



# FINAL EVENT INDID

Les 11 et 12 juin 2024 / UPHF Valenciennes

# DIR Nord / Site Nord-Est

Fabrice GHYSEL

# DIR Nord / Site Nord-Est



## Entretien et exploitation du réseau national non concédé

- Service déconcentré de l'État
- 650 agents
- 1100km de routes / 350km de bretelles gérées
- 7 départements dans le périmètre DIR Nord / 30 implantations (CEI, Districts...)
- 120 Millions d'€ de budget

# Architecture



## Réseau DIR Nord

- Hébergement local PFro SCOOP (serveur virtualisé)
- Passerelle DATEX entre le SAGT & SCOOP
- Traduction des évènements en Use Case

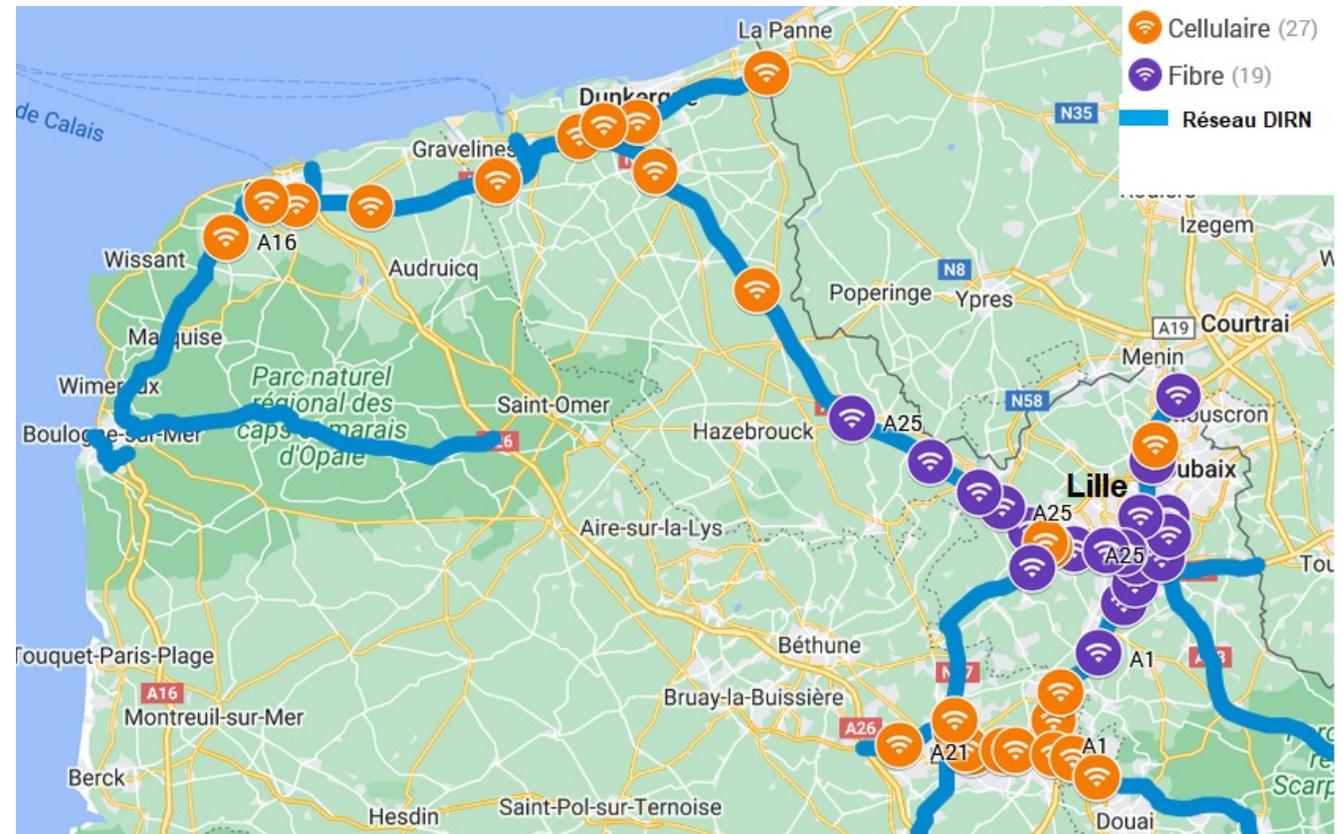


# DIR Nord / Site Nord-Est



## 46 UBR NEOGLS

- Transmission cellulaire (x27)
- Transmission fibre (x19)
- Alimentation solaire (x26)
- Alimentation filaire (x 20)

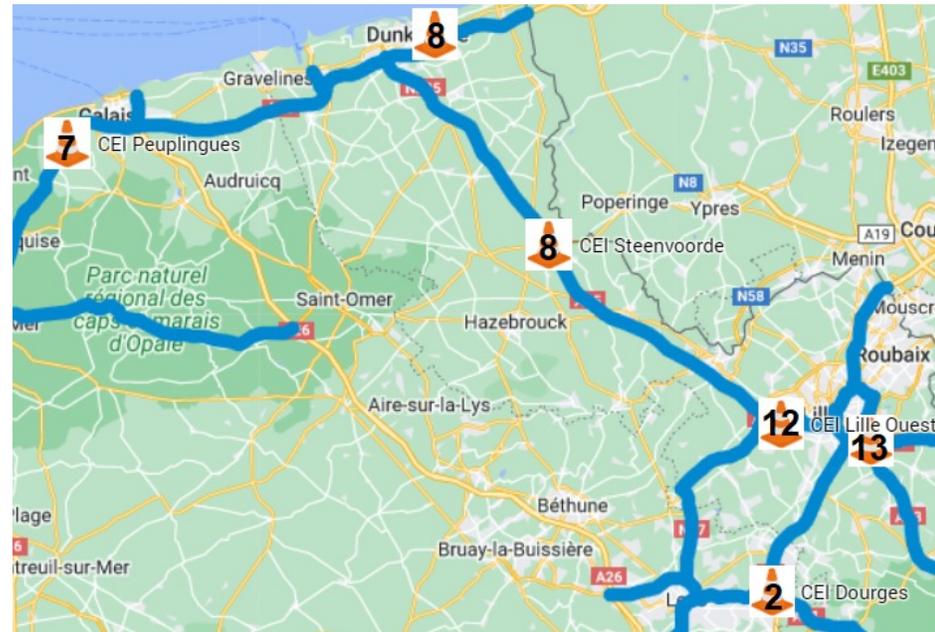


# DIR Nord / Site Nord-Est



## UEVG NEOGLS

- 50 Véhicules équipés
- 6 CEI pré-équipés
- Environ 250 véhicules à équiper dans le cadre de SCALE sur 4 ans



# DIR Nord / Site Nord-Est



## Services en production

- Chaîne SAGT / COOPITS OK => Infrastructure à Véhicules
- Cas d'usage envoyés :



Travaux



Accident



Route glissante / intempéries



Animal / personne sur la route



Véhicule en panne/ objet sur la route



# Réussites et difficultés rencontrées



## Réussites

- Evènements du SAGT rendus publics / système coopératif
- Maillage du réseau routier en UBR
- Architecture IVI fonctionnelle

## Difficultés

- Réseau local du CIGT fortement sécurisé (VPN Orange) compliquant l'installation
- Mise à jour des équipements amenant à des interruptions de service
- Architecture VtoV inachevée par manque de ressources