



GUIDE UTILISATEUR

VISUALISER LES DONNÉES DE L'ONV3

Date	Version	Modification	Nom
22/03/2018	V1	Réalisation du guide	Thomas Montagne
05/06/2018	V1.01	Changement de charte graphique	Thomas Montagne



COORDINATEUR DU RÉSEAU NATIONAL CYCLABLE

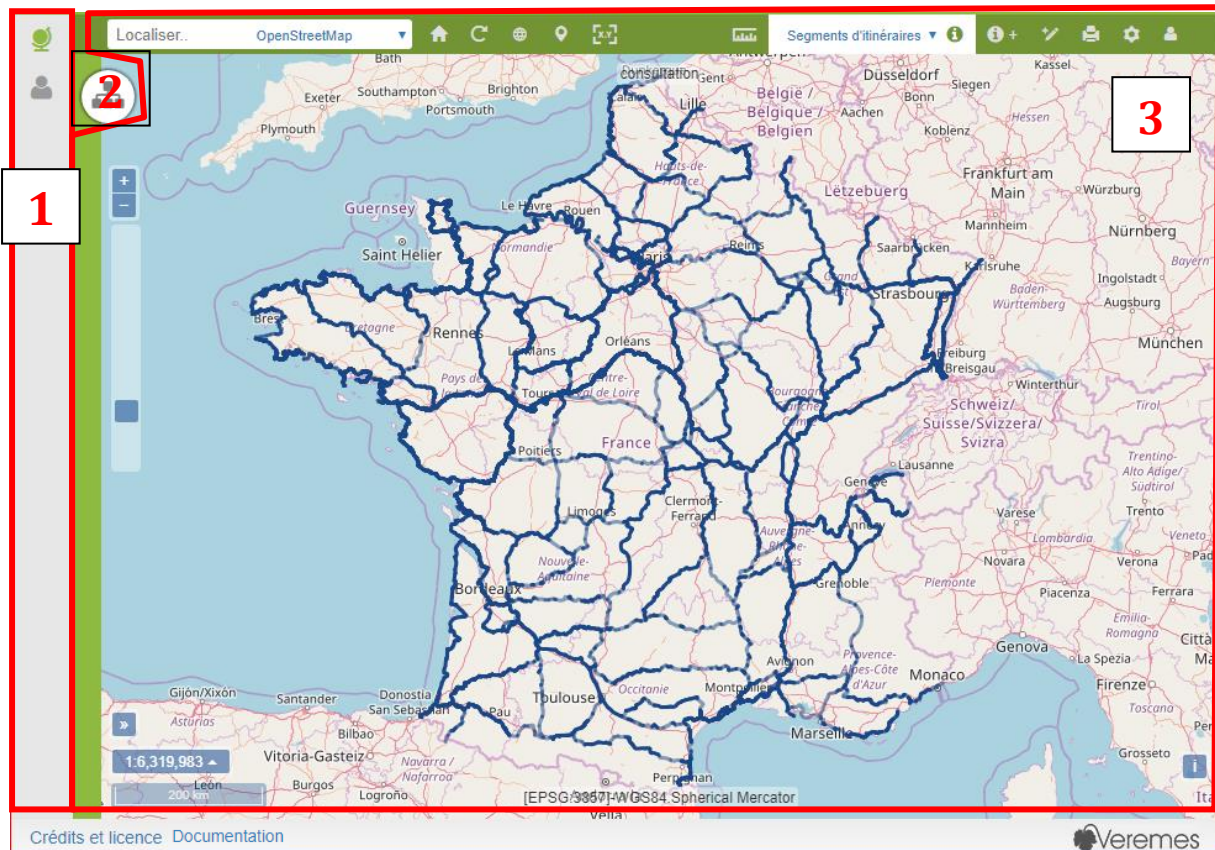
SOMMAIRE

GÉNÉRALITÉ.....	3
LE VOLET « MODE ».....	4
LE VOLET « GESTION DES CARTES »	4
Cartes	4
Jeux de données	5
Tables des matières	6
Légende	7
LE VOLET « CARTE ».....	8
Fonctionnalité classique	8
Fonctionnalité de sélection	8
La fenêtre « Requêteur »	10
TUTORIEL.....	13
1. NAVIGUER ET RECHERCHER DES LIEUX SUR VMAP	13
2 : FAIRE DES MESURES SUR VMAP	13
3. MANIPULER LES COUCHES SUR VMAP	13
4. RECHERCHER, SÉLECTIONNER ET EXPORTER LES DONNÉES.....	13
5. CRÉATION D'UNE NOUVELLE CARTE, AJOUTER DES DONNÉES	13

Généralité

L'application se décompose en 3 volets :

- Le volet « Mode »
- Le volet « Gestion de la carte »
- Le volet « Carte »




Permet d'accéder à l'aide de l'application

Le volet « Mode »

Les différentes fonctionnalités de ce mode dépendent des droits de l'utilisateur connecté. Ici, l'utilisateur est générique puisqu'il ne s'agit que d'une carte de consultation grand public sans droit de modification ou d'édition des objets.

L'utilisateur n'a accès qu'au mode vMap - consultation cartographique, qui lui permet uniquement de consulter la carte.

Le volet « Gestion des cartes »

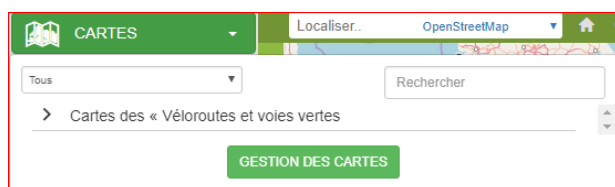
A l'ouverture de l'application, ce volet est plié. Le bouton « Carte »  permet de le déployer. Ce volet se compose de 4 sections :

- Cartes
- Jeux de données
- Table des matières
- Légende

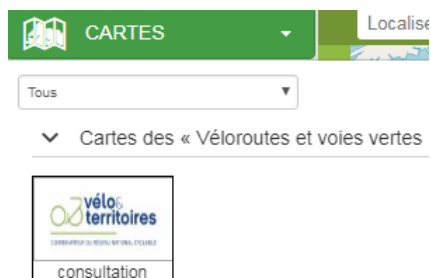


Cartes

Cette partie permet à l'utilisateur de visualiser l'ensemble des cartes auquel il a accès et de gérer ses cartes.



Dans notre cas, l'utilisateur n'a accès qu'à la carte « Consultation ».



Grâce au « Gestionnaire des cartes » l'utilisateur peut également gérer sa propre carte.

Gestion des cartes

Ma carte Carte en cours:
Changer de carte

-- Ajout de couches --

Projection: [EPSG:3857]-WGS84.Spherical Mercator

Zoom: 6 Centre: 227931.8539656773, 5949841.16264613

Etendue -1006067.5306702082, 4737855.642156376, 7161826.683135884, 7161826.683135884

Service WMS
Service WMTS
Service XYZ
Fichier local
Open Street Map
Bing Maps

Véloroutes et voies vertes

- Boucles
- EuroVelo
- Itinéraire
- Schéma national
- Schéma régional

Services de l'IGN



- Limites Administratives
- photographie aérienne IGN
- scan25 touristique

Open Street Maps



- Open Street Maps

Télécharger

Il peut :

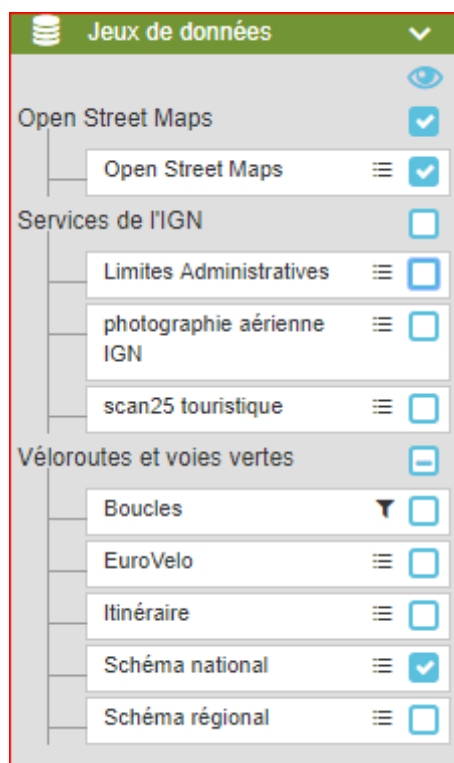
- Configurer sa carte en supprimant , rendant visible ou non certaines couches existantes
- Ajouter des couches provenant de différentes sources : fichiers en local (formats supportés : GPX, GeoJSON, IGC, KML, TopoJSON), service wms, wmts...etc.
- Exporter sa configuration  dans un fichier *map.json* pour la rejouer à sa prochaine connexion
- Changer de carte. Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de charger une carte à partir d'un fichier *map.json*.

Jeux de données

 Jeux de données 

- Open Street Maps
- Services de l'IGN
- Véloroutes et voies vertes

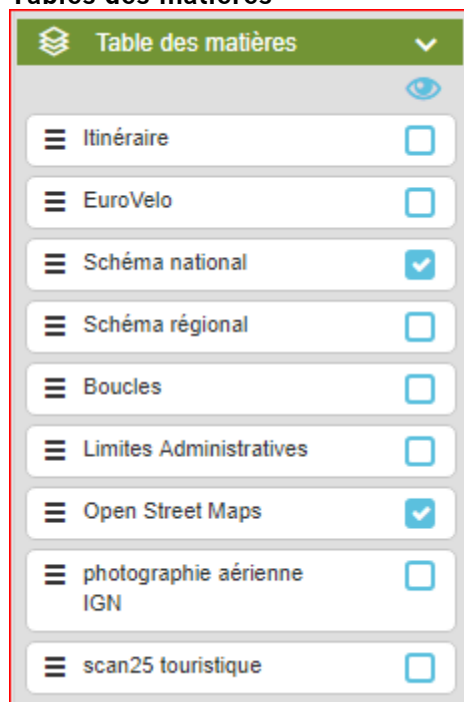
Cette section informe l'utilisateur des différents jeux de données et des différentes couches présentes dans la carte. Pour déployer les jeux de données, cliquer dessus.





L'utilisateur peut à partir de cette section :

- Rendre visible ou invisible les couches ou les jeux de données
- Jouer sur la transparence des couches
- Appliquer des filtres existants à l'affichage

Tables des matières



Cette troisième section permet de :

- Rendre visibles  ou invisibles  les couches
- Ordonner les couches pour l'affichage dans la partie cartographique. Plus une couche est positionnée vers le haut, plus elle sera au-dessus. Dans le cas ci-dessus, si la couche Schéma national se trouvait en-dessous de la couche Open Street Maps, elle ne serait pas visible dans le volet cartographique.

Légende

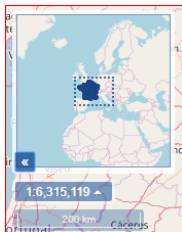
Cette dernière section indique la symbologie de chaque couche visible dans le volet cartographique.










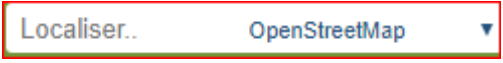
Le volet « Carte »

On retrouve dans la volet « Carte » l'ensemble des fonctionnalités classiques d'un web SIG mais aussi plusieurs fonctionnalités propres à cette application.


Fonctionnalité classique

- La barre de zoom sur le côté gauche (le zoom peut aussi être effectué via la souris)
- L'échelle et l'overview en bas à gauche



- Les coordonnées de la souris en bas à droite
- Les listes des outils de contrôle  en haut à droite. Les outils de contrôle peuvent être activés ou désactivés à la volée par l'utilisateur
- La liste des modèles d'impressions disponibles .
- Un outil d'insertion d'une donnée . Il donne accès au formulaire de création d'objet. Pour cela l'utilisateur doit avoir l'accord de l'administrateur.
- Un outil de mesure  qui permet le calcul de longueurs, superficies et mesures des géométries. Il permet l'export des mesures au format csv.
- Un outil de localisation  à partir des coordonnées X et Y et d'un système de projection.
- Un outil de géolocalisation  qui permet de centrer la carte sur la localisation de l'utilisateur en cours.
- Un outil pour centrer la carte sur l'étendue maximale .
- Un outil pour rafraichir les couches de la carte  sans avoir à recharger l'application.
- Un outil pour recentrer la carte sur l'emprise .
- Un outil de localisation par la saisie d'adresse . L'outil fonctionne avec la couche Open Street Map.

Fonctionnalité de sélection

-  permet d'obtenir les informations attributaires d'un seul et unique objet sélectionné géographiquement. Les objets ne peuvent être sélectionnés que si la couche est visible dans la carte et qu'elle est identifiée dans l'outil de sélection. Dans le cas ci-dessus, seuls les objets de la couche « Segments d'itinéraires » peuvent être sélectionnés. A la sélection, une fenêtre s'ouvre et indique les différentes informations de l'objet.

Segments d'itinéraires

Identifiant local cg59_16787

Identifiant ON3V 1678714112014

Statut Ne sais pas

Avancement Projet

Année d'ouverture

Revêtement

De cette fenêtre, plusieurs actions sont possibles :

- 📄 Permet d'ouvrir la fiche attributaire de l'objet. Celle-ci possède plus d'information que la « popup »
- ☰ Permet d'accéder à 2 autres fonctionnalités : une vue dans google street view et une vue tableau (Panier)

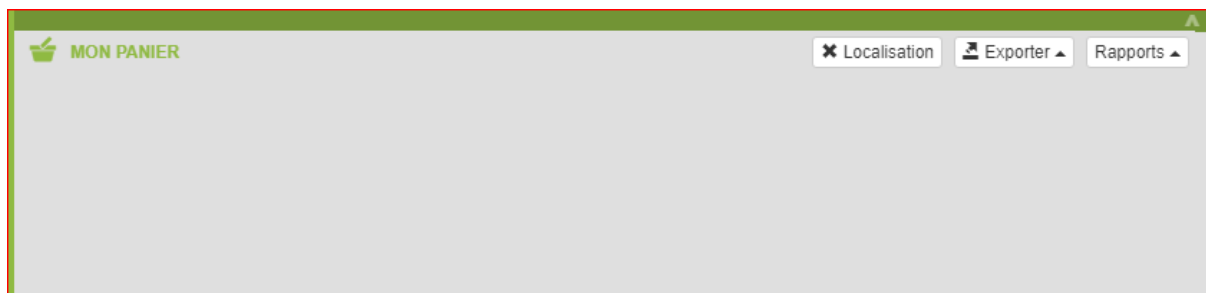
🛒 Ajouter au panier

👤 Google Street View



	Identifiant local	Identifiant ON3V	Statut	Avancement	Année d'ouverture	Revêtement	Gestion	Propriété	Date de saisie	Identifiant Itinéraire
📄	TRONROUT0000000047342134	6302121042017	Ne sais pas	Ouvert		Rugueux	NC		20170421	0004:0020:0021:
📄	cg55_38787	169901012009	Ne sais pas	Projet		-			20090101	0004:0020:0021:
📄	cg55_47245	4724525082016	Ne sais pas	Ouvert	2016	Lisse			20160825	0004:0020:0021:
📄	cg55_28763	2876314112014	Ne sais pas	Ouvert	2014	Meuble	Département		20141114	0004:0020:0021:
📄	TRONROUT0000000047342142	6301921042017	Ne sais pas	Ouvert		Rugueux	NC		20170421	0004:0020:0021:
📄	cg55_38785	900901012009	Ne sais pas	Projet		-			20090101	0004:0020:0021:
📄	cg55_16789	1678914112014	Ne sais pas	Ouvert	2014	Meuble	Département		20141114	0004:0020:0021:
📄	TRONROUT0000000047342089	6301221042017	Ne sais pas	Ouvert		Lisse	NC		20170421	0004:0020:0021:

Le « Panier » permet de zoomer sur une entité de la sélection 🌐, de la supprimer de la sélection ✕, d'exporter la sélection 📄 Exporter ▲ (csv, xls, json, xml et txt).

Si on supprime la couche de sélection en cliquant sur la croix MON PANIER Segments d'itinéraires ✕, le panier reste ouvert.



Pour le replier faire un double clic sur le liseré vert.

-  Sélection multiple qui donne accès à 2 modes de recherche :
 - Une sélection graphique  à partir des outils point, ligne, polygone et cercle. Lorsque la sélection graphique a été validée (simple clic pour la sélection par point et double clic pour les sélections par ligne ou polygone) une fenêtre s'ouvre : « Requêteur ».

☰ Requêteur

Boucle (0)

Itinéraire (0)

Segment par département (1)

Segments d'itinéraires (1)

Segments par région (1)

Recherche de segments d'itinéraire

Sélectionner le niveau de schéma de l'itinéraire

Sélectionner la région désirée

Sélectionner l'état d'avancement

Sélectionner l'itinéraire

Sélectionner le département désiré

Sélectionner la nature du site

Sélectionner l'EPCI

Sélectionner les portions provisoires

Activer / Désactiver la requête spatiale

SRID=3857;LINESTRING(276702.042392;

Réinitialiser
Rechercher

	Identifiant local	Identifiant ON3V	Statut	Avancement	Année d'ouverture	Revêtement	Gestio
<input type="checkbox"/>	cg59_2800	280014102014	Ne sais pas	Tracé arrêté		-	

Cette fenêtre est commune aux 2 modes de sélection multiple.

- Une sélection attributaire à partir d'un « Requêteur » (fenêtre ci-dessus).



La fenêtre « Requêteur »

Elle se décompose en 5 parties :


The screenshot shows the 'Recherche de segments d'itinéraire' interface. It includes a sidebar menu (1) with options like 'Boucle (0)', 'Itinéraire (0)', and 'Segments d'itinéraires (1339)'. The main search area (2) contains several dropdown menus for selecting the itinerary level (e.g., 'Européen'), region, department, and EPCI. A 'Rechercher' button is located at the bottom right of the search area (3). Below the search area is a table (4) displaying search results with columns for 'Identifiant local', 'Identifiant ON3V', 'Statut', 'Avancement', 'Année d'ouverture', 'Revêtement', 'Gestion', 'Propriété', 'Date de saisie', and 'Identifiant'. At the bottom of the table, there are navigation buttons and an 'Ajouter au panier' button (5).

1 Cette partie indique les différentes couches sur lesquelles les entités vont pouvoir être sélectionnées. Cette liste est fonction des couches visibles sur la carte. Le chiffre entre parenthèse indique le nombre d'entités sélectionnées dans la couche.

2 Cette partie sert à la sélection attributaire. Pour se faire, il faut dans un premier temps sélectionner la couche, en partie **1** sur laquelle on souhaite réaliser la sélection puis dans un deuxième temps renseigner les champs de la partie **2**. Enfin pour valider votre recherche, cliquer sur **Rechercher**.

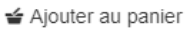
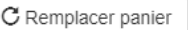

Les résultats s'affichent dans la partie **4**.

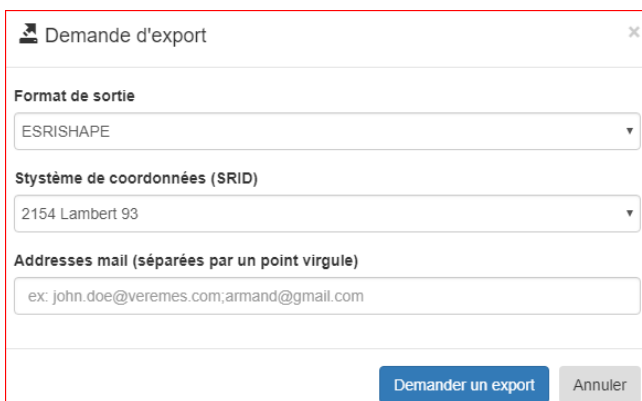
3 Cette partie est renseignée automatiquement lorsque l'on fait une sélection graphique. Elle correspond aux coordonnées géographiques de la forme dessinée.

4 Cette partie correspond à une vue tableau des entités sélectionnées. Le bouton  permet de zoomer sur l'entité dans le volet cartographique.

 Ouvre la fiche attributaire de l'entité sélectionnée.

5 Les boutons qui composent cette dernière partie permettent :

-  De zoomer sur la sélection dans le volet cartographique et de visualiser les entités dans une vue tableau.
-  De supprimer et remplacer l'ancienne sélection par une nouvelle.
-  D'exporter les entités sélectionnées dans différents formats : JSON, CSV Excel ou Autres formats.
« Autres formats » donne la possibilité à l'utilisateur de paramétrer son export en définissant : son format parmi le Shape, MapInfo, MIF/MID, KML, GeoConcept et Geojson, son système de coordonnées et les adresses Emails qui recevront l'export.



The image shows a dialog box titled "Demande d'export" with a close button (X) in the top right corner. It contains three sections:

- Format de sortie**: A dropdown menu with "ESRISHAPE" selected.
- Système de coordonnées (SRID)**: A dropdown menu with "2154 Lambert 93" selected.
- Adresses mail (séparées par un point virgule)**: A text input field containing "ex: john.doe@veremes.com;armand@gmail.com".

At the bottom right, there are two buttons: "Demander un export" (highlighted in blue) and "Annuler" (greyed out).

Tutoriel (pour accéder au tutoriel, cliquer dessus)

1. Naviguer et rechercher des lieux sur vMap

2 : Faire des mesures sur vMap

3. Manipuler les couches sur vMap

4. Rechercher, sélectionner et exporter les données

5. Création d'une nouvelle carte, ajouter des données