

SDESM - Pôle SIG

Formation ArcOpole Pro / Utilisateurs communaux

Tutoriel n° 02

Création du document : 21/11/2017 - Mise à jour : 29/01/2019

Navigation

Fiche support au tutoriel vidéo

Résumé du tutoriel

1. Navigation géographique

- Restriction communale
- Zoom et déplacement
- Google Street View
- Fenêtre de localisation
- Géosignet (vue favorite)

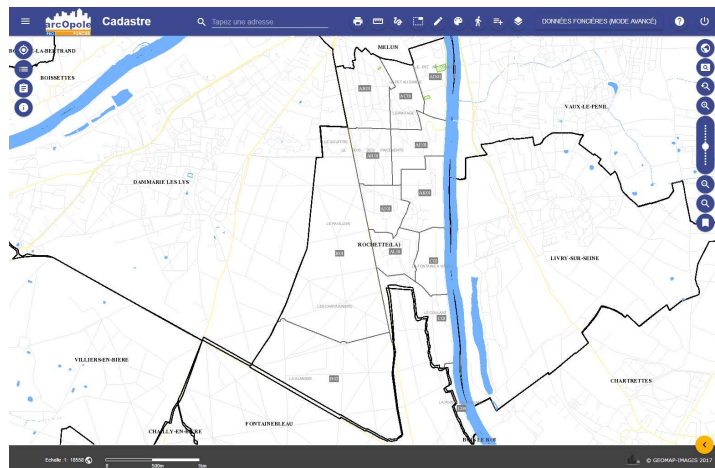
2. Localisation et recherche d'objets

- Localisation par entité foncière type : commune, section et lieudit
- Localisation par coordonnées géographique type GPS
- Localisation par parcelle (numéro, adresse ou propriétaire)
- Localisation par l'outil de connexion aux données BAN

Navigation géographique

Restriction communale




- 1 Une restriction géographique et attributaire est définie en fonction de l'utilisateur.
 - Impossibilité de se déplacer hors de l'étendue géographique définie pour l'utilisateur
 - Impossibilité de consulter les données hors compétence de l'utilisateur (le code de la commune faisant référence)



Zoomer et se déplacer

La navigation géographique, réalisée par des boutons ou des outils de navigation, permet une localisation sur le plan à partir d'une « approche pratique » du terrain.

1 Identification de la palette d'outil dédiée à la navigation géographique située en haut à droite de la fenêtre de l'application.

- Lorsque vous cliquez sur un outil, ex :  , le curseur prend une surbrillance  , et vous permet de réaliser une action sur la vue.
- Lorsque vous cliquez sur un bouton, ex :  , la commande correspondante s'exécute automatiquement.
- Lorsque vous placez le curseur sur un outil ou un bouton, celui-ci est mis en évidence et une infobulle apparaît. Elle contient le nom de la commande :



- Pour désactiver un outil ou un bouton (et masquer la palette correspondante), cliquer sur celui-ci.

2 Le **cadrage global** (ou vue générale) correspond au cadrage de la carte sur l'étendue géographique globale (en fonction des droits de l'utilisateur).

3 La **vue d'ensemble** active l'affichage d'une carte secondaire à petite échelle permettant une visualisation général d'une position définie par l'utilisateur.

4 Le **cadrage précédent** (ou zoom précédent) permet de retrouver le cadrage (échelle et position) en cours avant le cadrage courant.

5 Le **zoom + (ou zoom avant 25%)** permet d'augmenter l'échelle de visualisation de la carte de 25%.

6 Le **zoom - (ou zoom arrière 25%)** permet de diminuer l'échelle de visualisation de la carte de 25%.

7 La **barre d'échelles** permet à l'utilisateur, en déplaçant le curseur, de positionner la carte à l'échelle de son choix.



8 Le **zoom cadré** permet d'augmenter l'échelle de visualisation de la carte à partir d'un rectangle dessiné sur la carte. Positionnez le curseur à l'emplacement du premier point du rectangle, cliquez tout en maintenant appuyé le bouton gauche de la souris et faites glisser le curseur sur le deuxième point du rectangle. Relâchez le bouton de la souris pour effectuer le zoom.



9 Les **Géosignets** permettent d'enregistrer des positions définies par l'utilisateur. Ils permettent également la gestion des fichiers de contexte (sauvegarde de la carte ou importation d'une carte enregistrée au format wvs).



10 Le **déplacement** à l'aide des boutons de la souris

- Cliquer sur la carte et déplacer la souris dans la direction opposée à la zone à afficher en maintenant le bouton enfoncé.
- Tourner la molette de votre souris afin d'effectuer un zoom avant ou arrière d'une zone.



11 Zone de texte permettant la saisie d'un **facteur d'échelle** au clavier afin de permettre un zoom à échelle fixe.

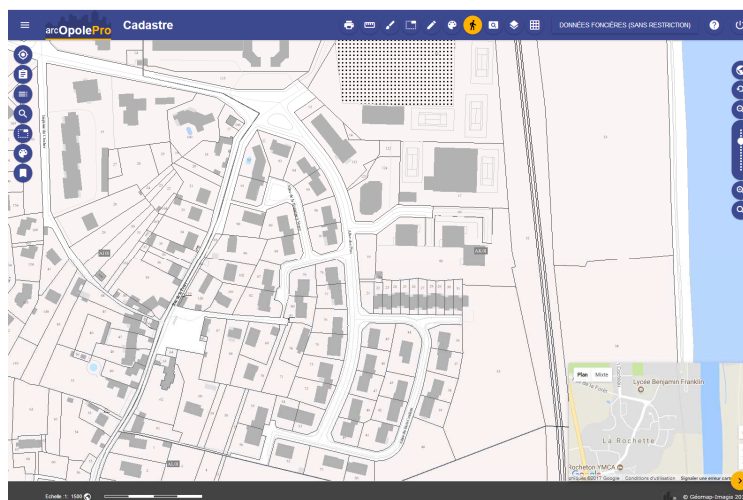


Google Street View : arcOpole Pro permet de visualiser à l'écran, les vues d'une rue, à partir d'un positionnement orienté, sur le plan.

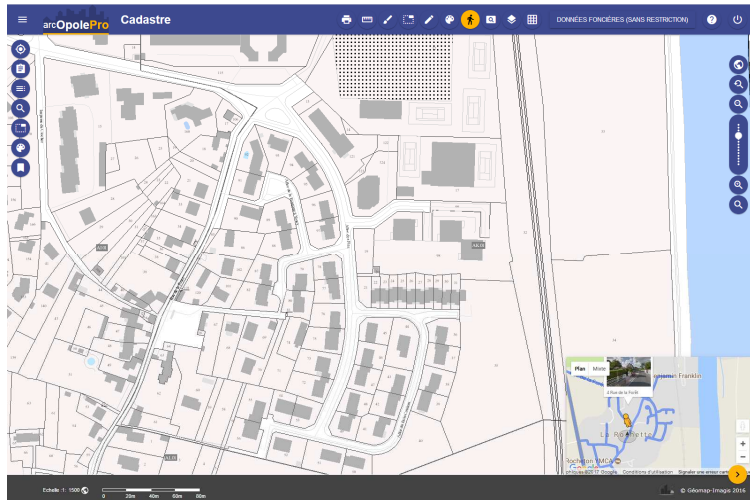
1 Cliquer sur l'outil « Google Street View » de la palette d'outil principale (bandeau situé en haut de l'application).



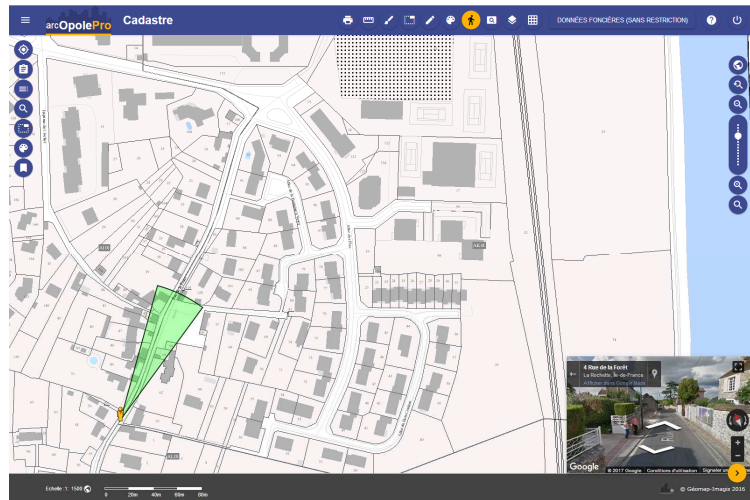
2 La fenêtre « Google Street View » s'affiche en bas à droite de votre écran.



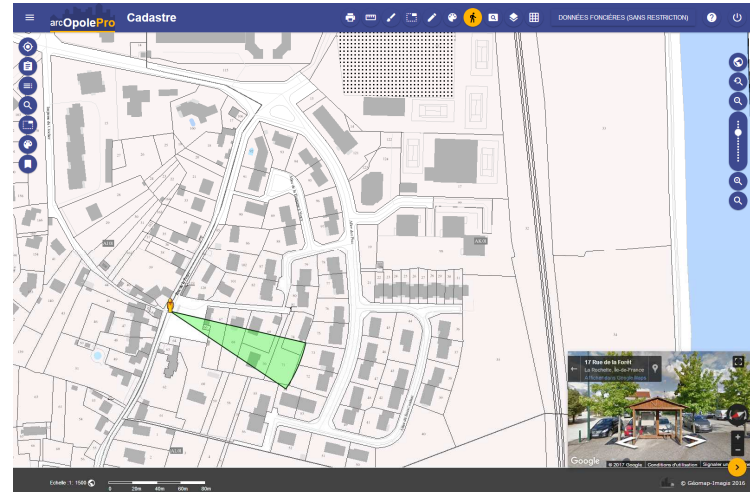
- 3 Positionnement de la vue : cliquer sur le petit personnage et le faire glisser dans la carte Google Map sur un axe surligné en bleu.



- 4 Visualisation de la vue



- 5 Pour modifier l'angle de vue, cliquer dans la vue Street View et tout en maintenant le clic, déplacez la souris.



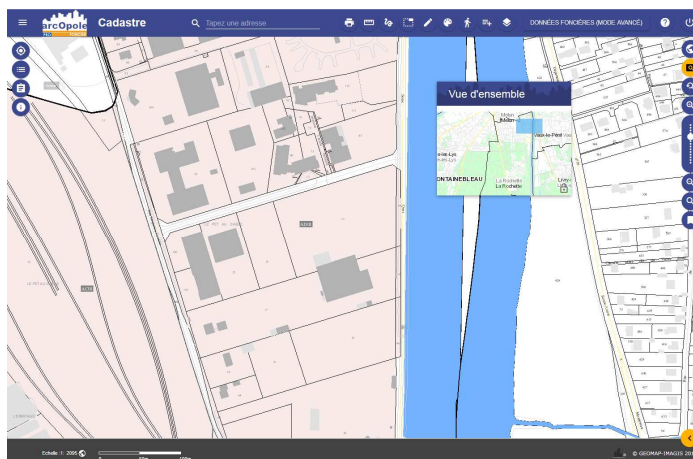
Note : suite à un changement de politique de la société Google quant à l'utilisation de son produit Google StreetView. La fonction StreetView intégrée à Arcopole Pro est depuis juin 2018 dégradée et ne devrait plus être disponible courant 2019.

La vue d'ensemble : carte secondaire sur laquelle un rectangle de localisation ou une cible nous montre où on se situe

- 1 Dans la barre de navigation, cliquer sur le bouton « Vue d'ensemble »



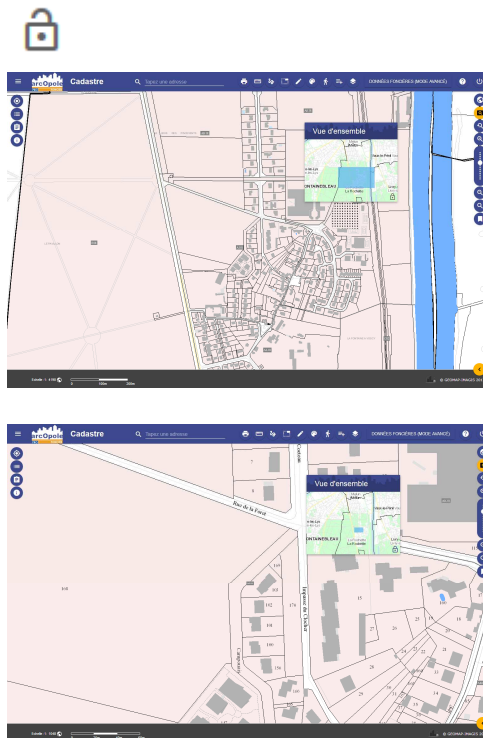
- 2 La vue d'ensemble est alors activée.



- 3 Déplacer le rectangle bleu afin de déplacer la vue de la carte.



- 4 Cliquer sur le cadenas afin de verrouiller la vue d'ensemble.



Créer une vue favorite : les géosignets

Cet outil permet d'enregistrer une ou plusieurs vues « favorites », représentant ainsi un gain de temps, notamment si vous travaillez régulièrement sur une zone précise.

- 1 Se localiser sur une vue et ouvrir l'outil Géosignets intégré dans la barre de navigation.



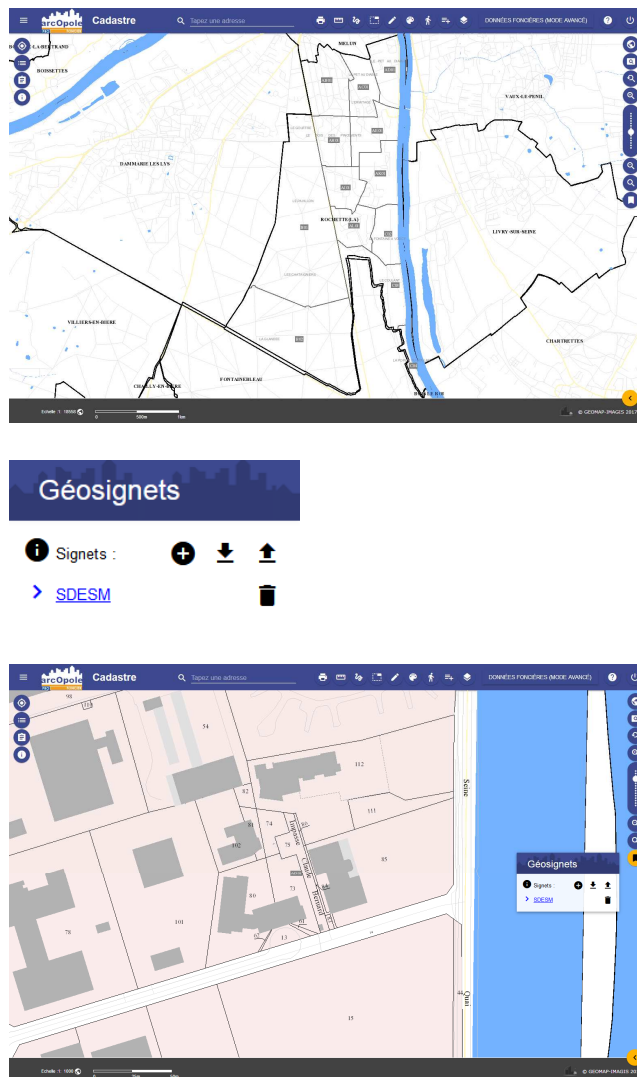
- 2 Fenêtre Géosignets : cet outil comporte également les fonctions d'export et d'import de fichier de contexte qui seront détaillé dans un tutoriel spécifique.



- 3 Ajouter un géosignet
- Cliquer sur le bouton « Ajouter un signet »
 - Saisir le nom de la position dans le masque de saisie dédié
 - Valider
 - Le géosignet est ajouté, la zone de la carte est maintenant associée au géosignet.



- 4 Affichage de la vue favorite : à tout moment de votre navigation, cliquer sur le géosignet permet de vous localiser directement sur la zone préalablement déterminée.



- Suppression d'une vue favorite : cliquer sur le bouton « supprimer » situé en face de la vue à supprimer.

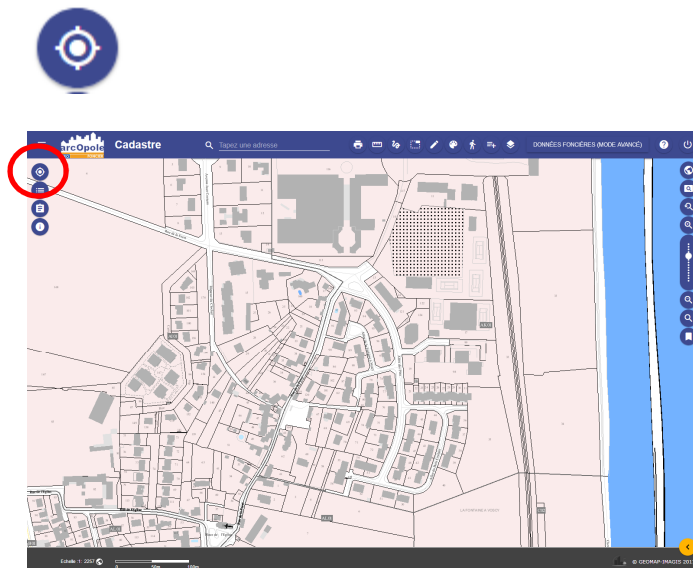


Note : le géosignet est enregistré dans la cache du navigateur internet et est par conséquent lié au poste informatique de l'utilisateur. Ce géosignet n'est pas enregistré dans le « profil » de l'utilisateur, les géosignets créés sur un poste ne suivront pas sur un autre poste.

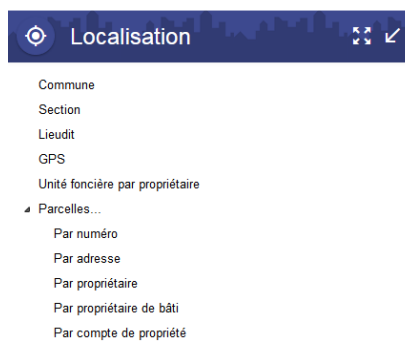
Localisation et recherche des objets

ArcOpole Pro permet de se localiser (recherche) sur un élément d'une couche présente dans la carte.

- Cliquer sur l'onglet « localisation » (intégré dans la palette d'outil situé à gauche de la vue).



- Les options de localisation s'affichent dans le menu de localisation.
Remarque : pour faire apparaître les critères de localisation d'une parcelle, cliquer dans le menu « localisation », sur la flèche.

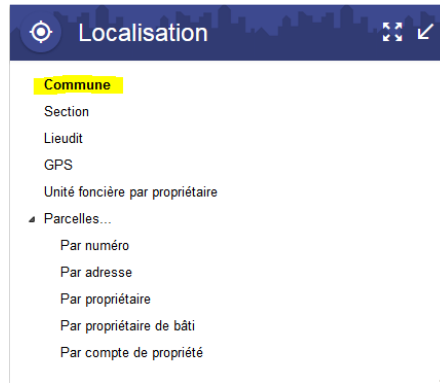


La localisation vous permet de vous positionner sur la carte en zoomant sur **une commune** (uniquement pour les utilisateurs multi-communaux), **une section, des coordonnées GPS, un lieudit** ou **une parcelle** à partir de son **numéro**, à partir d'une **adresse**, à partir de son **propriétaire** avec ou sans bâti.

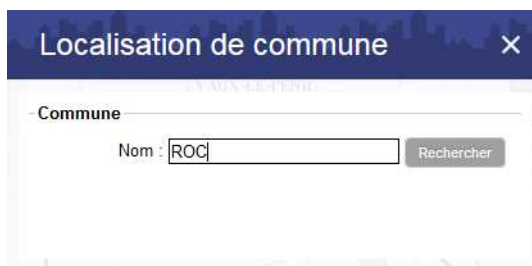
Localisation par entité foncière (commune, section, lieu-dit)

- 1 **Localisation par commune** (pour les utilisateurs multi-communaux) : Cliquer sur l'option commune de la fenêtre « Localiser... ».

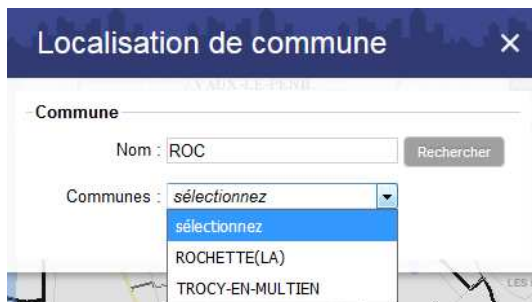
Pour les utilisateurs communaux qui sont automatiquement localisé sur leur commune de compétence, cette fonction est inutile.



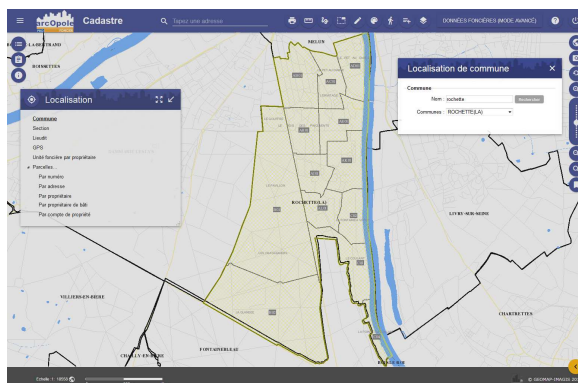
- 2 Dans la fenêtre de « localisation de commune »
 - Taper quelques lettres dans la zone de saisie et cliquer sur le bouton « Rechercher ».



- Sélectionner la commune parmi les résultats de la zone de liste.



- La carte se localise sur la commune qui est mise en évidence.



3 **Localisation par section :**

- Cliquer sur l'option « Section » de l'outil localiser.
- Rechercher une commune puis sélectionner une section.
- La carte se localise sur la section qui est mise en évidence.



The screenshot shows a dialog box titled "Localisation de section". It contains a search bar with the text "roc" and a "Rechercher" button. Below this is a dropdown menu for "Communes" with "ROCHETTE(LA)" selected. Underneath, there is a section header "Section" and another dropdown menu for "Sections" with "B" selected.

Note : Seules les utilisateurs multi-communaux (EPCI, bureaux d'étude...) doivent sélectionner au préalable le nom de la commune concernée par la localisation.

4 **Localisation par lieudit :**

- Cliquer sur l'option « Lieudit » de l'outil localiser.
- Rechercher une commune puis sélectionner un lieudit
- La carte se localise sur le lieudit qui est mis en évidence



The screenshot shows a dialog box titled "Localisation de Lieudit". It contains a search bar with the text "roc" and a "Rechercher" button. Below this is a dropdown menu for "Communes" with "ROCHETTE(LA)" selected. Underneath, there is a section header "Lieudit" and a search bar with the text "diable" and a "Rechercher" button. Below that is a dropdown menu for "Lieudits" with "LE PET AU DIABLE" selected.

Note : Seules les utilisateurs multi-communaux (EPCI, bureaux d'étude...) doivent sélectionner au préalable le nom de la commune concernée par la localisation.

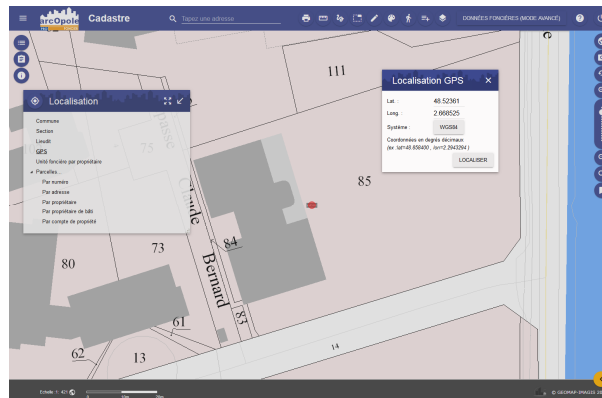
Localisation par coordonnées géographiques (système géographique ou projeté)

1 Localisation par coordonnées GPS :

- Cliquer sur l'option « GPS » de l'outil localiser.
- Définir le système de référence correspondant aux données qui seront ensuite renseignées, par exemple le WGS84 (système standard de coordonnées GPS).
- Saisir par exemple les coordonnées suivantes :

Latitude : 48.52361
Longitude : 2.668525

- La carte se localise sur le point mis en évidence



Note sur les systèmes de référence des coordonnées géographiques

WGS84 : système géodésique mondiale, révisé en 1984, utilisé comme standard par les GPS. Les coordonnées de latitude et longitude sont exprimés, dans arcOpole, en degrés décimaux.

RGF93 CC49 : Projection cartographique Lambert de type conique conforme zone 49 (9 zones sur la France métropolitaine) basée sur le Réseau Géodésique Français de 1993 (RGF93). C'est le système de référence utilisé dans la solution arcOpole.

Localisation par parcelle (numéro, adresse, propriétaire)

1 Localisation par numéro de parcelle

- Cliquer sur l'option « Par numéro » dans le thème *Parcelle* de l'outil localiser.
- Rechercher une commune puis sélectionner une section et enfin un numéro de parcelle.
- La carte se localise sur la parcelle qui est mise en évidence.

Localisation Parcelle ✕

Commune

Nom : roc

Communes : ROCHETTE(LA) ▼

Section

Sections : B ▼

Parcelle

Parcelles : B0007 ▼

2 Localisation par adresse de parcelle (nom de voie)

- Cliquer sur l'option « Par adresse » dans le thème *Parcelle* de l'outil localiser.
- Rechercher une commune puis sélectionner une voie et sélectionner un numéro de parcelle ou bien cocher toutes les parcelles.
- La carte se localise sur la ou les parcelles qui sont mises en évidence.

Localisation de parcelle par voie ✕

Commune

Nom : roc

Communes : ROCHETTE(LA) ▼

Adresse

Voie : bernard

Voies : (rue) CLAUDE BERNARD ▼

Parcelle

Parcelles : n°0 : AD0016
n°0 : AD0013 Tous

3 Localisation par propriétaire

- Cliquer sur l'option « Par propriétaire » dans le thème *Parcelle* de l'outil localiser.
- Rechercher une commune puis un nom de propriétaire.
- Choisir un compte puis une ou toutes les parcelles.
- La carte se localise sur la ou les parcelles qui sont mises en évidence.

The screenshot shows a search interface titled "Localisation de parcelle par propriétaire". It contains several sections:

- Commune:** Nom: roc, Communes: ROCHETTE(LA)
- Propriétaire:** Nom: Syndicat, Propriétaires: SYNDICAT DEPARTEMENTAL DES ENERG
- Compte:** Comptes: +00285
- Parcelle:** Parcelles: AD0085

 A button "Ajouter à la sélection" is located at the bottom right of the form.

4 Localisation par propriétaire de bâti

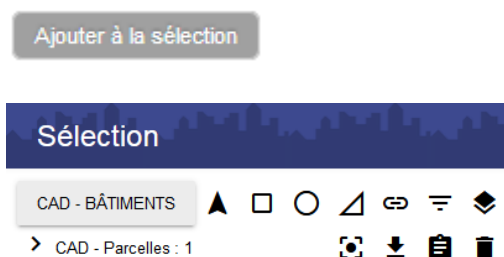
- Cliquer sur l'option « Par propriétaire de bâti » dans le thème *Parcelle* de l'outil localiser.
- Rechercher une commune puis un nom de propriétaire
- Choisir un compte puis une ou toutes les parcelles.
- La carte se localise sur la ou les parcelles qui sont mises en évidence.

The screenshot shows a search interface titled "Localisation de parcelle par propriétaire de bâti". It contains several sections:

- Commune:** Nom: roc, Communes: ROCHETTE(LA)
- Propriétaire:** Nom: syndicat, Propriétaires: SYNDICAT DES COPROPRIETAIRES LE RI
- Compte:** Comptes: @00055
- Parcelle:** Parcelles: AB0047

 A button "Ajouter à la sélection" is located at the bottom right of the form.

- ### 5 Le bouton « Ajouter à la sélection » permet de sélectionner la ou les parcelles localisées en les intégrant à l'onglet *Sélection*.

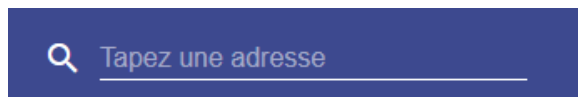


Note : Seules les utilisateurs multi-communaux (EPCI, bureaux d'étude...) doivent sélectionner au préalable le nom de la commune concernée par la localisation.

Localisation par l'outil de connexion aux données BAN (Base Adresse Nationale)

La Base Adresse Nationale est une base de données qui a pour but de référencer l'intégralité des adresses du territoire français. Elle contient la position géographique de plus de 20 millions d'adresses et est constituée par la collaboration entre Etalab, La Poste, l'IGN, la DGFIP et OpenStreetMap France.

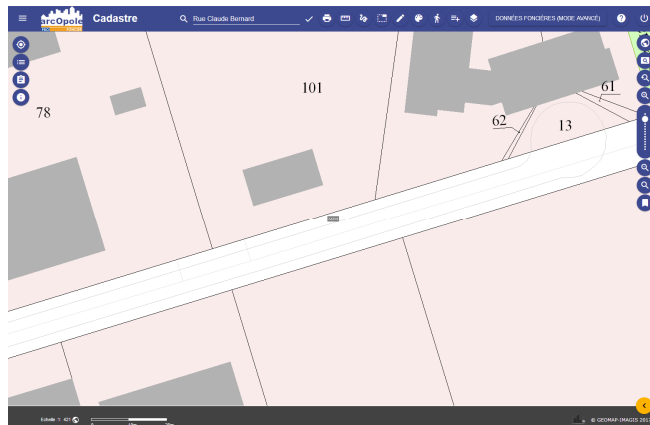
- 1 **Fonction de localisation BAN :** depuis la barre de menu principale, saisir une adresse dans la zone de texte suivante.



- 2 **Souffleur :** suivant l'adresse indiquée par l'utilisateur, le souffleur propose différentes adresses possibles.



- 3 **Sélection/validation :** valider l'adresse ou sélectionner une proposition. L'application se localisera alors sur l'adresse indiquée.



- 4 **Restriction géographique :** un message d'avertissement signale le cas où l'utilisateur renseigne une adresse en dehors de sa zone de compétence.

