

Ingénieur Chargée d'Études FTTH

Margot Meichel

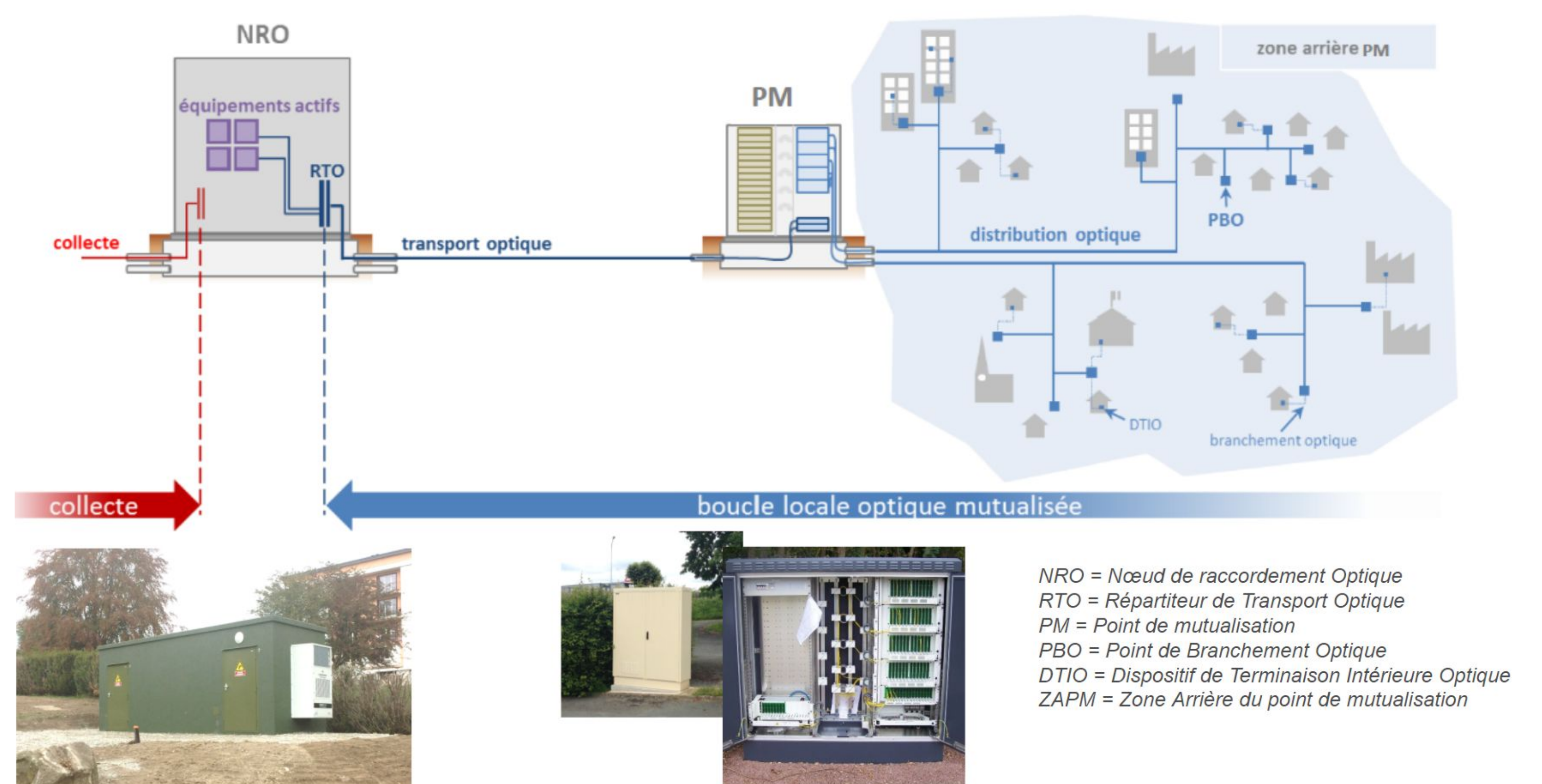
Tutrice : Céline Tanguay



Contexte : Lancement du Plan Très Haut Débit en 2013 par le gouvernement, qui finance l'aménagement numérique des territoires ruraux, notamment le projet Ardèche Drôme Numérique (ADN)



Objectifs du stage : Découverte de la fibre optique, de sa conception à son déploiement, et du métier de chargée d'études FTTH (Fiber to the Home)



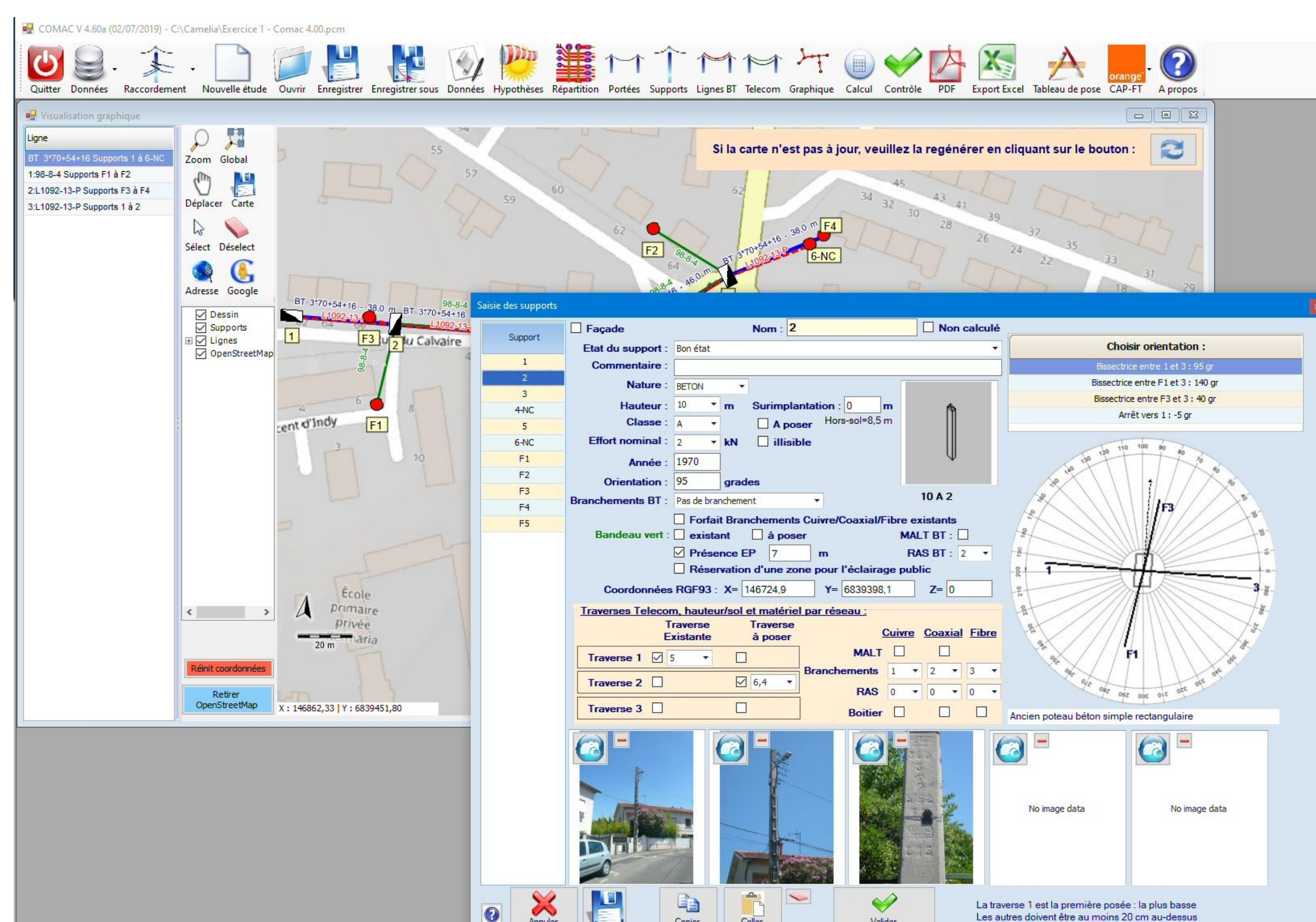
Missions réalisées



Modélisation et dimensionnement du réseau fibre sur des ZAPM (Zone arrière du point de mutualisation), selon les règles d'ingénieries du client, et des intervenants extérieurs (Orange, Enedis). Prise en compte des retours du client et modification des ingénieries en conséquence



Vérifications des études aériennes sur des logiciels de calculs de charges, pour validation par le client puis envoi à Orange ou Enedis

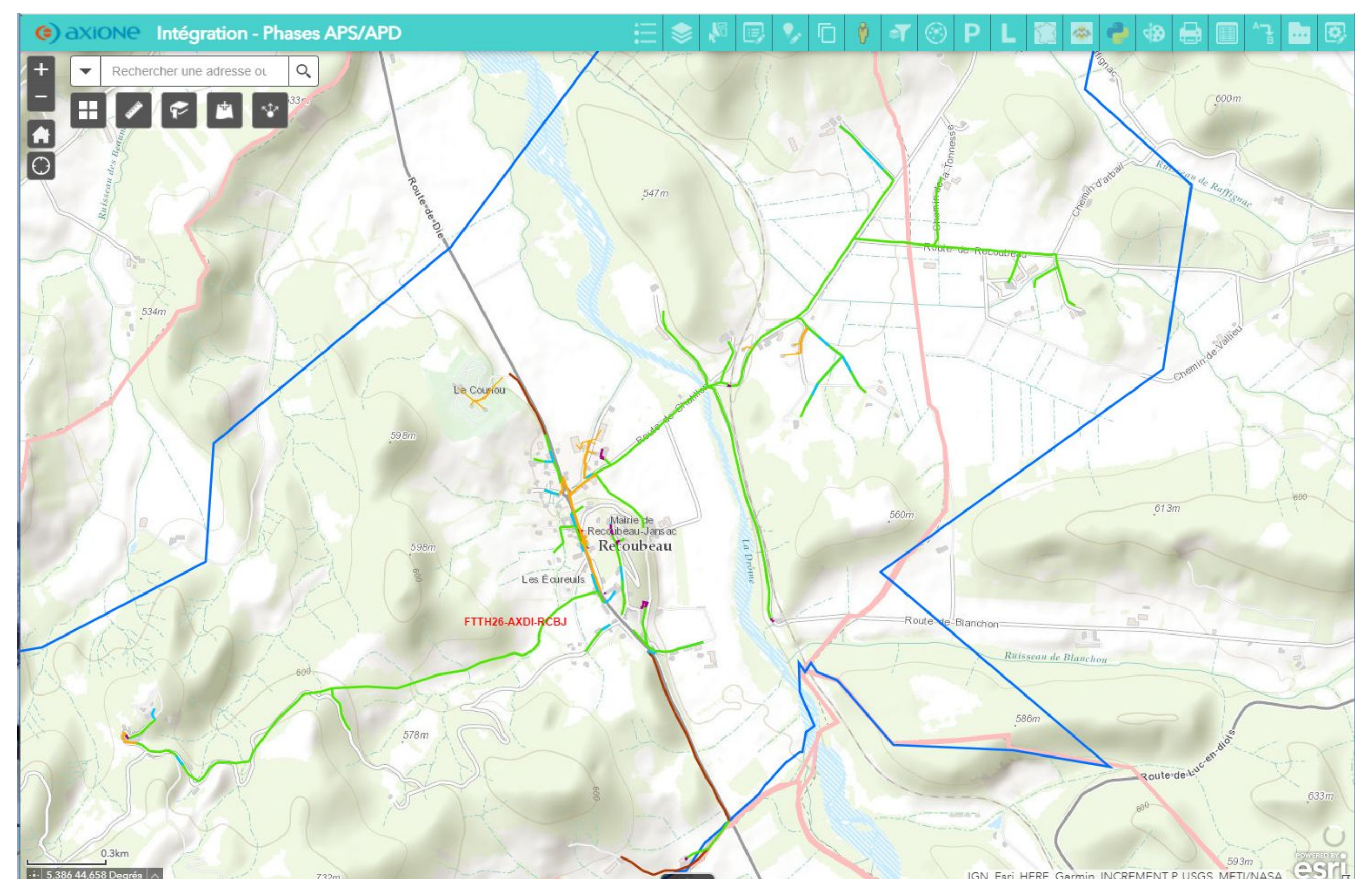


Etude aérienne des appuis Enedis utilisés pour le déploiement fibre sur le logiciel COMAC



Amélioration continue d'un logiciel de gestion, propre à Axione, et des outils de vérifications, en collaboration avec la cellule outils

L'architecture des réseaux FTTH



Modélisation du réseau sur Portal (ArcGIS Online)

Quelles compétences furent mobilisées lors du stage ?

