



## Thème 2 : Conduites souterraines

## Thème 2 : Conduites souterraines – Présentation générale

### Gestion des données, acquisition et mise à jour

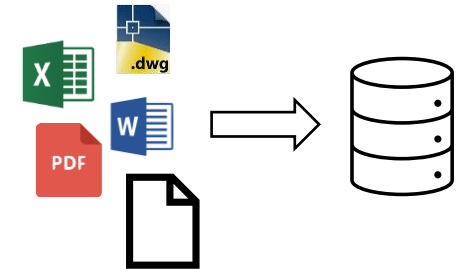
- Mise en place d'une base de données et migration ou reprise de données existantes. **Flexibilité** totale quant aux sources / fournisseurs et formats.
- Acquisition sur le terrain par :

 le géomètre

ou

le mandataire

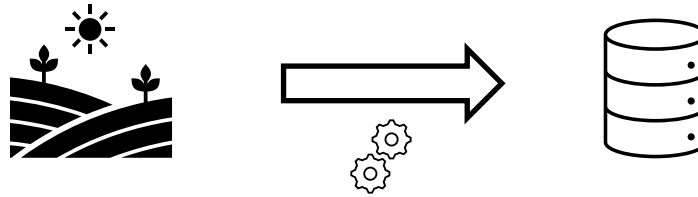
(possibilité de louer du matériel)



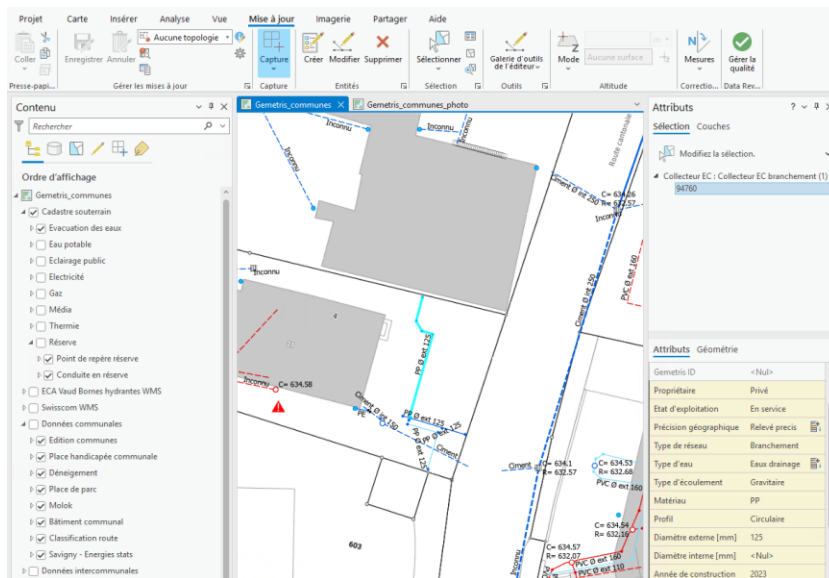
# Thème 2 : Conduites souterraines – Présentation générale

## Gestion des données, acquisition et mise à jour

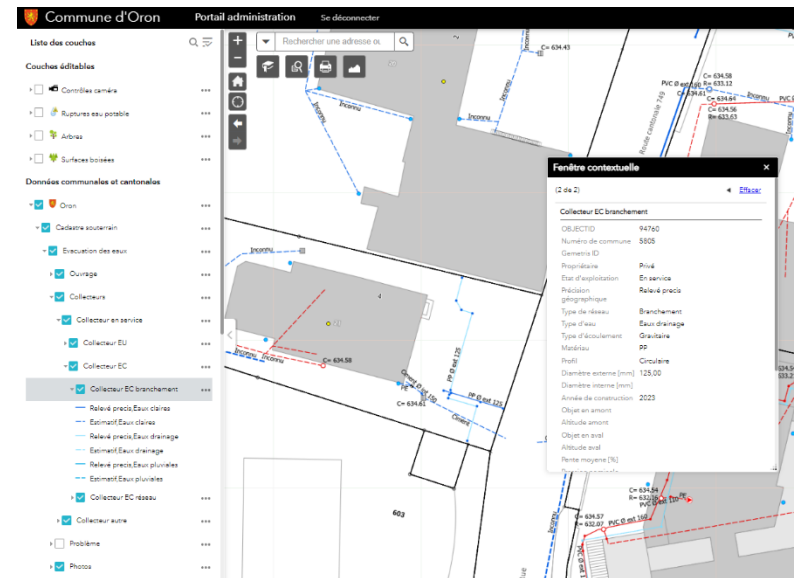
- Import des points levés automatiquement dans la base de données



- Mise à jour à l'aide :  
Logiciel métier



## Géoguichet



# Thème 2 : Conduites souterraines – Présentation générale

## Mise à jour – Field Maps

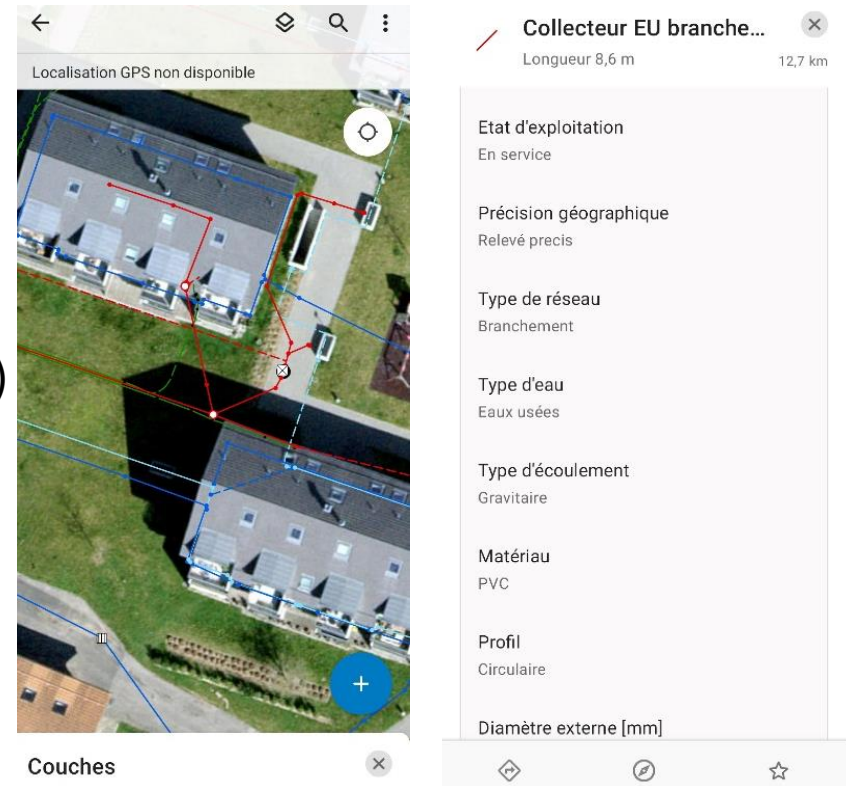
Application mobile pour mettre à jour directement sur le terrain avec la localisation du smartphone ou de la tablette.

- Ajouter des nouvelles données (canalisation, ouvrage, photo...)
- Modifier les attributs
- Annoter



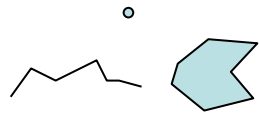
Utilisateurs multiples :

- Gemetris
- Commune (ex. service voirie, eaux...)
- Délégué
- Prestataire tiers
- Citoyen



# Thème 2 : Conduites souterraines – Spécificités du module

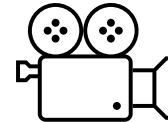
## Couches modifiables par vos soins



Mise à jour /  
annotation



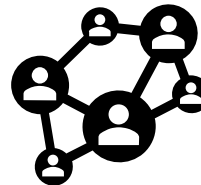
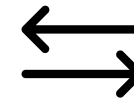
Curage



Contrôles caméra



Ruptures  
eau potable



# Thème 2 : Conduites souterraines – Spécificités du module

## Mise à jour et annotation



### Mise à jour - Point

- Eaux claires
- Eaux usées
- Eau potable
- Eclairage public
- Gaz
- Electricité
- Thermie
- Média

**Fenêtre contextuelle** (1 de 2) [Effacer](#)

Mise à jour - Ligne - Eaux usées

objectid	1618
Thème	Eaux usées
Remarque commune/voirie	A supprimer + supprimer chambre
Remarque géomètre	

[Zoom sur](#) [Effacer la sélection](#) ...

**Fenêtre contextuelle** (2 de 2) [Effacer](#)

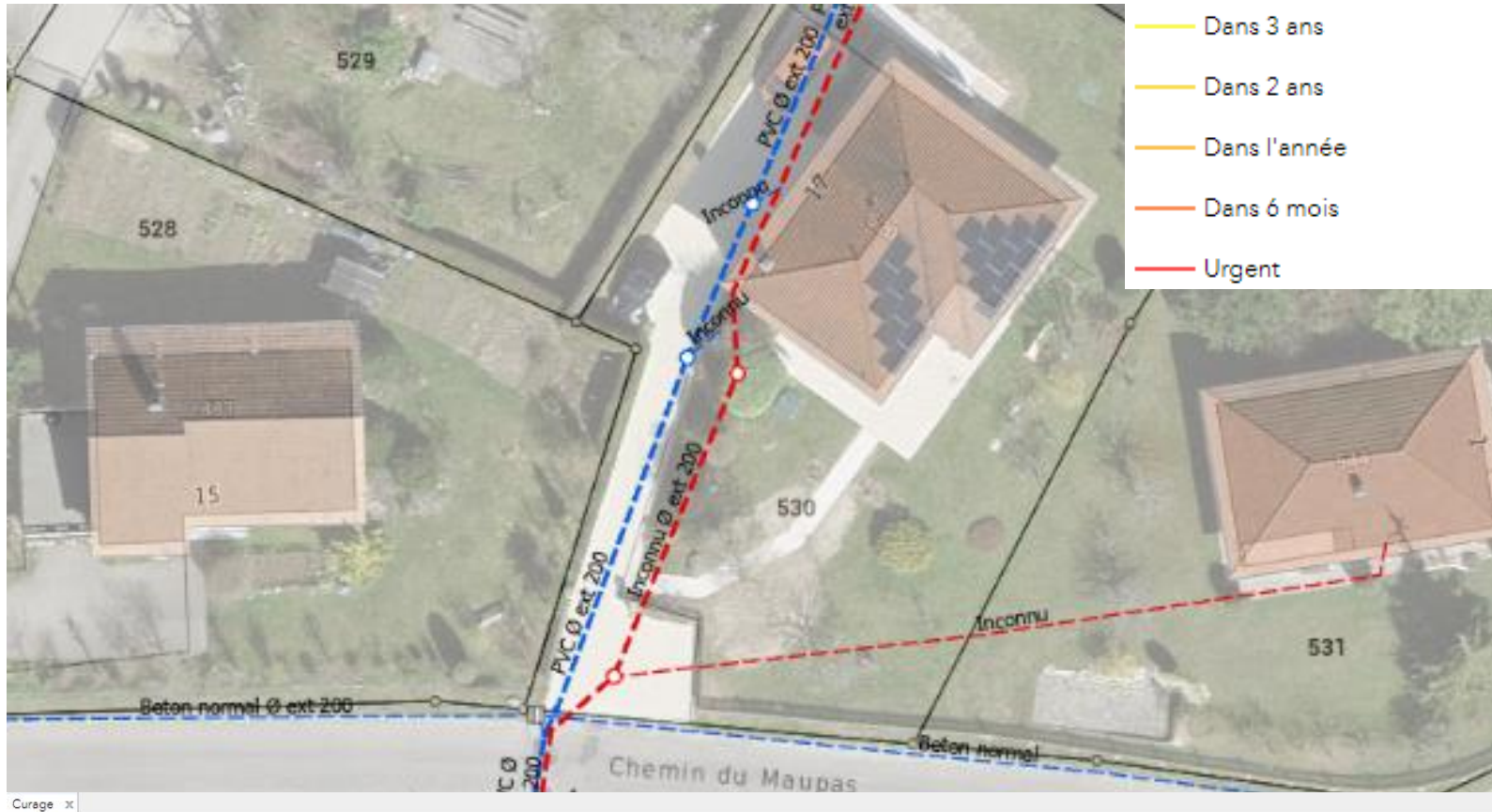
Mise à jour - Ligne - Eaux claires

objectid	1620
Thème	Eaux claires
Remarque commune/voirie	Nouvelle conduite
Remarque géomètre	

[Zoom sur](#) [Effacer la sélection](#) ...

# Thème 2 : Conduites souterraines – Spécificités du module

## Curage

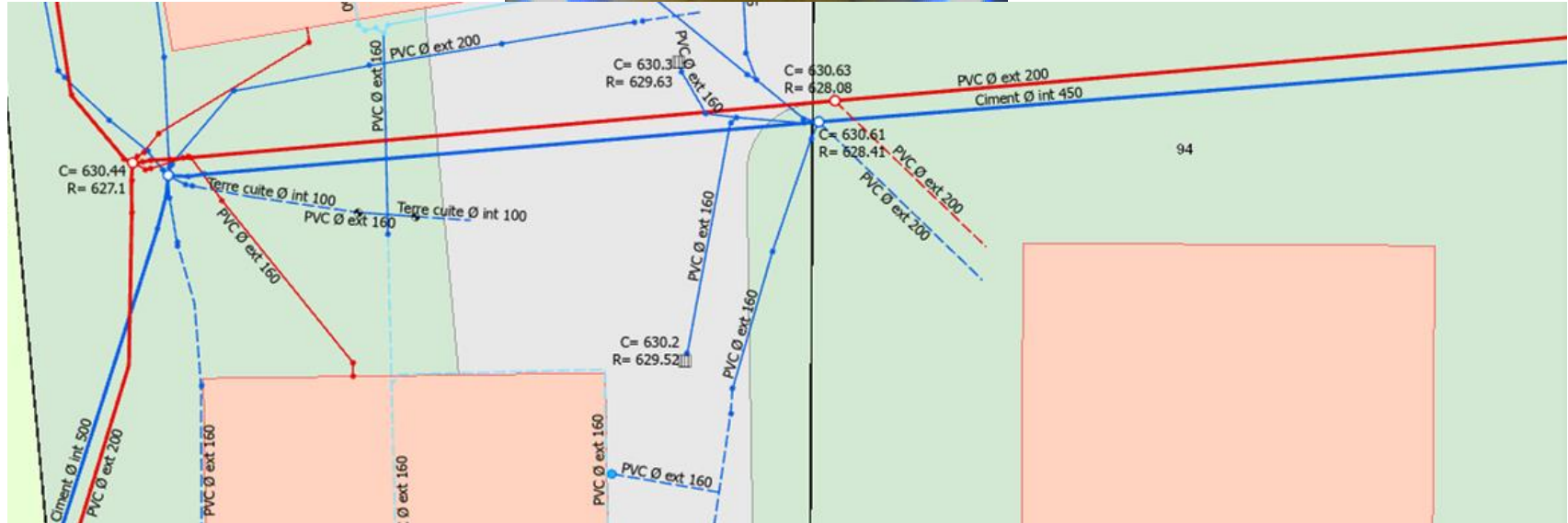
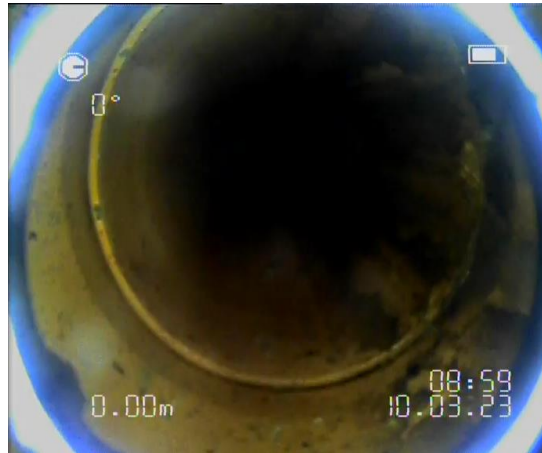


Nom de l'entreprise de curage	Date du dernier curage	Périodicité des curages (année)	Date du prochain curage	Curage à effectuer (mensuel)	Source de l'information	Remarque	Saisi par	Longueur [m]
Liaudet	10 avr. 2023	1	10 avr. 2024	3	Services technique	Géosession 2023 / Exemple	Commune de Froideville	42,50
Liaudet	7 mars 2023	2	7 mars 2025	30	Bureau d'ingénieur ....	Géosession 2023 / Exemple	Commune de Froideville	16,99

# Thème 2 : Conduites souterraines – Spécificités du module

## Contrôles caméra

- Contrôle caméra
- █ Réparation urgente
- █ Mauvais (réfection->2ans)
- █ Satisfaisant (entretien)
- █ Bon
- █ Parfait





# Thème 2 : Conduites souterraines – Spécificités du module

## Mise à jour – Couches éditables



### ■ Rupture d'eau

#### Rupture - 5669

objectid 5669  
 Date d'intervention 16 Avr. 2015  
 Propriétaire Commune  
 Matériau Acier  
 Diamètre 200,00  
 Reparation entreprise  
 Remarque

Pièces jointes:  
 Aucune pièce jointe n'a été trouvée

[Zoom sur](#) [Effacer la sélection](#)



### ■ Photos

- Photo EU
- Photo **électricité**
- Photo EC
- Photo gaz
- Photo eau potable
- Photo média
- Photo éclairage public
- Photo thermie

**Photo eau potable**

objectid	2377
Numero de commune	5905
Gemetris ID	5905PH8917
Liaison avec objet	Non
Lien vers objet (Gemetris ID)	
Remarque	Prise de vue: 2017-10-31
Source de l'information	Gemetris - DT 2561-18.06
Saisi par	cbach
Date de la saisie	1/28/2020 2:18 PM

Pièces jointes:



# Thème 2 : Conduites souterraines – Spécificités du module

## Rupture d'eau

Témoignage d'Arnaud Goumaz – Fontainier de la commune d'Oron



Logiciel de télégestion



Appel de privé



Recherche de la fuite

Analyse du réseau connu



Sondage

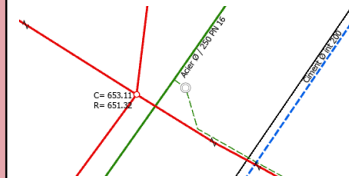
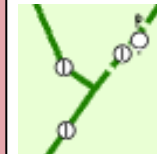
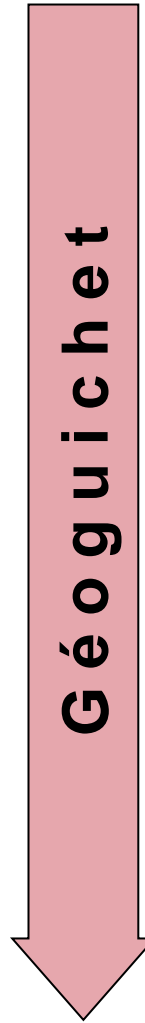
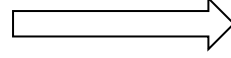
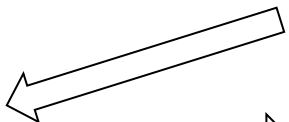
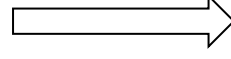
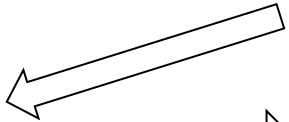
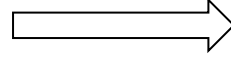
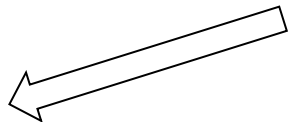
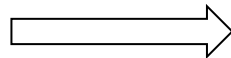
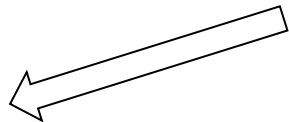
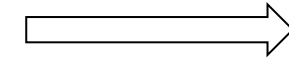
Autres services ?



Réparation



Relevé et mise à jour

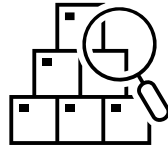


## Thème 2 : Conduites souterraines – Spécificités du module

### Rupture d'eau

Témoignage d'Arnaud Goumaz – Fontainier de la commune d'Oron

Inventaire des ruptures



Aide à la décision

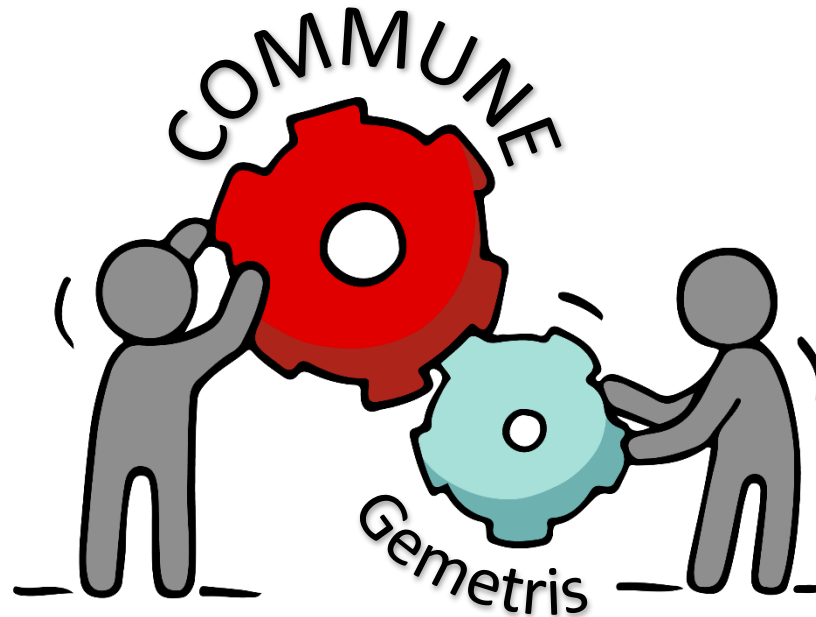


Outil de persuasion  
(politique)



## Thème 2 : Conduites souterraines – Mise en place

Collaboration entre nous = Données à jour et exploitables



## Thème 2 : Conduites souterraines – Mise en place

	Mandataire/Exploitant	Gemetris
Analyse des besoins	✓	✓
Mise en place de la structure		✓
Reprise des données existantes	✓	✓
Gestion de la base de données		✓
Maintenances et améliorations		✓
Mise à jour continue et utilisation	✓	✓

## Thème 2 : Conduites souterraines – Mise en place

### Prix

	<u>Acquisition</u>	<u>Maintenance annuelle</u>
■ Géoguichet communal (infrastructure de base)	CHF 0.-	Dès CHF 1000.-
■ Mises à jour, support technique	CHF 0.-	CHF 1.25 / habitant
■ Collecte et édition de données	CHF 150.-	CHF 940.-
■ Modules optionnels (ruptures d'eau, contrôles caméra et curage, etc.)	Dès CHF 250.-	Dès CHF 240.-
■ Migration ou reprise de données, relevés sur site, prestations à la carte	Sur demande/au besoin	(aucune)

*Toutes nos solutions sont modulaires et adaptables*

*Contactez-nous pour un conseil personnalisé et une offre adaptée à vos besoins*

## Thème 2 : Conduites souterraines – Mise en place

### Perspectives

- Améliorer le flux pour extraction des données du cadastre souterrain (demande depuis le géoguichet)
- Evacuation des eaux : visualisation du «sens d'écoulement»
- Lier les points rupture d'eau à la conduite concernée
- Export 3D du cadastre souterrain (BIM)

