

Table des matières

VMAP est un Système d'Information Géographique en ligne (Web SIG). Un SIG permet de visualiser, consulter et intégrer des données.

1 - Vue d'ensemble de l'interface

2 - Changer de carte

3 - Gérer le contenu des cartes

4 - Recherche rapide

5 - Filtrer un élément graphique

6 - Mesurer sur la carte

7 - Interroger ou rechercher une parcelle avec le module cadastre

8 - Comparer des cartes

9 - Interroger un objet métier

10 - Recherche avec le requêteur

11 - Sélectionner plusieurs éléments graphiques

12 - Création de rapports avec le module cadastre

13 - Personnaliser un lien d'accès à vmap

14 - Ajouter un fichier à la carte

15 - Rechercher avec des coordonnées géographiques

16 - Saisir des données

17 - Modifications simultanées

18 - Générer un rapport pour un objet métier

Page 2

Page 3

Page 4

Page 5

Page 6

Page 7

Page 8

Page 9

Page 10

Page 11

Page 12

Page 13

Page 14

Page 15

Page 16

Page 17

Page 18

Page 19

Présentation de l'interface

The image shows a screenshot of a web-based map interface with various annotations and labels. The interface includes a search bar at the top left, a toolbar on the left, and a main map area. The map displays a region in southern France, including cities like Montpellier, Nîmes, and Avignon, and geographical features like the Golfe de Fos and the Parc naturel régional des Alpilles.

Annotations and labels include:

- Recherche par thème
- Zoom maximal
- Rafraîchir
- Zoom sur ma position GPS
- Recherche par coordonnées géographiques
- Générer un lien internet
- Comparer des cartes
- Profil utilisateur
- Impression
- Saisie
- Consultation multiple & requêtes
- Consultation
- Mesure
- Sélection et gestion des cartes
- Nom de la carte consultée
- Module cadastre
- Zoom
- Coordonnées du pointeur
- Mini-carte
- Zoom pré-défini
- Echelle
- Système de projection cartographique de la carte
- Crédits et licence
- Documentation
- Mode d'emploi

At the bottom right, there is a logo for Veremes and a coordinate string: 758365.37, 6303754.4.

Sélection d'une carte



Permet l'accès au menu carte

1 - Menu des cartes



Localiser... OpenStreetMap

Tous Rechercher

Activités

Economie

Cadastré

Cadastré Archive Cadastre Courant Cadastre.gouv.fr

Droit du sol

Instruction Urbanisme Urbanisme archive

Environnement

Déchets Espaces naturels Photographies Usage des sols

GESTION DES CARTES

Zone d'urbanisme

- Urbanisé
- A urbaniser
- A urbaniser bloqué
- A urbaniser alternatif
- Agricole
- Agricole constructible
- Naturel
- Naturel constructible
- Naturel transfert constructibilité
- Reglement National d'Urbanisme

1:1,431 50 m

[EPSG:2154]-RGF93.Lambert-93

2 - Choix du thème dans la liste des cartes disponibles

Outil de gestion avancée des cartes

Gestion du contenu des cartes



Ce bouton permet de déployer les outils de gestion des cartes et du contenu des cartes

Calque : Cocher la case pour afficher / décocher pour masquer

Outil de filtre

Voir la liste des couches composant le calque

Ajuster la transparence

Couche : Cocher la case pour afficher / décocher pour masquer

Ordre d'affichage : déplacer le calque par glisser / déposer

Légende

Document urbanisme

- Informations d'urbanisme
- Prescriptions d'urbanisme
- Servitudes
- Zone d'urbanisme

Fond de plan

- Transparence
- urb_a_zone_contour
- urb_a_zone_fond

Table des matières

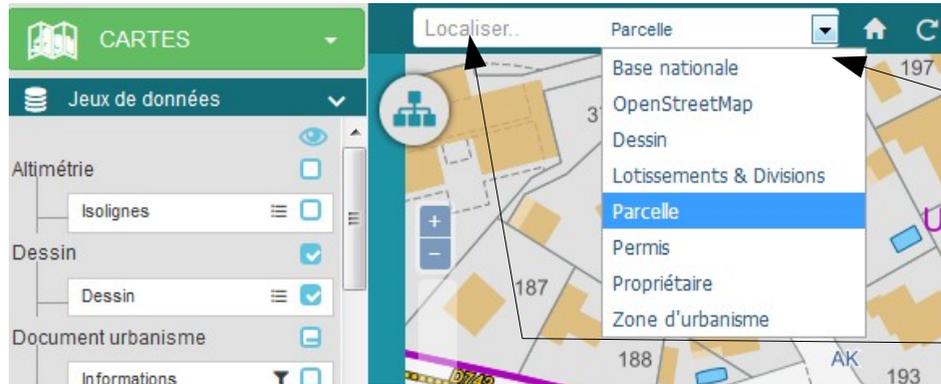
- Prescriptions d'urbanisme
- Servitudes
- Informations d'urbanisme
- Zone d'urbanisme
- Photo-aérienne 2015 50cm
- Cadastré courant
- Open Street Maps

Légende

Zone d'urbanisme

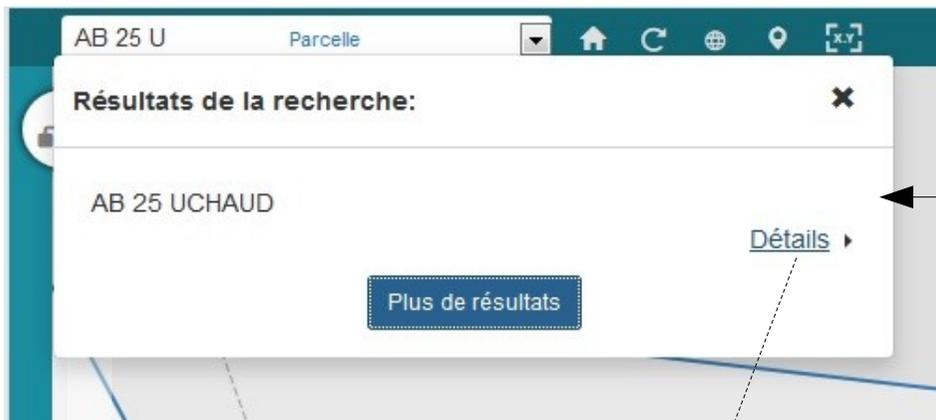
- Urbanisé
- A urbaniser
- A urbaniser bloqué
- A urbaniser alternatif
- Agricole
- Agricole constructible
- Naturel
- Naturel constructible
- Naturel transfert constructibilité
- Reglement National d'Urbanisme

Outil de recherche rapide



1 - Choix du thème de la recherche

2 - Zone de saisie de texte.
Par ex: saisir *AB 25 U*



3 - Résultat(s) de la recherche.
A sélectionner pour localiser sur la carte.

L'élément apparaît surligné en bleu et centré au milieu de la carte.

Au survol de la souris sur les résultats, « Détails » apparaît. Il permet la consultation d'autres informations sur l'entité. Utile pour différencier deux résultats quasi-similaires

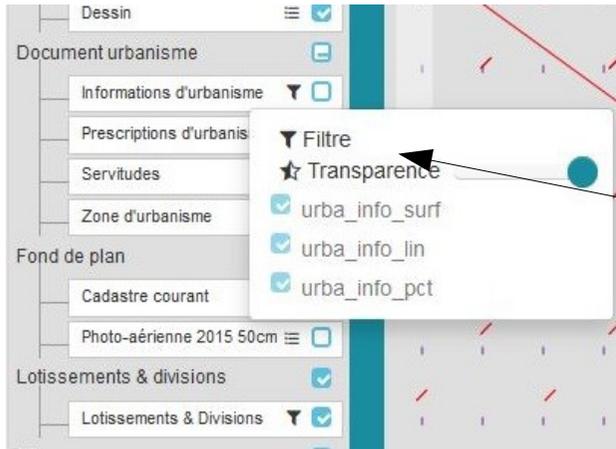


Plus de résultat permet d'afficher une dizaine de résultats correspondant à votre recherche. Si votre résultat n'apparaît pas dans la liste, affinez votre recherche. Par ex: *AB 25 Uch*

Outil de filtre sur les calques



Ce bouton permet l'accès aux outils de filtrage de contenu à afficher.

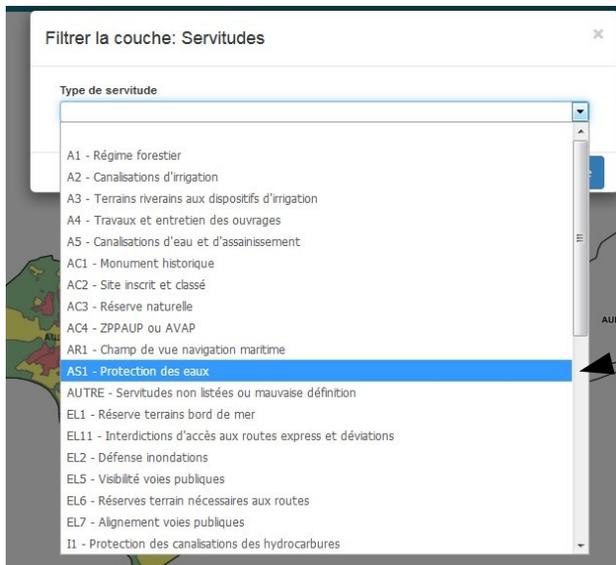


Le filtre permet d'afficher uniquement un thème sélectionné dans un calque.

Par ex: Cocher le calque « servitudes » permet d'afficher toutes les servitudes à l'écran. Pour afficher uniquement la servitude AS, il est nécessaire d'utiliser l'outil de filtrage.

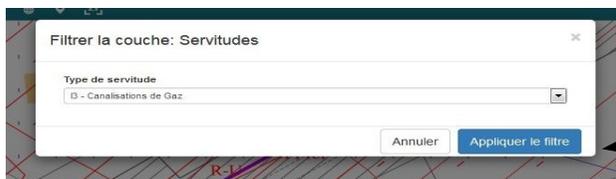
1 - Cocher sur le symbole filtre puis sur « filtre » du calque.

Note : Le mode filtre est disponible uniquement pour certains calques (symbole filtre affiché).



2 - Sélection du thème dans la liste déroulante

Note : Choisir la valeur vide pour revenir à un affichage de l'ensemble des éléments

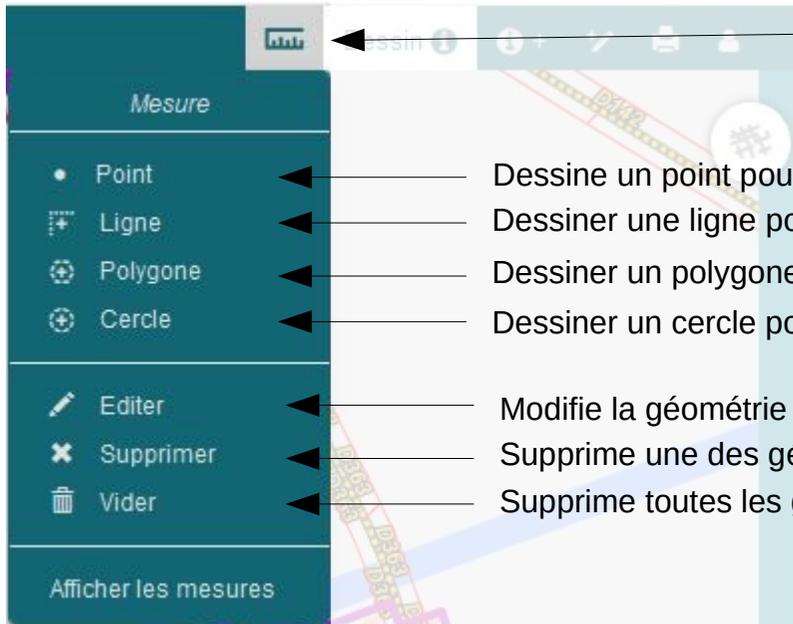


3 - Appliquer le filtre pour que l'affichage des servitudes contienne uniquement le thème choisi.

Mesurer



Il est possible d'effectuer des mesures linéaires et surfaciques .



1 – Activer l'outil de mesure.

2 – Choisir un type de mesure.

Point Dessine un point pour en connaître les coordonnées géographiques

Ligne Dessiner une ligne pour en connaître les longueurs

Polygone Dessiner un polygone pour en connaître la superficie, le périmètre, et les longueurs des arrêtes

Cercle Dessiner un cercle pour en connaître la superficie, le périmètre, et le diamètre

Editer Modifie la géométrie d'un élément de mesure dessiné

Supprimer Supprime une des géométries saisie

Vider Supprime toutes les géométries saisies

Afficher les mesures

3 – Afficher les valeurs des mesures.

Mesures

Type: Polygone

Perimètre: 41 m

Superficie: 79.14 m²

Projection des coordonnées: [EPSG:2154]-RGF93.Lambert-93

Points	Coordonnées	Longueur-segment	Longueur-totale	Delta-x	Delta-y	Angle/Nord
1	[802326.428500554,6296095.646595925]	0	0	0	0	0
2	[802328.7991509497,6296082.418366716]	13.44 m	13.44 m	2.37 m	-13.23 m	169.84°
3	[802338.7084696039,6296093.8923146315]	15.16 m	28.6 m	9.91 m	11.47 m	40.82°
4	[802326.428500554,6296095.646595925]	12.4 m	41 m	-12.28 m	1.75 m	278.13°

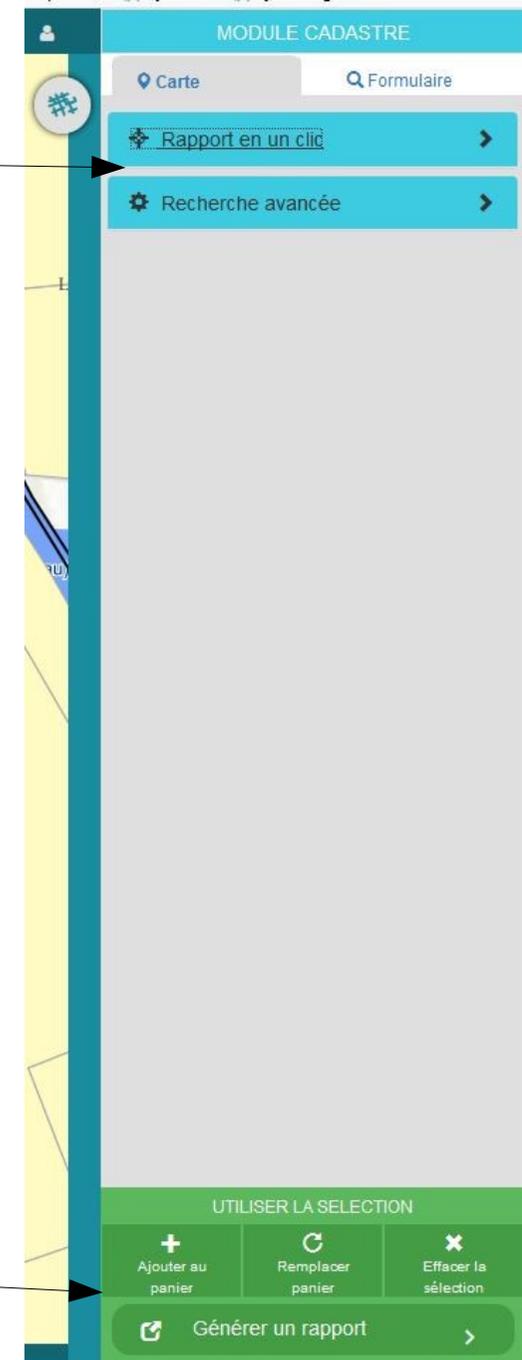
[Voir sur la carte](#)

Module cadastre



1 - Accès au menu du module cadastre*

2 - Sélection des outils de consultation ou de recherche



Les 3 groupes d'outils disponibles du module cadastre :

Interroger une parcelle :



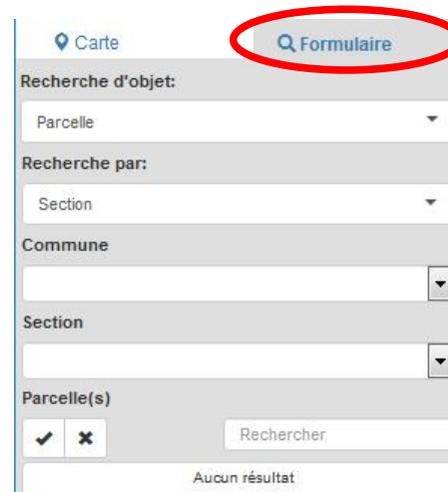
Obtenir une fiche descriptive, un relevé de propriété** ou une fiche d'urbanisme** d'une parcelle sélectionnée sur la carte.

Interroger des parcelles :



Sélection graphique d'un ou plusieurs éléments du cadastre

Rechercher une parcelle :



Sélection d'un ou plusieurs élément(s) à partir de différents critères attributaires.

* : module indisponible sur smartphone

** : fonction disponible uniquement pour les utilisateurs authentifiés

3 - Gestion des sélections et création de rapports

Mode comparaison

1 – Activer / désactiver l'outil de comparaison des cartes

2 – Sélectionner la carte à comparer

3 – Gérer le contenu de chaque carte

The screenshot displays the GIS application interface with the comparison mode settings panel open. The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Map Management):** Contains a 'CARTES' header, a 'Liste de données' dropdown, and two buttons labeled 'Carte 1' and 'Carte 2', which are circled in red. Below these are sections for 'Dessin' and 'Fond de plan' with various map layers like 'Cadastré courant', 'Open Street Maps', and 'Photo aérienne'.
- Top Panel (Navigation):** Includes a search bar, 'OpenStreetMap' dropdown, and navigation icons.
- Comparison Mode Panel (Center):** A white overlay with a checked checkbox 'Activer / Désactiver le mode comparaison'. It features a search bar and a grid of map style thumbnails categorized under 'Économie', 'Cadastré', 'Droit du sol', and 'Environnement'. Arrows point from the text '2 – Sélectionner la carte à comparer' to this panel.
- Main Map Area:** Shows a split view. The left side displays a cadastral map with purple and orange overlays and labels like 'IAUa', 'UP', 'UX', '2AUe', and '2AUv'. The right side shows an aerial photograph. A scale bar at the bottom indicates 1:5,724.

Sélection simple

 : Consultation d'objets graphiques



1 – Activer la consultation simple



2 – Choisir le type d'objet métier à interroger ou choisir WMS.

Objet métier interroge uniquement l'élément graphique choisi.

WMS interroge tous les éléments graphiques Interrogeables et fournit un résultat sommaire.



Dans jeu de données, la case verte indique que le calque est interrogeable par wms.



3 – Sélectionner sur le plan l'élément graphique à consulter

4 – Une infobulle avec les principales informations s'ouvre automatiquement (objet métier) ou un tableau s'affiche avec l'ensemble des éléments interrogeables (wms)



 : Consulter tous les détails de cet objet

Dans vmap, 2 modes de consultation sont disponibles :

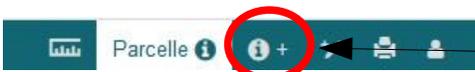
- **Consultation avec le module cadastre :** Interrogation de la parcelle. Informe sur un ensemble d'objets intersectés par la parcelle. Utilisé principalement pour le cadastre et l'urbanisme.
- **Consultation simple :** Interrogation directe objet par objet (objet métier) ou de l'ensemble des informations situées sous le pointeur (wms). Utilisé pour les thèmes métiers (ANC, Cimetière, Déchets, Réseaux...)

Point d'apport volontaire

PAV		Photo	
Insee	30083	Identifiant SIG	315
Type	Existant		
Emballages Ménagers	Journaux	Textile	Verre
Non	Oui	Oui	Oui
Enterré	Nbre colonnes	Nbre conteneurs	
Non	3		
Secteur	Rayon		500

Note : Pour la **consultation sur les données du cadastre**, utiliser le module « Cadastre »

Outil de recherche avancé : requêteur



1 – Accès au bouton du requêteur et de sélection multiple



2 – Accès à l'outil requêteur

3 – Choix de l'élément à requêter

4 – Filtres de requête : renseigner la ou les valeur(s)

5 – Exécuter la recherche

Requêteur

Dessin (16)

- Lotissements & Divisions (0)
- Parcelle (0)
- Permis (0)
- Propriétaire (0)
- Urbanisme (0)
- Zone d'urbanisme (0)

Identifiant SIG Description Thème / Projet Etiquette Commentaires

Activer / Désactiver la requête spatiale

Efface les valeurs renseignées dans les filtres et les résultats [Réinitialiser](#) [Rechercher](#)

		Id	Nom	area	perimeter
<input type="checkbox"/>		12	AM 246	-	-
<input type="checkbox"/>		13	AM 337	-	-
<input type="checkbox"/>		14	AM 338	-	-
<input type="checkbox"/>		15	AM 339	-	-
<input type="checkbox"/>		16	AM 340	-	-
<input type="checkbox"/>		17	AW 76	-	-
<input type="checkbox"/>		18	AW 79	-	-
<input type="checkbox"/>		19	AX 91	-	-
<input type="checkbox"/>		20	AX 92	-	-
<input type="checkbox"/>		22	AZ 12	-	-
<input type="checkbox"/>		23	AM 140	-	-
<input type="checkbox"/>		26	AN 96	-	-
<input type="checkbox"/>		27	AN 95	-	-
<input type="checkbox"/>		28	AN 95	-	-
<input type="checkbox"/>		29	AN 96	-	-

6 - Liste de résultats de la recherche

Sélection d'élément(s) à ajouter au panier, à exporter ou à supprimer

Export au format xls, csv ou json du résultat ou de la sélection

Important : Suppression **définitive** des éléments cochés

[Supprimer les enregistrements](#) [Ajouter au panier](#) [Remplacer panier](#) [Exporter](#)

Outil de recherche avancé : Sélection graphique



1 – Accès au bouton du requêteur et de sélection graphique



2 – Accès à l'outil de sélection graphique



3 – Choix de l'outil de sélection multiple

4 – Sélectionner sur le plan les éléments à consulter, terminer avec un double-clic

5 – La liste de sélection multiple s'affiche automatiquement

		Commune	Section	N° Parcelle
<input type="checkbox"/>		GALLARGUES-LE-MONTUEUX	AR	198
<input type="checkbox"/>		GALLARGUES-LE-MONTUEUX	AR	199
<input type="checkbox"/>		GALLARGUES-LE-MONTUEUX	AR	200
<input type="checkbox"/>		GALLARGUES-LE-MONTUEUX	AR	205
<input type="checkbox"/>		GALLARGUES-LE-MONTUEUX	AR	206
<input type="checkbox"/>		GALLARGUES-LE-MONTUEUX	AR	207

Export au format xls, csv ou json du résultat ou de la sélection



Ajouter au panier la sélection pour créer un rapport sur les thèmes métiers

Note : Pour les **rapports sur les données du cadastre**, utiliser le module « Cadastre »

Module cadastre : générer un rapport sur plusieurs parcelles



1 - Accès au menu du module cadastre*



2 - Sélection des outils de recherche avancée

3 - Choix de l'élément à sélectionner pour le rapport

4 - Sélection de l'outil pour effectuer la sélection multiple

5 - A cocher, si d'autres éléments sont à ajouter à la sélection



6 - Ajouter la sélection au panier

7 - générer un rapport

8 - Sélectionner les éléments à afficher dans le rapport

<input type="checkbox"/>	Commune	Section	Parcelle
<input type="checkbox"/>	GALLARGUES-LE-MONTUEUX	AR	0024
<input type="checkbox"/>	GALLARGUES-LE-MONTUEUX	AR	0051
<input type="checkbox"/>	GALLARGUES-LE-MONTUEUX	AR	0052
<input type="checkbox"/>	GALLARGUES-LE-MONTUEUX	AR	0311

- ↓ Fiche descriptive
- ↓ Fiche d'urbanisme
- ↓ Relevé de propriété de la parcelle
- ↓ Toutes les informations
- ↓ Emprises bâties/non-bâties
- ↓ Propriétaires
- ↓ Subdivisions fiscales
- ↓ Emprises
- ↓ Locaux
- ↓ Propriétaires des locaux

7 - Choisir un type** de rapport et le générer

* : module indisponible sur smartphone

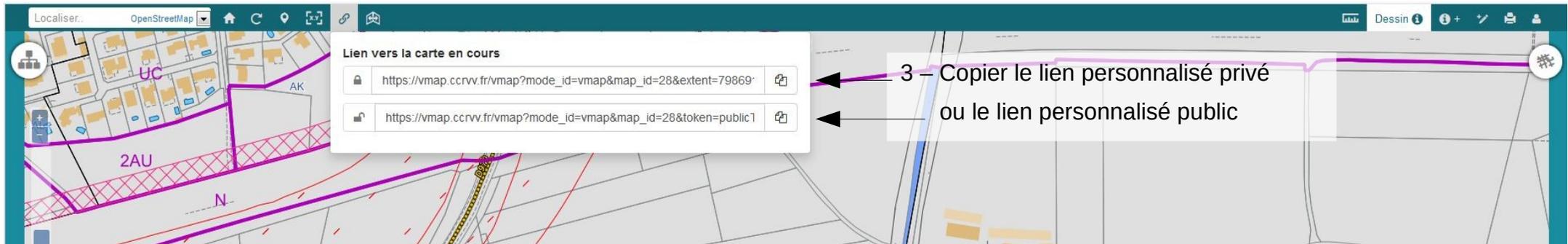
** : certaines fonctions disponible uniquement pour les utilisateurs authentifiés

Générer un lien HTML

 Il est possible de créer un lien d'accès à Vmap personnalisé, sur l'emprise de votre choix, à l'ouverture de vmap.

1 – Zoomer sur l'emprise désirée par défaut à l'ouverture de Vmap

2 – Sélection de l'outil de création de lien html



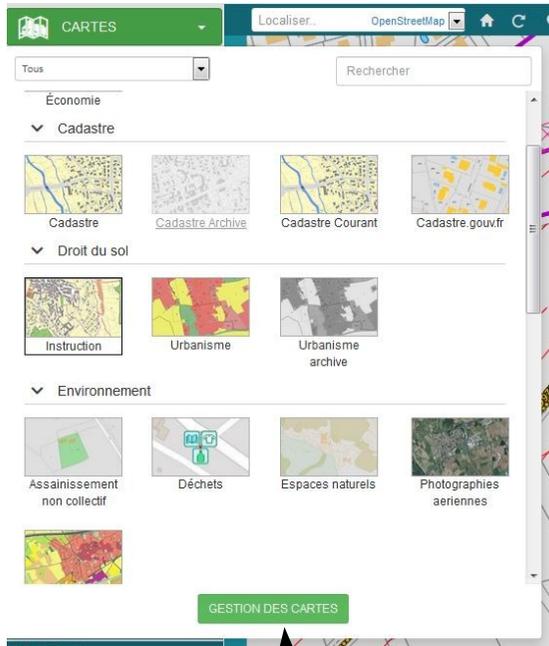
4 – Ajouter le lien copié dans les sites favoris de votre navigateur internet.

(Coller le lien dans un nouvel onglet, faire entrer puis ajouter en favori avec le symbole  dans la barre d'adresse de votre navigateur)

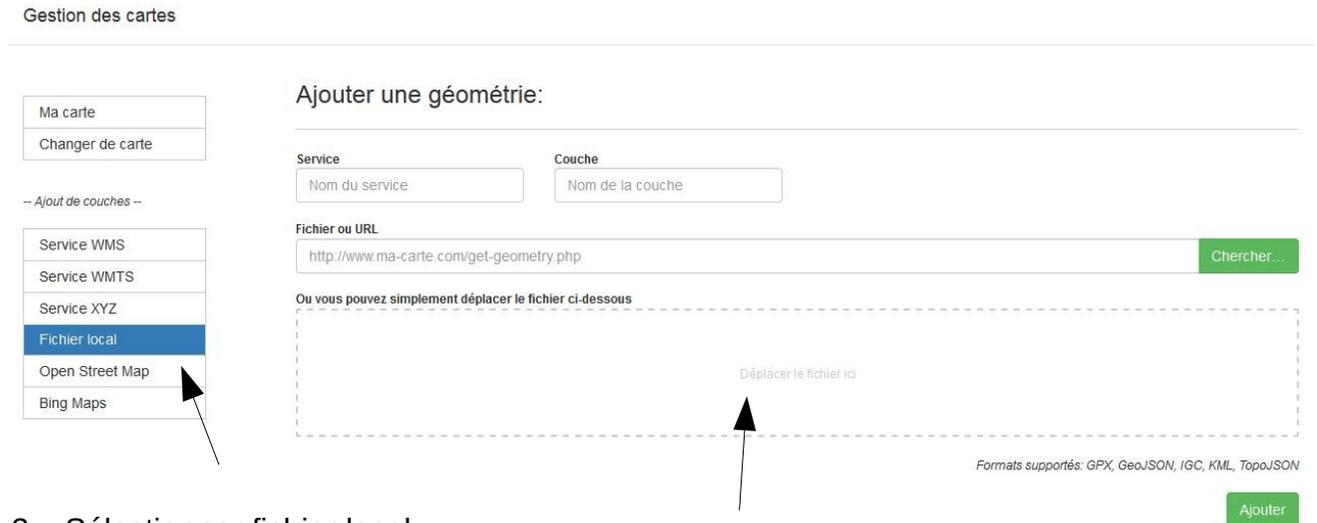
Gestion avancée des cartes

Fichier local

Il est possible d'ajouter un fichier de donnée stocké sur votre PC dans l'affichage de vmap.



1 – Accès à gestion des cartes



2 – Sélectionner fichier local

3 – Glisser / déposer le fichier

Note : le fichier doit être projeté dans le même système de projection que la carte (Lambert 93 pour la plupart des cartes) et être dans un format supporté par vmap

Localiser à partir de coordonnées géographiques



Il est possible de localiser un lieu à partir de coordonnées géographiques connues

1 – Activer l'outil

2 – Choisir le système de projection utilisé par les données du lieu à localiser

The screenshot shows a web interface for geolocation. At the top, there is a dark teal header bar containing three icons: a location pin, a link, and a search icon. Below the header is a white form area. On the left, there are two input fields labeled 'X' and 'Y'. To the right of these fields is a 'Projection:' dropdown menu currently showing '[EPSG:4326]-WGS84.LL'. A green 'Go' button is positioned to the right of the projection dropdown. Three arrows from the text above point to the search icon, the projection dropdown, and the 'Y' input field.

3 – Saisir vos coordonnées.

Champ X = Coordonnées en x ou Longitude ou Est

Champ Y = Coordonnées en y ou Latitude ou Nord

Formats de projection disponibles :

- Lambert 93
- WGS 84 Latitude /Longitude
- WGS 84 Mercator

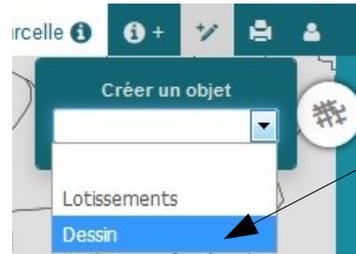
Saisie de données



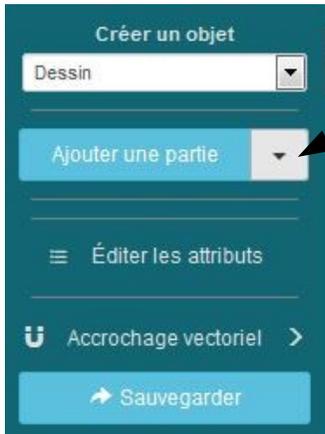
Selon les thèmes et les droits accordés à l'utilisateur, il est possible de saisir des éléments graphiques et attributaires. **Exemple avec l'objet métier « Dessin »**



1 - Activer le calque pour rendre l'objet métier disponible dans la liste de création d'objet



2 - Dans le menu insertion, choisir l'objet à saisir

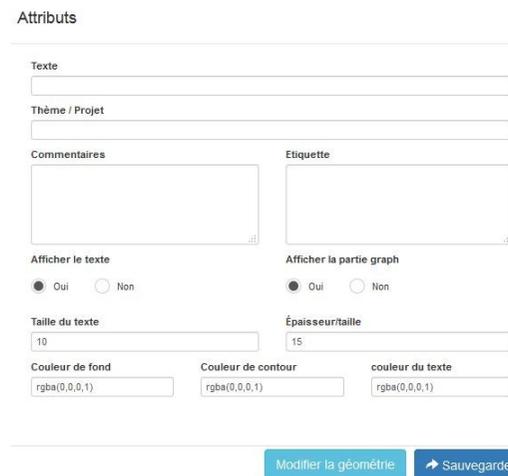


3 - Choisir le type de géométrie.

4 - Dessiner sur le plan. Double clic pour terminer la saisie graphique

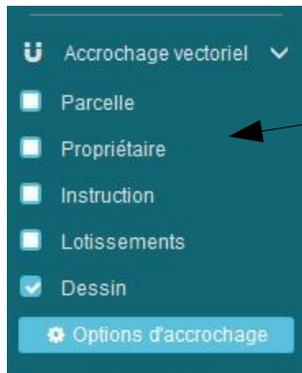
6 - Éditer les attributs associés à la géométrie saisie

Option : Accroche automatiquement la géométrie à des éléments existants



7 - Saisir les attributs dans les champs

8 - Sauvegarder ou modifier la géométrie

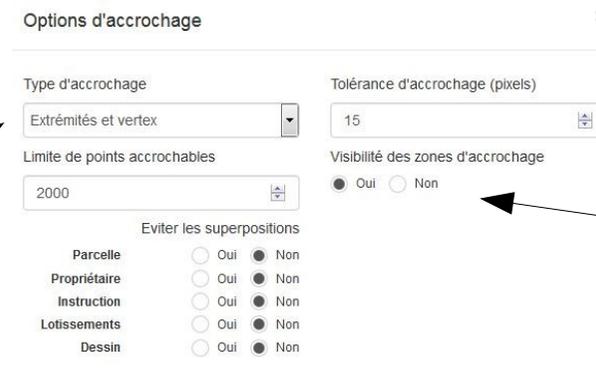


Option d'accroche:

1 - Cocher sur quel(s) élément(s) du plan s'accrocher

Où s'accrocher : partout, extrémité ou sommet

2 - Paramétrer l'accrochage



Distance d'accroche automatique

Voir les points accrochables

Modification simultanée des valeurs de plusieurs objets - Exemple : masquer des dessins



1 – Accès au bouton du requêteur

2 – Sélection du thème à requêter

3 – Filtres de requête : renseigner la ou les valeur(s) pour affiner votre recherche

4 – Exécuter la recherche

The screenshot shows the 'Requêteur' dialog box overlaid on the main application interface. The dialog box contains a warning message: "ATTENTION: Les valeurs saisies ici remplacent les valeurs de l'ensemble des dessins sélectionnés." It has four radio button options: "Afficher le texte?" (Oui/Non), "Afficher le dessin?" (Oui/Non), and "Afficher parcelle?" (Oui/Non). There are also input fields for "Taille du texte" and "Épaisseur/taille". A "Sauvegarder" button is at the bottom of the dialog. The main interface shows a table with columns for "Identifiant SIG", "Thème", "Description", and "Texte". A "Requêteur" sidebar is on the left, and a "Rechercher" button is on the right.

5 - Sélectionner les éléments à modifier simultanément

7 - Cocher "non" dans le formulaire pour les paramètres "Afficher le dessin?" et "Afficher le texte?"

8 - Cliquer sur "Sauvegarder"

6 – Choisir « modifier les enregistrements »

Pour ré-afficher les dessins ultérieurement, même démarche en cochant "oui".

ATTENTION : Les valeurs seront modifiées pour l'ensemble des éléments cochés

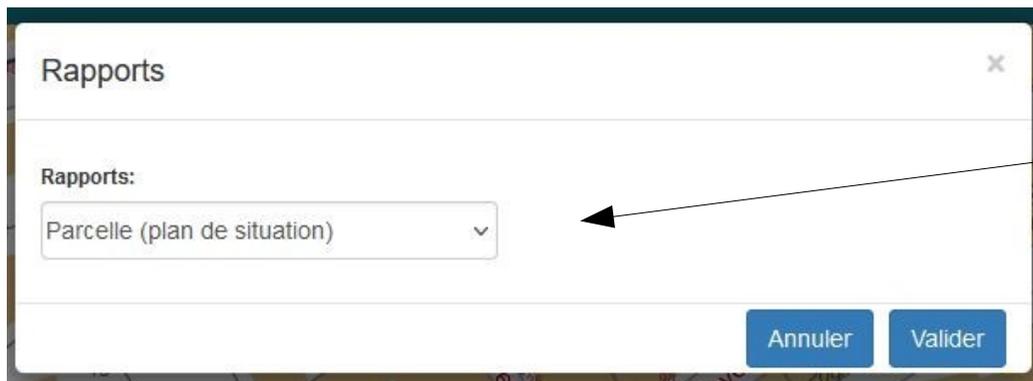
Génération de rapport : exemple d'impression d'un plan de situation



1 – Interroger une parcelle avec l'outil métier « parcelle »



2 – Accès à l'outil « Rapport » dans l'infobulle



3 – Choisir le nom du rapport à imprimer, puis valider
Un fichier pdf sera généré.