ASCOMADE

LE RÉSEAU DES COLLECTIVITÉS POUR LA GESTION DES DÉCHETS & DE L'EAU

Journée d'information & d'échanges

-

OPTIMISER MES RÉSEAUX D'EAU POTABLE

Outils & retours d'expériences

Mardi 25 janvier 2022

ascomade.org

En partenariat avec :

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Agence de l'eau
eau Seine Normandie
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

En partenariat avec :

AMELIORER LA CONNAISSANCE DE SON PATRIMOINE GRACE AU SIG

Nicolas FLÜCKIGER, Administrateur SIG,

Régie Eaux Puisaye-Forterre

➢ PLAN

- **INTRODUCTION**
- **FONCTIONNEMENT DU SIG (logiciels choisis, avec quels objectifs et utilisation au quotidien)**
- **DIFFICULTÉS RENCONTRÉES**
- **ÉVOLUTIONS À VENIR (pour une meilleure gestion patrimoniale des réseaux)**
- **QUESTIONS**

➢ INTRODUCTION

La Régie Eaux Puisaye-Forterre est l'outil d'exploitation du syndicat mixte : la Fédération Eaux Puisaye-Forterre, pour la compétence Eau potable

Elle a pour mission :

- D'assurer l'exploitation des services de production et de distribution d'eau potable
- De prendre en charge la gestion quotidienne des infrastructures et des réseaux d'eau potable jusqu'à la distribution à chaque abonné du service

➢ INTRODUCTION

La Fédération Eaux Puisaye-Forterre en quelques chiffres sur l'eau potable :

- **83** communes dont **6** du Loiret et **1** de la Nièvre
- **> 30 000** abonnés
- **> 2350** km de réseaux
- **> 4 600 000** m³ distribués

➢ FONCTIONNEMENT DU SIG

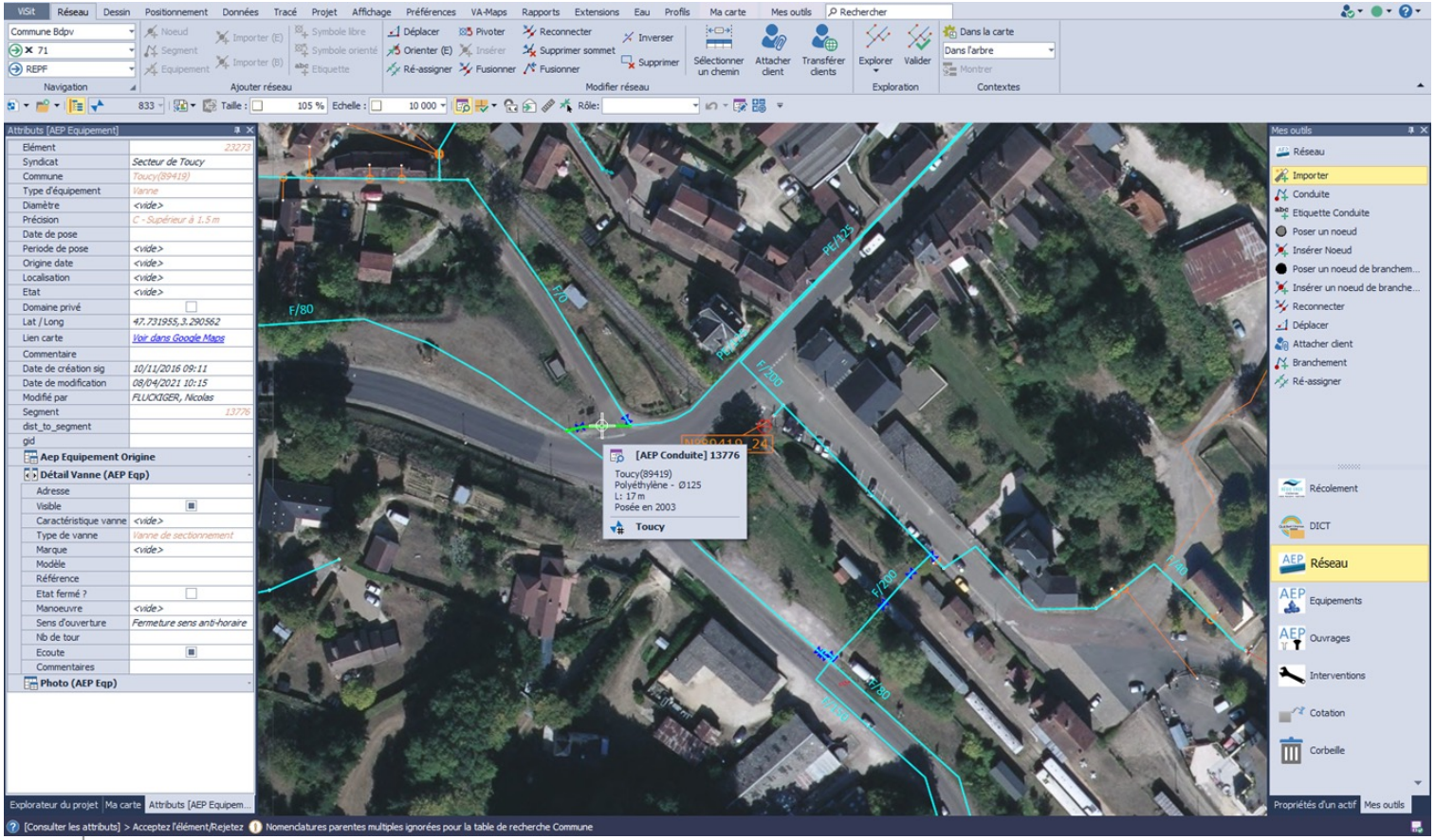
- **Mise en place en fin 2016 pour une gestion dynamique des réseaux par les services opérationnels et la direction**
- **Logiciel SIG Technique Visit Anywhere (Géotech) :**
  - ➢ Logiciel hybride entre SIG classique et logiciel DAO
  - ➢ Base de données Postgis / PostgreSQL

Objectifs : Numérisation des cartes papiers et intégration dans le SIG, import des plans de récolement en DWG dans le SIG.

OPTIMISER MES RÉSEAUX D'EAU POTABLE
Outils & retours d'expériences

Mardi 25 janvier 2022

En partenariat avec :



En partenariat avec :
ASCOMADE
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité
eau seine NORMANDIE
Agence de l'eau
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

➢ FONCTIONNEMENT DU SIG

Utilisation au quotidien :

- Import des plans de récolement au format DWG
- Mise à jour du réseau AEP
- Intégration levé canne GPS
- Saisie des interventions sur réseau
- Réponse DT, DICT, ATU

➢ FONCTIONNEMENT DU SIG

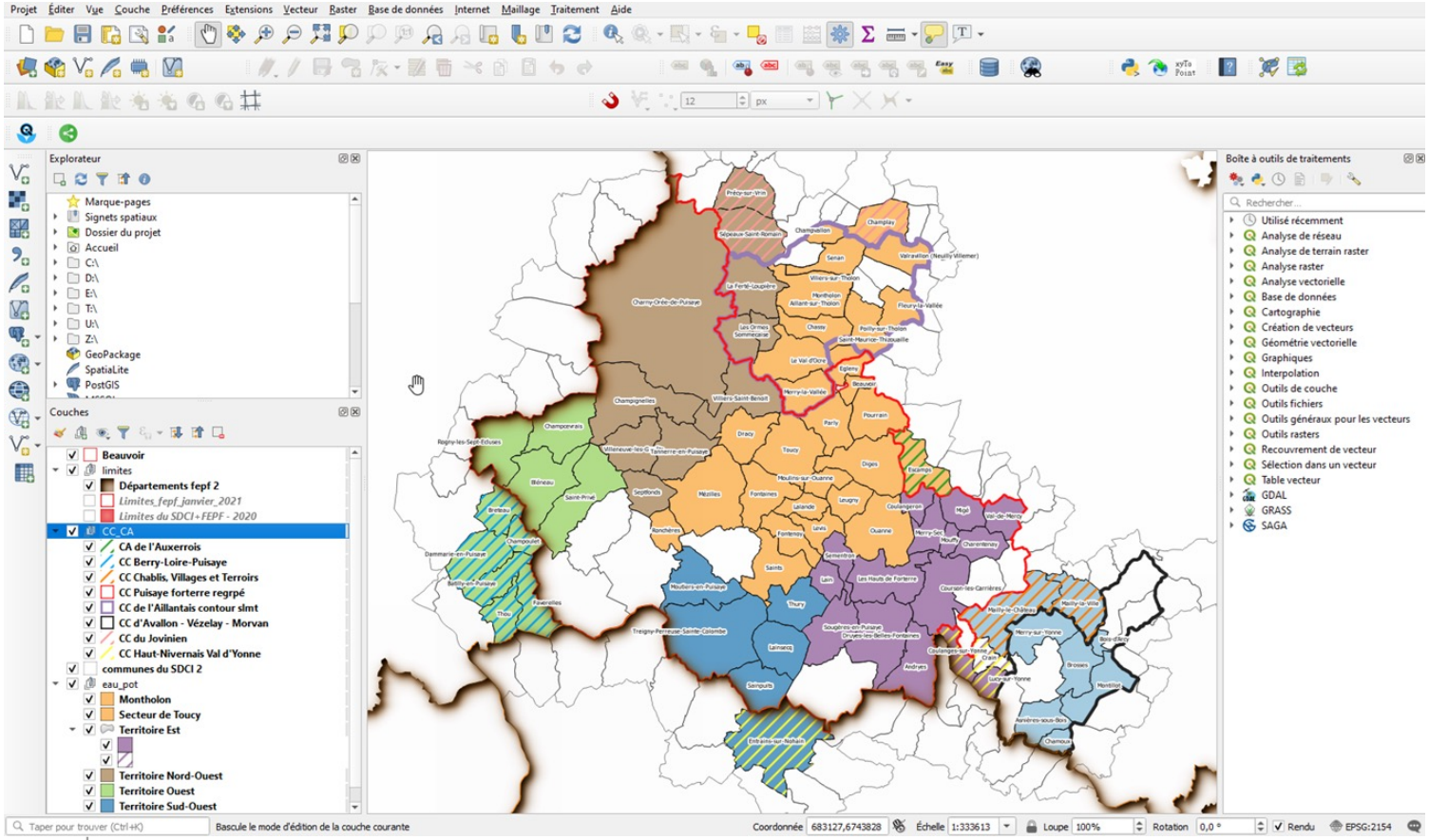
- **Logiciel Qgis (open source) :**
  - ➢ SIG classique, fichiers de formes SHP, dédié à la représentation cartographique
  - ➢ Base de données Postgis / PostgreSQL

Objectifs : Production de cartes internes pour les différents services de la Fédération Eaux Puisaye-Forterre et des Régies Eaux et ANC, cartes pour le RPQS

OPTIMISER MES RÉSEAUX D'EAU POTABLE
Outils & retours d'expériences

Mardi 25 janvier 2022

En partenariat avec :



En partenariat avec :
ASCOMADE
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité
eau seine NORMANDIE
Agence de l'eau
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

➢ FONCTIONNEMENT DU SIG

Utilisation au quotidien :

- Production cartographique classique
- Relié à la base de données SIG
- Réalisation du ZIO pour le Guichet Unique
- Cartographie dynamique du réseau AEP
- Visualisation des erreurs de dessins et historique des modifications du réseau AEP

➢ FONCTIONNEMENT DU SIG

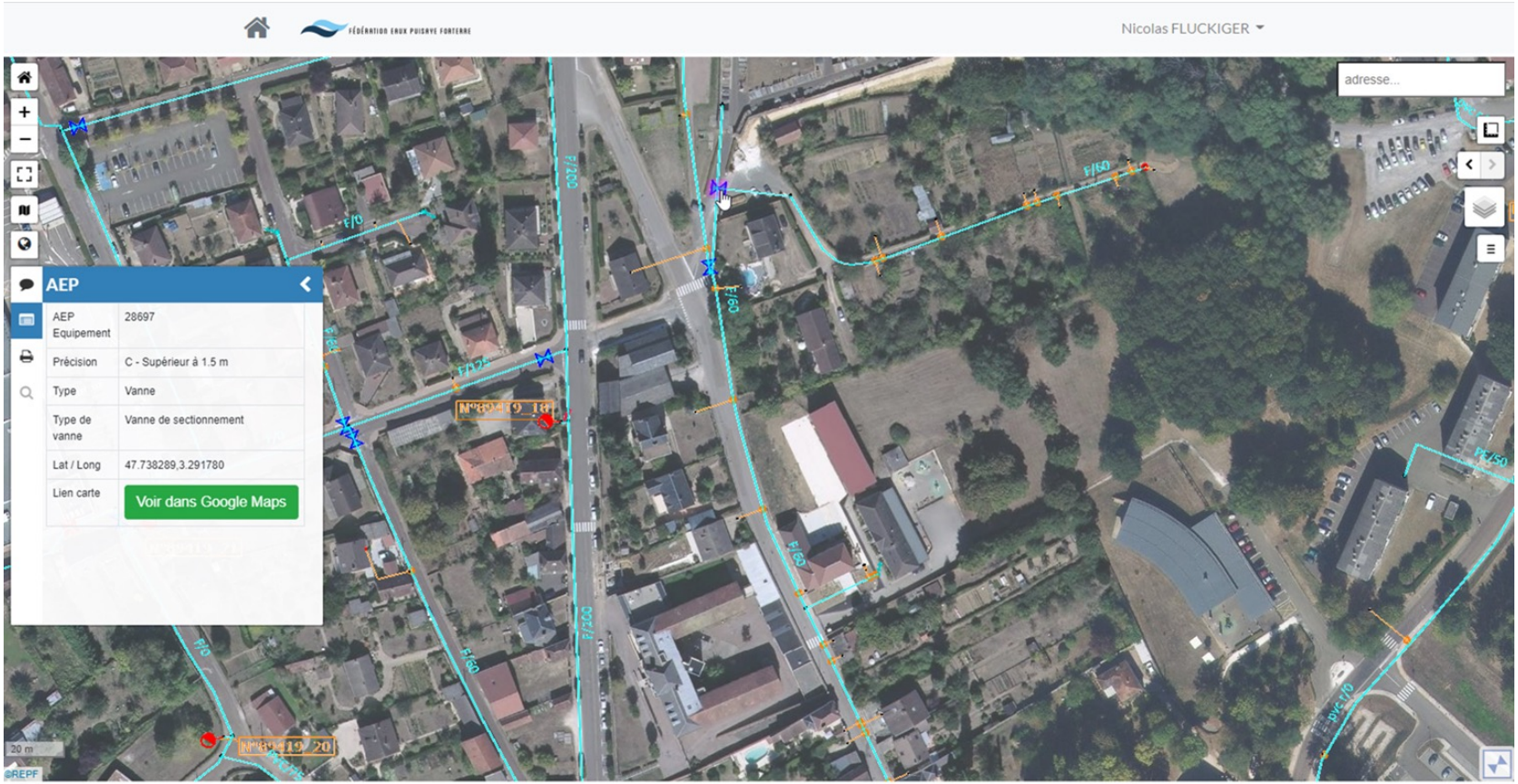
- **Portail Web SIG Visit Anywhere Maps (Géotech) :**
  - ➢ Version Lite du SIG interne
  - ➢ Mise à jour via la base de données SIG

Objectifs : Optimisation des interventions via la consultation sur des supports mobiles directement sur le terrain

OPTIMISER MES RÉSEAUX D'EAU POTABLE
Outils & retours d'expériences

Mardi 25 janvier 2022

En partenariat avec :



➢ FONCTIONNEMENT DU SIG

Utilisation au quotidien :

- Visualisation du réseau AEP
- Consultation rapide des données sur les équipements
- Edition de plans

➢ DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

- Plans papiers récupérés des SIAEP, communes…
- Plans de récolement des sous-traitants
- Sous-traitance de l'intégration des données
- Passage du fond cadastral à l'orthophotographie
- Retour informations terrain
- Couverture internet zone rurale

➢ ÉVOLUTIONS À VENIR

- Amélioration plateforme web SIG
- Amélioration de la précision des outils de levé
- Retour informations terrain en temps réel
- Saisie automatique des interventions sur le réseau AEP
- Modélisation hydraulique du réseau AEP

En partenariat avec :

➢ QUESTIONS

MERCI DE VOTRE ATTENTION

RÉGIE EAUX
FÉDÉRATION
EAUX PUISAYE FORTERRE

Coordonnées

sig@repf.fr