

## UTILISATION DE L'OUTIL

# UTILISER URBANSIMUL PERSONNALISER VOS CARTES THÉMATIQUES

Mis à jour le 08/10/2024



# De quoi parle-t-on ?

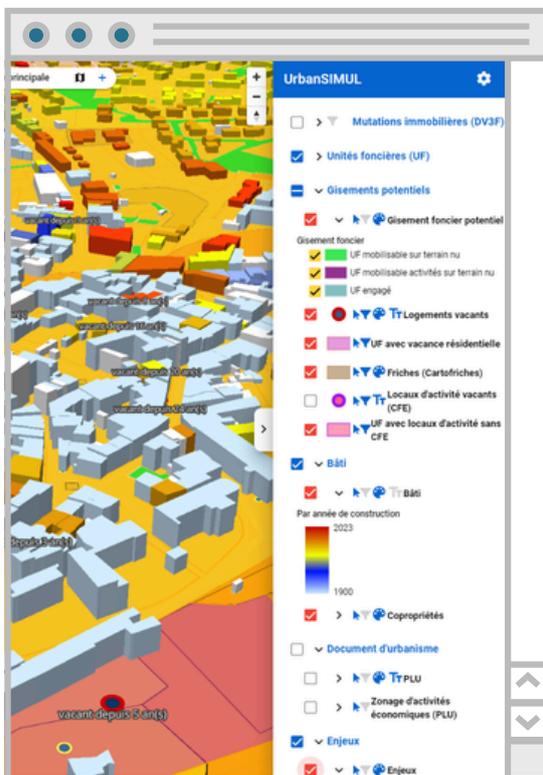
Au fil des enrichissements de l'outil et des données qu'il contient, UrbanSIMUL devient de plus en plus complet – et complexe. C'est pour cela que l'équipe UrbanSIMUL a souhaité faire évoluer l'outil vers une plus grande modularité, grâce à l'ajout de **cartes thématiques**, qui permettent de personnaliser l'utilisation de l'outil en fonction des besoins de chaque utilisateur.

Les couches de données au sein d'UrbanSIMUL se multipliant au fil des versions, la possibilité de thématiser des cartes permet de limiter et cibler les couches de données affichées dans l'outil.

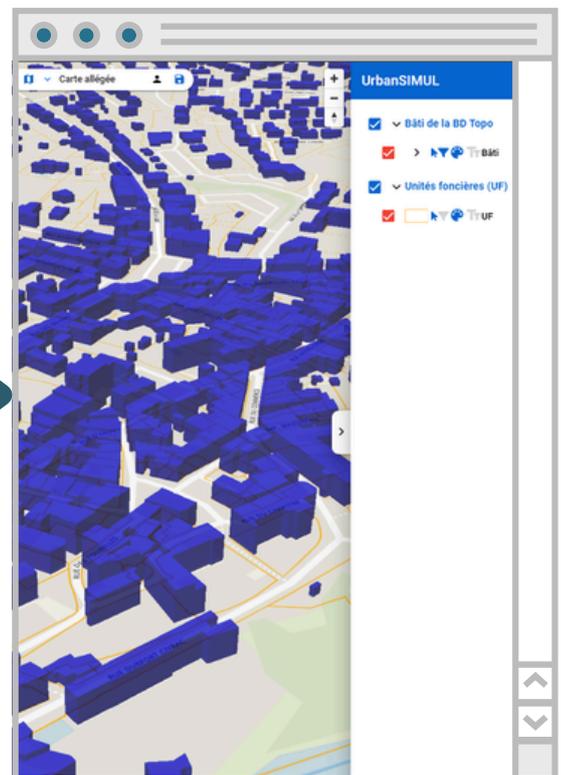
Choisir une carte thématique permet de simplifier l'ergonomie de l'espace de travail, de cibler les couches utiles concernant la thématique choisie et de les organiser dans des groupes de données.



En conclusion, utiliser des cartes thématiques est utile si l'on a besoin d'*afficher uniquement certaines couches de données*, et que l'on souhaite masquer des couches inutilisées qui alourdissent la carte.



Passez facilement d'une carte encombrée...



...à une interface épurée

# Qu'appelle-t-on une "carte thématique" dans UrbanSIMUL ?

UrbanSIMUL propose trois niveaux différents de cartes thématiques. Il existe des **cartes thématiques standards**, proposées par défaut dans l'outil, et qui répondent à des usages courants de l'outil (par exemple l'observation des marchés foncier et immobilier). Mais vous pouvez également créer de toutes pièces des **cartes thématiques personnalisées**. Selon vos besoins, ces cartes peuvent être **partagées** au sein d'un cercle collaboratif (toutes les personnes du cercle ont alors accès à cette carte), ou bien ces cartes peuvent être **personnelles** et accessibles uniquement par vous-même.

## Identifier le besoin

Avant de créer une carte thématique, il faut se poser trois questions :

→ Est-ce utile de thématiser mon travail sur UrbanSIMUL ?

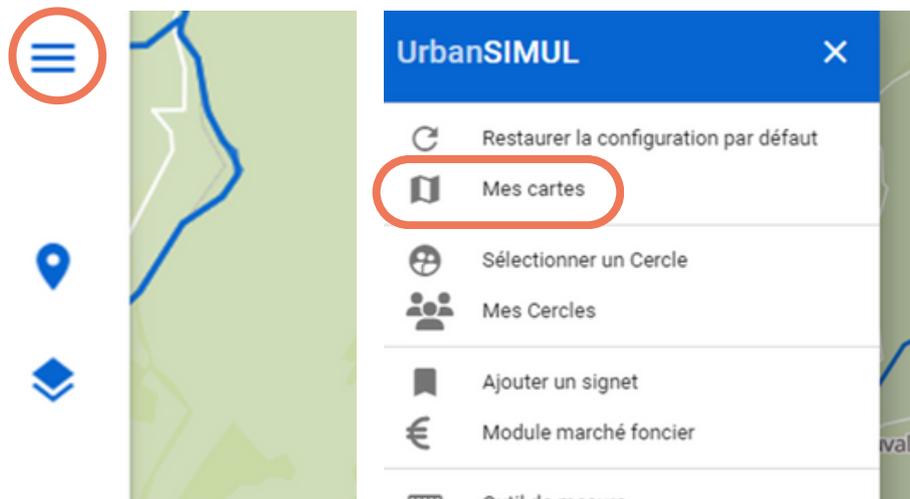
→ Est-ce que les couches de données nécessaires à mon travail sont déjà disponibles dans UrbanSIMUL ou sont-elles à intégrer dans UrbanSIMUL au sein d'un cercle collaboratif ?

→ Est-ce que je souhaite partager ma carte thématique au sein d'un cercle collaboratif ou est-ce un travail individuel ?

Ces questions préalables vont permettre de structurer votre création de carte thématique.

## Accéder aux catalogue de cartes thématiques

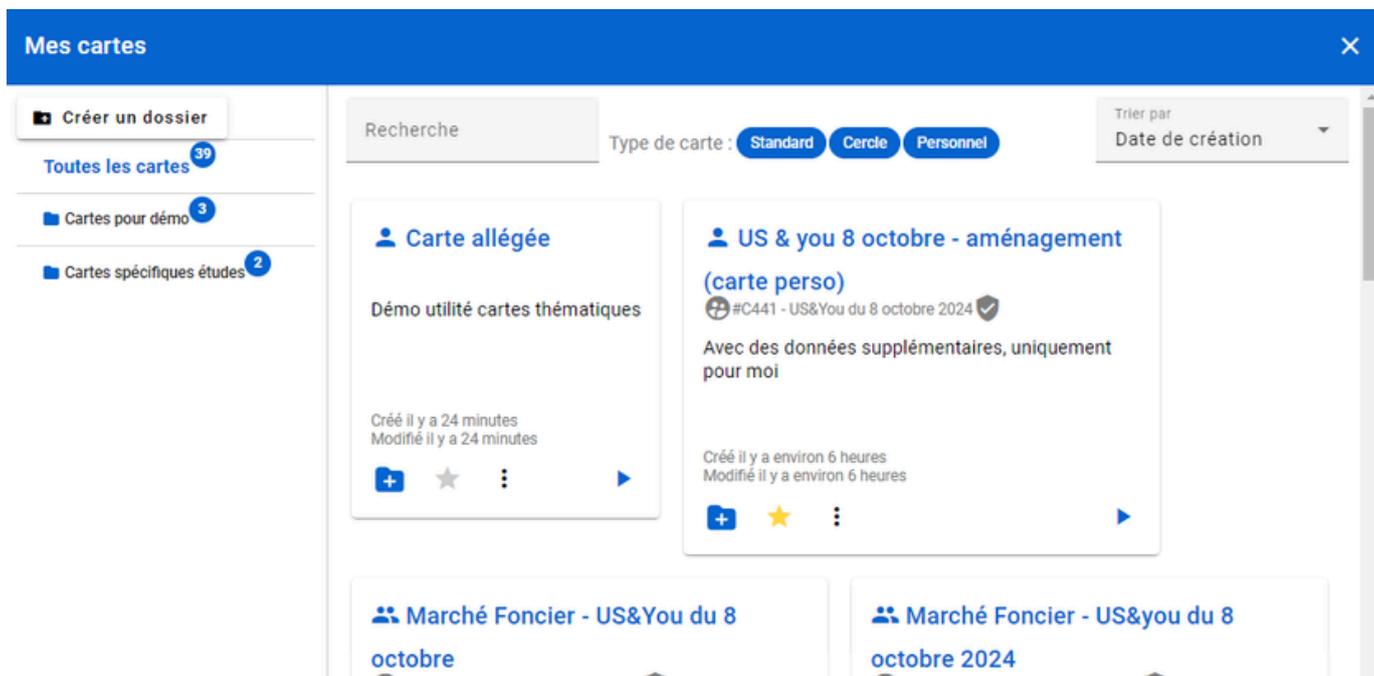
Aller dans le menu principal (menu burger), puis sélectionner "Mes cartes"



Ou bien via le cartouche en haut de la cartographie, cliquer sur l'icône "Cartes"



Dans la fenêtre pop-up qui s'ouvre, vous avez la possibilité de visualiser les cartes existantes, d'en créer de nouvelles, et de les organiser en les affectant à des dossiers.



Pour chercher une carte spécifique, vous pouvez utiliser la recherche par mot-clé, utiliser le tri, ou bien sélectionner le type de carte parmi "Standard", "Cercle" ou "Personnel". Les options sélectionnées s'affichent en bleu.

**Standard** L'option "Standard" affiche les cartes proposées par défaut dans UrbanSIMUL, **non modifiables**. Plusieurs thématiques sont pour l'instant proposées :

- **Carte principale** : permet de visualiser les données de référence d'UrbanSIMUL – carte par défaut
- Carte **Activités économiques** : permet d'accéder au module Activités économiques contenant trois sous-groupes spécifiques, à savoir la vacance d'activités (cette donnée n'est pas disponible par défaut dans UrbanSIMUL, cela nécessite une prestation spécifique d'intégration par l'équipe UrbanSIMUL), les Zonages d'activités, le Référentiel foncier économique.
- Carte **Marché foncier** : carte dédiée à l'analyse des valeurs des mutations foncières et immobilières.

⚠ Pour visualiser la carte «Activités économiques», il faut avoir accès au module dédié. Ce module ne peut être activé que sur demande auprès de votre référent local et suite à un échange afin de mieux cerner votre besoin.

**Cercle** L'option "Cercle" permet d'accéder aux cartes partagées au sein d'un cercle, elles sont **modifiables**. L'ensemble des membres d'un cercle peut voir ces cartes partagées.

**Personnel** L'option "Personnel" permet d'accéder aux cartes visibles uniquement par l'utilisateur, elles sont **modifiables**.

# Créer sa carte thématique personnelle

Une carte personnelle est conservée et visible uniquement par l'utilisateur dans sa session.

## Étape 1 : créer une nouvelle carte

Depuis la cartographie, cliquer sur le symbole + situé à côté du nom de la carte actuelle.



## Étape 2 : choisir les paramètres de la carte

Une fenêtre contenant trois onglets s'ouvre indiquant que « Vous êtes sur le point de créer une nouvelle carte ».

L'onglet « Paramètres » permet de donner un nom à la carte, une description et la possibilité de « sauvegarder la vue », c'est à dire le positionnement de la carte sur un EPCI, une commune ou un quartier spécifique, ainsi que les filtres et styles thématiques des couches de données.

### Personnalisation de la carte

Paramètres Couches Fonds de cartes

Vous êtes sur le point de créer une nouvelle carte.

Libellé de la carte  
Carte de définition des OPAH

Description de la carte  
Carte de travail sur l'identification des pôches d'habitat et copro fragiles

Espace de partage  
Personnel

[Sauvegarder la vue de la carte](#)

Vous avez la possibilité d'enregistrer votre carte au sein d'un cercle collaboratif, ou au sein de votre session uniquement. Il vous suffit de sélectionner le lieu de l'enregistrement dans **Espace de partage**.

## Étape 3 : choisir le contenu de la carte

L'outil permet désormais de paramétrer les couches que l'on souhaite afficher ou non sur cette carte, et de les réorganiser selon des groupes de couches différents.

Une carte personnelle est conservée et visible uniquement par l'utilisateur dans sa session.

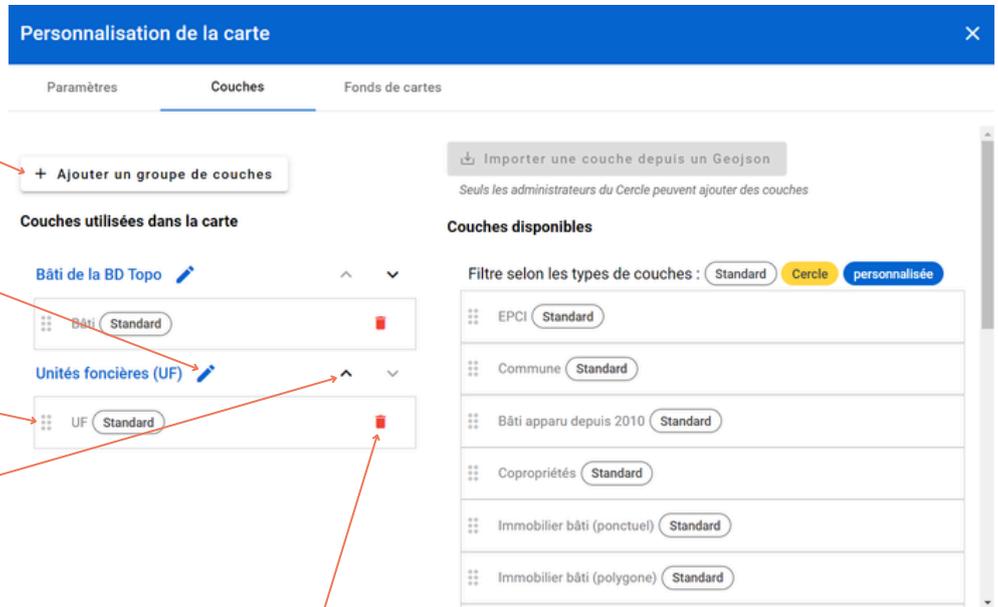
Dans l'onglet Couches, vous pouvez réorganiser totalement les couches que vous souhaitez afficher sur votre carte. L'interface se divise en deux parties : à gauche la liste des couches utilisées dans la carte, et à droite la liste des couches disponibles. Il suffit de les déplacer d'une catégorie à l'autre pour paramétrer votre carte, grâce à un cliquer-déposer.

Créer un groupe de couches

Modifier le libellé d'un groupe de couches

Déplacer la couche (grâce à un cliquer-déposer)

Modifier l'ordre des groupes (monter ou descendre)

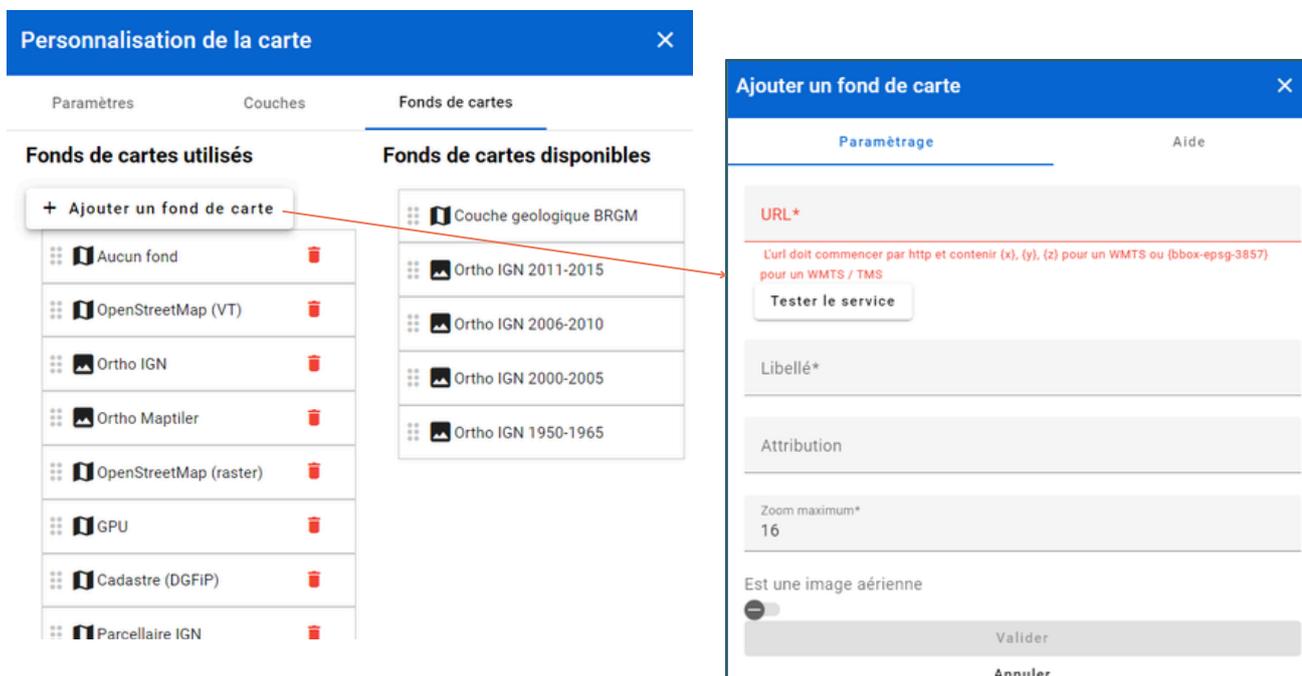


Supprimer la couche de la carte en cours de paramétrage. Elle réapparaît alors dans la liste des couches disponibles à droite.

## Étape 4 : choisir les fonds de carte

De la même façon que pour les couches de données, l'interface vous propose de sélectionner les fonds de carte les plus pertinents à visualiser avec la carte.

Vous pouvez pour cela piocher parmi les fonds de carte proposés par défaut dans l'outil, mais également en ajouter de nouveaux. Ces derniers doivent alors respecter un format WMTS/TMS ou WMS avec une projection EPSG:3857 (cf onglet "Aide").



# Créer sa carte thématique au sein d'un cercle

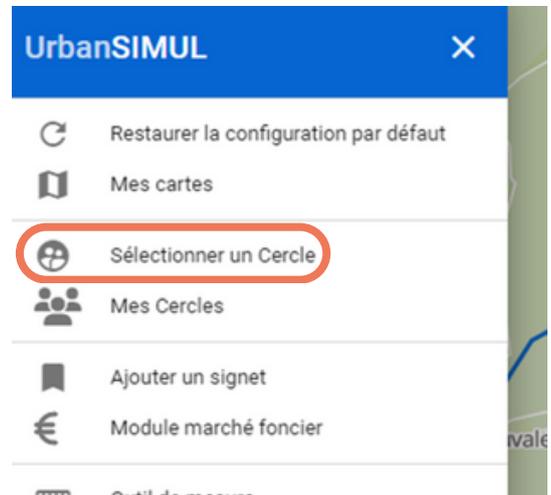
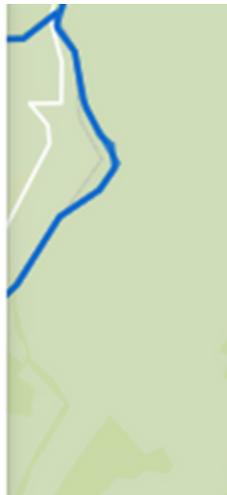
Une carte thématique partagée est accessible par toutes les personnes d'un cercle que vous avez préalablement créé<sup>1</sup>.

## Étape 1 : se placer dans le cercle d'utilisateurs

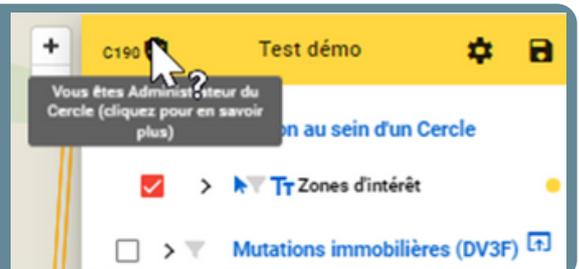
Avant de créer une carte thématique partagée au sein d'un cercle

d'utilisateurs, vous devez préalablement vous placer dans ce cercle.

Pour cela, cliquer sur le menu "burger" à gauche de l'écran, puis sur "Sélectionner un cercle".



Vous avez la possibilité de connaître rapidement votre rôle au sein du cercle en passant votre souris sur le bandeau du cercle, qui s'affiche en jaune au dessus du panneau de légende sur la droite de l'écran



## Étape 2 : choisir les paramètres de la carte

De la même façon que pour une carte thématique personnelle, il vous faut renseigner un libellé de carte, éventuellement une description, et choisir cette fois-ci l'espace de partage "Cercle" au lieu de "Personnel".

**Personnalisation de la carte**

Paramètres Couches Fonds de cartes

Vous êtes sur le point de créer une nouvelle carte.

Cette carte est associée au Cercle "US&You du 8 octobre 2024" (#C441).

Libellé de la carte  
Carte de définition des OPAH

Description de la carte  
Carte de travail sur l'identification des poches d'habitat et copropriétés fragiles

Espace de partage  
Cercle

La carte sera disponible pour tous les utilisateurs du Cercle : "US&You du 8 octobre 2024" (#C441)

⚙️ Sauvegarder la vue de la carte

⌫ Annuler ⏴ Créer cette carte

→ Plus d'informations en se reportant à la fiche technique **Fonctions collaboratives**, accessible à l'adresse <https://urbansimul.cerema.fr/ressources/se-servir-des-fonctions-collaboratives-dans-urbansimul>

## Étape 3 : choisir les couches et fonds de carte

De la même façon que pour une carte thématique personnelle, vous pouvez organiser les couches et fonds de plan que vous souhaitez rendre visualisables dans votre carte.

Pour plus de lisibilité, les couches ont un code couleur en fonction de leur type :

Standard

Cercle

personnalisée

- Les couches « **Standard** » sont les couches par défaut de l'application ;
- Les couches « **Cercle** » sont les couches spécifiques préformatées au sein du cercle (zones d'intérêt, gisements du cercle, observatoire local des friches, PLU local, enjeux locaux...). Elles sont vides par défaut, mais permettent aux utilisateurs habilités d'y déposer de la donnée structurée ;
- Les couches « **Personnalisées** » sont les couches construites et rajoutées par l'administrateur du cercle ;

### Personnalisation de la carte

Paramètres Couches Fonds de cartes

Vous êtes sur le point de créer une nouvelle carte.

+ Ajouter un groupe de couches

**Couches utilisées dans la carte**

**Contribution au sein d'un Cercle**

- Zones d'intérêt **Cercle**

**Mutations immobilières (DV3F)**

Le module marché foncier est activé

- Immobilier bâti (polygone) **Standard**

Importer une couche depuis un Geojson

Veillez créer une carte personnalisée pour ajouter des couches

**Couches disponibles**

Filtre selon les types de couches : Standard Cercle personnalisée

- Gisement du Cercle **Cercle**
- Bâti apparu depuis 2010 **Standard**
- PLU Local **Cercle**

# Pour aller plus loin

## Exemple de carte thématique – observatoire des friches

Voici un exemple de carte thématique créée dans le but de servir de support à un observatoire des friches.



The screenshot displays a web application interface for 'Observatoire des friches'. The main map area shows a satellite view of a residential area with various colored overlays representing different land use categories. A legend on the right side of the interface lists several categories with their corresponding symbols and colors:

- > **Observatoire local des friches**
  - > **Zones d'intérêt**
  - Observatoire local des friches (cercle)**
  - Friches (Cartofriches)**
- Unités foncières (UF)**
  - UF**
- Bâti**
  - > **Bâti**
  - > **Copropriétés**
  - Logements vacants**
  - UF avec vacance résidentielle**
- Contexte de la friche**
  - > **Enjeux**
  - Zone d'influence autour des arrêts de TC**
  - > **Dispositifs d'aménagement**
  - > **PLU**

On the left side, a dropdown menu is open, showing different map styles:

- OpenStreetMap (VT)
- Ortho IGN
- Ortho IGN 2011-2015
- Ortho IGN 2006-2010
- Ortho IGN 2000-2005
- Ortho IGN 1950-1965

Une question ? Vous souhaitez être accompagné pour découvrir Urbansimul ?  
Contacter l'équipe : [assistance.urbansimul@cerema.fr](mailto:assistance.urbansimul@cerema.fr)



Rejoignez la dynamique sur la plateforme  
[Expertises.Territoires](https://www.expertises-territoires.fr)

