SDEER Missions et outils SIG





Missions du SDEER



Service SIG du SDEER



Historique rapide

Création du SIG en septembre 2015 Numérisation de plans papier EP existants (plans communaux) Acquisition/développement de logiciel SIG Orienté web dés le début



Structuration

- 1 administrateur/chef de service SIG (2015)
- 1 technicien DAO/topo (2018)
- 1 technicien SIG (2021)



Gestion de cartographie et patrimoine

Réseau EP : acquisition et fiabilisation des données

Réseau BT/HTA: intégration et exploitation de données d'ENEDIS

Outils SIG: ADDRESS

(Accès à Distance aux Données RESeaux du SDEER)



Historique et objectifs

Acquisition en 2016

Outils sur étagère en mode SaaS édité par SIRAP

XMAP: cartographie

SYECL: maintenance et patrimoine



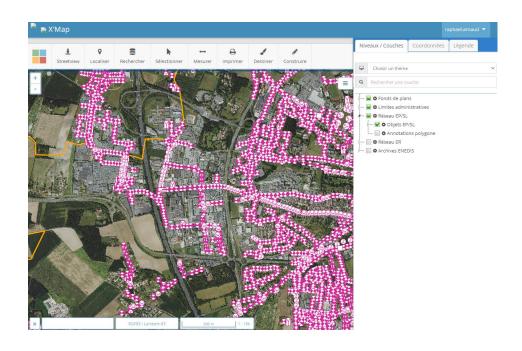
Avantages

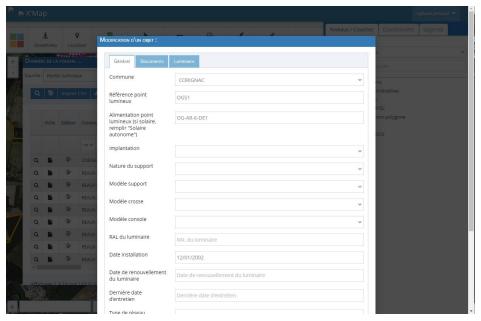
Outil de référence dans le métier des réseaux Proximité de la société Rapidité et accompagnement dans le déploiement Intégration de notre modèle de données

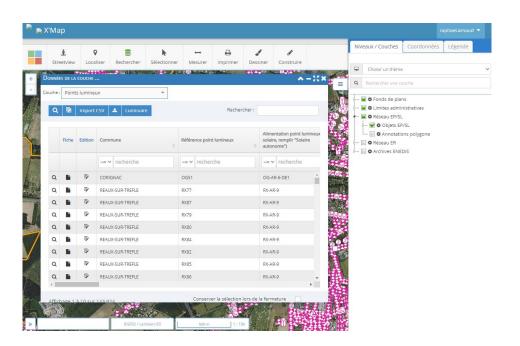


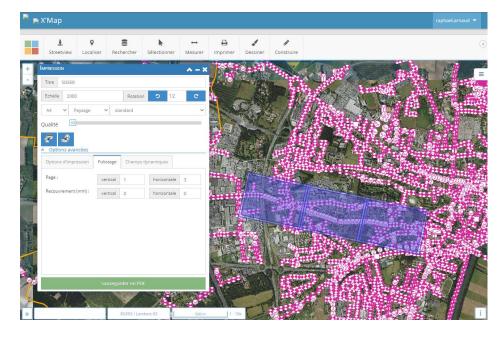
Limites

Difficultés d'adaptation des outils (SYECL sera abandonné) Maintenance et prise en charge des demandes Outils d'analyse assez limités Spectre du marché initial non couvert à ce jour









Outils SIG: Eclairage

Historique et objectifs



Acquisition en 2019 et déploiement en 2022 Outil en mode SaaS développé sur mesure par InnoVortex Dédié aux dépannages en EP

Demande des communes

Retour des entreprises délégataires

Vérification et validation du SDEER

Paiement des dépannages



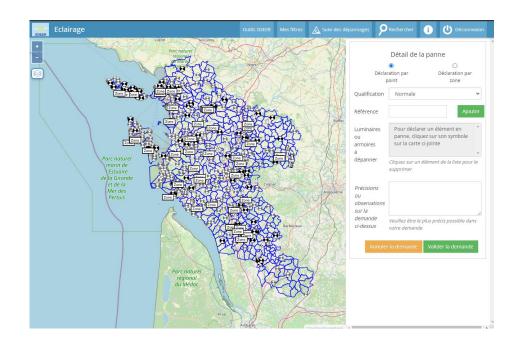
Avantages

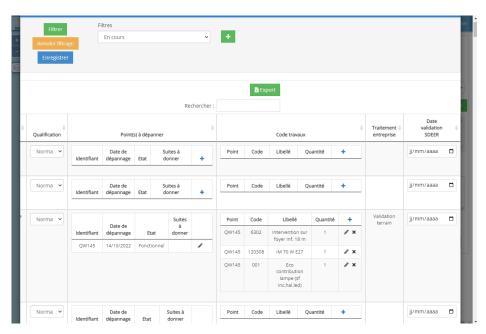
Outil intuitif et évolutif Proximité de la société

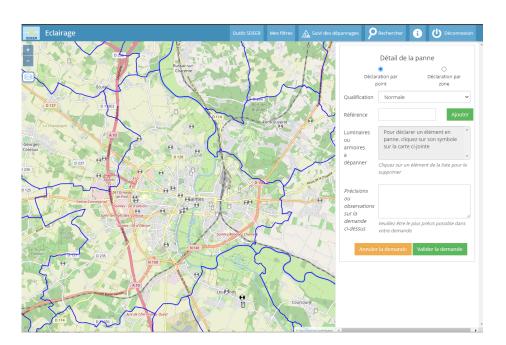


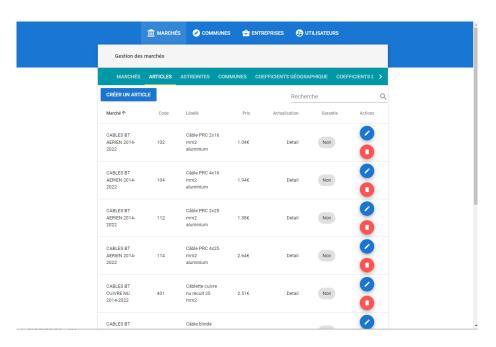
Limites

Cout et temps de déploiement









Outils SIG: LumiSDEER



Historique et objectifs

Acquisition et déploiement en 2021

Outil en mode SaaS développé sur mesure en interne par le technicien SIG (Silvio Courdavault)

Dédié à l'analyse du réseau et patrimoine EP

Vérification visuelle des livrables SIG

Détection d'anomalies



Avantages

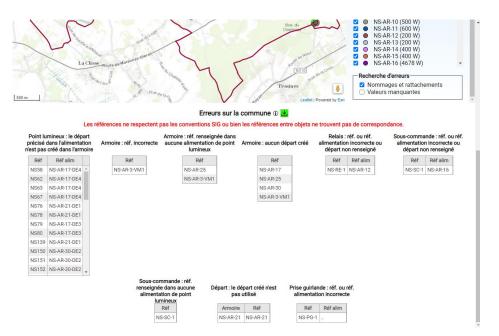
Outil intuitif et évolutif Proximité du développeur

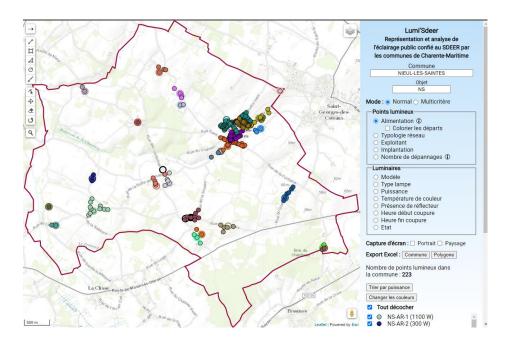


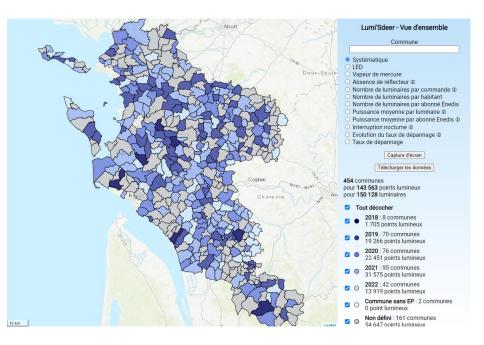
Limites

Pour l'instant aucun









Outils SIG: GTF/FME



Historique et objectifs

Acquisition et déploiement en 2019
Outil sur étagère en mode SaaS édité par Veremes
Intégration de données et connexion de SI/SIG
Intégration de données classe A
Intégration de données en masse
Connexion et copies d'une BDD à l'autre



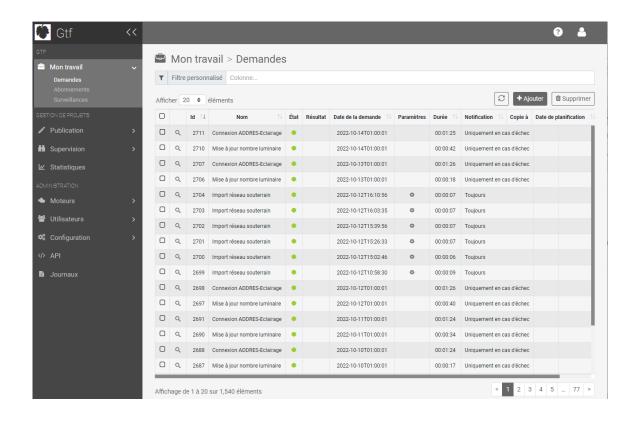
Avantages

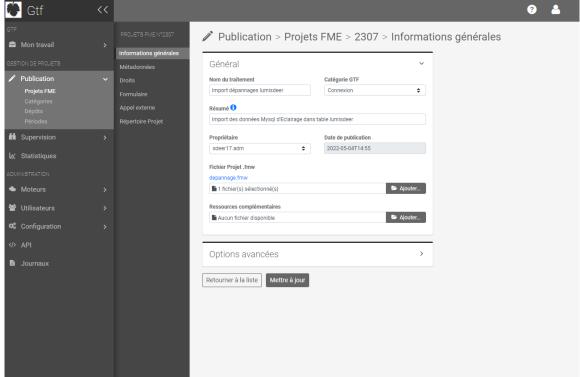
Souplesse de FME Couverture de nombreux besoins liés aux BDD



Limites

Prise en main pour les non spécialistes Articulation FME/GTF





Questions/débat : intégration données externe

Intégration de données en classe A



Réglementation anti-endommagement : positionnement du réseau souterrain EP à 50cm maximum d'incertitude

Connaissance cartographique fine : capter tout les changements du réseau d'éclairage public pour les intégrer au SIG rapidement et à moindre cout

Qualité de la donnée : en terme de positionnement et exhaustivité + compétence/compréhension des acteurs de la chaine de production



Outils/process intégrés ou souples ?

Même en standardisant les livrables chaque dossier contient de cas particuliers La qualité de la donnée doit être maitrisée et garantie



Le choix du SDEER

Gestion de la cartographie des réseaux souterrain via GTF/FME Gestion du reste de la cartographie et du patrimoine dans ADDRESS