



Animation

Fédéric GERBELOT

Chargé de mission
Avicca



#4046528

TRIP de printemps 2025

Table ronde 2

Prendre en compte les aspects sociaux et environnementaux dans les projets numériques des collectivités



Yann BRETON

Directeur

Synd. Mixte Gironde
Numérique





Synthèse projet RSE

février 2025

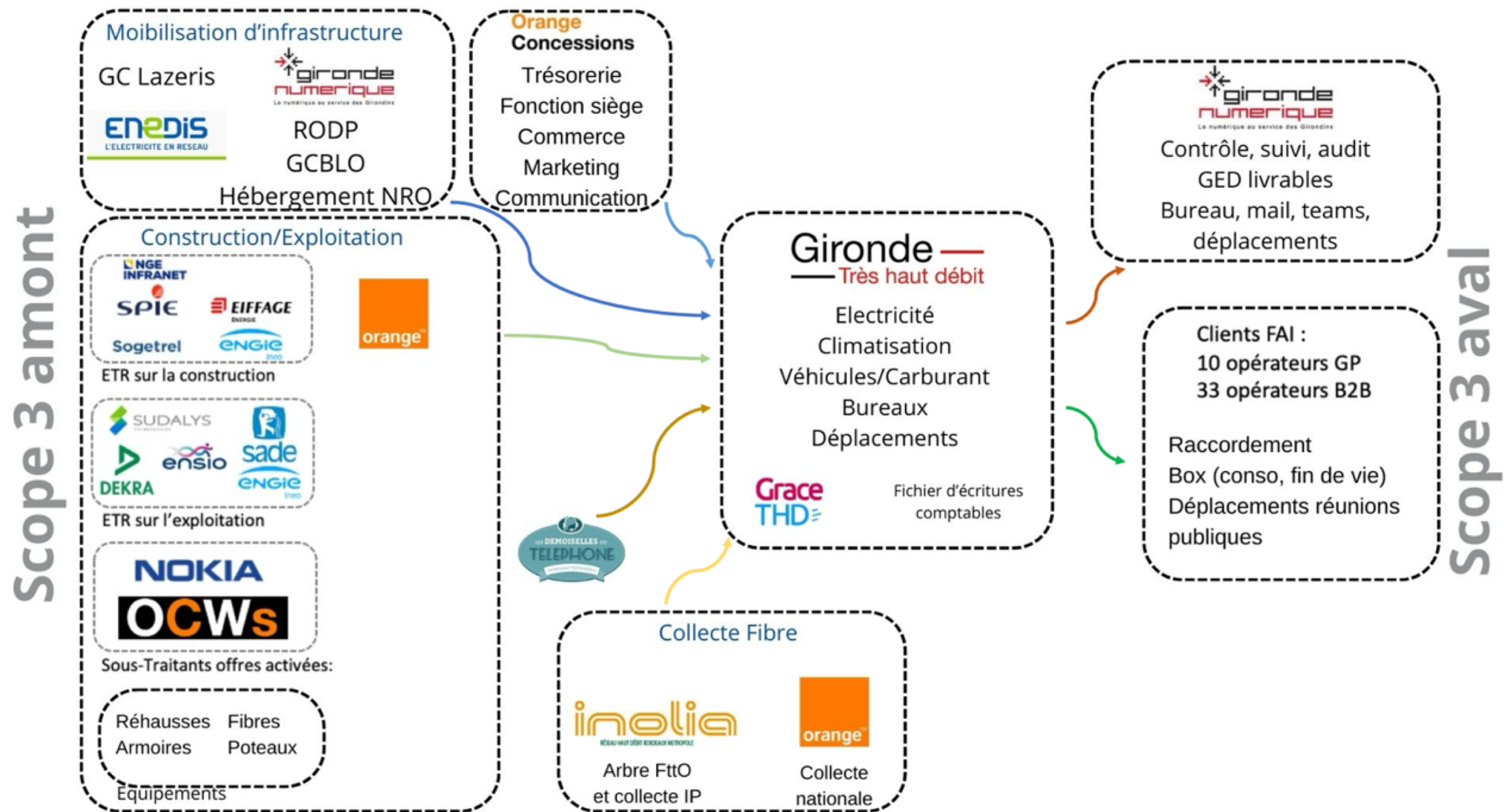


Partie 1 - RSE

Questionnaires envoyés aux acteurs
(élus, personnels, FAI, sous traitants, etc.)

Groupes de travail pour faire émerger les axes et enjeux

Travail à 360° avec l'ensemble des acteurs



Grandes priorités RSE

1

Apporter le Très Haut Débit pour tous

Motiver et faciliter la migration Cuivre vers Fibre
Raccordement de sites publics et ESS

2

Développer un réseau responsable et résilient

Mise en œuvre d'un plan de résilience et labellisation raccordeurs
Arbitrage des investissements selon des critères carbone

3

Santé et sécurité des équipes terrain et des administrés

Evaluer et réduire l'accidentologie terrain sur les raccordements
Déployer des plaques signalétiques sécurité sur les armoires

4

Formation sur les activités pérennes et anticipation de la fin de déploiement

Plan de formation et labellisation raccordement et maintenance
Plan de formation des équipes terrain vers des métiers en croissance

5

Décarbonation de l'activité et des réseaux

Réalisation d'un Bilan Carbone®
Mise en œuvre d'un plan de décarbonation des réseaux

6

Coordination avec les parties prenantes

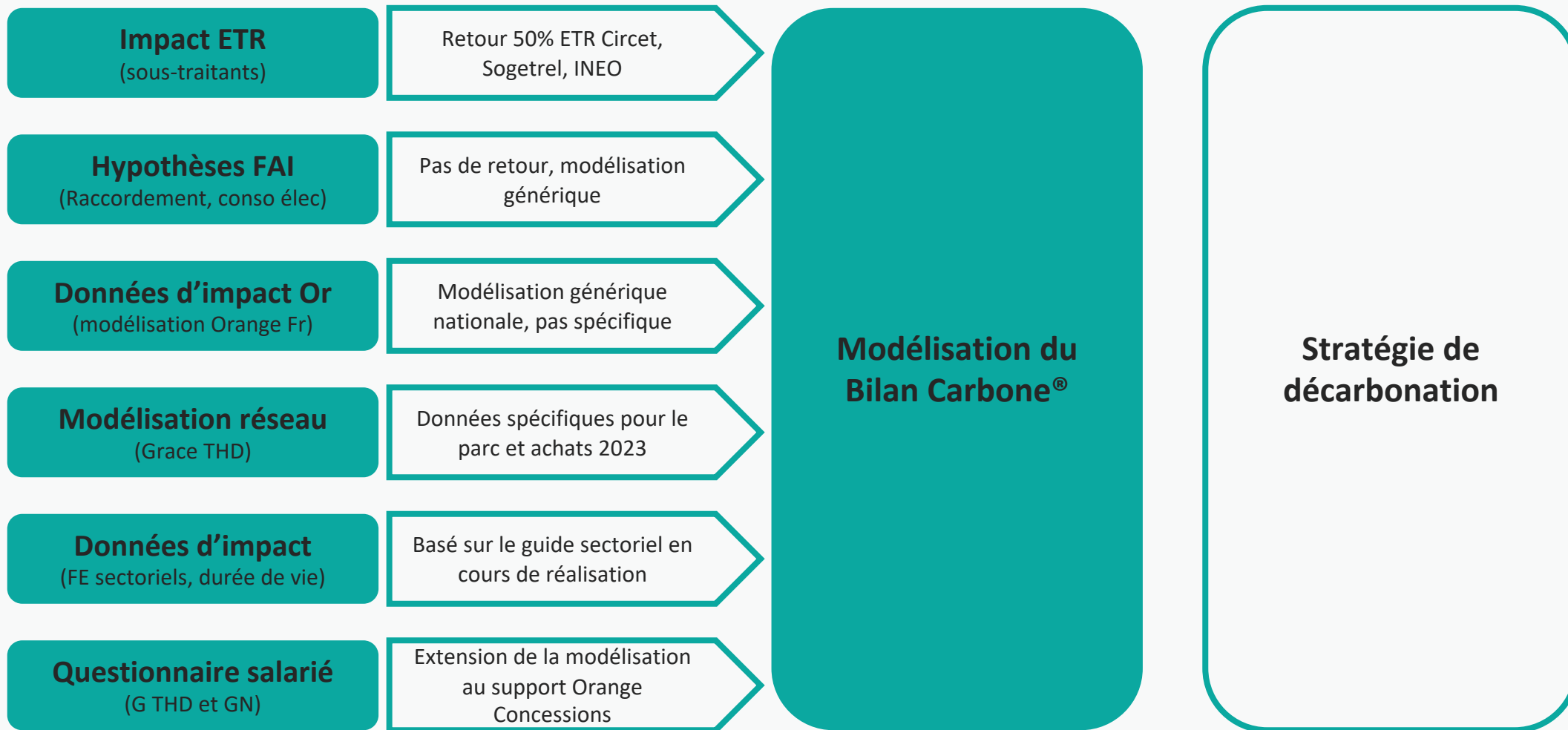
Rencontre annuelle RSE avec les parties prenantes
Rémunération équitable sur toute la chaîne de valeur

Correspondance aux Objectifs DD ONU



Partie 2 – Bilan Carbone

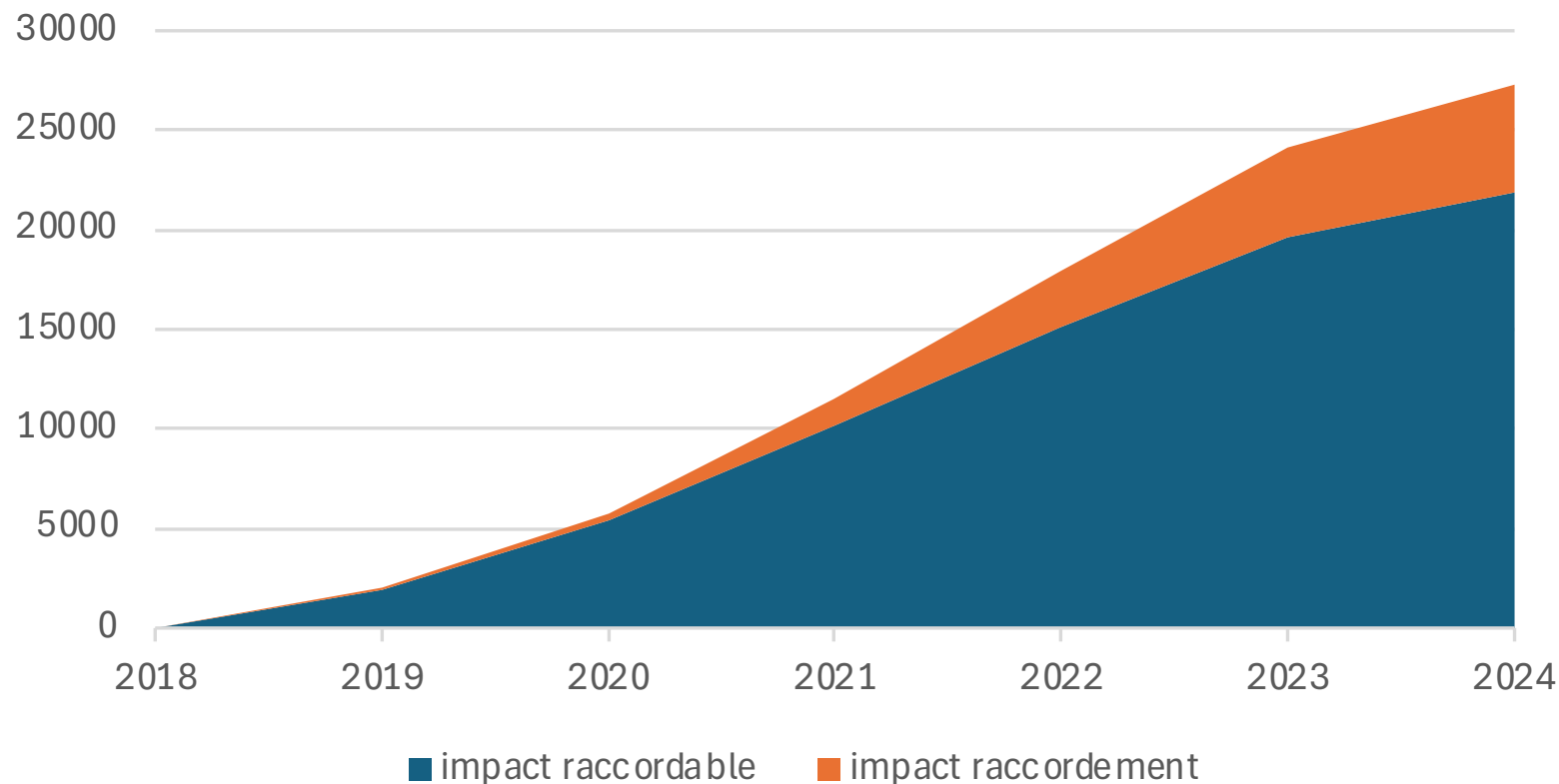
Innovation : utilisation de données réelles



Méthode innovante basée sur le nouveau guide sectoriel expérimentée pour la 1^e fois
Résultats <15% de ratios financiers

Les impacts de la construction

Impact carbone à la construction FttH (tCO₂e)



46

kg CO₂e par prise raccordable (hors
raccordement)

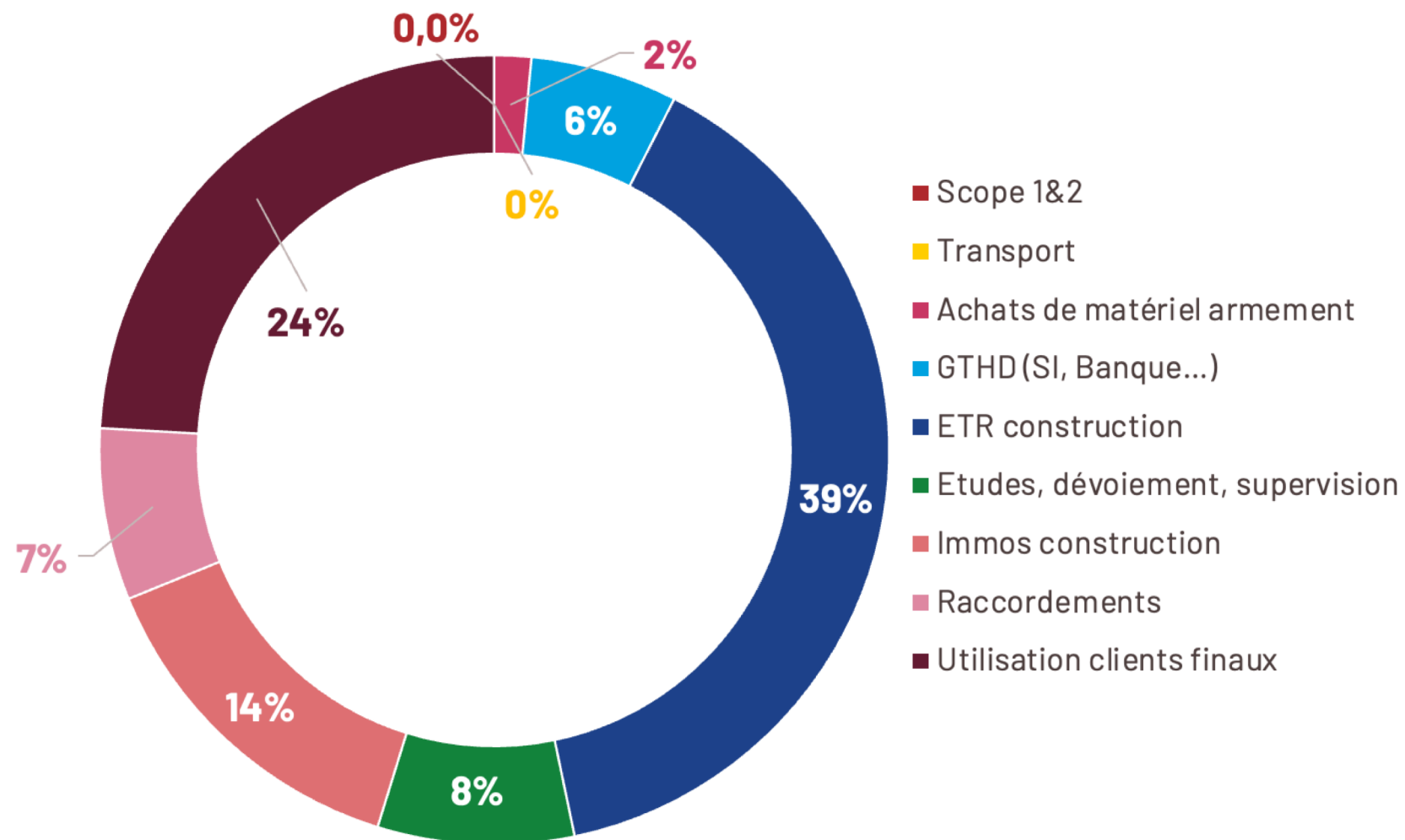
21

kg CO₂e par raccordement

Le graphe représente l'impact cumulé d'année en année : **environ 25 000 t CO₂e**

Equivalent à la production de 25 km d'autoroute (source étude Cerema)

Les principaux impacts carbone de l'activité



6 360 t CO₂e sur 2023

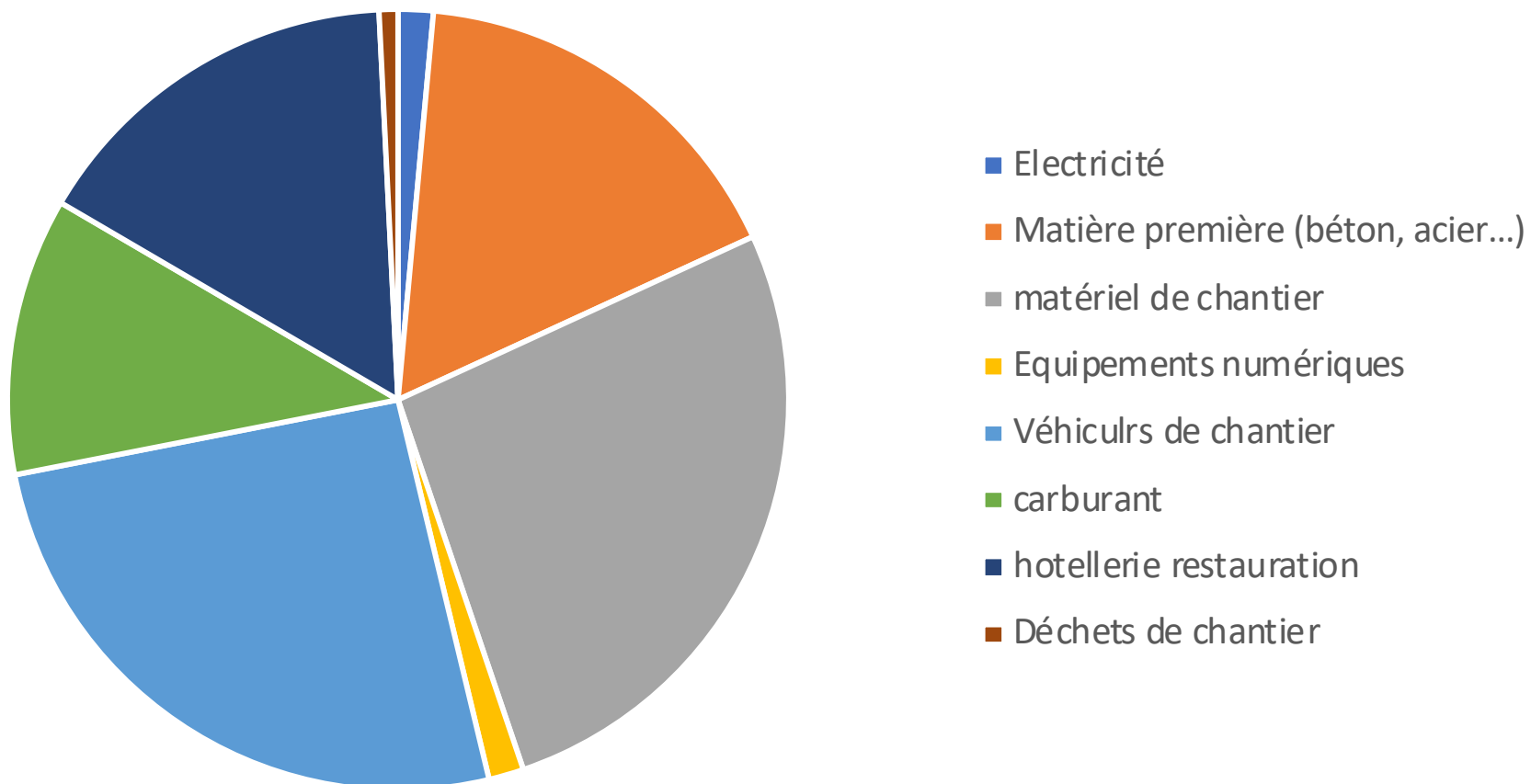
(incertitude : 20%)

Ce qui est équivalent :

- aux émissions annuelles de **642 Français**
- à **670** tours de la terre en avion,
- à la combustion de **2,3 millions** de litres de gasoil
- à la production de **6 km d'autoroute** (source étude CEREMA)

Impact des équipes de construction réseau (39%)

2400 tCO₂e



À NOTER

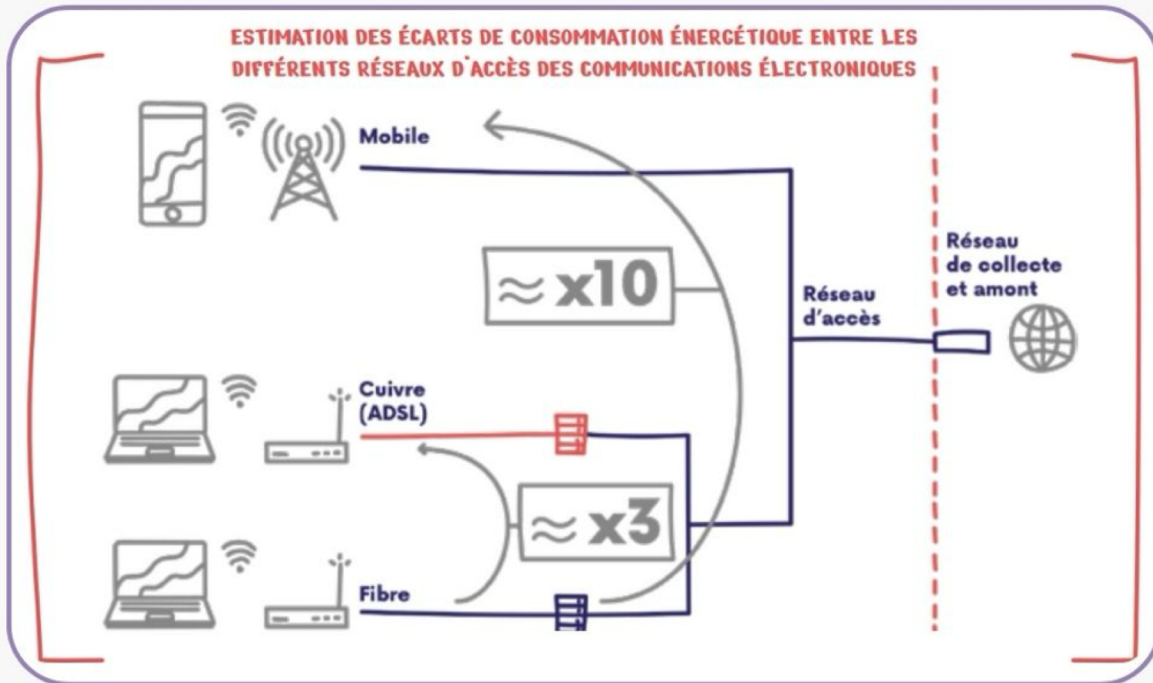
- Réel bilan carbone dans le bilan carbone afin de modéliser au mieux l'impact du flux le plus important du bilan carbone de l'activité
- Les 3 plus gros aménageurs ont répondu (représentatif à 50%)
- 45% de matériel
- 55% de déplacement (véhicules, carburant, hôtels/restaurants)

Le FttH, le réseau le plus vertueux au niveau environnemental

Equivalent à la consommation d'une **ville de 11.000 habitants** (2200kWh/an/ha)

1250 tCO₂e

Une consommation énergétique plus faible



Source « Pour un numérique soutenable » ARCEP

Un réseau plus pérenne

Désinvestissement du réseau cuivre d'ici 2030

Renouvellement régulier des infrastructures du réseau mobile

Faible nécessité de métaux rares

Plan d'action de décarbonation

1

Terminer la construction avec des solutions bas carbone

- Architectures et achats bas carbone
- Motiver la stratégie bas carbone des sous-traitants

2

Diminuer l'impact FAI des raccordements

- Faire des raccordements de qualité bien du 1^{er} coup
- Baisser la consommation électrique des OLT/ONT

3

Réduire l'impact à l'utilisation du réseau (maintenance, resilience)

- Atelier ETR pour réduire les interventions de maintenance
- Critères d'arbitrage Carbone
- Désinvestissements NRA MeD

4

Améliorations de l'impact direct Gironde HM (Scope 1 et 2)

- Déplacements bas carbone (domicile travail, voiture pro)
- Affiner l'évaluation des impacts du SI et fonctions support

Conclusion

RSE et Bilan Carbone : bien délimiter le champ d'analyse

Le premier rapport comporte encore beaucoup d'inconnues: c'est un point de départ

- Mais déjà, des remontées intéressantes (sécurité, résilience, responsabilité de l'accès au numérique)

Le réseau fibre est plutôt vertueux en terme d'empreinte carbone

- Réutilisation des infrastructures
- Beaucoup moins d'impact que le réseau cuivre ou mobile
- Des actions possibles