



**NOVASAIL**  
**NS360**  
**POCKET<sup>v2</sup>**

**Manuel d'utilisation**

# Contenu

---

<b>Introduction</b> .....	<b>3</b>
<b>Installation</b> .....	<b>4</b>
<b>Description de l'affichage et contrôles</b> .....	<b>5</b>
• Modes et sous-modes .....	5
• Marche/Arrêt.....	6
<b>Opérations</b> .....	<b>7</b>
• Activer et désactiver le rétro-éclairage .....	7
• Changer d'écran actif, de mode et de sous-mode .....	8
• État de la trace GPS.....	8
• Mode SPE : Vitesse .....	9
• Mode VMG: Vitesse projetée "Velocity made good" .....	10
• Mode HDG : compas magnétique .....	12
• Sous-modes du compas magnétique.....	12
• Mode TIM : Compte à rebours et chronomètre .....	13
• Mode SLD : distance à la ligne de départ .....	14
• Mode Wxx : vitesse, cap et distance par rapport à un point.....	15
• Mode Rxx : vitesse, cap et distance par rapport à une route .....	17
• Affichage des coordonnées GPS courantes .....	18
• Bargraphe central .....	19
<b>Opérations Avancées</b> .....	<b>20</b>
• Mode WAY .....	20
• Mode PC .....	22
<b>Calibrage du compas magnétique digital</b> .....	<b>25</b>
<b>Historique, garantie et avertissement légal</b> .....	<b>32</b>

Le **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** est une véritable centrale de régate dérivée de la série **NS** intégrant un speedo GPS, un compas magnétique gyro-compensé 9 axes avec toutes les fonctions essentielles pour la régate : distance à la ligne de départ, compte à rebours, gestion de points GPS et routes.

La toute nouvelle version **V2** offre une meilleure précision, de nouveaux boutons, un écran LCD monté sur coussin silicone et une communication Bluetooth permettant :

- La mémorisation jusqu'à 1092 heures de parcours (1 point / 30 secondes)
- La visualisation des parcours sur Google Earth
- La gestion complète de 100 points GPS via l'ordinateur, avec leurs coordonnées et leurs noms
- La gestion de 20 routes, définies à l'aide des points GPS existants et la possibilité d'importer les parcours à l'aide de Google Earth
- La mise à jour du produit

L'utilisation du **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** est simplifiée par 3 boutons dédiés donnant un accès direct aux menus distance à la ligne de départ et compte à rebours.

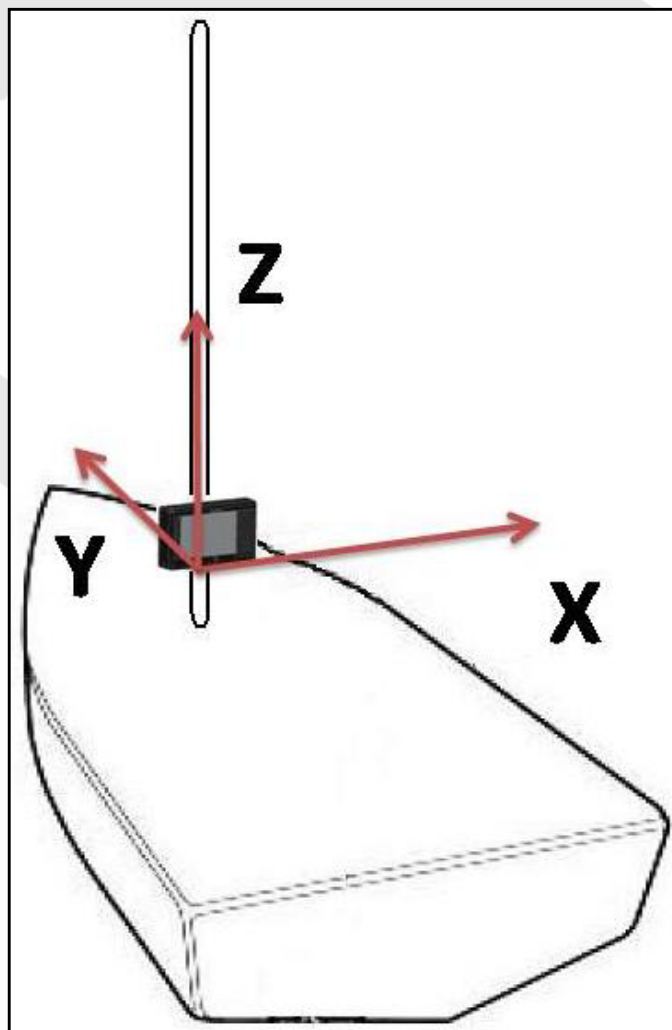
Nous vous encourageons à lire attentivement ce manuel afin de maîtriser toutes les fonctionnalités de votre **NS360 POCKET<sup>V2</sup>**. Bon vent, bonne régate!

# Installation

---

L'emplacement du **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** sur le bateau doit être distant de tout objet magnétique afin d'éviter d'éventuelles interférences avec le compas.

Le **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** doit être monté en position aussi proche que possible des plans horizontaux et verticaux comme illustré ci-dessous.



Note : *Quelque soit l'endroit choisi pour monter votre*

**NS360 POCKET<sup>V2</sup>**, *il est préférable de ne pas le monter directement sur une surface trop épaisse pouvant perturber la réception du capteur GPS intégré.*

Note : Si votre **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** n'est pas installé exactement dans l'axe du bateau, vous pouvez compenser ce décalage *dans l'onglet 'Paramètres' du logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager"*

# Description de l'affichage et contrôles



## Modes et sous-modes

Compte à rebours :

Vitesse :

- **Hi** : Haute sensibilité
- **Med** : Moyenne sensibilité
- **Low** : Basse sensibilité
- **MAX** : Vitesse maximum
- **TRP** : Distance parcourue

Cap magnétique :

- **Hi** : Haute sensibilité
- **Med** : Moyenne sensibilité
- **Low** : Basse sensibilité
- **GPS** : Compas GPS
- **ROL** : Indicateur de roulis

Distance à la ligne de départ :

Mode VMG vitesse projetée :

Waypoints :

- **W00 to W99** : Waypoint numéro 0 à 99

Routes :

- **R01 to R20** : Route numéro 1 à 20

Coordonnées GPS courantes :

**TIM**  
**SPE**

**HDG**

**SLD**  
**VMG**  
**Wxx**

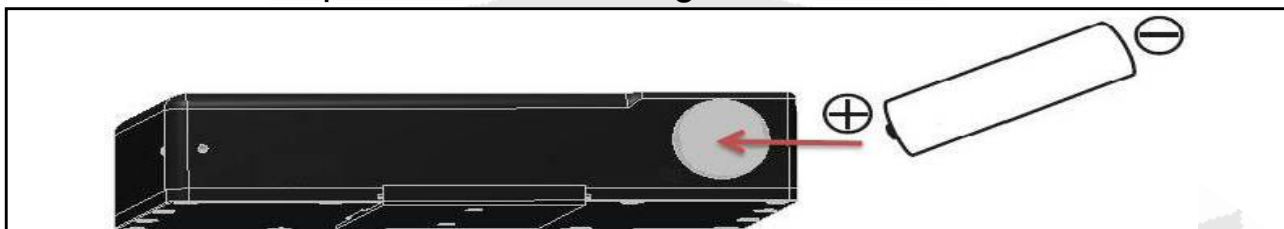
**Rxx**

**Latitude & Longitude**

# Description de l'affichage et contrôles

## Marche/Arrêt

- Insérer la pile dans le bon sens (pôle + inséré en premier). Vérifier éventuellement qu'elle soit bien chargée.



- Appuyer le bouton **mode** du bas pour allumer votre **NS360 POCKET<sup>v2</sup>**.
- Appuyer et maintenir **mode** du bas plus de 4 secondes jusqu'à ce que "OFF" soit écrit sur l'écran et la séquence "3", "2", "1" soit terminée.

Le produit s'éteint automatiquement s'il est laissé en position horizontale plus de 3 minutes.

Lors de la mise en route, le temps restant pour la trace GPS est affiché pendant 5 secondes. Ce temps est exprimé en heures comme illustré ci-dessous. Le numéro de version du logiciel embarqué est affiché sur la ligne du bas.



*Note : Si le produit ne s'allume pas, vérifier que la batterie soit correctement chargée, que le compartiment de la pile soit sec et le sens d'insertion respecté (pôle + inséré en premier). Aucun liquide ne doit pénétrer à l'intérieur du compartiment batterie sous peine d'endommager de façon irréversible le produit. Les 2 ressorts pour les contacts +/- dans le compartiment batterie peuvent être*

retirés (à l'aide d'une petite pince par exemple) afin de les nettoyer ainsi que le fond du compartiment grâce à un petit tissu humecté d'alcool ménager.



Note : Rincer à l'eau claire, ne jamais nettoyer avec des produits corrosifs; plus spécialement tout produit à base minérale endommagera de façon permanente les plastiques et parties silicones et annulera la garantie. Ne jamais utiliser (liste non exhaustive): white spirit, acétone, spray ou liquide nettoyant contact, dégraissant, ne jamais pulvériser de spray dans le compartiment batterie.

Note : Si la batterie est faible, les fonctions GPS sont coupées ("OFF" affiché) automatiquement afin d'économiser l'énergie restante. Seules les fonctions liées au compas magnétique restent actives et le témoin de la batterie clignote.

Note : Les modes SPE, SLD, VMG et Wxx affichent "---" tant que le nombre de satellites captés par le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** n'est pas suffisant. Pour le sous-mode SPE-MAX, la valeur de la vitesse maximum atteinte précédemment est affichée et clignote tant que le nombre de satellites n'est pas suffisant.


Note : Les piles Alcaline permettent d'avoir un temps d'utilisation maximum d'environ 40 heures ; Il est absolument nécessaire de retirer ce type de pile si le produit n'est pas utilisé pendant une période prolongée (1 semaine ou plus) afin d'éviter tout problème de fuite d'électrolyte à l'intérieur du compartiment à pile qui sera endommagé de façon irréversible. Il est préférable d'utiliser des piles rechargeables de type faible auto-décharge qui permettront d'obtenir plus de 30 heures d'autonomie (capacité typique 2000mA ou plus), plus particulièrement dans le cas où le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** n'est utilisé par exemple que quelques heures par semaine. Des batteries telles que SANYO ENELoop, GP RECYKO+ or UNIROSS HYBRIO sont recommandées.

## Activer/Désactiver le rétro-éclairage

- Appuyer et maintenir  du haut plus de 1 seconde jusqu'à ce que l'icône  soit allumé.

# Opérations

---

- Pour éteindre le rétro-éclairage, appuyer et maintenir **mode** du haut plus de 1 seconde jusqu'à ce que l'icône  disparaisse.

Note : Lorsque vous appuyez et maintenez **mode** du haut pour allumer ou éteindre le rétro-éclairage, aucune sélection n'est faite et aucun paramètre n'est modifié.

## Changer d'écran actif, de mode et de sous-mode

- Vérifiez tout d'abord que la ligne est 'ACTIVE', par la présence de l'icône **ACTIVE**. Si ce n'est pas le cas, appuyez sur le bouton **mode** correspondant à la ligne que vous souhaitez rendre active. L'icône **ACTIVE** apparaît.
- Choisissez le mode désiré sur l'écran dans lequel l'icône **ACTIVE** est présente grâce au bouton **mode** et aux flèches **<** et **>** pour la sélection du sous-mode.
- Vous pouvez choisir n'importe quel mode sur chaque ligne

## Etat de la trace GPS

- Lorsque l'icône **LOG** est affichée, la trace GPS est en cours d'enregistrement.
- Le logiciel PC "NS360 Pocket V2 Wireless Manager" permet de choisir 3 options de démarrage d'enregistrement de la trace GPS : toujours désactivé, enregistrement immédiat (dès l'instant où le nombre de satellites est suffisant) et enregistrement sur la fin du compte à rebours.
- Pour plus d'informations veuillez vous référer à la documentation en ligne du logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager".



## Mode SPE : Indicateur de vitesse

Ce mode fournit la vitesse du bateau mesurée par le récepteur GPS intégré. Les vitesses instantanée, moyennée, maximum et la distance totale parcourue sont disponibles au travers des sous-modes. La vitesse du bateau est affichée en noeuds (kt=knots) avec une précision de 0.1 noeud. La vitesse minimum affichée est 0.5 noeud.

- Utiliser les flèches  et  pour sélectionner les sous-modes.

Note : *En mode SPE, l'écran affiche '---' tant que le nombre de satellites captés n'est pas suffisant.*

### Sous-modes

- **Hi : Vitesse haute sensibilité**

La vitesse haute sensibilité est utilisée par vent faible et mer plate lorsque l'on désire connaître et utiliser chaque changement de vitesse.

- **Med : Vitesse moyenne sensibilité**

Dans ce sous mode, la vitesse est moyennée sur une courte période, très utile sur des bateaux ayant de forte variation de vitesse.

- **Low: Vitesse basse sensibilité**

Dans ce sous mode, la vitesse est moyennée sur une période plus longue. Cette information peut être plus utile que la vitesse instantanée lors d'une navigation avec une mer formée.

- **MAX : Vitesse maximum atteinte**

La valeur affichée est la vitesse maximum atteinte par le bateau depuis la dernière remise à zéro de cette valeur.

Note : *Pour ce sous-mode, veillez à bien effacer la valeur maximum affichée pour qu'une nouvelle valeur maximum soit mémorisée.*

# Opérations

---

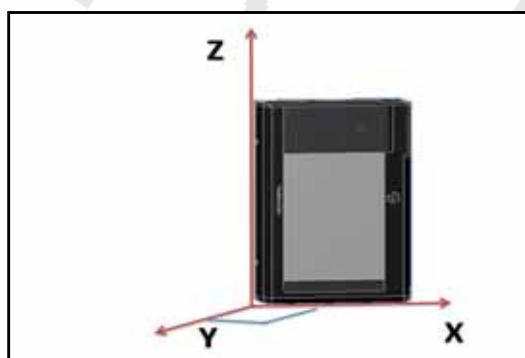
- **TRP : distance parcourue**

Le sous-mode TRP affiche en permanence la distance totale parcourue depuis la dernière remise à zéro de cette valeur.

*Note : Pour ce sous-mode, penser à effacer en début de course la valeur affichée pour qu'une nouvelle valeur de distance totale correspondante à la navigation effectuée soit mémorisée.*

## **Effacement de la vitesse maximum ou de la distance totale parcourue**

- Placer le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** horizontalement
- Sélectionner la vitesse maximum ou la distance parcourue sur une des deux lignes
- Placer le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** verticalement sur le côté gauche ou droit pendant plus de 3 secondes



## **Mode VMG : vitesse projetée**

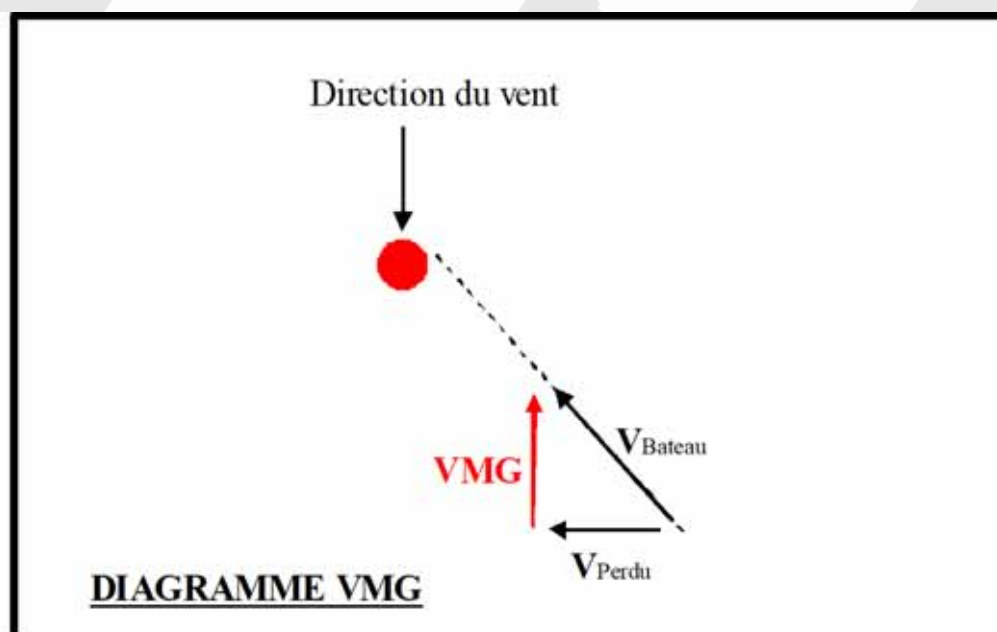
Ce mode fournit la vitesse du bateau projetée sur une direction de référence. La vitesse VMG est une vitesse affichée en noeuds ("Kt", knots).

### **Ajuster la direction de référence**

- Ajuster la direction de référence avec les flèches  et 

Note : la sensibilité de la vitesse affichée est identique à celle pour la vitesse affichée sur la ligne complémentaire en mode vitesse SPE (ligne du haut si le VMG est affiché en bas, et inversement).

Note : En mode VMG, l'écran affiche '---' tant que le nombre de satellites captés n'est pas suffisant.



## Mode HDG : Compas magnétique

Pour gagner, vous devez utiliser les moindres variations de vent. Pour cela, le capteur magnétique du **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** fournit le cap de façon précise et fiable pour vous aider à virer et à empanner au meilleur moment.

La sensibilité du compas magnétique peut être ajustée en fonction des conditions de navigation et du bateau, très simplement à l'aide des flèches.

- Utiliser les flèches  et  pour sélectionner les sous-modes.

### **Sous-modes du compas magnétique**

- **Hi : Haute sensibilité**

Lors de navigation par vent faible et mer plate à bord d'un bateau peu sensible, la sensibilité haute permet d'apprécier la moindre variation de vent.

- **Med : Moyenne sensibilité**

La sensibilité moyenne est plus appropriée à des conditions moyennes de vent et de mer à bord d'habitables de course assez réactifs ou de dériveurs.

- **Low : Basse sensibilité**

En sensibilité basse, les variations de cap dues aux vagues et aux risées seront filtrées.

*Note : La déclinaison magnétique liée au lieu d'utilisation peut être compensée dans l'onglet 'Paramètres' du logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager"*

- **ROL : Indicateur de roulis**

Utilisé en sous-mode ROL, le **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** affiche l'angle de roulis du bateau.

*Note : L'angle de roulis du bateau est basé sur l'axe de roulis du **NS360 POCKET<sup>V2</sup>**.*

## Mode TIM : Compte à rebours et chronomètre

Ce mode affiche un chrono et temps écoulé qui peut être synchronisé à 5/4/3/2 ou 1 minute.

### **Démarrer et arrêter le compte à rebours**

- Appuyer sur le bouton 🕒 pour démarrer le décompte à la dernière minute synchronisée (5/4/3/2/ ou 1 minute)
- Appuyer sur le bouton 🕒 pour re-synchroniser à 4 minutes si la valeur du compteur est supérieure à 3:45, ou à la minute inférieure
- Appuyer et maintenir 🕒 pour arrêter le compte à rebours et le re-initialiser à la dernière minute synchronisée

### **Re-synchroniser à la minute la plus proche**

Alors que le décompte est lancé et la ligne du haut active, à n'importe quel moment, il est possible de re-synchroniser à la minute supérieure ou inférieure

- Appuyer sur la flèche ➤ pour re-synchroniser à la minute supérieure.
- Appuyer sur la flèche ➤ pour re-synchroniser à la minute inférieure.

Note : Avec la trace GPS synchronisée sur la fin du compte à rebours, l'enregistrement s'arrête lorsque ce dernier est arrêté et redémarre à la fin du compte à rebours suivant.

Note : Le compte à rebours continue de décompter tant que ce dernier n'est pas arrêté.

Note : Après le départ, l'écran sur lequel était affiché le compte à rebours change de mode automatiquement vers le mode défini dans l'onglet 'Paramètres' du logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager"

Note : Lorsque le compte à rebours arrive à '0:00' (qu'il soit affiché ou non), le mode 'SLD' distance à la ligne, s'il est affiché, basculera automatiquement vers son mode de sortie programmé dans l'onglet 'Paramètres' du logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager"

# Opérations

## Mode SLD : Distance à la ligne de départ

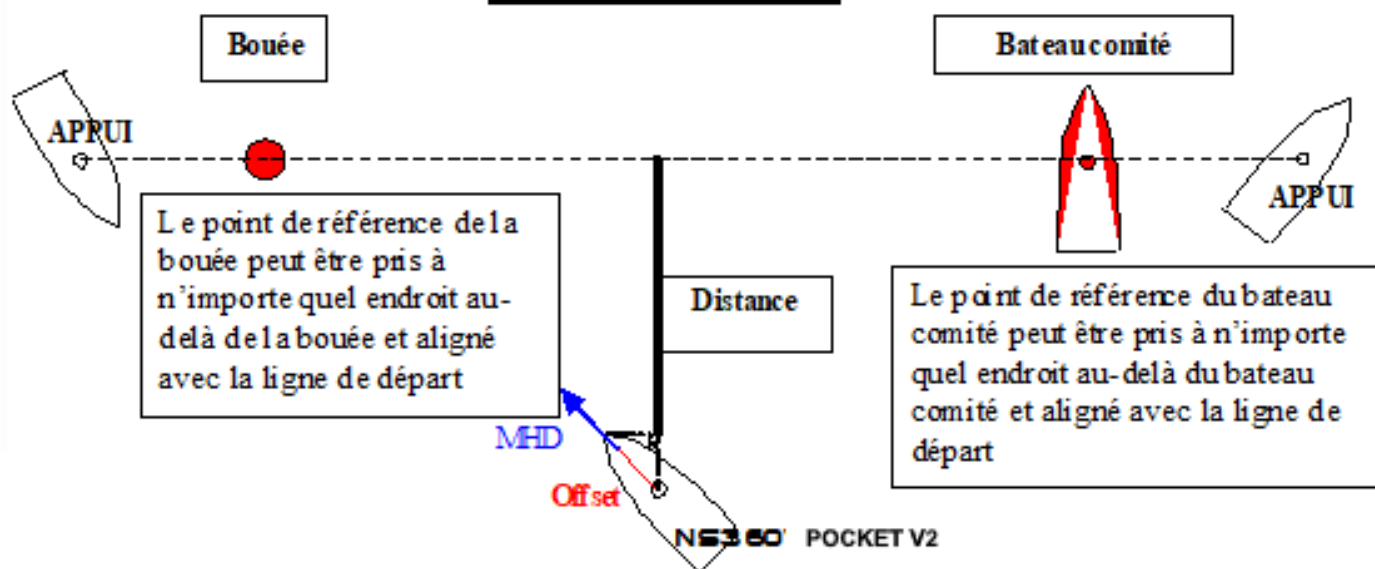
La distance à la ligne de départ donnée par le **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** est la distance réelle restante entre l'avant du bateau et la ligne (inutile que le **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** soit placé à l'avant).

Bien que la précision soit de 1 mètre, il est plus prudent de prendre une marge plus importante. La distance maximum affichée est de 999 mètres.

La ligne de départ est matérialisée par deux points qui sont alignés avec la ligne de départ :

- 🚤 : Bateau Comité
- 🚧 :: Bouée

### DIAGRAMME SLD



### **Mémoriser les points de la ligne de départ**

- Appuyer sur 🚤 quand vous êtes dans l'alignement du bateau comité
- Appuyer sur 🚧 quand vous êtes dans l'alignement de la bouée
- La distance en mètre entre l'avant du bateau et la ligne est désormais affichée.

Note : Si la ligne de départ est modifiée par le bateau comité, il est nécessaire de reprendre un, voire deux points de référence.



Note : La distance entre l'avant du bateau et le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** est ajustée dans l'onglet 'Paramètres' du logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager"

Note : Lorsque le compte à rebours est utilisé (affiché ou non) et arrive à '0:00', il fera automatiquement basculer le mode 'SLD' vers son mode défini dans l'onglet 'Paramètres' du logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager".

## **Mode Wxx : vitesse, différence de cap, cap et distance par rapport à un point**

Les bateaux faisant des courses en flotte régulièrement sur un même plan d'eau sont amenés à contourner les mêmes marques de passages, bouées, îlots, etc.... Ce mode est spécialement dédié aux régatiers nécessitant la direction, la distance et la vitesse pour rejoindre des points GPS pré-enregistrés. 100 points GPS, nommés 'waypoints' peuvent être mémorisés : W00 à W99. Dès qu'un waypoint est sélectionné, le cap vers le waypoint, la différence de cap entre le bateau et la direction au waypoint, la vitesse et la distance pour l'atteindre sont affichées de façon séquentielle.

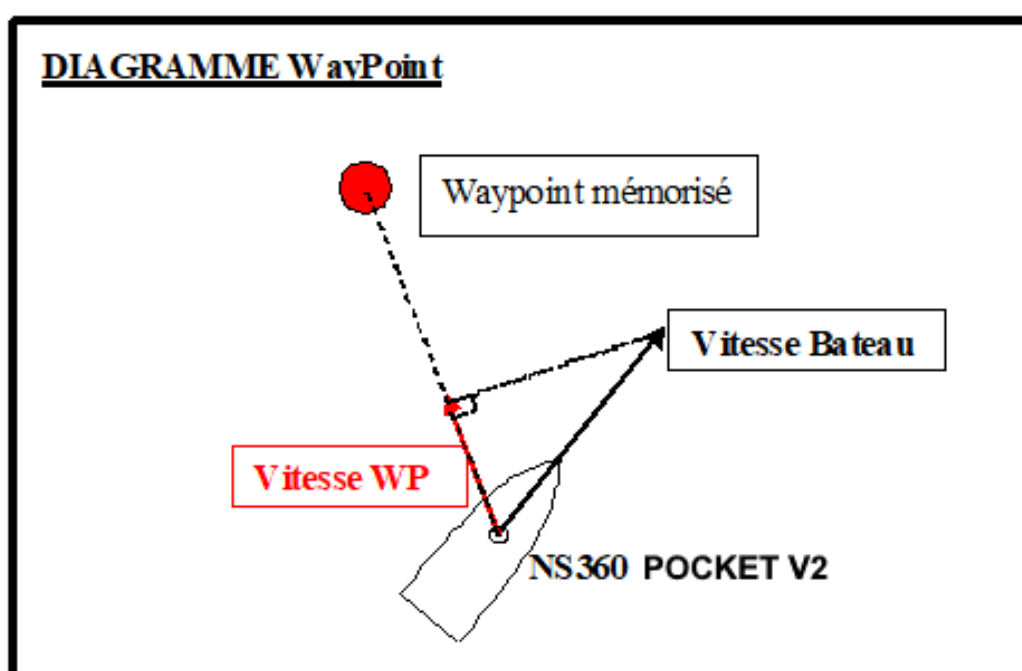
### **Utiliser un waypoint**

- Par défaut, le waypoint 00 'W00' est affiché.
- Appuyer sur les flèches  et  pour sélectionner un autre waypoint, de W00 à W99. Le nom du waypoint décrit par 3 caractères alpha-numériques s'affiche simultanément à côté du numéro.
- La direction, la vitesse et la distance pour rejoindre le waypoint sélectionné sont affichées de façon séquentielle.

# Opérations

Note : Les durées d'affichage de chaque information (direction, vitesse et distance) sont définies dans l'onglet 'Paramètres' du logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager". Elles peuvent varier de 1 à 10 secondes. Si la valeur 'OFF' est sélectionnée pour une information, celle-ci ne sera pas affichée.

La vitesse de rapprochement d'un waypoint correspond à la vitesse du bateau projetée dans la direction du waypoint. Cette vitesse est calculée en fonction de la position du bateau, de sa vitesse et de la direction qu'il suit. L'éloignement ou le rapprochement du point GPS est donné par la direction suivie.











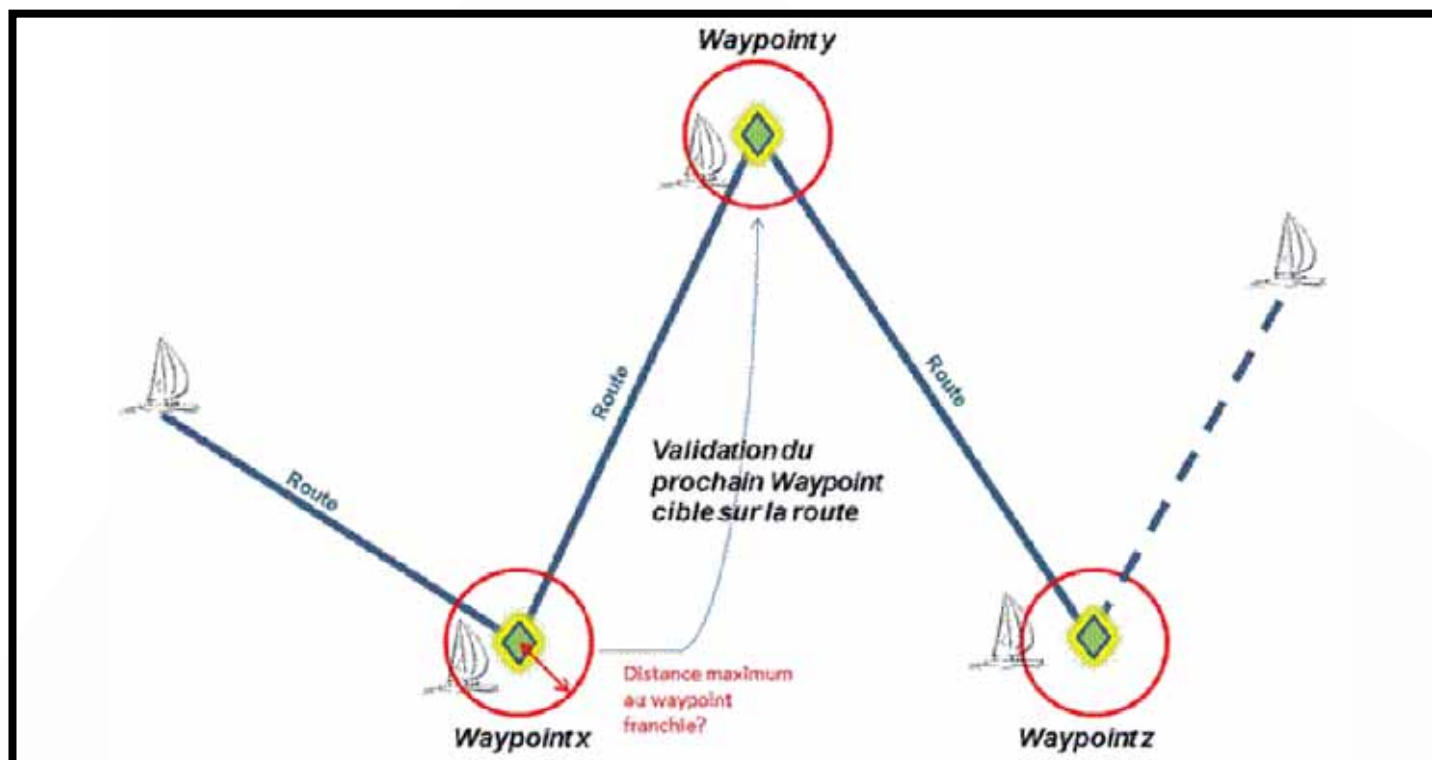
## Mode Route : Rxx

Une route est représentée par une séquence de points GPS (waypoints). Jusqu'à 20 routes composées de 500 points GPS peuvent être créées. Lorsqu'une route est sélectionnée, le cap vers le point GPS actif, la différence de cap entre celui du bateau et la direction au point GPS, la vitesse de rapprochement et la distance au point GPS sont affichées de façon séquentielle. Lorsque l'on se trouve à une distance de moins de 50 à 500 mètres du point GPS actif (réglable à l'aide de l'onglet 'Paramètres' du logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager"), l'affichage passe automatiquement au point GPS suivant sur la route en cours.

### **Utiliser une route**

- Par défaut, la route 'R01' est affichée.
- Pour sélectionner une route, un appui long sur les flèches  ou  fera clignoter l'affichage de la route en cours. Il suffira ensuite d'appuyer sur  ou  pour sélectionner une autre route (si préalablement mémorisée).
- Le nom et le numéro du point GPS cible en cours (3 caractères alpha-numériques) sont affichés alternativement sur la colonne de droite.
- Un appui court sur les flèches  ou  permettra de sélectionner un autre waypoint sur la route en cours d'utilisation.
- La direction, la vitesse et la distance pour rejoindre le waypoint actif de la route en cours sont affichées alternativement.




# Opérations



Note : Il est nécessaire d'avoir préalablement chargé au moins une route dans le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** afin de pouvoir utiliser ce mode.

Note : Les durées d'affichage de chaque information (direction, différence de cap, vitesse et distance) sont définies dans l'onglet 'Paramètres' du logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager". Elles peuvent varier de 1 à 10 secondes. Si la valeur 'OFF' est sélectionnée pour une information, celle-ci ne sera pas affichée.


## Affichage des coordonnées GPS courantes

Ce mode permet de faire afficher la longitude et la latitude (en degrés/minutes décimales) ; pour cela il suffit d'appuyer en même temps sur les flèches  et . La latitude et la longitude seront affichées sur les lignes du haut et du bas. Un appui sur un des boutons  permettra de sortir de ce mode.

## Bargraphe central

Le bargraphe central permet de visualiser les variations de cap. Suite à un virement de bord le cap moyen est enregistré et le bargraphe affiche alors :



Une fois le cap moyen enregistré, celui-ci sert de référence et le bargraphe indique la déviation en degrés par rapport au cap enregistré (référence). Par exemple  indique que le cap suivi est 3 degrés tribord par rapport au cap de référence, avec une résolution de 1 degré par 'brique' affichée (réglable de 1 à 5 degrés dans l'onglet 'Paramètres' du logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager").

# Opérations Avancées




---

## Mode WAY





Le mode **WAY** permet d'enregistrer directement des points GPS dans votre **NS360 POCKET<sup>v2</sup>**, décrits par leurs coordonnées géographiques et 3 caractères alpha-numériques.

Note : *La distance maximum au waypoint est de 999 miles nautiques.*

### **Pour entrer en mode WAY**

- Alors que votre **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** est éteint, appuyer sur le bouton  (en premier) et le bouton  du bas simultanément.
- Le numéro du waypoint et son nom (3 caractères alpha-numériques) sont affichés dans la colonne mode de la ligne du haut.
- Les coordonnées géographiques sont affichées sur la ligne du bas.
- Il faut éteindre le produit pour sortir du mode **WAY**. Pour cela, appuyer et maintenir  du bas plus de 4 secondes jusqu'à ce que "OFF" soit écrit sur l'écran et la séquence "3", "2", "1" soit terminée.

### **Comment changer de valeur et de paramètre**

- Les flèches  et  permettent de changer la valeur d'un paramètre selon une séquence de 0 à 9 pour les chiffres et 'a' à 'z' pour les lettres.
- Le bouton  du bas permet de passer au paramètre suivant.
- Le bouton  du haut permet de revenir au paramètre précédent.

### **Séquence de mémorisation d'un waypoint**

- Sélectionner tout d'abord le numéro du waypoint (W00 à W99) auquel vous souhaitez associer un nom et des coordonnées géographiques.
- Entrer un nom sur 3 caractères.
- Sélectionner 'NOR' (North) si la longitude à mémoriser est dans l'hémisphère Nord ou 'SOU' (South) si celle-ci est dans l'hémisphère Sud.
- Entrer ensuite la coordonnée longitude complète
- Sélectionner 'EAS' (East) si la latitude est à l'Est ou 'WES' (West) si celle-ci est à l'Ouest.

- Entrer ensuite la coordonnée latitude complète
- Une fois la latitude complètement renseignée, la séquence repart au début (numéro de waypoint).




# Opérations Avancées

---

## Mode PC

Le mode PC est activé pour échanger des données entre l'émetteur Bluetooth du **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** et l'ordinateur. Le logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager" permet de gérer les waypoints, les routes, mises à jour, traces GPS, etc. et de vérifier que la communication est bien établie. Se référer à la documentation du logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager" pour plus de détails sur les fonctionnalités (clic droit dans l'interface utilisateur).

### *Pour entrer en mode PC*

- Alors que le produit est éteint, appuyer simultanément sur le bouton  (en premier) et le bouton  du bas. "PC" s'affiche sur l'écran ainsi que "Blu" (Bluetooth) dans la colonne du bas.
- Pour éteindre le produit et sortir du mode **PC**, appuyer et maintenir  du bas plus de 4 secondes jusqu'à ce que "OFF" soit écrit sur l'écran et la séquence "3", "2", "1" soit terminée.

### *Si la communication ne fonctionne pas*

- Assurez-vous que la connectivité Bluetooth est activée sur votre PC
- Assurez-vous que tout appareil Bluetooth puisse se connecter à votre PC (vérifier les options Bluetooth de votre système d'exploitation)
- Fermer le logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager", le cas échéant retirer le **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** des périphériques déjà appariés dans l'utilitaire Bluetooth du système d'exploitation puis relancer l'appariement avec le **NS360 POCKET<sup>V2</sup>**
- Confirmer que le **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** est énuméré et activement connecté dans les périphériques Bluetooth du système d'exploitation
- Assurez-vous que le mode 'PC' est activé sur le **NS360 POCKET<sup>V2</sup>**: "PC" doit être affiché et clignoter sur la ligne inférieure et "Blu" (Bluetooth) doit s'afficher sur la ligne du bas
- Relancer le logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager"

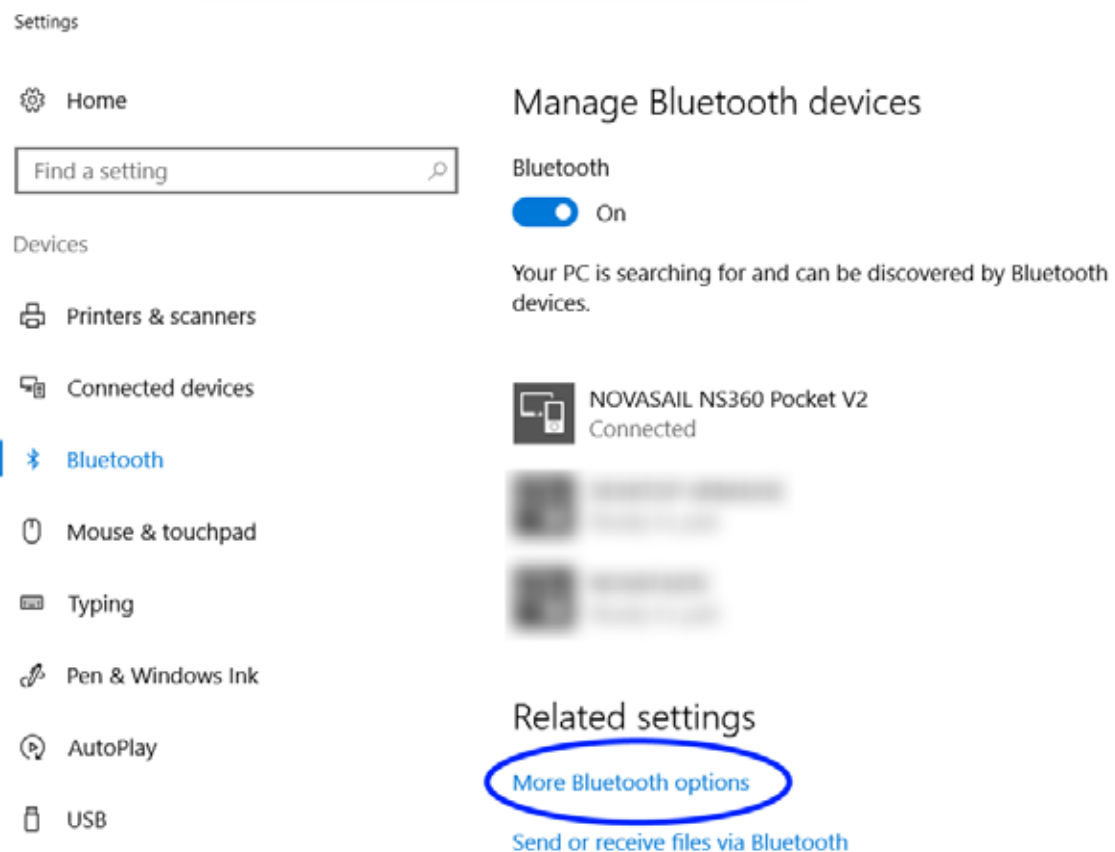
- Le message ” **NS360 POCKET<sup>V2</sup>**” ainsi qu’un pictogramme permettant d’évaluer le niveau de réception doit apparaître sur la droite de la fenêtre du logiciel ”NS360 Pocket V2 Wireless Manager” sous 1 minute (suivant configuration matérielle)

Note: Le **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** s’éteindra automatiquement au bout de 10 minutes si aucune connexion PC n’est détectée afin d’économiser la batterie

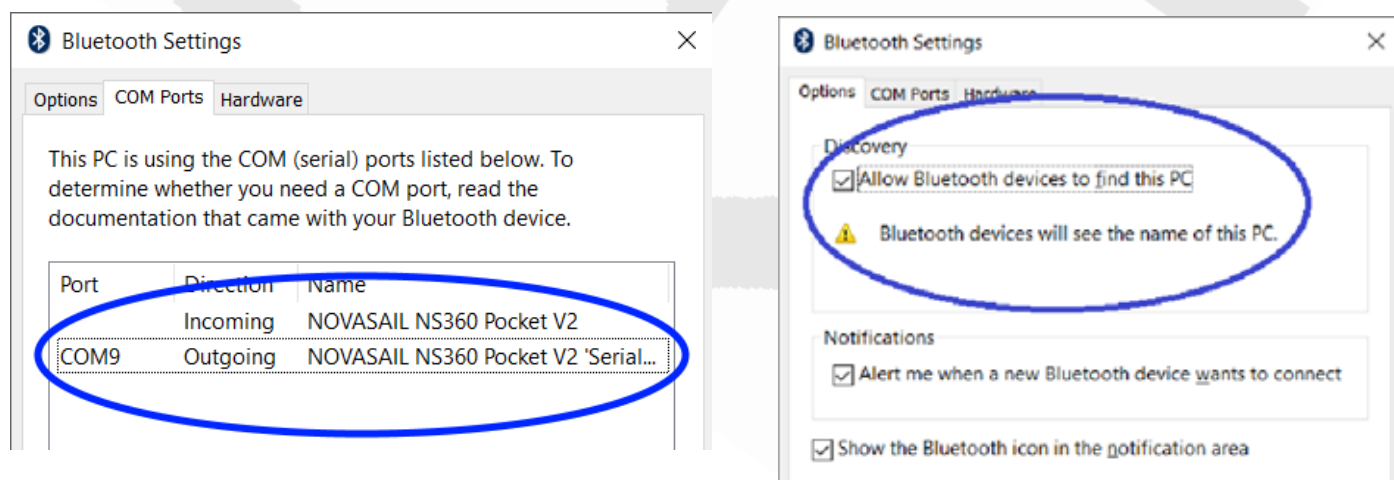
# Opérations Avancées

Exemple de captures d'écrans sous Windows 10, paramètres Bluetooth.

Dès lors que le **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** est apparié ET en communication active avec le PC il apparaît comme ci-après:



Dans les options Bluetooth (capture d'écrans Windows 10), des informations additionnelles sont affichées comme le numéro du/des ports utilisés (les numéros peuvent varier):





## Calibrage du compas magnétique : CAL (CALibrage)

Dans ce mode, lorsque "ON" est validé dans l'onglet 'Paramètres' du logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager", le **NS360 POCKET<sup>V2</sup>** entre dans une séquence de 10 sous-menus permettant à l'utilisateur de re-calibrer le compas magnétique.

Afin d'effectuer un calibrage optimal, il est fortement recommandé d'effectuer cette opération à l'extérieur afin d'éviter toute perturbation magnétique. Une surface en bois plane est préférable, parfaitement positionnée sur un plan horizontal (par exemple une table) éloignée de tout élément ferreux (pas de vis/clous/etc. dans l'environnement, retirer toute montre de votre poignet).

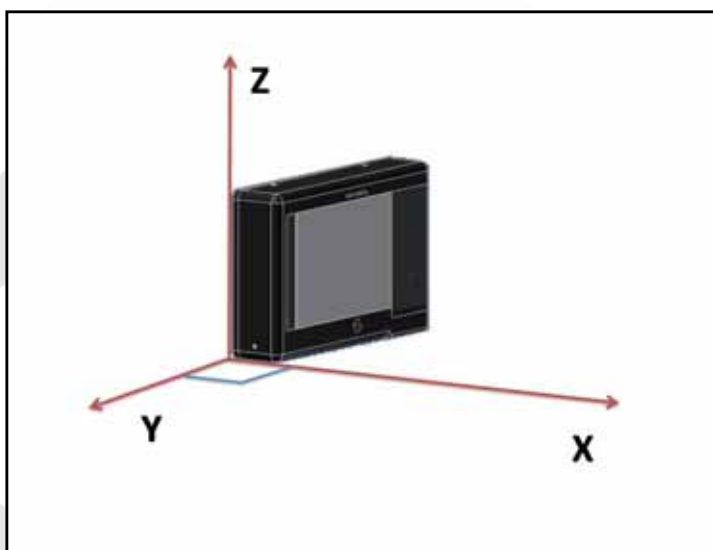
Pour commencer, tracer 2 lignes perpendiculaires (axes X et Y) sur le plan horizontal. Sur l'écran du bas, le numéro du sous menu de calibrage est affiché. Dès que la séquence complète des 10 sous-menus est achevée, le

**NS360 POCKET<sup>V2</sup>** mémorise les nouvelles valeurs de calibrage et s'éteint automatiquement. Si le produit s'éteint ou est arrêté en cours de calibrage, aucun paramètre n'est enregistré. Veuillez aussi vous assurer que la pile utilisée est suffisamment chargée.

Note : *Si nécessaire, les valeurs de calibrage d'usine peuvent être restaurées à tout moment* dans l'onglet 'Paramètres' du logiciel "NS360 Pocket V2 Wireless Manager".

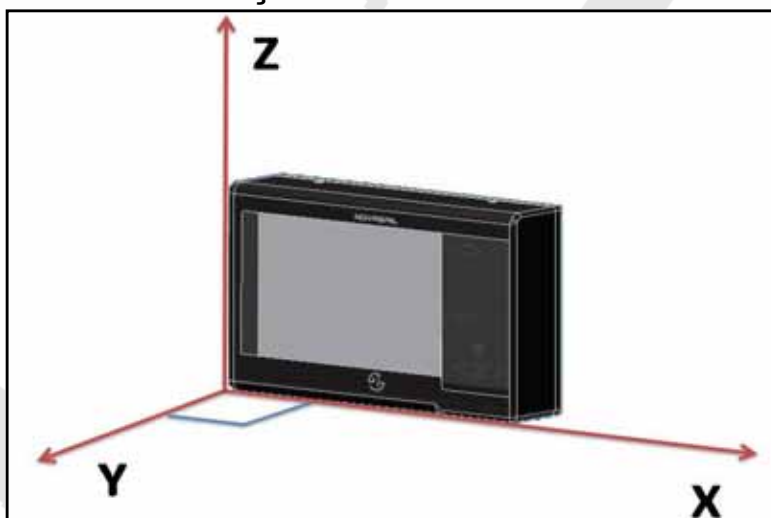
# Opérations Avancées

- Etape 1 : '1' est affiché sur la ligne du bas. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** doit être positionné de la façon suivante :



Appuyer sur le bouton **mode** du bas quand vous êtes prêt. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** mémorise les nouvelles données.

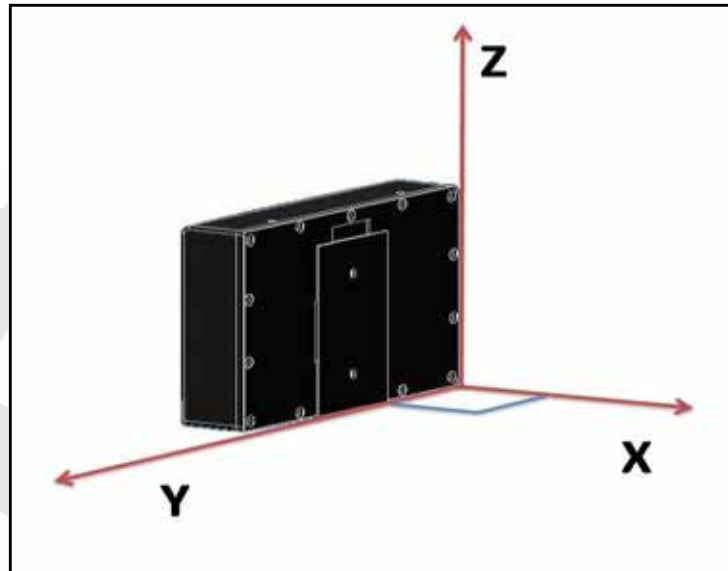
- Etape 2 : '2' est affiché sur la ligne du bas. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** doit être positionné de la façon suivante :



Appuyer sur le bouton **mode** du bas quand vous êtes prêt. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** mémorise les nouvelles données.

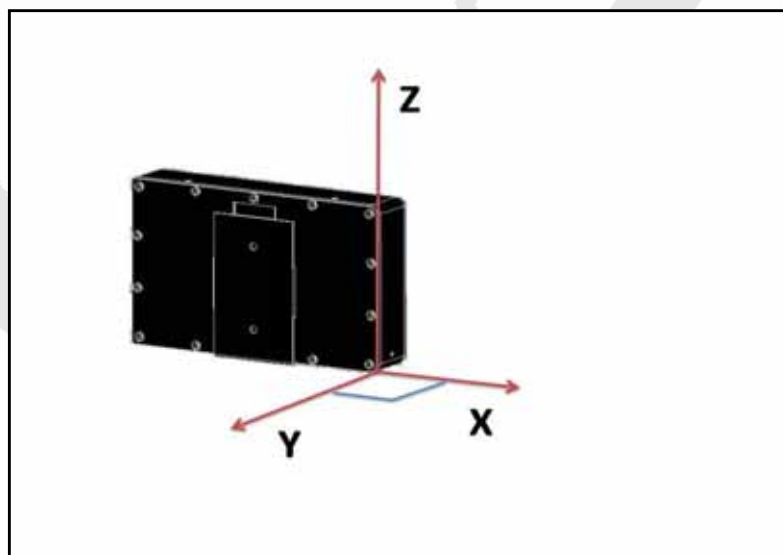
# Opérations Avancées

- Etape 3 : '3' est affiché sur la ligne du bas. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** doit être positionné de la façon suivante :



Appuyer sur le bouton **mode** du bas quand vous êtes prêt. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** mémorise les nouvelles données.

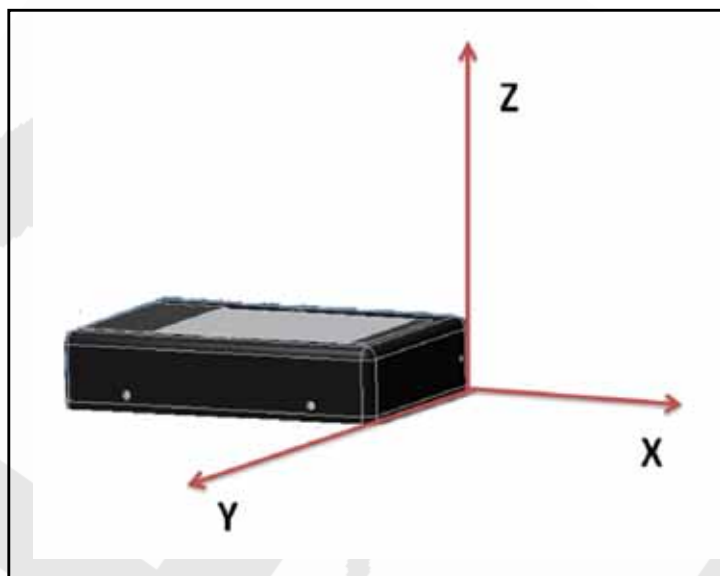
- Etape 4 : '4' est affiché sur la ligne du bas. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** doit être positionné de la façon suivante :



Appuyer sur le bouton **mode** du bas quand vous êtes prêt. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** mémorise les nouvelles données.

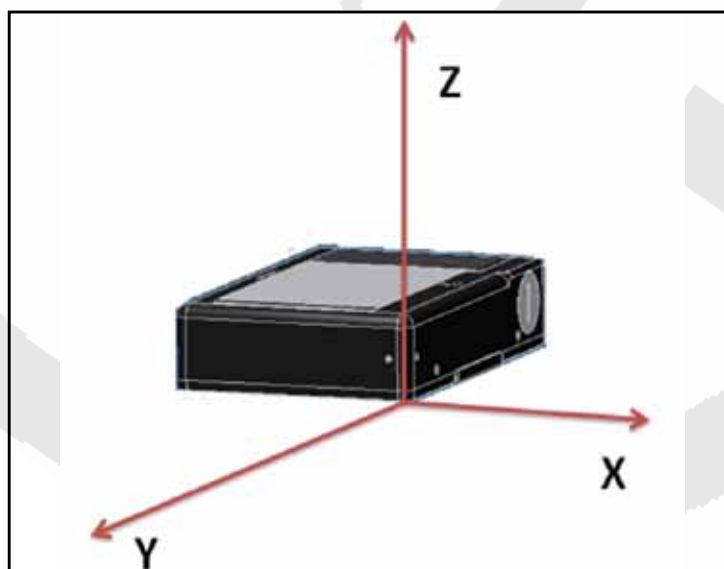
# Opérations Avancées

- Etape 5 : '5' est affiché sur l'écran du bas. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** doit être positionné de la façon suivante :



Appuyer sur le bouton **mode** du bas quand vous êtes prêt. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** mémorise les nouvelles données.

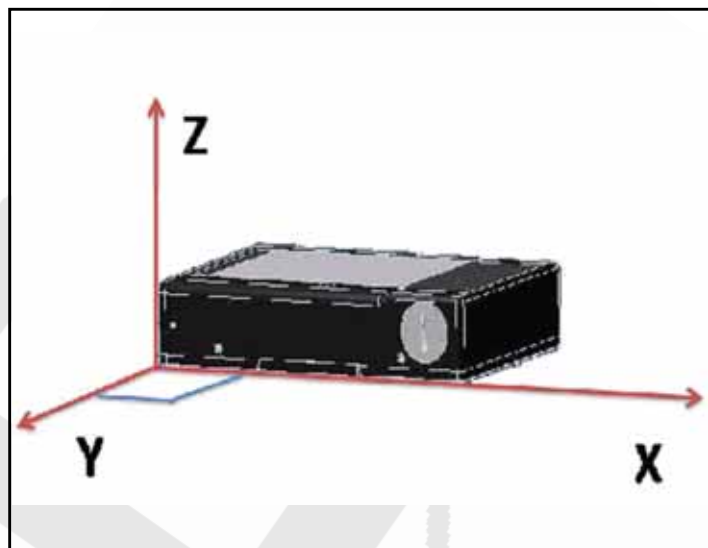
- Etape 6 : '6' est affiché sur l'écran du bas. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** doit être positionné de la façon suivante :



Appuyer sur le bouton **mode** du bas quand vous êtes prêt. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** mémorise les nouvelles données.

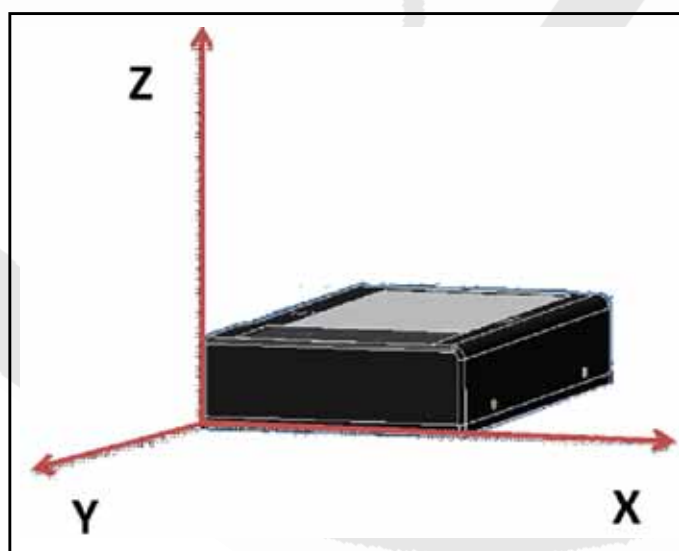
# Opérations Avancées

- Etape 7 : '7' est affiché sur l'écran du bas. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** doit être positionné de la façon suivante :



Appuyer sur le bouton **mode** du bas quand vous êtes prêt. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** mémorise les nouvelles données.

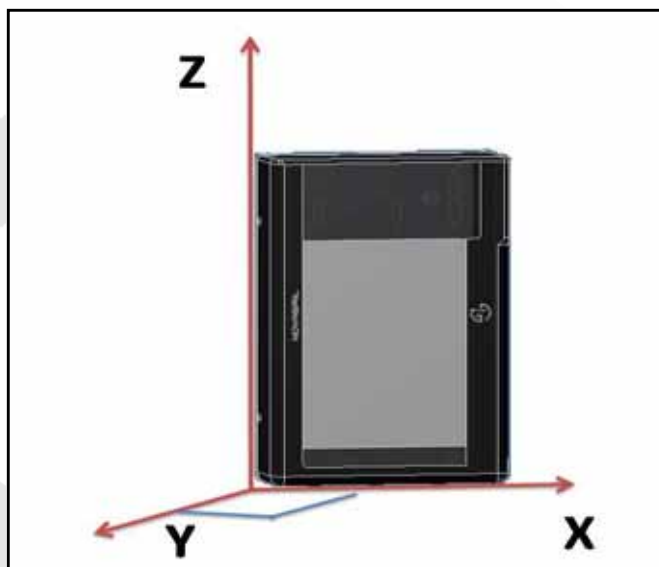
- Etape 8 : '8' est affiché sur l'écran du bas. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** doit être positionné de la façon suivante :



Appuyer sur le bouton **mode** du bas quand vous êtes prêt. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** mémorise les nouvelles données.

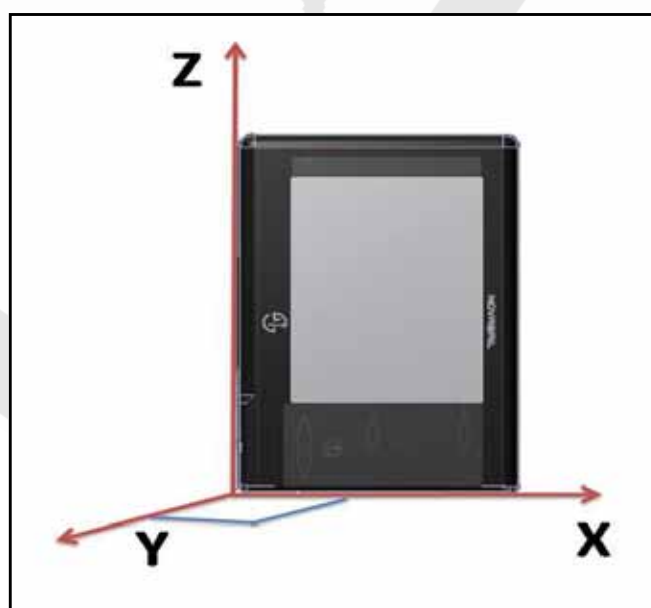
# Opérations Avancées

- Etape 9 : '9' est affiché sur l'écran du bas. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** doit être positionné de la façon suivante :




Appuyer sur le bouton **mode** du bas quand vous êtes prêt. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** mémorise les nouvelles données.

- Etape 10 : '10' est affiché sur l'écran du bas. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** doit être positionné de la façon suivante :



# Opérations Avancées

---

Appuyer sur le bouton  du bas quand vous êtes prêt. Le **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** mémorise les nouvelles données.

Votre **NS360 POCKET<sup>v2</sup>** sauvegarde alors les nouvelles valeurs de calibrage et s'éteint automatiquement.

# Historique, garantie et avertissement légal

---

- Version 1.0 : Première version
- Version 1.1 : Ajout chapitre VMG
- Version 1.2 : Correction chapitre mode route
- Version 1.3: modification chapitre Marche/Arrêt: produits corrosifs

Garantie et avertissement légal : veuillez vous référer à la notice d'utilisation en anglais téléchargeable sur le site [www.nova-sail.com](http://www.nova-sail.com).

Merci de consulter le site [www.nova-sail.com](http://www.nova-sail.com) pour les dernières versions et mises à jour.





© 2017 NOVASAIL - All rights reserved  
[www.nova-sail.com](http://www.nova-sail.com)