

# Contribuer à Open Street Map

## Open Street Map : Qu'est-ce que c'est ?

---

OpenStreetMap (OSM) est un projet collaboratif de cartographie en ligne inspiré du fonctionnement de Wikipedia. Il vise à constituer une base de données géographiques libre du monde en utilisant le système GPS et d'autres données libres. Il est mis en route en juillet 2004 par Steve Coast à l'University College de Londres.

Open Street Map est une alternative libre à d'autres systèmes de cartographie tels que Google Map, Mappy ou Via Michelin.

OSM : la vidéo de présentation : <https://www.youtube.com/watch?v=jqyfyFaA1Y>

## Comment contribuer à Open Street Map

---

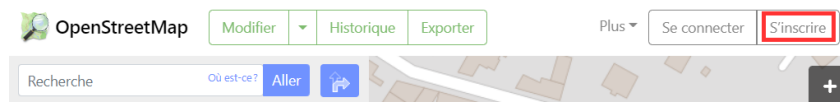
Il y a plusieurs façons de contribuer qui nécessitent plus ou moins de compétences techniques.

- Valider des éléments créés par d'autres utilisateurs (Street Complete / Geocropping)
- Ajouter des photos
- Créer des éléments manquants ou corriger des éléments existants
- ...

## Créer un compte sur Open Street Map

---

1. Allez sur le site <https://www.openstreetmap.org/>.
2. En haut à droite, cliquez sur le bouton **S'inscrire**.



3. Renseignez les différents champs. Indiquez :
  - Votre adresse mail (et confirmez-la)
  - Votre pseudonyme (Nom affiché)
  - Choisissez un mot de passe et confirmez-le
4. Cliquez sur le bouton **S'inscrire**.

Courriel

Confirmation du courriel

Votre adresse n'est pas affichée publiquement, voyez notre [politique de confidentialité](#) pour plus d'informations.

Nom affiché

Votre nom d'utilisateur affiché publiquement. Vous pouvez changer ceci ultérieurement dans les préférences.

Mot de passe

Confirmer le mot de passe

Vous pouvez également utiliser un service tiers pour vous connecter.

5. Cochez les différentes cases relatives aux conditions d'utilisation. Elles indiquent pour l'essentiel que vos contributions feront partie du domaine public. Cliquez sur le bouton **Continuer**.

Conditions de contribution  
Cet accord impose les conditions de vos contributions existantes et à venir.

Veuillez sélectionner votre pays de résidence:  
 France  Italie  Reste du monde

notamment sans garantie de valeur commerciale, d'adéquation à un usage ou à besoin quelconque.

7. En cas de responsabilité ne pouvant être limitée ou exclue par la loi, aucun préjudice particulier, indirect ou punitif, lorsque ces termes s'appliquent, ne pourra être imputé ou être imputé à OSMF dans le cadre de cet Accord. Cette limitation de responsabilité s'applique même si chaque Partie était avisée de la possibilité de réalisation d'un tel dommage.

Divers  
 8. Cet Accord est régi par le Droit Anglais, notwithstanding les règles en vigueur relatives aux conflits de Lois. Vous convenez que la Convention des Nations Unies sur les Ventes Internationales de Marchandises de 1980 est intégralement inapplicable à cet Accord. Cet Accord entre Vous et OSMF remplace et annule tout accord antérieur, qu'il soit oral, écrit, ou tacite, concernant l'objet de cet Accord.

Pour plus d'information sur ces conditions : un [résumé lisible](#) et quelques [traductions informelles](#)

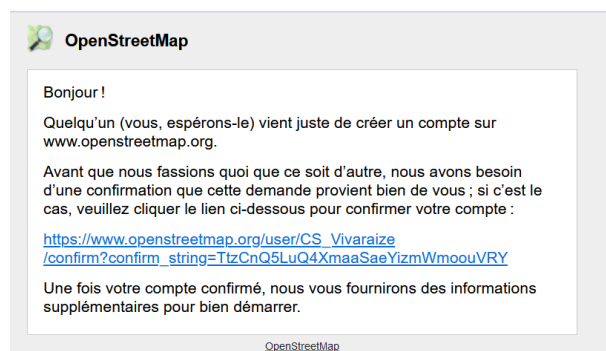
J'ai lu et j'accepte les Conditions de contribution ci-dessus.

Conditions d'utilisation  
Ces Conditions d'utilisation régissent l'utilisation du site web et des autres infrastructures fournies par OSMF. Veuillez cliquer sur le lien pour lire et accepter le texte.

J'ai lu et j'accepte les Conditions d'utilisation

En plus de l'accord ci-dessus, je considère mes contributions comme étant dans le domaine public. (qu'est-ce que ceci ?)

6. Un mail de confirmation vous est envoyé. Ouvrez votre messagerie et cliquez sur le lien dans le message envoyé pas OSM.



Vous pouvez désormais vous connecter à OSM et aux autres services connexes pour contribuer à la cartographie de votre territoire.



## Compléter des informations avec Street Complete

Cette application très simple à prendre en main, mais fonctionne uniquement sous Android. Comme chaque fois que vous installez une application, vous pouvez vérifier dans quelle mesure elle est intrusive ou non sur le site Exodus Privacy : <https://reports.exodus-privacy.eu.org/fr/>



# StreetComplete

**0** pisteur

**8** permissions

Version 43.0 - [voir les autres versions](#)

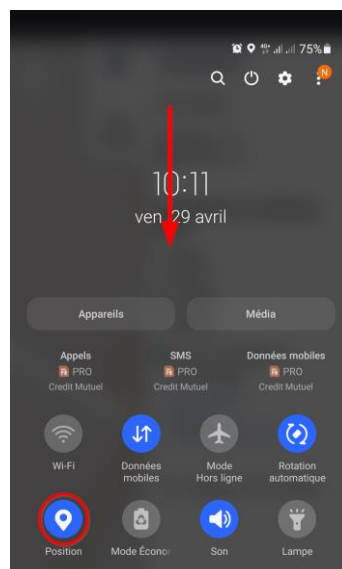
Source : Google Play

Rapport créé le 29 avril 2022 08:34

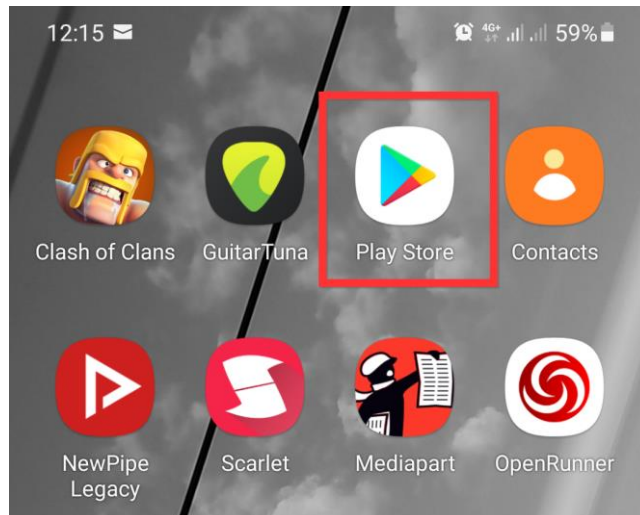
*StreetComplete est une application sûre sans pisteur.*

### Activez votre GPS

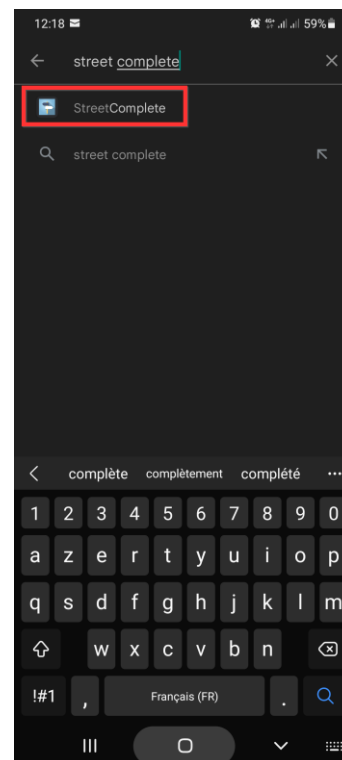
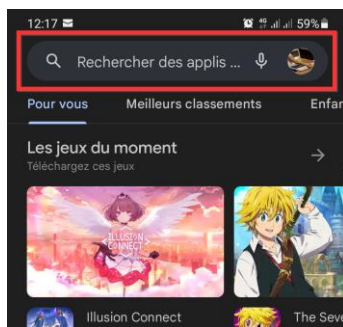
Pensez à activer le GPS sur votre téléphone. Pour cela, faites glisser votre doigt vers le bas depuis le haut de l'écran pour afficher les paramètres rapides. Cliquez sur l'icône Position pour activer le GPS.



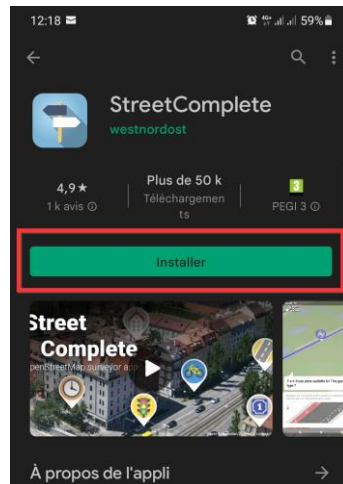
1. Vérifiez que vous êtes bien connecté en Wi-Fi pour ne pas consommer trop de données sur votre forfait lors du téléchargement de l'application.
2. Ouvrez le PlayStore en cliquant sur l'icône appropriée.



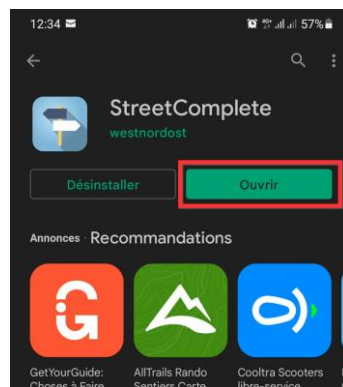
3. Dans le champ de recherche en haut, tapez Street Complete et cliquez sur l'icône qui apparaît.



4. Dans la page suivante, cliquez sur **Installer**.



- Une fois le téléchargement terminé, cliquez sur **Ouvrir**.



- Cliquez sur le bouton **Suivant** autant de fois que nécessaire pour passer les écrans de présentation. Prenez-le temps de les lire si vous le souhaitez. Pour finir, cliquez sur le bouton **Allons-Y**.

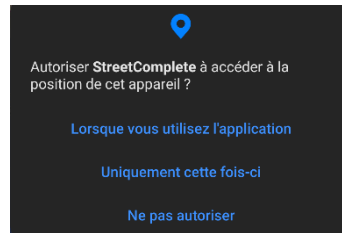


Bienvenue sur  
OpenStreetMap  
la carte mondiale gratuite et  
collaborative

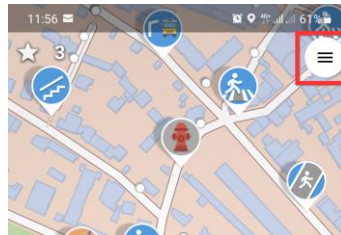
StreetComplete permet  
de contribuer facilement à  
OpenStreetMap.  
L'application recherche  
automatiquement les détails  
manquants autour de vous :  
pistes cyclables, numéros de  
rue, horaires d'ouverture et plus  
encore...

SUIVANT

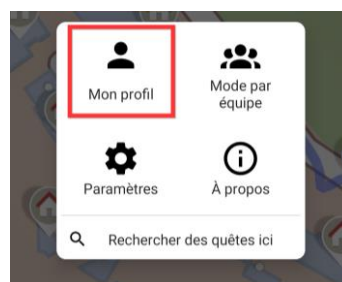
- Autorisez ensuite l'application à accéder au GPS de votre téléphone en cliquant sur **Lorsque vous utilisez l'application**. Si vous préférez, vous pouvez choisir Uniquement cette fois-ci, mais dans ce cas, l'application vous redemandera l'autorisation à chaque lancement.



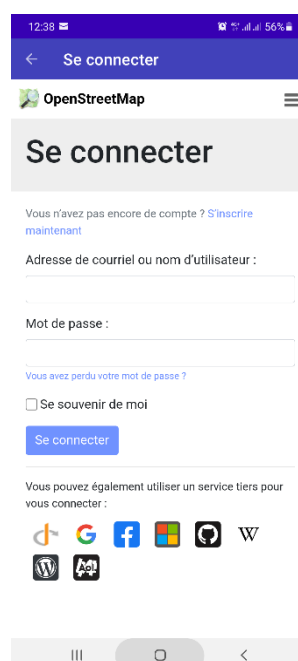
- Vous allez maintenant vous connecter à votre compte Open Street Map pour permettre l'enregistrement et la validation des informations que vous allez recueillir sur le terrain. Cliquez sur les trois barres du menu en haut à droite.



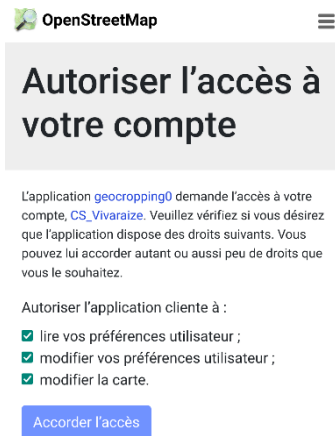
- Dans le nouvel écran qui s'affiche, cliquez sur l'icône **Mon profil**.



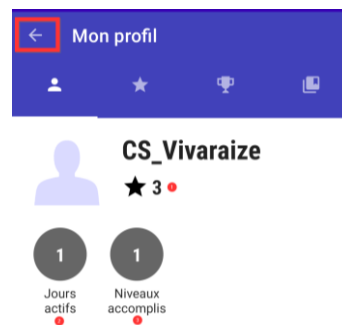
- Dans l'écran suivant, cliquez sur le bouton **Se connecter**.
- Dans l'écran suivant, indiquez l'adresse mail ou le pseudo de votre compte Open Street Map, ainsi que votre mot de passe. Cliquez ensuite sur le bouton **Se connecter**.



12. Dans l'écran suivant, laissez les cases cochées et cliquez sur **Accorder l'accès**.

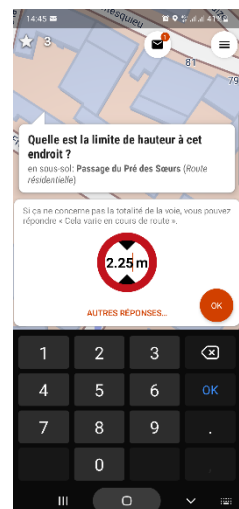
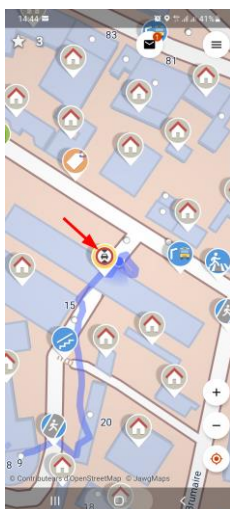


13. Dans l'écran qui s'affiche, cliquez sur la flèche orientée vers la gauche pour revenir à la carte. Notez au passage que dans cette page de profil, vous pouvez voir depuis combien de temps le nombre de contributions que vous avez envoyé (1) et votre période d'activité (2). Un système de niveaux (3) donne un côté ludique à la collecte de données (c'est ce qu'on appelle la gamification).



14. Vous êtes maintenant prêt à contribuer. Chaque icône sur la carte représente une information à valider.

15. Cliquez sur l'élément à compléter, lisez la question et tentez d'y répondre avec ce que vous observez sur le terrain.



Cliquez sur un élément.

Prenez connaissance de la question.

Observez l'environnement.

Répondez à la question.

16. Cliquez ensuite sur **OK** pour valider votre réponse.

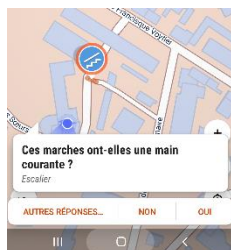
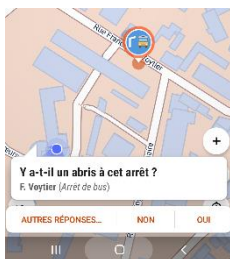
17. Le chiffre en haut à gauche (à côté de l'étoile) indique le nombre de vos contributions. Il augmente à chaque fois que vous complétez des informations.

## Je ne suis pas sûr de moi

Si vous avez cliqué sur un point et que vous n'êtes pas sûr de la réponse ou que vous voulez changer de point sans répondre, recliquez sur la carte pour faire disparaître la question.

## Les différents types de question

Les questions sont très diversifiées. Vous pouvez être amené à définir la nature d'un bâtiment, son nombre d'étages, la hauteur maximale d'un passage couvert, les horaires de levée d'une boîte à lettres, la présence de trottoir dans une rue, le nom d'une voie, la présence de station de gonflage pour vélo...

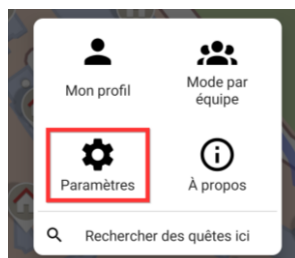


## Filtrer les points à valider

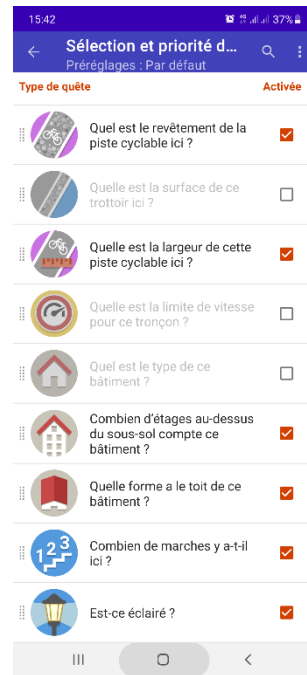
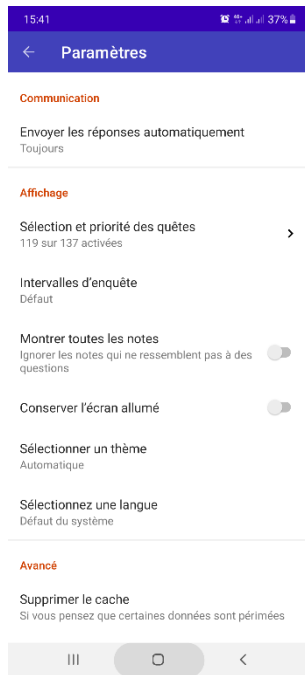
Les points peuvent être très nombreux et leur densité un peu gênante. Et avouons aussi que certaines questions sont plus amusantes que d'autres. Passer son temps à préciser si un bâtiment est individuel ou collectif, mitoyen ou non peut être un peu rébarbatif à la longue.

C'est pourquoi vous avez la possibilité de filtrer l'affichage des points à contrôler.

1. Cliquez sur les trois barres horizontales du menu.
2. Dans l'écran qui apparaît, cliquez sur **Paramètres**.







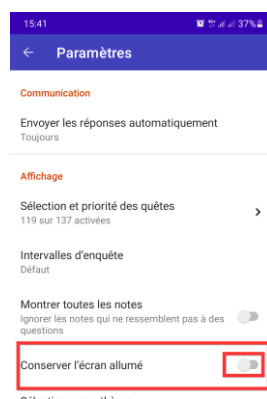
3. Cliquez sur **Sélection et priorité des quêtes**.

4. Supprimez les coches en face des quêtes que vous ne souhaitez pas voir apparaître sur la carte. Cliquez sur la flèche en haut à gauche pour revenir à la carte.

## Empêcher l'écran de s'éteindre

Un écran qui s'éteint toutes les 3 minutes peut être gênant lorsqu'on est parti en mission. Vous pouvez paramétrer l'application pour éviter l'activation de l'écran de veille. Pensez simplement à bien charger votre téléphone avant d'aller vous balader.

1. Affichez le panneau Paramètres en suivant les instructions ci-dessus.
2. Cliquez sur l'interrupteur **Conserver l'écran allumé**.



## Et si je n'ai pas de téléphone Android ou si je ne veux pas installer d'application...

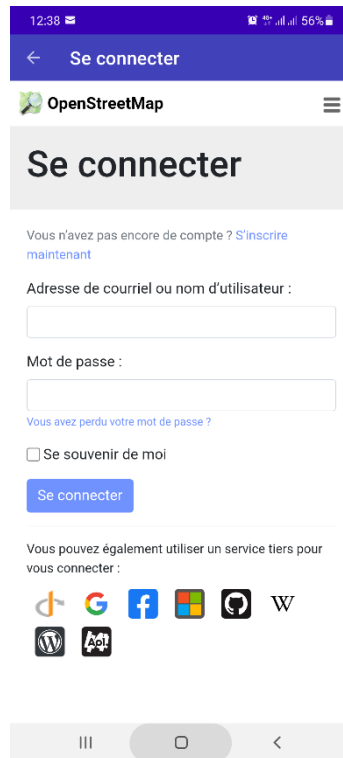
Geocropping est un bon outil pour faire ses premiers pas dans l'univers de la cartographie collaborative. A la différence de Street Complete, ce n'est pas une application, mais un site Internet. Il est donc accessible sans rien installer et utilisable par les personnes équipées d'iPhone. Ce site a pour objectif de permettre à des utilisateurs de valider (ou non) des éléments placés sur OSM. S'il y a des modifications à apporter, elles se feront sur le site Open Street Map qui offre davantage d'outils.

Geocropping est développé par une société française basée à Dignes Les Bains.

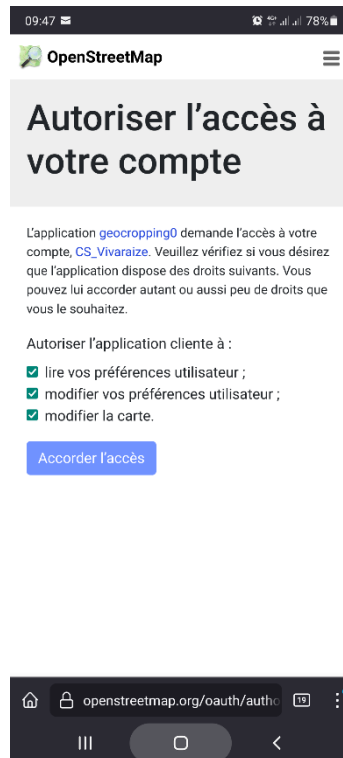
1. Sur son smartphone, avec le navigateur de son choix, se rendre sur le site : <https://geocropping.xsalto.com/>
2. Dans la page qui s'affiche, cliquez sur le bouton du menu (1), puis cliquez sur le bouton Connexion (2).



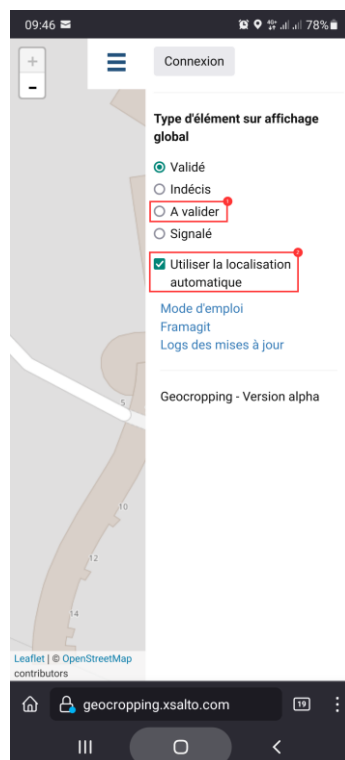
3. Dans la page qui s'affiche, indiquez l'adresse mail ou le pseudo de votre compte Open Street Map, ainsi que votre mot de passe. Cliquez ensuite sur le bouton **Se connecter**.



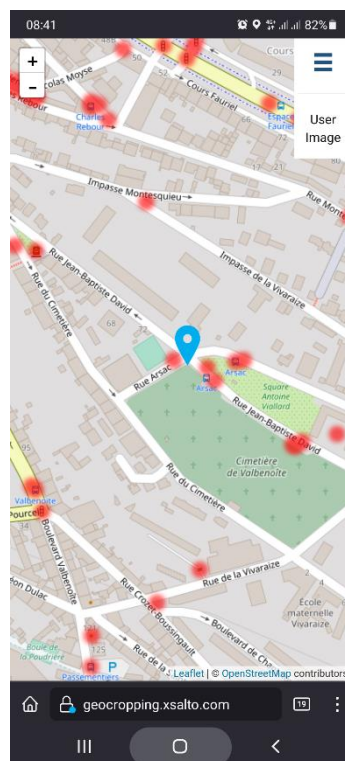
4. Dans l'écran suivant, cliquez sur le bouton **Accorder l'accès**.



5. Si besoin, ouvrez de nouveau le menu du site Geocropping et sélectionnez l'option A valider (1). Cochez la case Utiliser la localisation automatique (2). Refermez ensuite le menu en cliquant sur les trois barres horizontales.

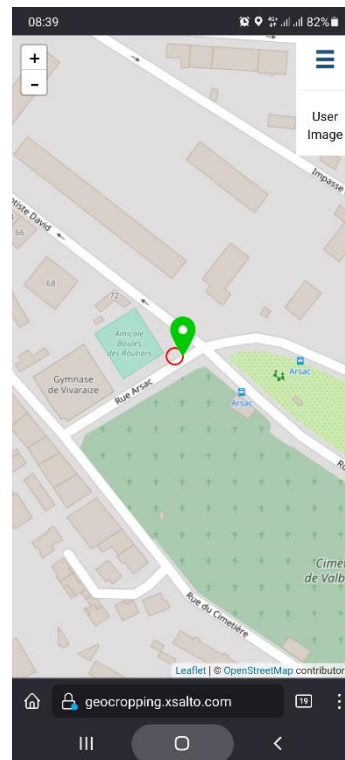


18. La carte correspondant à votre position doit apparaître. Dézoomez légèrement sur la carte (en faisant glisser deux doigts l'un vers l'autre sur l'écran) jusqu'à voir apparaître des tâches rouges qui signalent des éléments de la carte qui ont besoin d'être contrôlés.

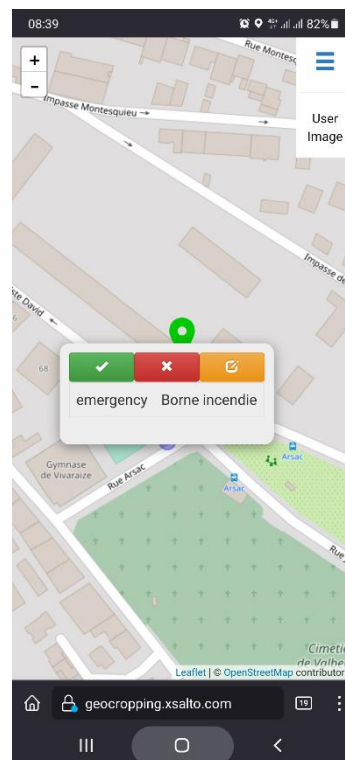


19. Dirigez-vous vers la première tache rouge et zoomez sur la carte (en écartant vos doigts sur l'écran). Patientez un peu à l'approche de la position repérée (le temps que le téléphone

charge les éléments de la carte) et vous devriez voir apparaître un ou des cercles rouges localisant les éléments de carte à contrôler.



20. Cliquez sur le cercle pour afficher les options de validation.



21. Si l'élément est bien positionné et correspond bien à son descriptif, cliquez sur le **bouton vert**. Le cercle qui signale l'objet devient vert. Si l'information n'est pas correcte (mauvaise

position mauvaise identification...), cliquez sur le **bouton rouge**. Le **bouton orange** permet de lancer l'éditeur de carte dont la prise en main est plus complexe et qui pourra être abordé dans une autre séance.

22. Dézoomez sur la carte pour repérer les autres taches rouges et poursuivez votre promenade.

On peut aussi faire la même chose avec les éléments incertains identifiés en orange. Il suffit pour cela de sélectionner l'option Indécis.

## Bonne balade !

- Le site OpenStreetMap : <https://www.openstreetmap.org>
- Plus d'infos sur le projet Geocropping : sur <https://www.dignelesbains.fr/wp-content/uploads/sites/12/2017/06/xsalto-openpaca-geocropping-rapport-final-17-06-13a.pdf>
- Pour voir et créer des cartes OSM par thématiques : <https://www.mapcontrib.xyz>