

# GPR 2021

Annecy  
Grenoble  
Annemasse  
Chambéry  
Vaujany  
Albertville

*rencontres sillon alpin*



**ITINÉRAIRE** vers une approche globale  
de la **CONDUITE DE PROJET** d'infrastructure

INGÉNIERIE DES VOIRIES ET DES RÉSEAUX  
TOPOGRAPHIE • DÉTECTION • SIG • BIM



GeoProcess

# Commune de Megève

- Commune de montagne : territoire se situant entre 1 025 mètres sur la place du village et 2 487 mètres pour l'Aiguille Croche
- Environ 3 200 habitants à l'année
- Une superficie de 44 km<sup>2</sup> dont 12,5 km<sup>2</sup> de forêt
- La commune se situe sur l'axe structurant de la RD 1212
- La commune dispose d'un altiport
- La commune est classée « station de tourisme », surclassée 60 000 - 80 000 habitants
- La commune répond à environ 500 demandes de travaux par an

# Compétences nombreuses

- PLU
- Urbanisme
- Eau / Assainissement via une Régie
- Gestion éclairage et fibre en gestion communale
- Tourisme et développement économique (office de tourisme, etc...)
- Palais des sports via une Régie
- ...

# LE SIG à MEGÈVE

- Quentin Jeanroy : Géomaticien
- Stéphanie Niogret : Chargée du SIG
- Megève s'est doté et a structuré un SIG depuis environ 3 ans :
  - acquisition de solutions métiers (Urbanisme, réseaux...)
  - acquisition d'outils (outils web, ETL = extraction, transformation, chargement de données SIG, développement de QGIS et de plugins)

# Récupération et intégration de données provenant des DOE de réseaux dans un SIG

- **Contexte** : La législation se renforce, les travaux se multiplient, les besoins de connaissances du patrimoine s'accroissent et sont nécessaires pour les décideurs (gestion de budget, ressources)
- Difficulté des maîtres d'œuvre à répondre à notre demande de format SIG, plus formés à utiliser des outils de DAO (Autocad, Covadis...)
  - retard dans la fourniture des données
  - potentiellement sources d'erreur (attributs non fournis, côté commune « vérification de principe », non compatible avec une gestion rigoureuse d'une donnée SIG et les demandes du législateurs => classification des réseaux)



# Récupération et intégration de données provenant des DOE de réseaux dans un SIG

- **Réfléchir à :**
  - Comment améliorer notre fonctionnement actuel pour répondre aux problématiques de chacun =>
    - ❖ en accompagnant les MOE
    - ❖ en accompagnant les services « gestionnaires de réseaux »
- **En cherchant (et proposant 😊) des solutions :**
  - ❖ échanges avec d'autres collectivités (agglomération de Colmar, Annecy, Chambéry) et les maîtres d'œuvres, prestataires
  - ❖ création d'un gabarit Autocad à fournir aux MOE
  - ❖ outil de transformation (en format SIG), et de vérification des attributs obligatoires => développement d'un plugin QGIS

Merci pour votre attention !

Échanges

# Propositions de GeoProcess

- Charte graphique standard Topographie et Réseaux
- Contrôles de données CAD sur gabarit DWG
- Contrôles de données SIG (classes de précision et MCD)
- Elaboration d'automates de traitement et de contrôles FME
- Partage des traitements FME sur un portail GTF
- Analyse de planothèque scan ou CAD
- Audit de données SIG
- Intégration de plans de DOE au SIG
- Administration SIG, élaboration de modules web-SIG, formation