Embouts pour forets

Ø 2,5 mm (3/32")  
 Ø 3 mm (1/8")  
 Ø 3,5 mm (9/64")  
 Ø 4 mm (5/32")  
 Ø 5 mm (3/16")

## Scie à cloche

Ø 19 mm (3/4")  
 Ø 76 mm (3")



## Embouts pour vis

T10  
 T20  
 T25  
 T30



## Perceuse électrique



## Produit d'étanchéité



## Tournevis à panne plate



## Tournevis à embouts



## Clé

13 mm (33/64")  
 27 mm (1 1/16")



## Couteau universel



## Scie à métaux



## Antifouling



## LA BOÎTE DU KIT CONTIENT

### INTERCEPTOR



2 x Interceptors avec câble de 3 m et protections de câble

### UNITÉ DE DISTRIBUTION



1 x Unité de distribution avec câble d'alimentation 4 m

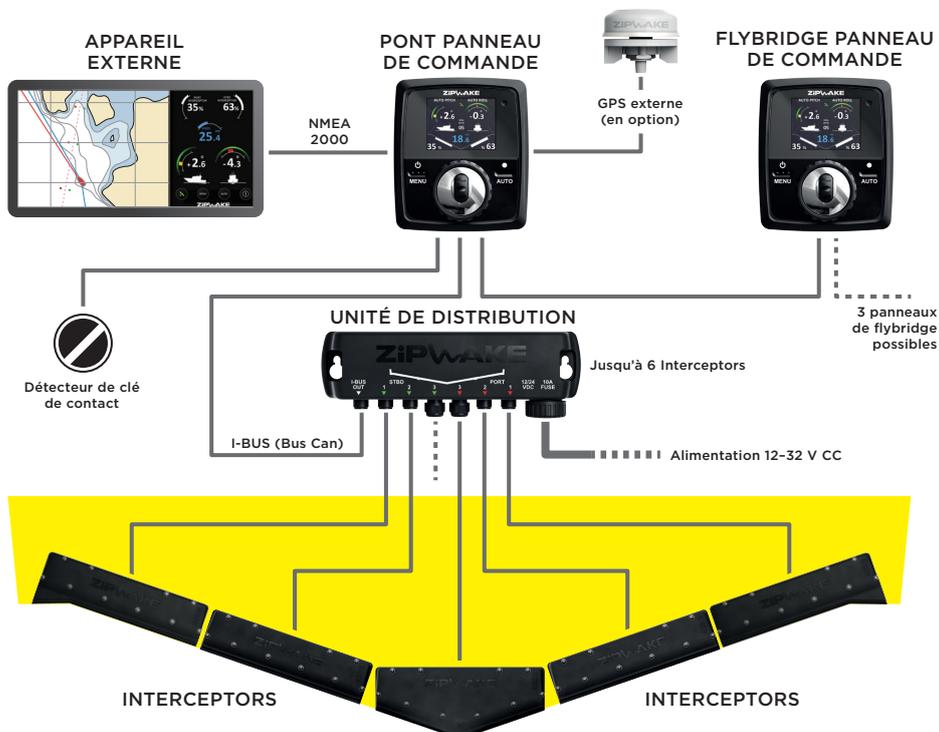
### PANNEAU DE COMMANDE



1 x Panneau de commande avec câble standard 7 m

- + Manuel l'utilisateur
- + Carte de garantie
- + Guide d'installation
- + Gabarits de perçage
- + Operator's Quick Guide
- + Startup Checklist

## PRÉSENTATION DU SYSTÈME



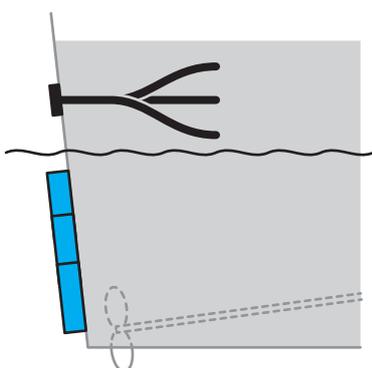
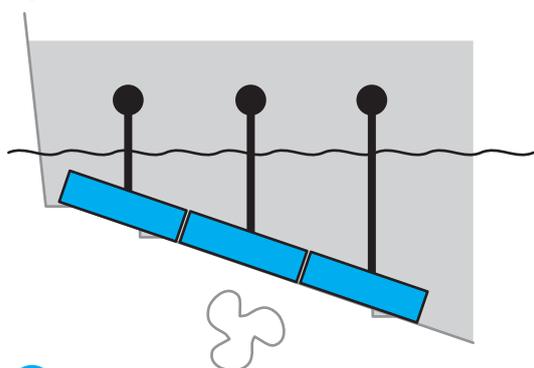
# INTERCEPTOR

## 1 OPTIONS DE MONTAGE

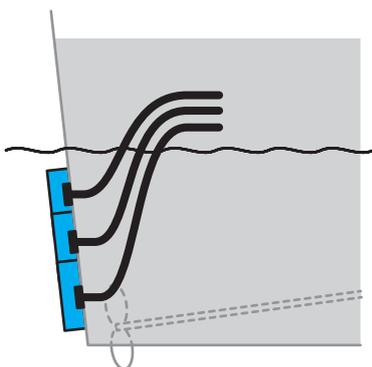
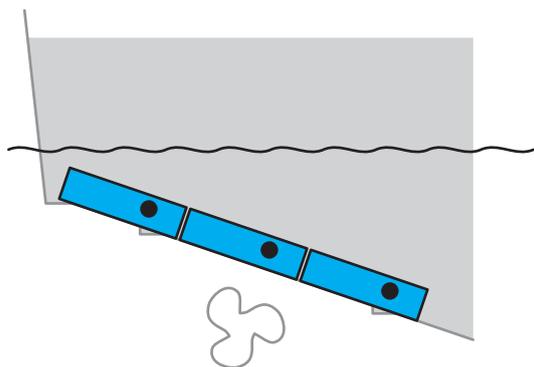
### RACCORDS DE CÂBLE POUR PASSE-COQUE

Selon vos préférences, les Interceptors peuvent être montés avec des raccords de câble pour passe-coque au-dessus de la ligne de flottaison (A) ou en-dessous, dissimulés derrière les Interceptors (B).

A



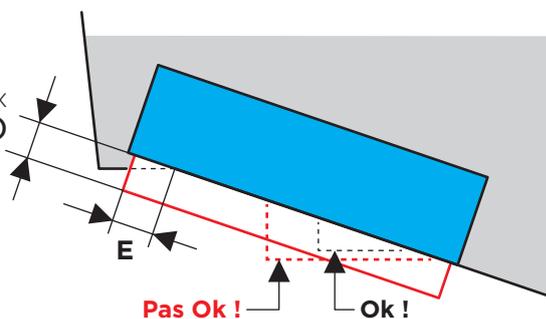
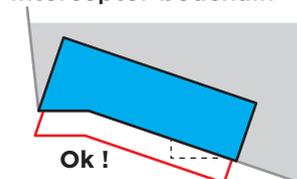
B



### RECOUVREMENT AUTORISÉ DE NERVURE

Rallonge max  
 $E = 30 \text{ mm (1,2" )}$

NOTE !  
Interceptor bouchain

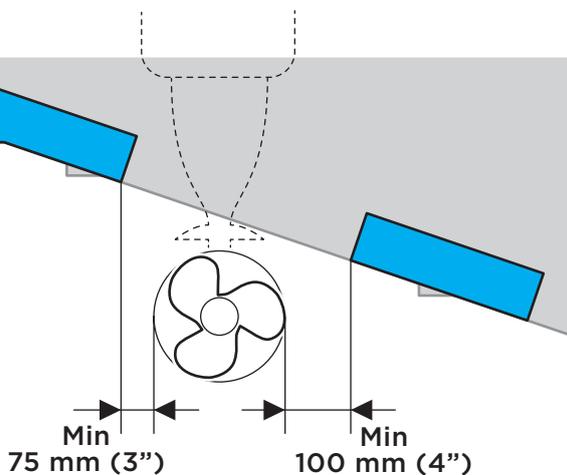
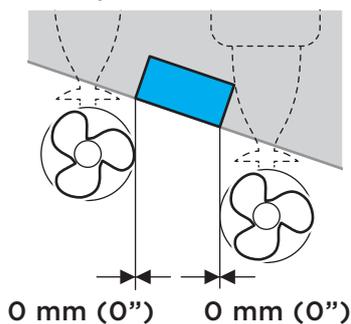


# INTERCEPTOR

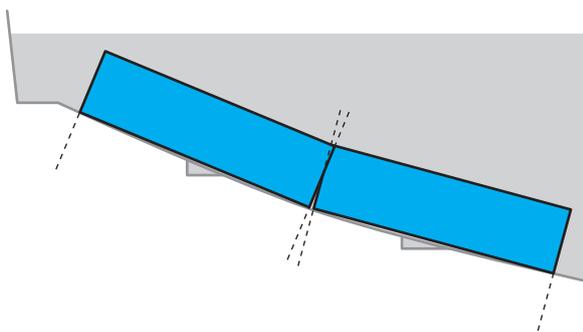
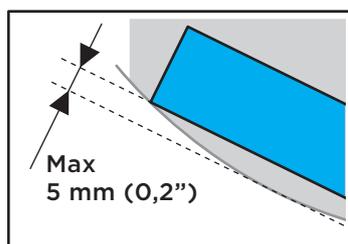
## Espacement de l'hélice

Si le bateau est équipé d'un moteur hors-bord ou d'une transmission en Z, les Interceptors doivent être montés à une certaine distance de la ou des hélices.

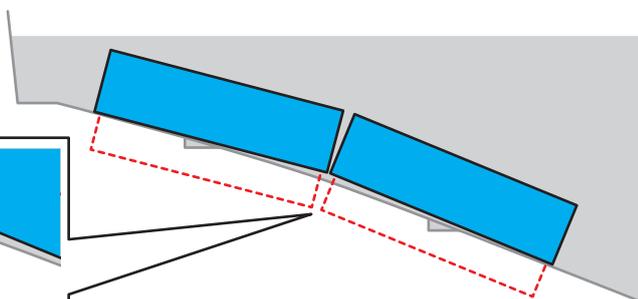
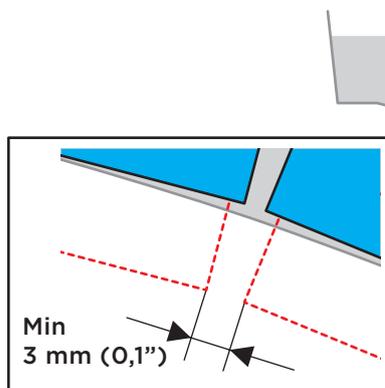
**NOTE !**  
Interceptor intermédiaire



## FOND À COURBE CONVEXE



## FOND À COURBE CONCAVE

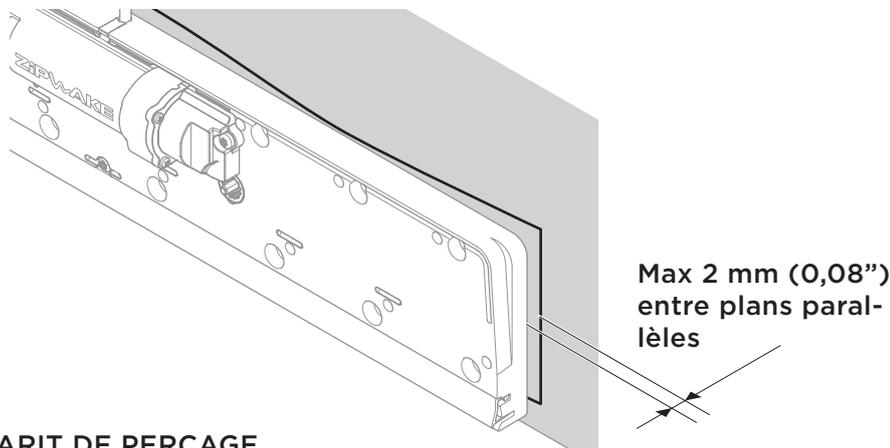


# INTERCEPTOR

## 2 PRÉPARER LE TABLEAU ARRIÈRE

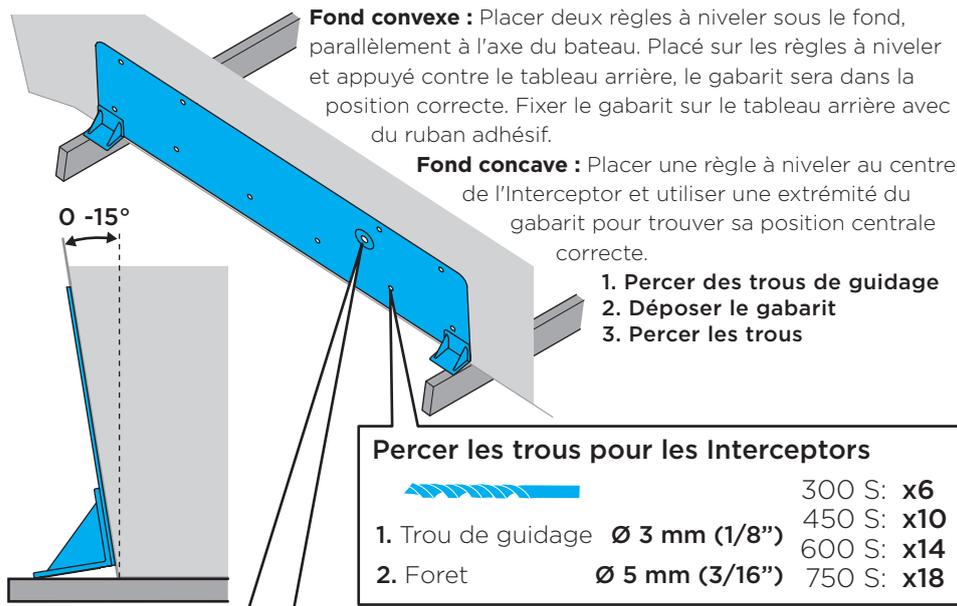
PRÉPARER UNE SURFACE PLANE POUR CHAQUE INTERCEPTOR.

Le tableau arrière doit être relativement plat à l'emplacement du montage des Interceptors pour leur assurer un fonctionnement correct.



### GABARIT DE PERÇAGE

Commencer par monter les Interceptors aussi loin de l'extérieur que possible, tout en restant largement à l'intérieur du tableau arrière. Progresser vers l'intérieur pour installer plusieurs Interceptors.



Uniquement en cas d'utilisation d'un raccord de passe-coque dissimulé

Option 1 :

1. Trou de guidage Ø 3 mm (1/8")
2. Scie à cloche Ø 19 mm (3/4")

Option 2 (M18 x 2,5) :

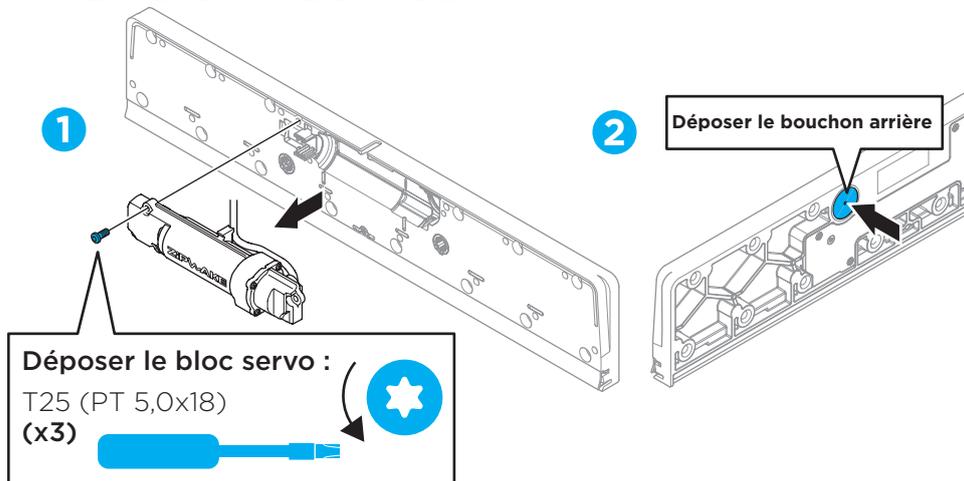
1. Trou de guidage Ø 3 mm (1/8")
2. Scie à cloche Ø 16 mm (5/8")
3. Taraud M18 x 2,5



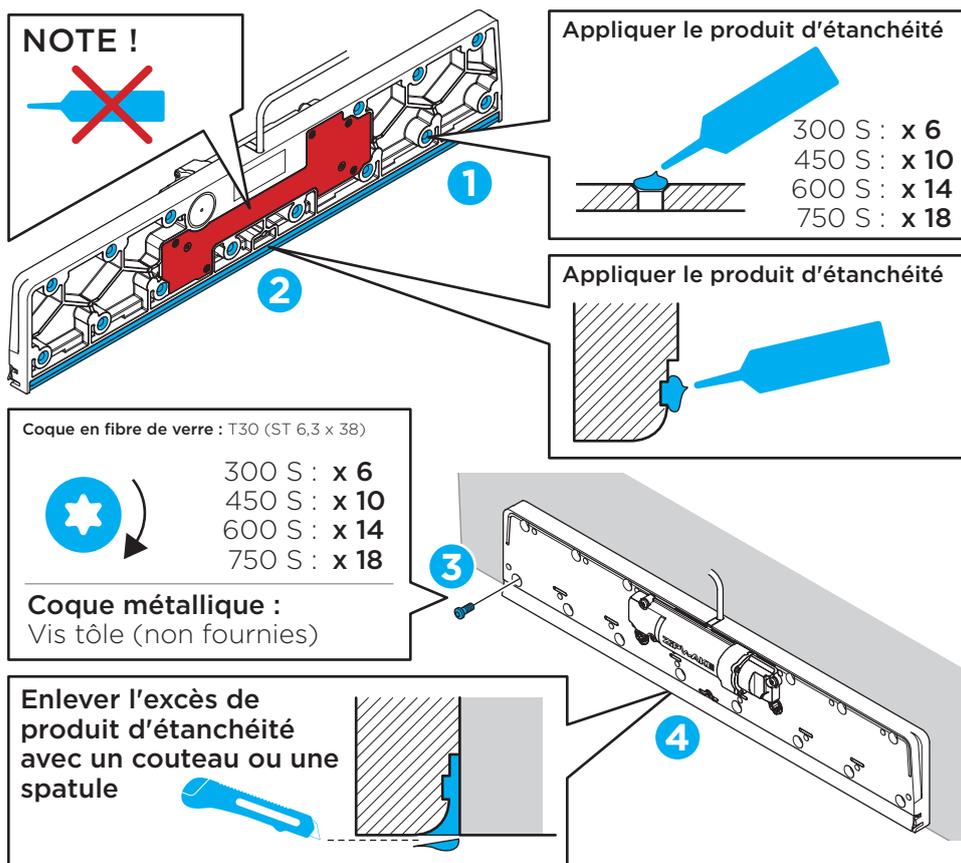
# INTERCEPTOR

## 3 INSTALLER LES PLAQUES DE RENFORT

A. DÉPOSER LE BLOC SERVO SI UN RACCORD POUR PASSE-CÂBLES DISSIMULÉ DOIT ÊTRE UTILISÉ ET PAS SER À L'ÉTAPE B. DANS LE CAS CONTRAIRE, ALLER DIRECTEMENT À L'ÉTAPE B.



## B. INSTALLER LA PLAQUE DE RENFORT



# INTERCEPTOR

## 4A INSTALLER LES RACCORDS POUR PASSE-CÂBLE AU-DESSUS DE LA LIGNE DE FLOTTAISON

**1** Percer le trou pour le raccord de passe-coque  
Aligner le trou avec le câble de l'Interceptor



1. Trou de guidage Ø 3 mm (1/8")  
2. Scie à cloche Ø 19 mm (3/4")

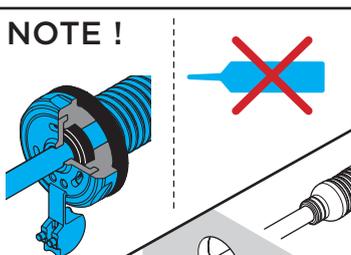
**Option :**

1. Trou de guidage Ø 3 mm (1/8")  
2. Scie à cloche Ø 19 mm (3/4")  
3. Taraud M18 x 2,5



Ligne de flottaison

**2** NOTE !



Serrer :   
Clé de 27 mm (1 1/16")  
10 Nm (7,4 lb-ft)

**3**

Placer le câble dans l'agrafe

Maintenir :   
Clé de 13 mm (33/64")

**4**

Placer le couvercle sur le support de passe-coque

**5**

Marquer le bord inférieur du couvercle du passe-coque

**6**

Déposer le couvercle du passe-coque

# INTERCEPTOR

7

Rallonge  
(en option)

Placer la protection de câble au-dessus de l'Interceptor et la découper ~5 mm (0,2") au-dessus de la marque

Si nécessaire, utiliser la rallonge et la couper à la longueur désirée



Protection de câble  
(standard)

Interceptor

Percer les trous pour la protection de câble

Utiliser le couvercle comme gabarit de perçage

Ø 3,5 mm (9/64")

8

Appliquer le produit d'étanchéité

9

10

Protection de câble :

T20 (ST 4,2x19)



Coque métallique :

Vis tôle (non fournies)

Couvercle passe-coque :

T30 (ST 6,3x38)

(x 3)



Coque métallique :

Vis tôle (non fournies)

Percer les trous (x 3) pour le couvercle

Utiliser le couvercle comme gabarit de perçage

Ø 5 mm (3/16")

11

12

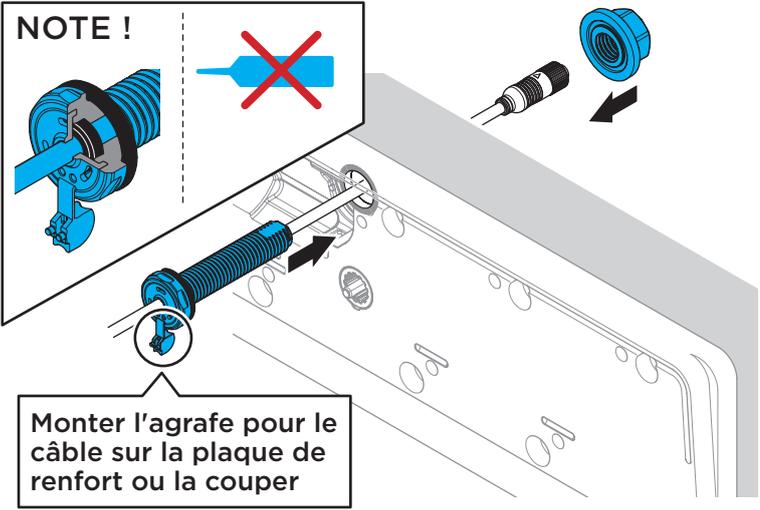
13

Appliquer le produit d'étanchéité (x 3)

# INTERCEPTOR

## 4B INSTALLER LES RACCORDS POUR PASSE-CÂBLE SOUS LA LIGNE DE FLOTTAISON

**1** **NOTE !**



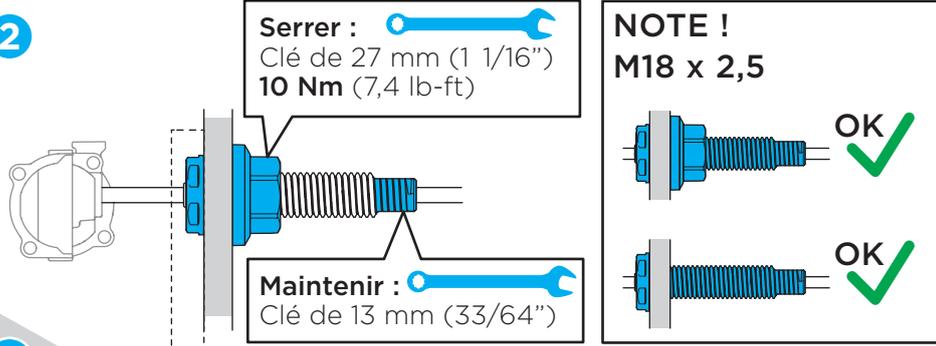
Monter l'agrafe pour le câble sur la plaque de renfort ou la couper

**2**

**Serrer :**   
Clé de 27 mm (1 1/16")  
10 Nm (7,4 lb-ft)

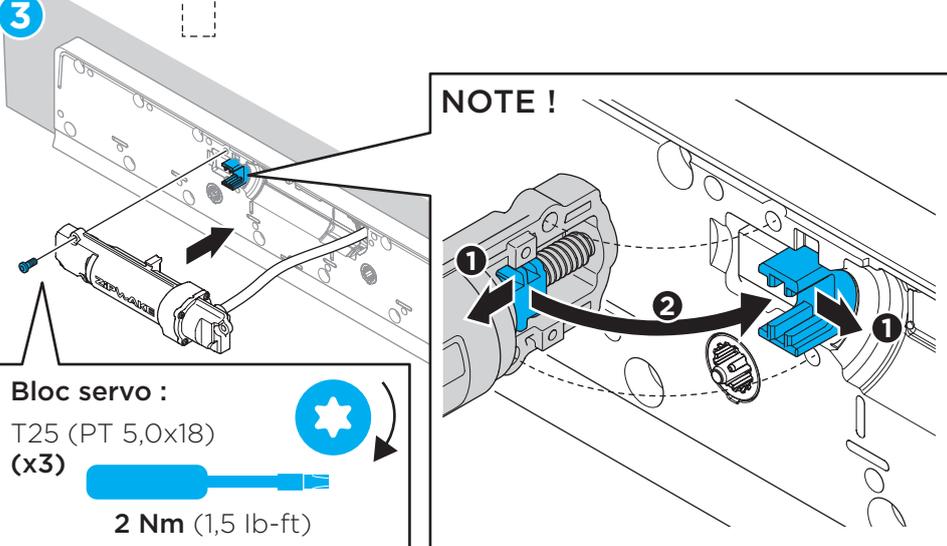
**Maintenir :**   
Clé de 13 mm (33/64")

**NOTE !**  
M18 x 2,5



**3**

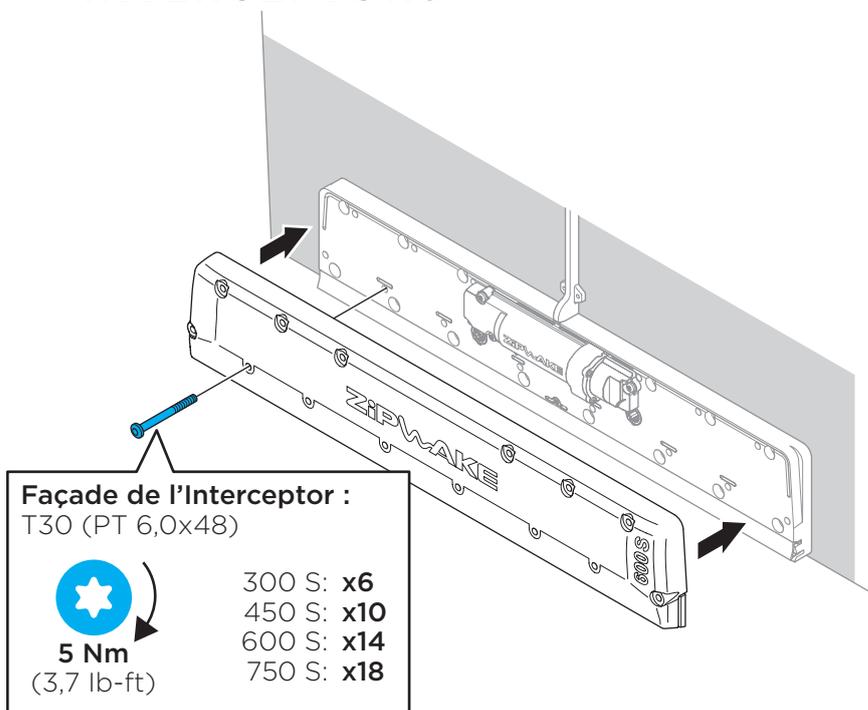
**NOTE !**



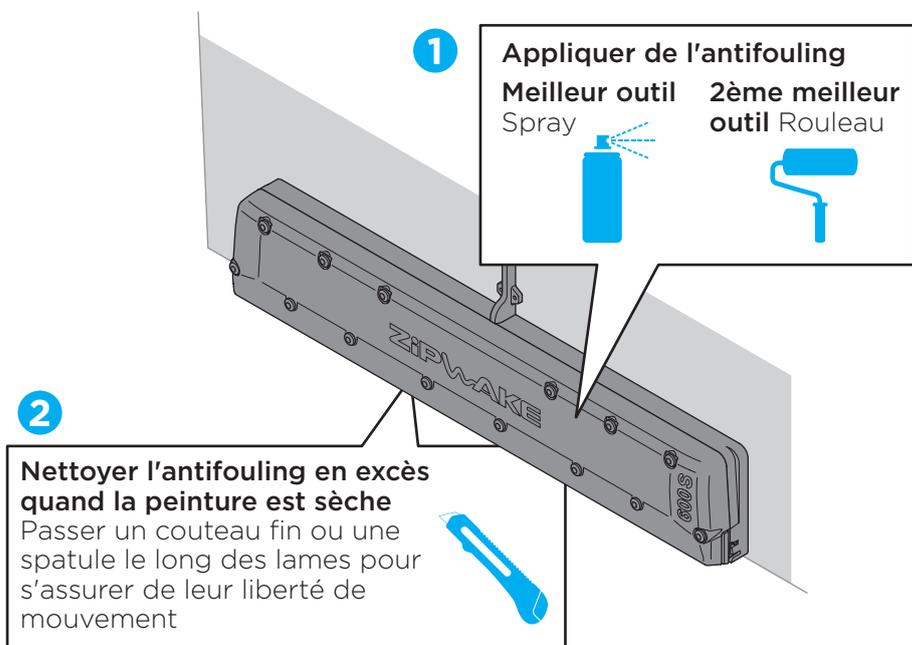
**Bloc servo :**  
T25 (PT 5,0x18)  
(x3)   
2 Nm (1,5 lb-ft)

# INTERCEPTOR

## 5 INSTALLER LES FAÇADES DES INTERCEPTORS



## 6 PEINDRE LES INTERCEPTORS AVEC DE L'ANTIFOULING



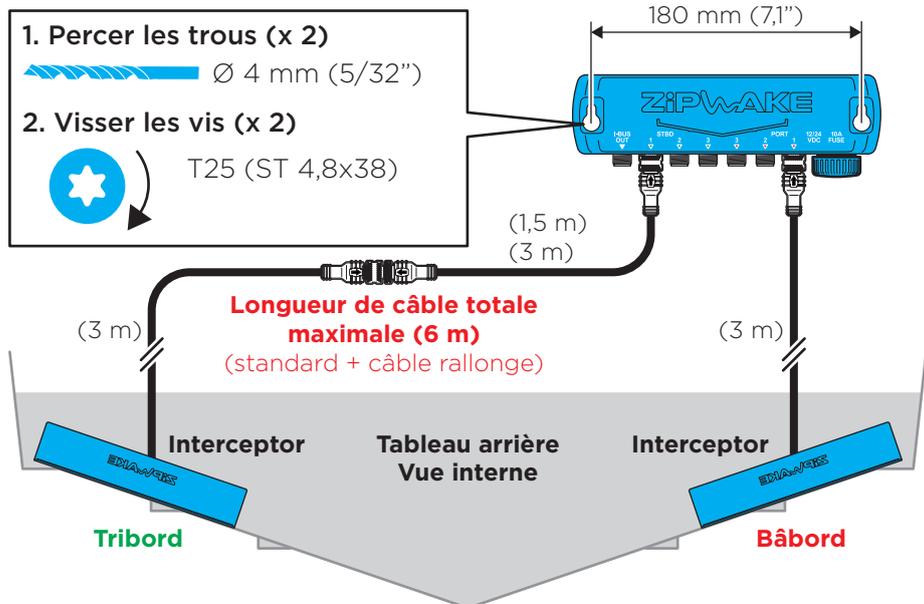
# UNITÉ DE DISTRIBUTION

## 1 MONTER L'UNITÉ DE DISTRIBUTION

Monter l'unité de distribution dans la coque, où il est facile de la connecter aux deux Interceptors et à l'alimentation électrique (batterie), par exemple dans le compartiment moteur ou autre compartiment adapté.

### NOTE !

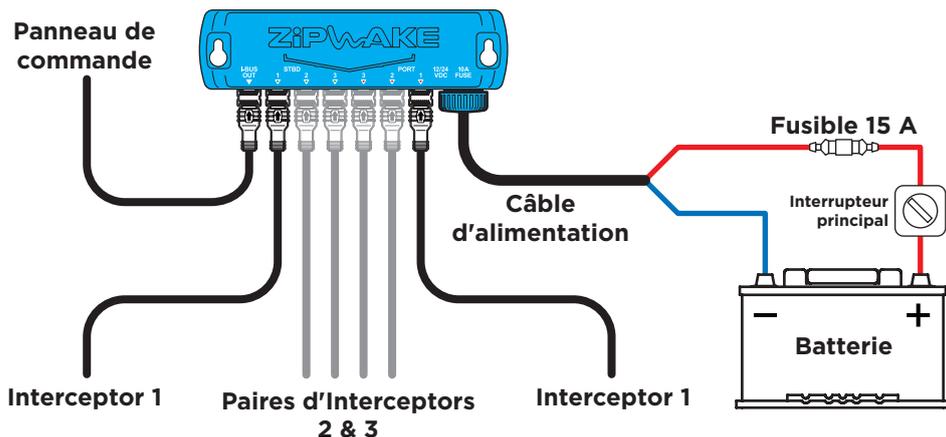
La longueur de câble maximale (câble supplémentaire compris) entre un Interceptor et l'unité de distribution est 6 m (20 ft).



## 2 CONNECTER L'UNITÉ DE DISTRIBUTION

### NOTE !

Schéma de câblage détaillé disponible à la fin de ce dépliant.

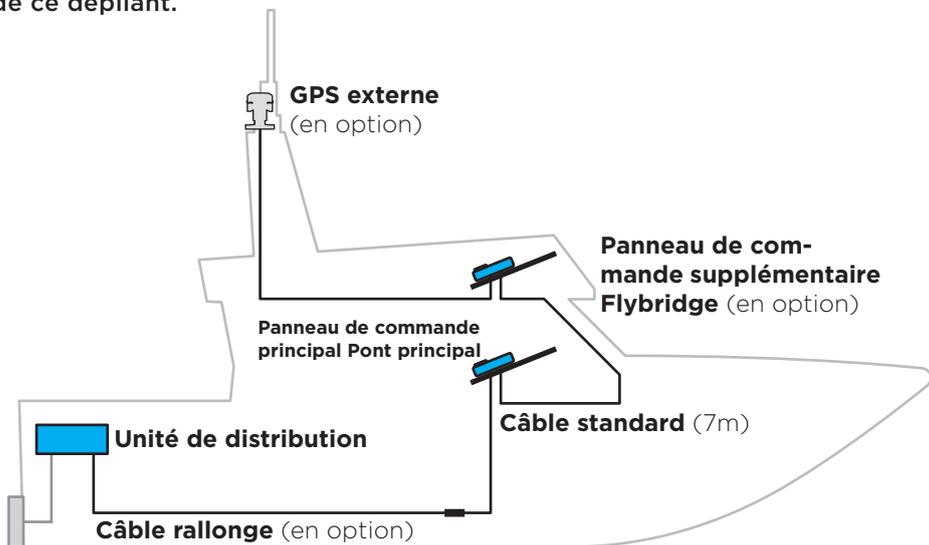


NOTE ! Le système permet le montage d'un Interceptor seul au centre du tableau arrière. Toujours connecter un Interceptor monté en position centrale au côté bâbord 3 pour fonctionner correctement.

# PANNEAU DE COMMANDE

## 1 INSTALLER LES CÂBLES

Poser les câbles entre le ou les panneau(x) de commande, l'unité de distribution et l'équipement en option. Utiliser les câbles prolongateurs en option si nécessaire. Un schéma de câblage détaillé est disponible au verso de ce dépliant.



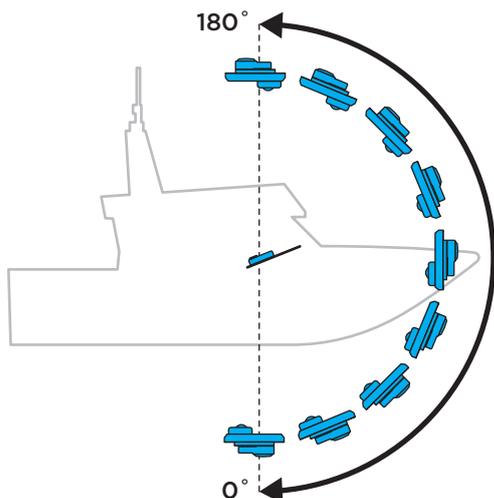
## 2 PRÉPARER LE TABLEAU DE BORD

Le panneau de commande doit être monté dans les limites de certains angles avec les axes du bateau pour que les capteurs intégrés fournissent des signaux fiables.

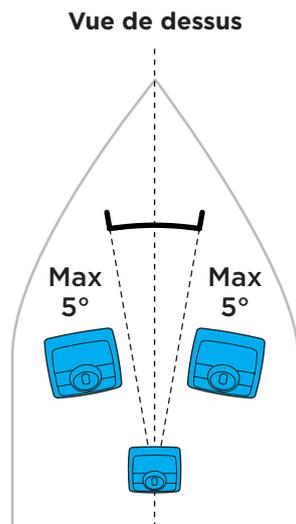
Localiser une surface libre sur le tableau de bord convenant au montage du panneau de commande. Utiliser le gabarit du panneau de commande pour vérifier qu'il trouvera place à côté des autres instruments.

**NOTE !**

0,5 m (1,6 ft) distance de sécurité avec un compas magnétique.

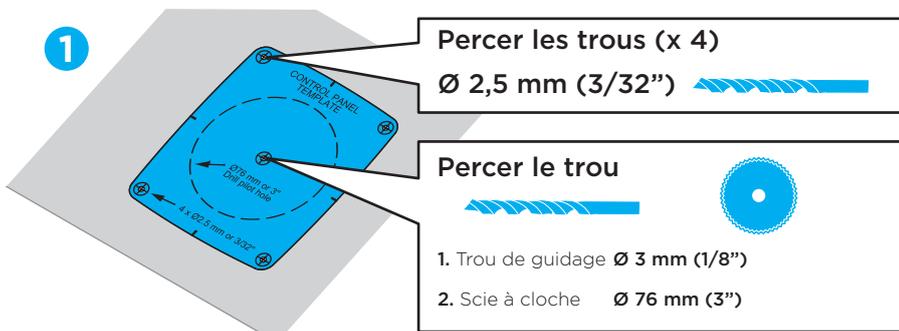


**NOTE !** Tous les angles entre 0 et 180°

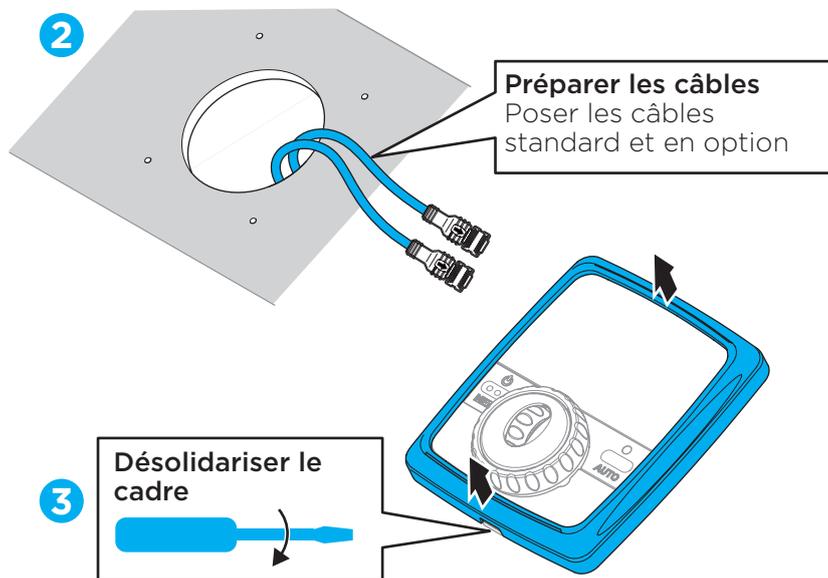


# PANNEAU DE COMMANDE

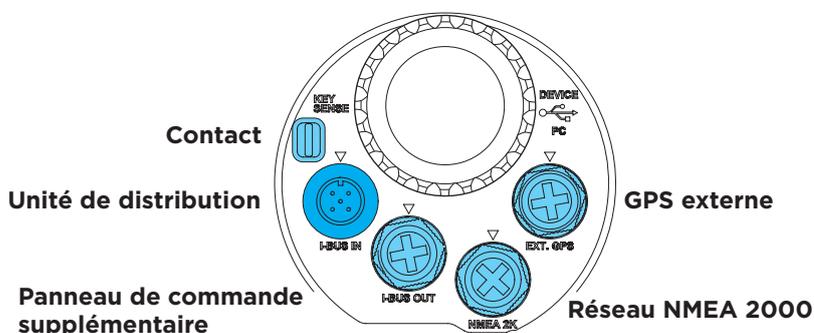
## 3 MONTER LE PANNEAU DE COMMANDE



Option de montage encastré : se référer à [www.zipwake.com](http://www.zipwake.com) pour obtenir un plan et un modèle 3D.

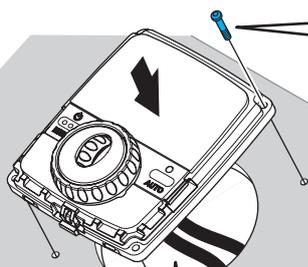


**4** Raccorder les câbles à l'arrière du panneau de commande.



# PANNEAU DE COMMANDE

5



Panneau de commande :  
T10 (ST 2,9 x 19)  
(x 4)



6



Monter le cadre

Appliquer du produit l'étanchéité (x 4)  
si l'étanchéité à l'eau est nécessaire

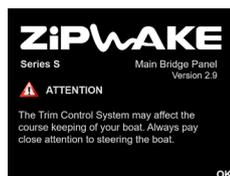


## 4 DÉMARRAGE INITIAL

Se reporter au Manuel de l'utilisateur pour une information détaillée sur la configuration et l'utilisation du système.

### CONFIGURER LE SYSTÈME

Enfoncer et maintenir le bouton POWER/MENU jusqu'à ce que le logo Zipwake soit affiché et suivre les instructions à l'écran.

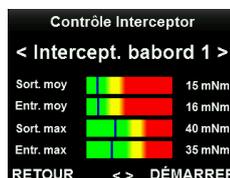


### CONTRÔLE INTERCEPTOR

Il est recommandé d'effectuer la première vérification juste après l'installation des interceptors, avant la mise à l'eau du bateau. Si le couple du servomoteur d'un interceptor est trop élevé, il faut d'abord supposer que le tableau arrière derrière l'interceptor est trop plat, ou qu'il y a trop de peinture antisalissures entre les lames.

#### NOTE !

Des mesures correctives sont toujours nécessaires si les niveaux de couple sont trop élevés, qu'il s'agisse de mesures destinées à lutter contre un tableau arrière trop plat, un excès de peinture antisalissures, des lames abîmées ou une accumulation d'organismes marins. **Tous les voyants doivent être verts !**

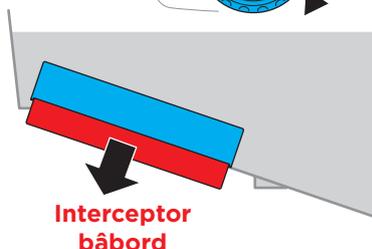
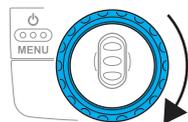


### VÉRIFIER LE FONCTIONNEMENT À TERRE

1. Tourner la molette Roulis (Roll) dans le sens horaire
2. Le ou les Interceptor(s) bâbord devrai(en)t se déplacer vers l'extérieur
3. Direction opposée à tribord

#### IMPORTANT

Toujours utiliser les commandes pour déplacer les lames des Interceptors. Ne jamais essayer de forcer les lames des Interceptors à la main.

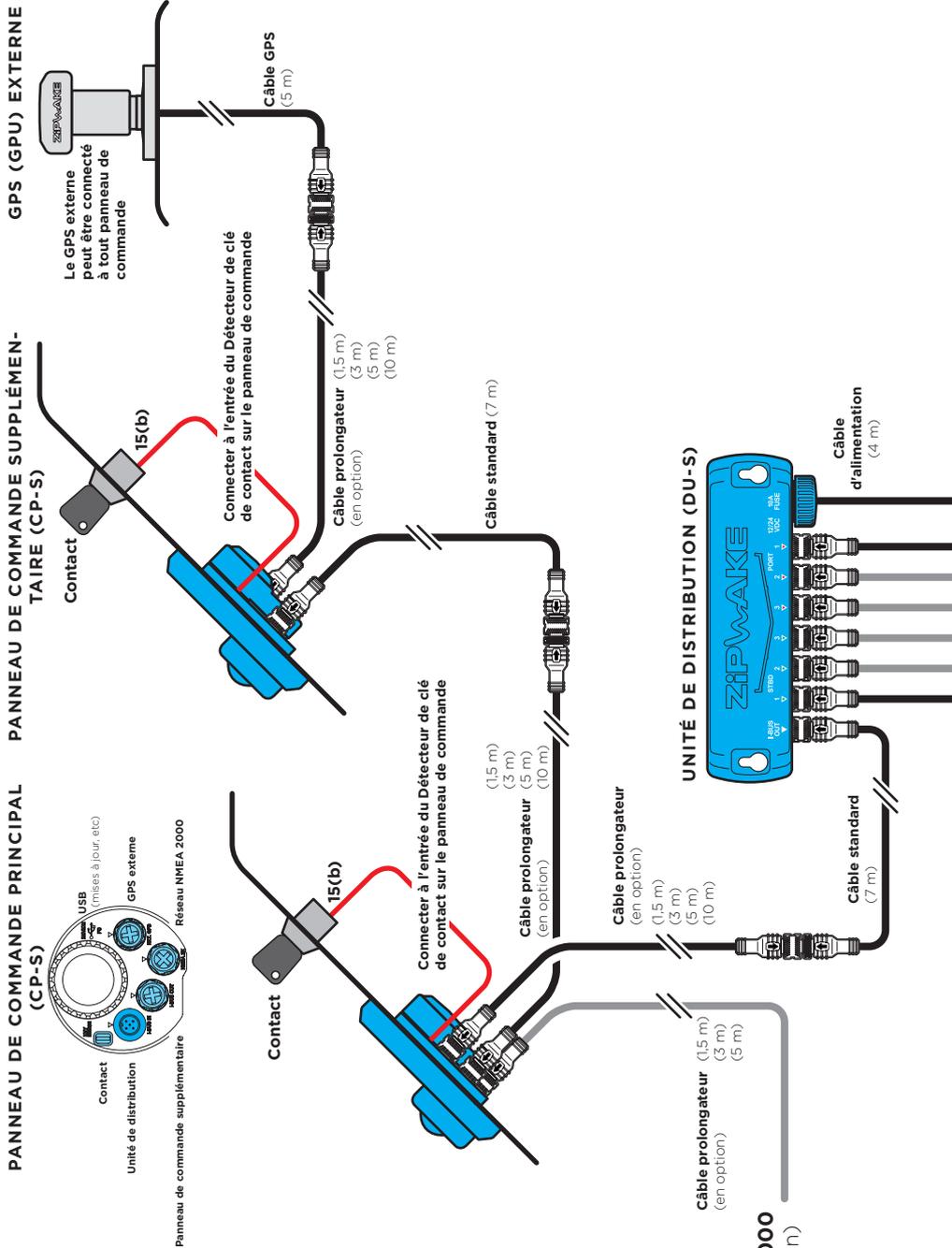


# SCHÉMA DE CÂBLAGE —

## ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	N° de référence	Description
CP-S	2011238	PANNEAU DE COMMANDE S AVEC CÂBLE STANDARD 7 M
DU-S	2011239	UNITÉ DE DISTRIBUTION S AVEC CÂBLE D'ALIMENTATION 4 M
IT300-S	2011232	INTERCEPTOR 300 S AVEC CÂBLE 3 M & PROTECTIONS DE CÂBLES
IT450-S	2011233	INTERCEPTOR 450 S AVEC CÂBLE 3 M & PROTECTIONS DE CÂBLES
IT600-S	2011234	INTERCEPTOR 600 S AVEC CÂBLE 3 M & PROTECTIONS DE CÂBLES
IT750-S	2011235	INTERCEPTOR 750 S AVEC CÂBLE 3 M & PROTECTIONS DE CÂBLES
IT450-S V13	2011482	INTERCEPTOR 450 S V13 AVEC CÂBLE 3 M & PROTECTIONS DE CÂBLES
IT450-S V16	2011483	INTERCEPTOR 450 S V16 AVEC CÂBLE 3 M & PROTECTIONS DE CÂBLES
IT450-S V19	2011484	INTERCEPTOR 450 S V19 AVEC CÂBLE 3 M & PROTECTIONS DE CÂBLES
IT450-S V22	2011485	INTERCEPTOR 450 S V22 AVEC CÂBLE 3 M & PROTECTIONS DE CÂBLES
IT300-S CHINE PORT	2011702	INTERCEPTOR 300 S BOUCHAIN BÂBORD AVEC CÂBLE 3 M ET PROTECTIONS DE CÂBLES
IT300-S CHINE STBD	2011703	INTERCEPTOR 300 S BOUCHAIN TRIBORD AVEC CÂBLE 3 M ET PROTECTIONS DE CÂBLES
IT450-S CHINE PORT	2011704	INTERCEPTOR 450 S BOUCHAIN BÂBORD AVEC CÂBLE 3 M ET PROTECTIONS DE CÂBLES
IT450-S CHINE STBD	2011705	INTERCEPTOR 450 S BOUCHAIN TRIBORD AVEC CÂBLE 3 M ET PROTECTIONS DE CÂBLES
IT300-S INTER	2011701	INTERCEPTOR 300 S INTERMÉDIAIRE AVEC CÂBLE 3 M ET PROTECTIONS DE CÂBLES
EC1,5-M12	2011258	M12 CÂBLE RALLONGE 1,5 M
EC3-M12	2011259	M12 CÂBLE RALLONGE 3 M
EC5-M12	2011260	M12 CÂBLE RALLONGE 5 M
EC10-M12	2011261	M12 CÂBLE RALLONGE 10 M
SC7-M12	2011257	M12 CÂBLE STANDARD 7 M
CP ALU FRAME	2011281	PANNEAU DE COMMANDE CADRE ALU
CP COVER	2011381- 2011385	PANNEAU DE COMMANDE CAPOT BLANC, GRIS CLAIR, GRIS MOYEN, GRIS FONCÉ, NOIR
CC-S	2011071	PROTECTION DE CÂBLE S
GPU	2011240	GLOBAL POSITIONING UNIT (GPS) AVEC CÂBLE 5 M & KIT DE MONTAGE
SU-S	2011230	BLOC SERVO S AVEC CÂBLE 3 M
IT300-S FRONT	2011252	FAÇADE INTERCEPTOR 300 S
IT450-S FRONT	2011253	FAÇADE INTERCEPTOR 450 S
IT600-S FRONT	2011254	FAÇADE INTERCEPTOR 600 S
IT750-S FRONT	2011255	FAÇADE INTERCEPTOR 750 S
IT300-S V13 FRONT	2011492	FAÇADE INTERCEPTOR 450 S V13
IT450-S V16 FRONT	2011493	FAÇADE INTERCEPTOR 450 S V16
IT600-S V19 FRONT	2011494	FAÇADE INTERCEPTOR 450 S V19
IT750-S V22 FRONT	2011495	FAÇADE INTERCEPTOR 450 S V22
IT300-S CHINE PORT FRONT	2011742	FAÇADE INTERCEPTOR 300 S BOUCHAIN BÂBORD
IT300-S CHINE STBD FRONT	2011743	FAÇADE INTERCEPTOR 300 S BOUCHAIN TRIBORD
IT450-S CHINE PORT FRONT	2011744	FAÇADE INTERCEPTOR 450 S BOUCHAIN BÂBORD
IT450-S CHINE STBD FRONT	2011745	FAÇADE INTERCEPTOR 450 S BOUCHAIN TRIBORD
IT300-S INTER FRONT	2011741	FAÇADE INTERCEPTOR 300 S INTERMÉDIAIRE
GB	2011622	SUPPORT À CARDAN POUR PANNEAU DE COMMANDE

# SCHÉMA DE CÂBLAGE



**Vers dorsale NMEA 2000**  
(source GPS en option)

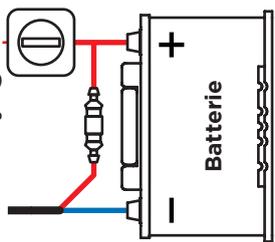
# SCHÉMA DE CÂBLAGE

ALIMENTATION (12-32 V CC)

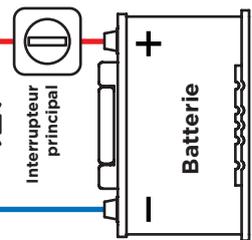
**NOTE!** Ne pas utiliser de fusible automatique thermique/magnétique.

Auto-nettoyage

Fusible conventionnel 15 A



Interrupteur principal



**NOTE!** Raccordez l'alimentation électrique directement à la cosse positive de la batterie si l'**Auto-nettoyage** de l'interceptor sera utilisé. Reportez-vous au Manuel d'utilisation pour la mise en marche de la fonction **Auto-nettoyage** de l'interceptor.

TRIBORD (STBD)

Tribord Interceptor 1

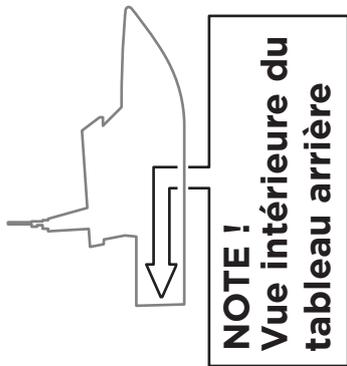
Tribord Interceptor 2

Tribord Interceptor 3

Bâbord Interceptor 2

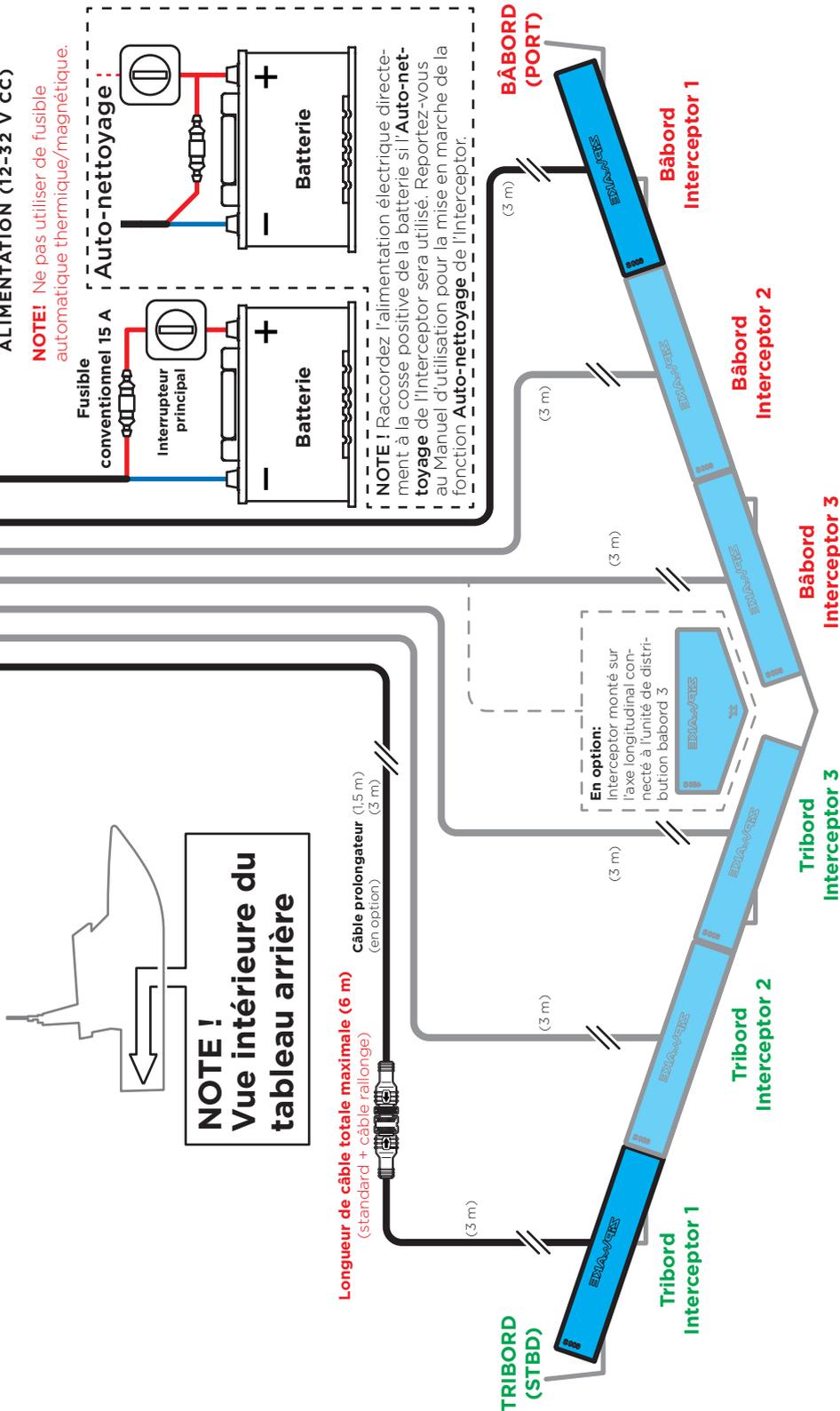
Bâbord Interceptor 1

BÂBORD (PORT)



Longueur de câble totale maximale (6 m)  
(standard + câble rallonge)

Câble prolongateur (1,5 m)  
(en option)



Rendez-vous sur [www.zipwake.com](http://www.zipwake.com) pour informations complémentaires telles que :

- Manuel de l'utilisateur et Guide d'installation dans différentes langues
- Caractéristiques du produit, y compris une liste des accessoires et pièces détachées
- Exemples d'application et options de montage d'Interceptor
- Plans et modèles 3D de composants du système
- Mises à jour logicielles de votre Système de commande dynamique d'Interceptors
- Manuel de programmation pour le développement d'applications de commande externes

**ZIPWAKE**

CHOOSE COMFORT. ENJOY PERFORMANCE.