**Cet outil permet de :**

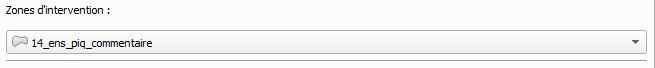
* Exporter un projet Qgis dans un format lisible par Qfield
* Importer des données Qfield dans la base de données de manière ciblée

**Ses avantages sont :**

* Conversion des listes enum (format base de données) en liste de valeurs locale, lisible par Qfield
* Enregistrement du style de base lors de l’export vers Qfield
* Définition, ou non, de polygones comme zones d’export et d’import
* Lors de l’import de données, choix concernant le traitement des modifications géométriques et des ajouts de nouvelles entités
* Enregistrement des médias sur un serveur Sharepoint via un API (Pas de synchronisation nécessaire) + ajouter dans un dossier au nom de l’entité + renommage des médias en NomDeEntité\_NomChampPhoto + ajout de l’URL sharepoint dans le champ média

**Exporter un projet :**

* Ouvrir ou créer un projet QGIS avec les couches et styles désirés pour l’utilisation Qfield
* Définir la couche de Zones d’intervention : Uniquement les entités intersectant ces zones sont exportées



* Définir les couches à exporter

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel

Description générée automatiquement

* Choisir le dossier de destination puis le nom du projet

Le projet et exporter dans un dossier comportant le nom du projet.

Importer des données :

Il est important de distinguer deux catégories de couches avant d’importer des données :

* Données sources : couches locales reçues après intervention terrain
* Données destination : couches de base de données

Afin d’intégrer les données sources dans les données de destination, charger sur le même projet QGIS ces couches. Il est conseillé de les nommer différemment afin de les différencier :

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, blanc

Description générée automatiquement

* Filtrage des entités :

Ce paramètre permet de mettre à jour uniquement les entités qui intersectent une couche polygone (même principe que les Zones d’intervention)

* Sélection des couches source et destination et le champ considéré comme nom de l’entité:

Une image contenant texte, capture d’écran, ligne, Police

Description générée automatiquement

* Options de mise à jour :

1 - Sélectionner les champs à mettre à jour

2 - Importer les modifications de géométrie : Permet de mettre à jour les géométries modifiées sur le terrain (déplacement d’un point, modification d’un polygone .. etc)

3 – Importer les nouvelles entités : Permet d’importer les entités avec un id non existant dans la base.

* Options Sharepoint :

1 – Définir le Site Sharepoint

2 – Naviguer dans les dossiers Sharepoint et cliquer sur « Ajouter » pour passer au dossier suivant.

3 – Si nécessaire, copier l’adresse et la tester dans un navigateur.