

Documentation ScanNav

Utilisation des cartes Navionics

version 21.1 et supérieures

Table des matières :

INTRODUCTION.....	1
NOUVELLES POSSIBILITÉS:.....	1
NOUVEAU MODE DE FONCTIONNEMENT:.....	1
<i>Restrictions sur Windows XP</i> :.....	2
PROBLÈMES POTENTIELS CONNUS:.....	2
MISE EN ŒUVRE.....	2
ACTIVATION DES CARTES.....	3
INSTALLATION DES CARTES.....	3
MISE À JOUR DE VOTRE CARTE.....	4
LECTURE DE LA CARTE À PARTIR DU SUPPORT SD/CF.....	4
NOTIFICATIONS D’AVERTISSEMENT :.....	5
PARAMÈTRES D’AFFICHAGE :.....	5
INTERROGATION DES OBJETS:.....	6
NOTES :.....	7

Introduction

Le support des cartes Navionics a été entièrement revu à partir de la version 21.1, avec l’intégration du nouveau composant de lecture fourni par Navionics.

Nouvelles possibilités:

Outre une meilleure fluidité et un meilleur graphisme, le nouveau SDK permet l'accès à de nouveaux concepts dont:

- La nature des fonds en overlay (présent sur certaines cartes selon les zones)
- Les Community Edits
- Notion d’icônes dynamiques pour les marées et courants,
- Les Sonar Charts de façon standard
- Pilot books (cartes Platinum+)
- L’interrogation des cartes a également été revue avec une meilleure présentation.
- Un fond de cartes Mondial est disponible gratuitement

Nouveau mode de fonctionnement:

Dans le mode de gestion précédent, les cartes Navionics étaient intégrées dans ScanNav comme tout autre type de cartes, et pouvaient donc se juxtaposer avec d’autres types de cartes.

Dans le nouveau mode, les cartes Navionics sont affichées dans un calque dédié. A un moment donné, les cartes affichées seront donc soit les cartes Navionics, soit les autres types de cartes

(SnMap, ENC's, BSB, etc.), le passage d'un type de cartes à l'autre se faisant très rapidement. Cela ne change rien aux fonctionnalités et autres calques qui peuvent s'afficher aussi bien par dessus les cartes Navionics que les autres types de cartes (objets, météo, courants, AIS, calques web, etc.).

La structure des fichiers sur disque étant différente, les cartes doivent être réinstallées à partir du support original.

L'ancien mode de gestion des cartes reste accessible afin d'assurer une migration en douceur, dans la mesure où les cartes ont déjà été activées. Il est cependant fortement recommandé de migrer au nouveau mode, afin de bénéficier des nouvelles possibilités, et de pouvoir activer de nouvelles cartes. Un message est affiché au démarrage ou au chargement d'une nouvelle bibliothèque, si ScanNav détecte des cartes Navionics gérées selon l'ancien mode. Notez que le fait de supprimer les cartes de la bibliothèque ne les supprime pas physiquement du disque.

Restrictions sur Windows XP :

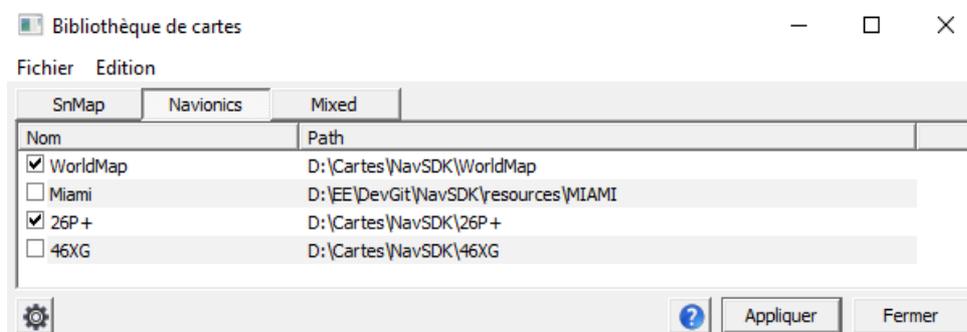
Le nouveau composant de Navionics ne fonctionne qu'à partir de Windows Vista. La version ScanNav pour Windows XP reste donc avec l'ancien mode de gestion, dans la mesure où la carte a déjà été activée. Cependant, l'activation de nouvelles cartes avec l'ancien mode n'est plus possible en mode automatique, et vous devrez contacter le support Navionics pour leur demander l'activation manuelle.

Problèmes potentiels connus:

- Non supporté sur XP. La version pour XP restera donc avec l'ancien mode de gestion, et soumis à demande auprès de Navionics pour l'activation des cartes.
- La valeur initiale des « Icônes dynamiques » pour les hauteurs d'eau et courants est indéterminée au premier affichage, ceci pendant environ une minute. Par ailleurs, il peut y avoir des écarts assez significatifs selon les zones, et les indications doivent être vérifiées avec une source officielle. Il est donc fortement recommandé de se référer plutôt aux données du SHOM incluses dans ScanNav avec SNTides/Shomar et le module courants.

Mise en œuvre

Le passage entre les cartes « classiques » et les cartes « Navionics » se fait par la fenêtre bibliothèque de cartes. Cette fenêtre est maintenant non bloquante et peut rester ouverte afin de pouvoir passer d'un type de cartes à l'autre.



Cliquez sur « SnMap » pour les cartes classiques (SnMap, ENC's, BSB, etc.), L'utilisation reste identique, voir documentation d'origine.

Cliquez sur « Navionics » pour les cartes Navionics.

- Au premier lancement, la liste sera vide, et il vous sera proposé de télécharger la carte mondiale. Voir plus bas sous « Installation » pour la mise en œuvre.

- Vous pouvez cocher/décocher les entrées pour prendre en compte ou non les cartes. Cliquez sur le bouton « Appliquer » pour prendre en compte les modifications.
- Vous pouvez également supprimer des entrées de la liste en les sélectionnant (surligner en bleu), puis en appuyant sur la touche « Suppr » ou le menu « Edition » => « Suppression ». Note : cela ne supprime pas les fichiers sur disque, et vous pourrez les réintroduire plus tard (voir plus bas).

Activation des cartes

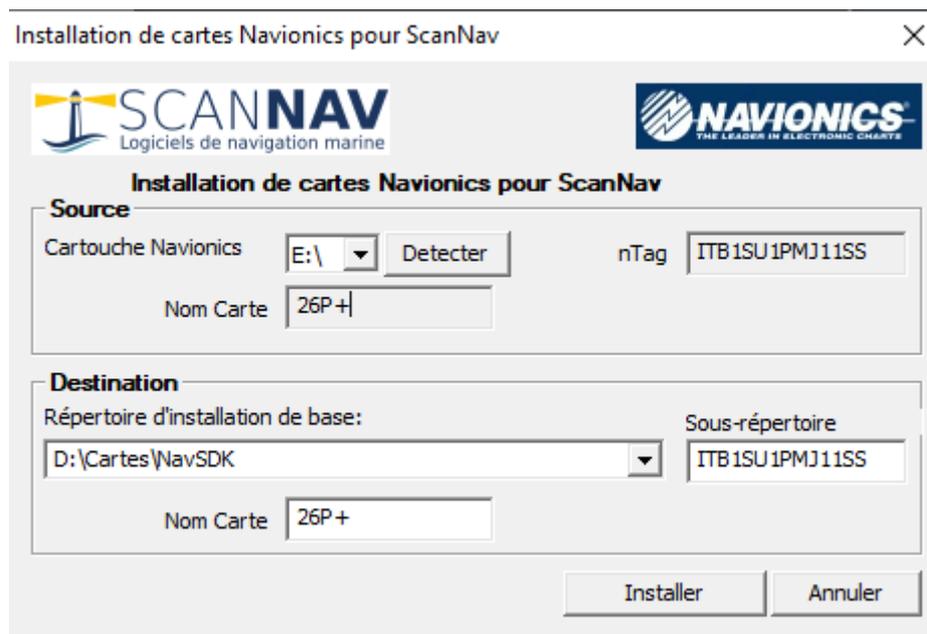
L'activation des cartes se fait de façon automatique en se connectant sur le site de Navionics lors de la première ouverture de la carte. **Une connexion Internet est donc nécessaire à la première utilisation de la carte sur un pc** (inutile ensuite)

Installation des cartes

Au premier lancement, la liste sera vide, et vous n'aurez pas de cartes à l'écran. ScanNav vous proposera de télécharger la carte de base mondiale. Il est fortement conseillé de le faire, la carte pèse environ 30Mo. Vous pouvez également le faire explicitement à tout moment avec le menu « Fichier » => « **Télécharger la carte mondiale** »

Pour utiliser une nouvelle carte, vous pouvez la lire directement depuis son support SD/CF (voir plus bas), mais nous vous conseillons de l'installer sur votre disque dur, afin de ne pas trop solliciter la carte SD/CF et améliorer les performances, surtout si vous utilisez un lecteur USB.

Utilisez le menu « Fichier » => « **Installer une carte Navionics** »



Le cadre « **Source** » permet de sélectionner la carte SD/CF. Les champs se remplissent automatiquement, selon la ou les cartes détectées.

Vous pouvez choisir le lecteur à utiliser dans le rare cas où vous auriez plusieurs lecteurs avec une carte présente. Si votre carte n'est pas détectée, ou si vous la réinsérez, cliquez sur « **Detecter** » pour rafraîchir les champs.

Note : pour l'installation de la carte de base mondiale, le cadre « Source » sera remplacé par une simple indication « Téléchargement de la carte de base mondiale »

Le cadre « **Destination** » permet de choisir le répertoire d'installation. Les champs sont pré-remplis avec les valeurs conseillées.

Répertoire d'installation de base :

Vos différentes cartes seront installées sous ce répertoire. Par défaut, il est initialisé au répertoire « [Documents]\ScanNav Settings\NavSDKResources\Charts » (*).

Il est également proposé plusieurs autres endroits (un sur chaque partition détectée), ainsi que les dossiers déjà utilisés si vous avez déjà installé d'autres cartes (cliquer sur la petite flèche à droite du champ pour voir la liste)

Vous pouvez également renseigner manuellement un nom de répertoire (*).

(*)Attention : les caractères accentués ou autres caractères spéciaux ne sont pas autorisés pour l'installation des cartes Navionics. Si votre profil contient un accent (par exemple Gérard, François, etc...), le répertoire sous « ScanNav Settings » ne sera donc pas proposé, et si vous renseignez manuellement un répertoire avec des accents, il sera refusé.

Sous-répertoire :

La carte sera installée dans ce répertoire sous le répertoire « de base ». Ce répertoire doit être vide, ou contenir la même carte (par exemple lors d'une mise à jour). Il est conseillé de conserver le nom proposé pour faciliter les mises à jour ultérieures.

Nom carte :

Ce champ est libre, c'est celui qui apparaîtra dans la liste de la bibliothèque de cartes. Il est initialisé avec le code extrait de la carte.

Note : Sur les anciennes cartes, il est possible que ce champ soit vide, auquel cas nous recommandons de le renseigner avec un nom compréhensible, sinon il sera renseigné avec le même champ que « sous-répertoire »

Mise à jour de votre carte

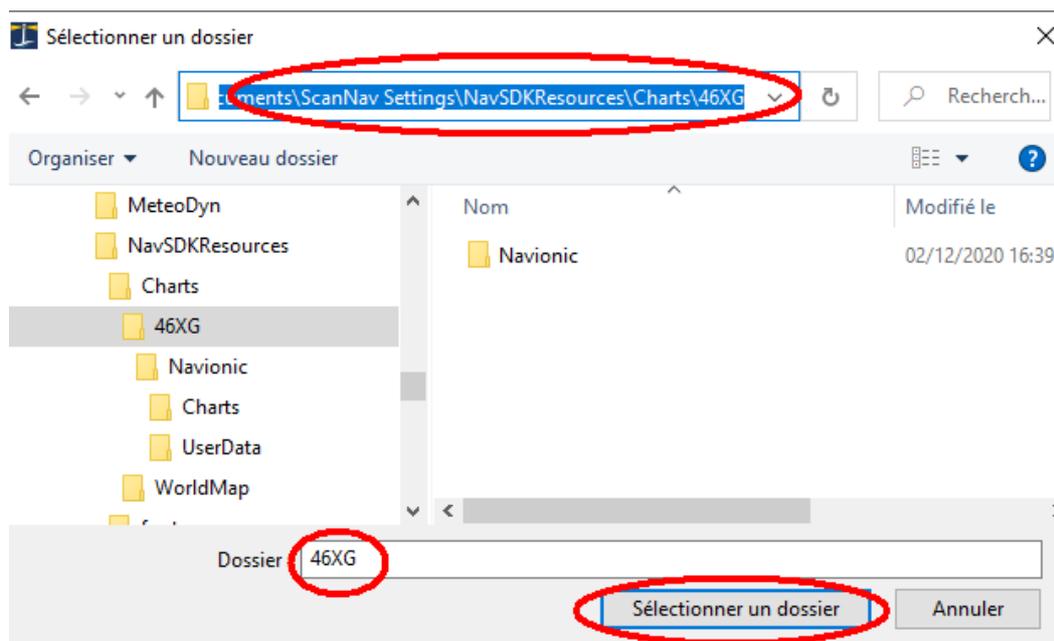
Pour mettre à jour votre carte Navionics, procédez en 2 étapes :

1. Utilisez le programme « Navionics Update » de Navionics pour mettre à jour la carte en téléchargement (voir instructions de Navionics)
2. Refaites l'installation dans ScanNav. La procédure est identique à la procédure initiale. Vous pouvez utiliser le même répertoire d'installation, une confirmation vous sera demandée pour l'écrasement des fichiers existants.

Lecture de la carte à partir du support SD/CF

Vous pouvez également lire la carte à partir de son support sans l'installer, ou d'un répertoire existant préinstallé avec la carte.

Utilisez le menu « Fichier » => « Insérer carte Navionics » pour rajouter un répertoire contenant des cartes Navionics. Ce répertoire doit être le répertoire racine de la carte SD, ou d'une copie de celle-ci sur le disque dur.



Le dossier doit contenir le sous-répertoire « Navionic » comme sur la copie d'écran ci-dessus. Une fois sélectionné, cliquez sur « Sélectionner le dossier », ce qui rajoutera la carte à la liste.

Notifications d'avertissement :

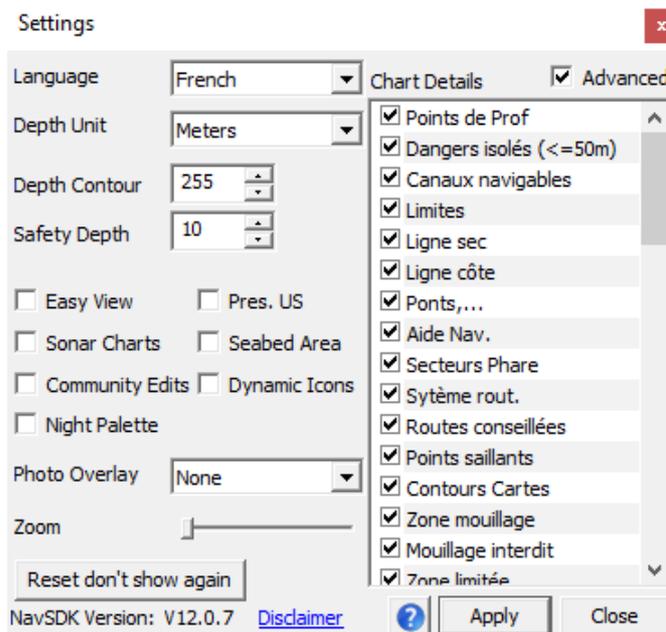
Des messages de non détection de la carte mondiale, ou d'avertissement en provenance de Navionics (carte non à jour, mises à jour disponibles, etc.) peuvent être affichées lors de l'ouverture de la carte. Pour les éliminer, il suffit de cocher la case « ne plus me demander ». Le message ne sera alors plus affiché. Pour réinitialiser les messages de notification désactivées, utiliser le bouton « **Reset don't show again** » de la fenêtre de paramètres décrite ci-dessous.

Paramètres d'affichage :

La roue crantée en bas à gauche de la fenêtre « bibliothèque » permet d'ouvrir les paramètres d'affichage des cartes Navionics :

Cette fenêtre est pour l'instant en Anglais, mais doit rester compréhensible quant aux options sélectionnées. Cochez les options désirées, puis appliquez en cliquant sur le bouton « **Apply** ».

La liste de droite indique les types d'objets à afficher sur la carte. Au premier lancement, beaucoup de cases seront décochées, nous vous conseillons de tout cocher puis décocher selon vos préférences. En cochant la case « **Advanced** », vous aurez accès à plus d'options.



Certaines options ne peuvent pas être désélectionnées pour des raisons de sécurité (elles se recochent après avoir cliqué sur Apply).

- « **Depth Unit** » permet de choisir l'unité d'affichage des sondes (Mètres, Pieds, ou Brassés). Notez que les paramètres Depth Contour et Safety Depth sont exprimées dans cette unité.
- « **Depth Contour** » Permet de filtrer l'affichage des courbes de niveaux en eaux profondes. Au delà de la valeur indiquée, les courbes ne sont plus affichées. La valeur maximum est de 255, à partir de laquelle il n'y a plus de filtre
- « **Safety Depth** » : contrôle la valeur de sonde en dessous de laquelle les zones seront en couleur. Cette valeur est également utilisée pour les « photo overlay »
- L'option « **EasyView** » permet d'avoir des caractères plus gros pour une meilleur lisibilité. Si cela n'est pas suffisant, la réglette « **Zoom** » permet de grossir les caractères en mode bitmap d'un facteur 1 à 4. Utile essentiellement pour les écran très haute résolution. Pour les autres configurations, nous vous recommandons de la laisser à son défaut (positionnée à gauche)
- « **Pres.US** » : active un autre code couleur de Navionics pour les USA
- « **SonarCharts** » : active la fonctionnalité SonarChart de Navionics. **Attention : lorsque cette option est activée, les cartes n'ayant pas de SonarCharts ne s'afficheront pas.** (par exemple la carte Mondiale)
- « **Seabed Area** » : Affiche la nature des fonds en transparence pour les cartes disposant de ces informations
- « **Community Edits** » : Affiche les données issues de la communauté
- « **Photo Overlay** » : Affiche le calque d'images satellites (cartes Platinum) avec le choix de différents modes:
 - None : calque désactivé
 - Land Only : Le calque s'affiche par dessus les terres uniquement
 - Land & Shallow: inclut également la zone d'eaux peu profondes
 - Full : Le calque s'affiche sans filtre.
- « **Night Palette** » permet de choisir 3 types de vision : standard (décoché), vision de nuit, ou

intermédiaire.

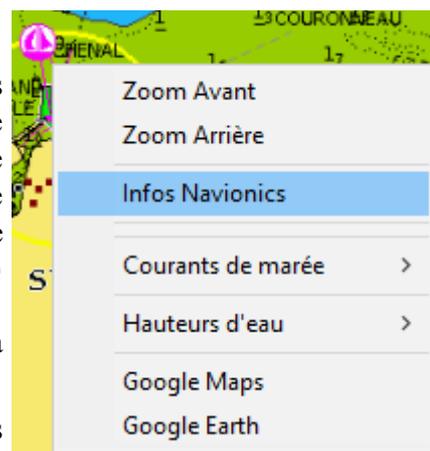
- « **Reset don't show again** » : voir chapitre « Notifications d'avertissement » plus haut
- Cette fenêtre permet également de connaître la version du composant Navionics utilisée.

Interrogation des objets:

Dans les versions précédentes, l'interrogation des objets Navionics utilisait la même fenêtre que pour les ENC's. Ce n'est plus le cas, l'interrogation des objets Navionics a été revue pour utiliser une (ou des) fenêtres avec une technologie dynamique html (mais sans accès internet). (Cette ergonomie sera sans doute reprise pour les ENC's dans une version future)

Pour interroger les objets Navionics, faire un clic droit sur la carte, et choisir « Infos Navionics »

Ce qui affiche la fenêtre illustrée ci-dessous, listant tous les objets à proximité du point cliqué.



Navionics objects infos

POSITION: [46°12,60'N](#) / [001°21,84'W](#) : 11 OBJECTS



SAINT-MARTIN-DE-RE - MARINAS ET MOUILLAGES

Position: [46°12,48'N](#) / [001°21,91'W](#)

Nom: Saint-Martin-De-Re

Nom du port: Saint-Martin-De-Re (code 142)

Photos: [Voir](#)

Pilot Books:

- [Pilot Books](#)

Services du port:

- Restaurants-Bars
 - Restaurants-Bars [Voir](#)



SAINT-MARTIN-DE-RE - PHOTO PANORAMIQUE

Position: [46°12,56'N](#) / [001°21,75'W](#)

Nom: Saint-Martin-De-Re

Description: Photo panoramique: SAINT-MARTIN-DE-RE



Fermer

Cliquez sur chaque entête bleue pour faire apparaître/masquer les détails de chaque objet.

Pour interroger d'autres objets, vous pouvez ensuite utiliser 2 méthodes :

- soit utiliser l'outil  en bas à gauche et cliquer sur la carte, ce qui chargera la nouvelle liste d'objets dans la même fenêtre. Note : cet outil est sélectionné par défaut à l'ouverture de la fenêtre.
- ou refaire la même action (clic bouton droit sur la carte) pour ouvrir une nouvelle fenêtre.

Certains types d'objets ont des informations spécifiques, par exemple en cliquant sur les symboles de **photos(*)**, celles-ci sont affichées directement dans la fenêtre, alors que d'autres comme les « **Pilot Book** », (*) photos, ou autres objets associés à certains ports sont affichés dans une nouvelle fenêtre indépendante en cliquant sur le lien. De la même façon, les stations de hauteur d'eau peuvent être affichées sous forme de courbes(*).

Les objets cartographiques classiques (non représentés dans la copie d'écran) comme les feux bouées, etc. incluent les caractéristiques spécifiques à chaque objet.

Toutes les positions affichées dans la fenêtre sont des liens actifs. En cliquant dessus, la carte se centre sur la position en zoomant à l'échelle 1:10000 si l'échelle actuelle est inférieure.

Vous pouvez accéder rapidement aux paramètres d'affichage Navionics avec le bouton , afin d'affiner les types d'objets affichés et pris en compte dans l'interrogation.

Vous pouvez agrandir la fenêtre en cliquant sur ses bords, les position/taille étant sauvegardées pour la prochaine ouverture.

(*) : voir Notes ci-dessous

Notes :

- Les PilotBook et Photos ne sont présents que dans la gamme Platinum+ des cartes.
- Lorsque vous ouvrez une nouvelle fenêtre d'informations, elle se positionne par dessus la précédente. Pensez à la déplacer si vous souhaitez visualiser les 2 en même temps.
- Les hauteurs d'eau intégrées dans les cartes Navionics sont affichables sous forme de courbes avec une interface similaire à celle de SNTides pour Shomar. La courbe est cependant en rouge pour la différencier de Shomar qui reste la référence.
- Certains outils de la barre d'outils sont grisés en mode Navionics, n'ayant pas de sens dans ce mode. Il s'agit des outils suivants :
 - Chargement Automatique, Zone navigable et Affichage des cadres : Gérés en interne par le calque Navionics
 - Echelle Auto : Pas de possibilité d'implémentation, ScanNav n'ayant pas la connaissance du détail des échelles gérées par Navionics
 - Infos S57 : mode d'interrogation différent
- La barre de titre affiche l'échelle de visualisation, mais n'indique pas l'échelle de référence de la carte sous le curseur, celle-ci étant gérée de façon opaque par le composant Navionics. Il est cependant possible d'avoir un aperçu de l'échelle visuellement :
 - Avec les cadres (option «Contours Cartes» dans les paramètres) qui mettent en évidence les cartes de détails
 - Avec la mise en évidence de l'« Over-Zoom » matérialisé par un hachurage sur la carte lorsqu'elle est trop zoomée