

Créer une carte sur data.shom.fr

Guide avancé
pour aller plus loin
Juin 2021





SOMMAIRE



1. Créer un compte data.shom.fr	3
2. Enregistrer sa carte dans data.shom.fr.....	4
3. Menu latéral gauche	5
4. Gérer les couches de données	6
5. Actions de dessin.....	7
6. Outils de dessin.....	8
7. Les coordonnées.....	9
8. Échange de données en KML.....	10
9. Le Raster Marine 1/2.....	11
Le Raster Marine 2/2.....	12
10. Aide.....	13

1. CRÉER UN COMPTE DATA.SHOM.FR

Créer un compte data.shom.fr permet d'enregistrer ses cartes afin de les ouvrir plus tard.

Le compte est **gratuit** et commun à l'espace de diffusion du Shom : un seul compte suffit pour accéder aux deux sites.

1

2

3

4

Créer un compte commun data.shom.fr et diffusion.shom.fr

- 1 Via un navigateur, se connecter à <https://data.shom.fr>
- 2 Cliquer sur l'icône en forme de silhouette.
- 3 Cliquer sur « Créer un compte ».
- 4 Remplir les champs obligatoires.
- 5 Un mail de confirmation de l'espace de diffusion est envoyé à l'adresse mail renseignée.
- 6 Cliquer sur le lien de confirmation du mail.
- 7 Celui-ci amène sur l'espace de diffusion, vous êtes connecté.
- 8 Vous recevez un mail informant que votre inscription s'est bien passée.
- 9 Avec les mêmes identifiants (adresse email et mot de passe) vous pouvez vous connecter à data.shom.fr

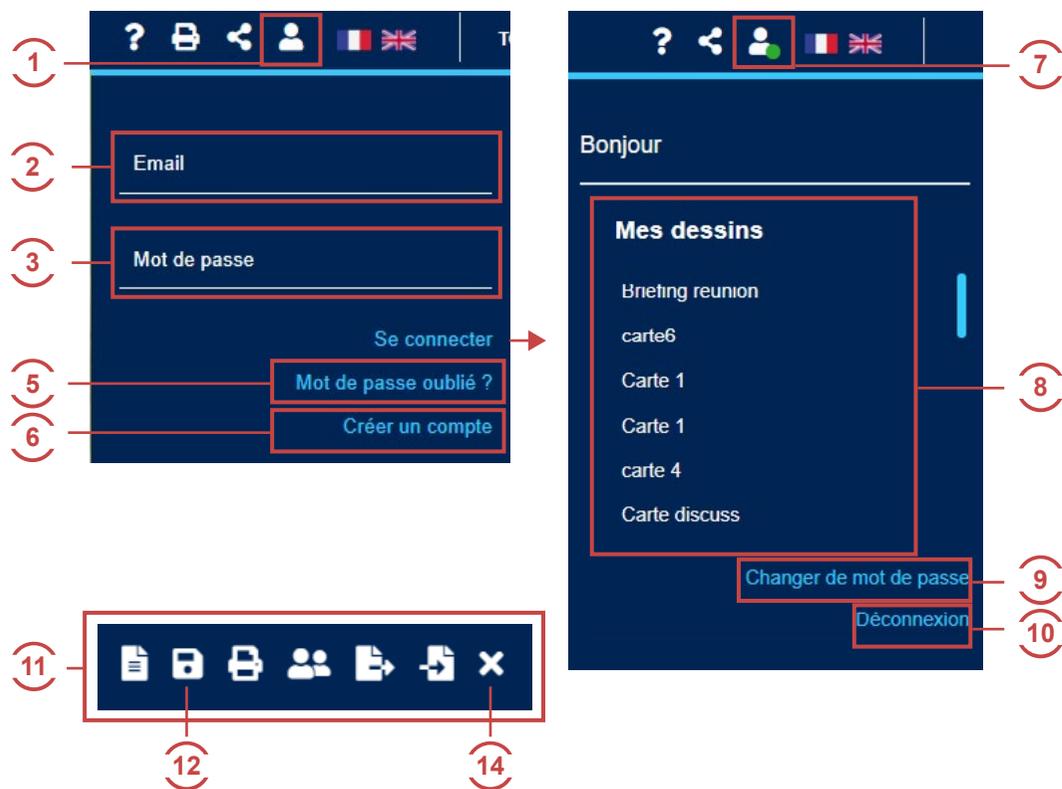
9

Bonjour !

Mes dessins



2. ENREGISTRER SA CARTE DANS DATA.SHOM.FR



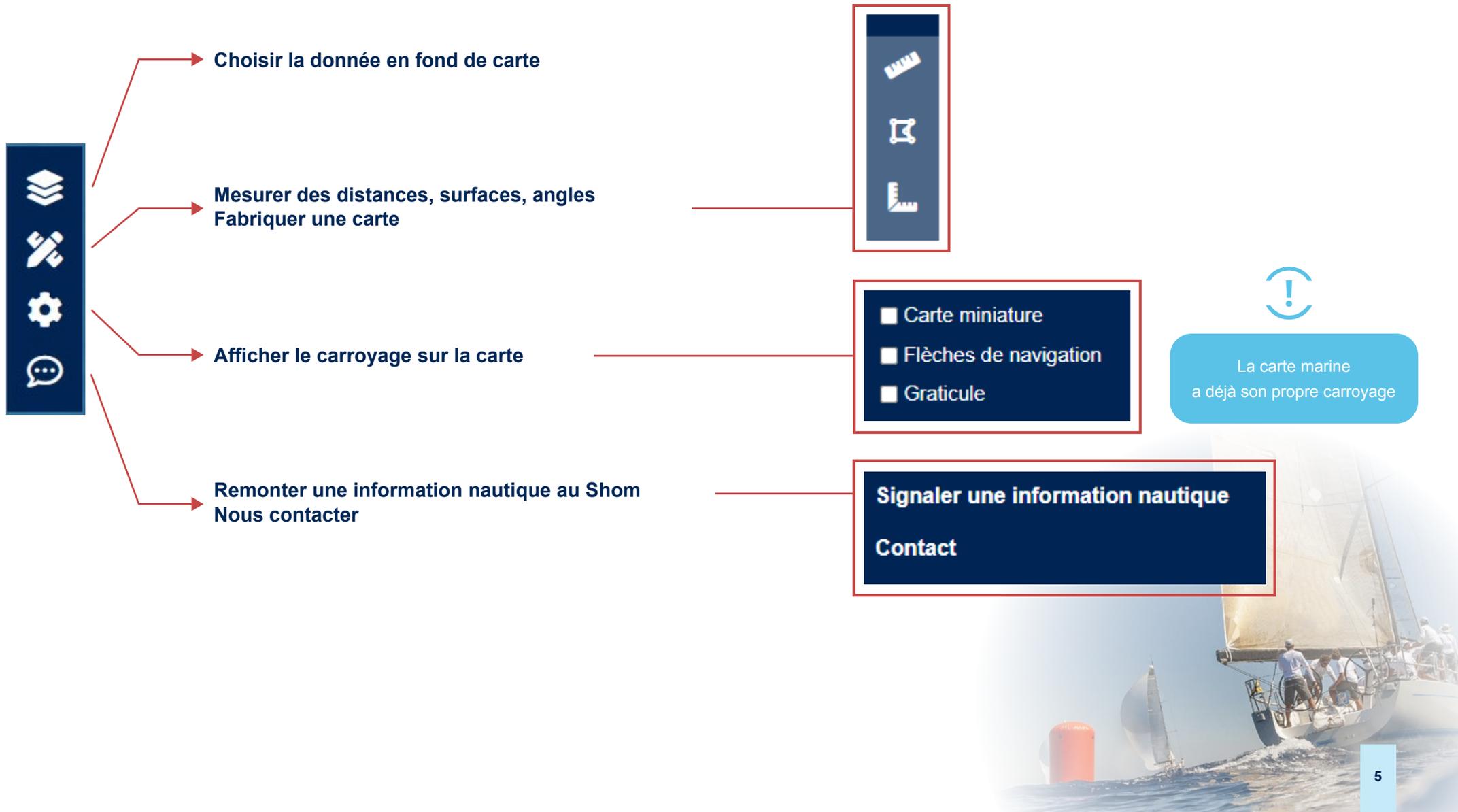
Se connecter sur <https://data.shom.fr>

- ① Cliquer sur l'icône silhouette dans le bandeau du haut à droite.
- ② Entrer l'adresse email de votre compte créé en [p.3](#).
- ③ Entrer le mot de passe créé [p.3](#).
- ④ Taper sur la touche Entrée de votre clavier. Vous pouvez créer une carte ([voir Guide simple](#)).
- ⑤ Récupérer son mot de passe.
- ⑥ Lien vers l'espace de diffusion pour Créer un compte ([voir ch. 1](#)).
- ⑦ L'icône silhouette se pare d'un rond vert indiquant la connexion.
- ⑧ La liste de ses cartes apparaît, cliquer sur une de celles-ci pour l'ouvrir.
- ⑨ Changer de mot de passe.
- ⑩ Déconnexion.
- ⑪ La liste de vos cartes apparaît, cliquer sur une de celles-ci pour l'ouvrir.
- ⑫ Cliquer sur l'icône « Enregistrer la carte ».
- ⑬ Entrer un titre et une description pour la carte.
- ⑭ Fermer la carte.

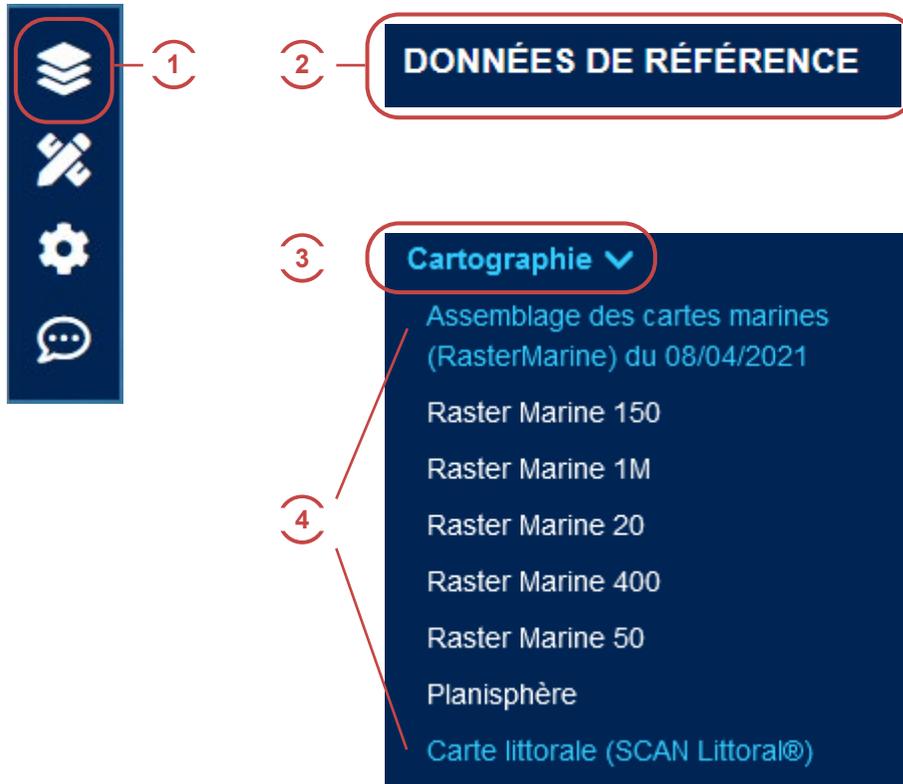


Certaines fonctionnalités de data.shom.fr ne fonctionnent pas si une carte est ouverte (Infonaut notamment).

3. MENU LATÉRAL GAUCHE



4. GÉRER LES COUCHES DE DONNÉES



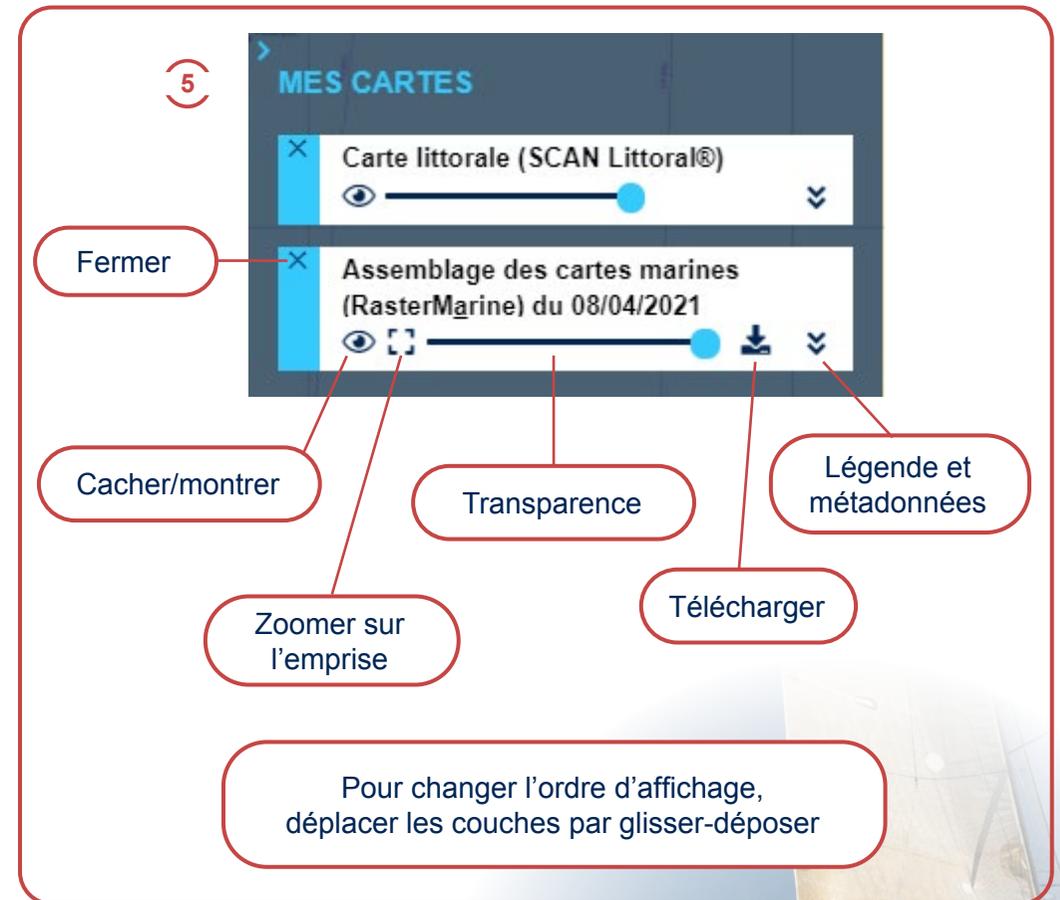
1

2 **DONNÉES DE RÉFÉRENCE**

3 **Cartographie** ▾

- Assemblage des cartes marines (RasterMarine) du 08/04/2021
- Raster Marine 150
- Raster Marine 1M
- Raster Marine 20
- Raster Marine 400
- Raster Marine 50
- Planisphère
- Carte littorale (SCAN Littoral®)

4



5

MES CARTES

- Carte littorale (SCAN Littoral®)
- Assemblage des cartes marines (RasterMarine) du 08/04/2021

Fermer

Cacher/montrer

Transparence

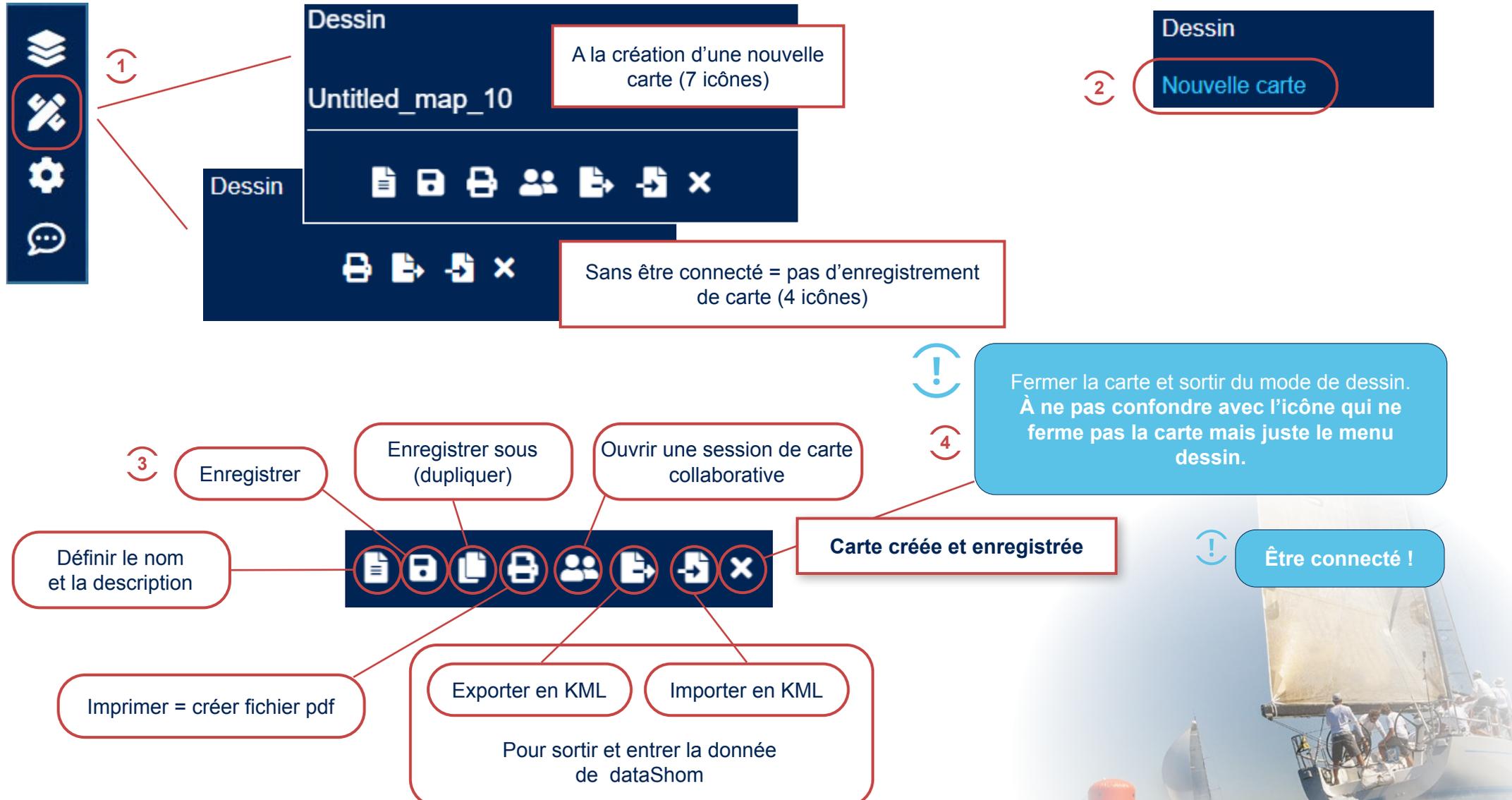
Légende et métadonnées

Zoomer sur l'emprise

Télécharger

Pour changer l'ordre d'affichage, déplacer les couches par glisser-déposer

5. ACTIONS DE DESSIN



6. OUTILS DE DESSIN

Dessiner : nouvelles figures

Du texte

Un point

Une ligne

Un polygone

Un cercle



Double clic
pour arrêter



Dessiner : nouvelles figures

Cliquer sur une figure sur la carte = la sélectionner.
Une fois sélectionnée, possibilité de la **déplacer** et de changer son **style** : couleur, forme, épaisseur, opacité, icône...

À la souris ou en définissant les coordonnées selon le type de figure.

Déplacer une
forme

Modifier une figure

Supprimer une figure
(irréversible)

POSITION

STYLE



7. LES COORDONNÉES

- ① En mode dessin, les coordonnées d'un point ou sommet peuvent être entrées manuellement.
- ② Entrer les coordonnées en Degré minutes : cliquer sur « Deg. Min. ».
- ③ Entrer les coordonnées en Degrés décimaux : cliquer sur « Décimal ».
- ④ Longitude négative pour l'Ouest, Latitude négative pour le Sud. Mettre le signe « - » devant le nombre. Attention à ne pas inverser longitude et latitude.
- ⑤ Pour le Nord et l'Est, qui sont positifs, on ne met pas de signe « + ».
- ⑥ Les coordonnées entrées sont en WGS84, compatibles GPS.
- ⑦ Possibilité de changer le système des coordonnées affiché dans le menu « Paramètres » (icône rouge) à gauche
- ⑧ Clic droit sur la carte : possibilité de récupérer les coordonnées du curseur de la souris pour un copier/coller. Le format est fonction du système de coordonnées.
- ⑨ Conseil : entrer le point à la souris puis le corriger à la main pour affiner la position.

Longitude

Latitude

Format Deg. Min. Décimal

Longitude

Latitude

Format Deg. Min. Décimal

⑦



Système de coordonnées :

⑧

Récupérez les coordonnées de la souris

Copiez et collez les coordonnées ci-dessous

 47° 37' 16.90" N, 5° 18' 56.41" W

8. ÉCHANGE DE DONNÉES EN KML

Le format KML est un format pour décrire de l'information géographique.

→ Échanger de la donnée entre différents logiciels ;

Importer un fichier KML

- ① En mode dessin, cliquer sur l'icône « Importer un KML »
- ② Une fenêtre s'ouvre, cliquer sur le bouton « Choisir un fichier ».
- ③ Choisir le fichier KML désiré.
- ④ Cliquer sur « Ajouter à la carte ».
- ⑤ Le KML est ajouté sur la carte.
- ⑥ Enregistrer la carte gardera le KML importé dans la carte.

Exporter un fichier KML

- ⑦ Cliquer sur l'icône « Exporter en KML »
- ⑧ Enregistrer le fichier sur votre ordinateur, par défaut le fichier s'appelle export.kml.
- ⑨ Il est maintenant possible d'ouvrir le fichier kml dans un autre logiciel.



Ajouter des données provenant de sources externes

Flux Prédéfinis

Flux Personnalisés

Type: KML

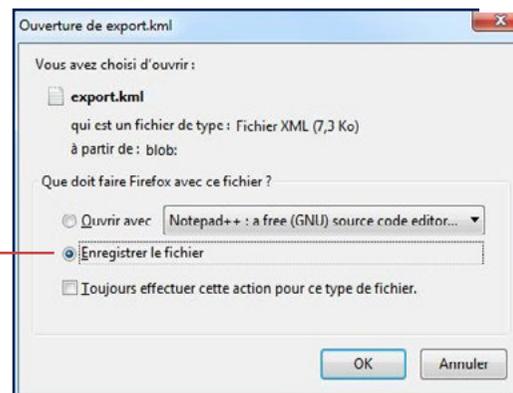
Source: Depuis un fichier sur l'ordinateur

Fichier * Aucun fichier choisi



- Importer un KML trop complexe peut échouer.
- Importer un KML avec des images stockées sur votre ordinateur ne fonctionnera pas correctement.

⑧



9. LE RASTER MARINE 1/2

Assemblage des cartes marine (Raster Marine ou RM) ① : Cartes Marines du Shom scannées, géoréférencées, découpées (pour enlever cadres et titres) et assemblées.

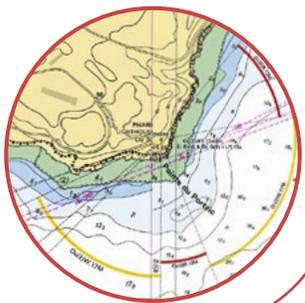
Il est composé de **5 assemblages** : **RM 20**, **RM 50**, **RM 150**, **RM 400**, **RM 1M** ②, affichés ou non suivant le niveau de zoom du portail. 2 assemblages ne peuvent pas être affichés en même temps. Chaque carte marine est affectée à un assemblage, en fonction de son échelle.

①

Assemblage des cartes marines (RasterMarine) du 08/04/2021

②

Raster Marine 150



RM 20



RM 50



RM 150



RM 400



RM 1M

→ **Mis-à-jour une fois par semaine** sauf exception.
La date de mise-à-jour est indiquée sur la couche.

⚠ **N'est pas fait pour la navigation** : des données indispensables pour la navigation manquent. Elles sont enlevées lors du découpage.



Intérêt ?

Afficher de la donnée partout à tous les niveaux de zoom pour un besoin cartographique. Éviter les « trous » de données comme dans l'exemple du RM 50 ci-dessus.

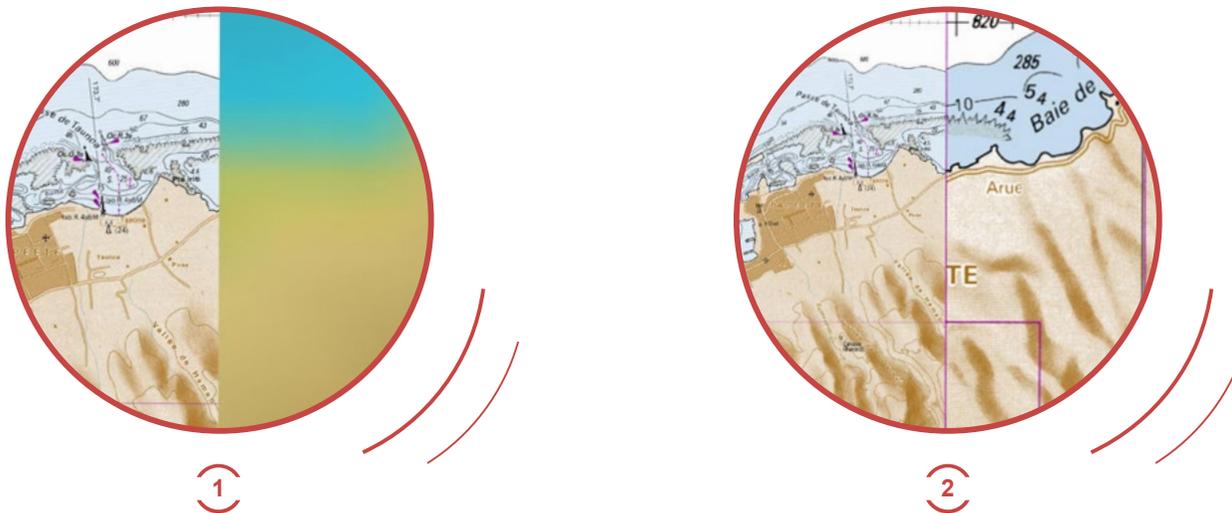
6 couches pour le RasterMarine sur data.shom.fr :

- 1 couche Assemblage des cartes marines = tous les assemblages réunis en un seul. Facile à utiliser. ①
- 5 couches, 1 par assemblage. ②

9. LE RASTER MARINE 2/2

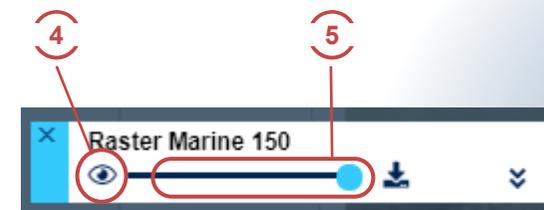
Exemple d'utilisation des différentes gammes du Raster Marine : travail sur Tahiti, autour de Papeete.

- ① Avec l'assemblage global, au niveau de zoom « 1 : 27 084 », il n'y a pas de donnée partout. C'est l'assemblage RM 50 qui est affiché.
- ② On peut alors ajouter la couche RM 150 afin d'avoir une couverture de donnée totale. La donnée du RM 150 est certes moins détaillée et un peu plus pixellisée mais c'est déjà mieux pour pouvoir présenter une cartographie.

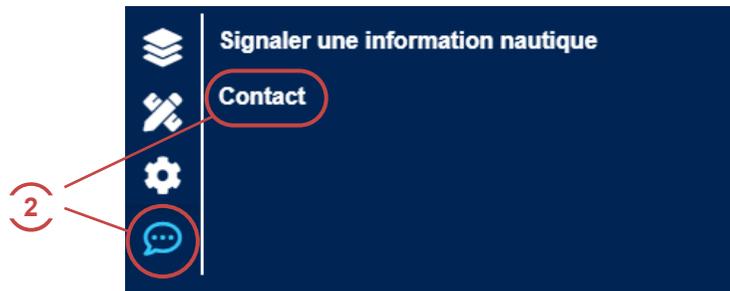


Chaque gamme n'est pas affichée à toutes les échelles pour des raisons de lisibilité.
Par exemple le RM 20 ne sera pas affiché à l'échelle 1 : 500 000

- ③ Glisser-déposer les couches pour choisir quelle gamme de raster est affichée par-dessus les autres.
- ④ L'œil permet de cacher une couche.
- ⑤ La barre de transparence permet d'ajuster l'opacité de la couche



10. AIDE



? En cas de problèmes :

- 1 Il existe une aide en ligne. Il est possible d'y accéder via le lien « Aide » symbolisé par un point d'interrogation, situé en haut à droite de la page web du portail.
- 2 Il est possible de contacter l'équipe qui gère le portail via le lien « Contact » disponible par le menu « Contact/ Remonter une information » de gauche. C'est un lien vers l'adresse mail data-support@shom.fr
- 3 Voir le **Guide simple** pour les outils de base.





L'océan en référence

Adresse postale

13, rue du Chatellier - CS 92803
29 228 BREST Cedex 2

Internet

data.shom.fr

Le Shom est certifié ISO 9001 pour l'ensemble de ses activités.