Mise à jour V1.1

# Objectif

Mise à jour d'OsmoseCracker pour réduire le nombre de signalements en créant des clusters de signalements.

# Fichiers et fonctions modifiés

* **osmosecracker.py :** 
  + ‘main’ (Signalements EspaceCollaboratif)
* **osmosecracker\_query\_bduni.py :** 
  + ‘clustering’ *[NEW]*
* **osmosecracker\_espacecollaboratifign.py :** 
  + ‘post\_signalement’
* **osmosecracker\_issue.py :**
  + ‘class OsmoseCrackerIssue’
  + ‘\_\_init\_\_’
* **osmosecracker\_database\_management :**
  + create
  + insert

# Mise à jour

## 1 osmosecracker.py

Les modifications sont réalisées lors de l'émission des signalements pour l'Espace Collaboratif.

La variable issuesSignalement est utilisée. issuesSignalement est une liste d'objets de type classe composée des objets de la base de données OSMOSECRACKER qui ne sont pas dans une ZICAD et n'ont pas encore fait l’objet d’un signalement dans l’Espace Collaboratif, ce qui implique toujours une reprise sur incident.

Différenciation de l'émission des signalements entre les clusters et les signalements normaux pour éviter d'émettre plusieurs fois les clusters.

## 2 osmosecracker\_issue.py

Nouveaux objets de la classe issue pour stocker temporairement les informations des clusters (non persistés en base) :

* **cluster\_id :**

ID global du cluster : concaténation de core\_item\_id, core\_class\_id, bduni\_objet\_attribut\_1, raw\_cluster\_id (numéro du cluster)

* **sketchcontent :**

Descriptif du cluster (géométrie) selon le format sketch de l’espaceco

## 3 osmosecracker\_query\_bduni.py

F onction pour créer les clusters en utilisant le serveur BDUNI.

Pour créer un cluster, la distance maximale entre deux points est de 1 km et les points d’un même cluster doivent avoir le même objet\_attribut\_1 et la même erreur OSMOSE.

## 4 osmosecracker\_espacecollaboratifign.py

Ajout d'un sketch contenant un croquis du cluster.

## 5 osmosecracker\_database\_management

espaceco\_signalement\_id qui était un entier unique n’est plus unique pour permettre de connaitre quelles signalement est dans un cluster et le quelle. quand le signalement d’un cluster a déjà était émis les signalement faisant partie du même cluster prennent moins l’id du signalement

# Prochaine mise à jour enviable

## Collecte de données complémentaire OSM

### Fichier concerné

* **osmosecracker\_query\_osm.py**

### Objectif

Ajouter des fonctions de requêtes pour la base OSM afin de collecter des données complémentaires.

Merci de votre lecture. Pour toute question, vous pouvais nous contacter :

[gabriel.bregand@ign.fr](mailto:gabriel.bregand@ign.fr)

[nicolas.py@ign.fr](mailto:nicolas.py@ign.fr)