

DataReg : Maximiser l'exploitation des données pour permettre au régulateur des communications électroniques de gagner en efficacité

📍 Autorité de régulation des communications électroniques et des postes (Arcep)



Objectifs



Carine Stolz
Géomaticienne



Thierry Razanajao
Géomaticien



Laurent Toustou
Mentor

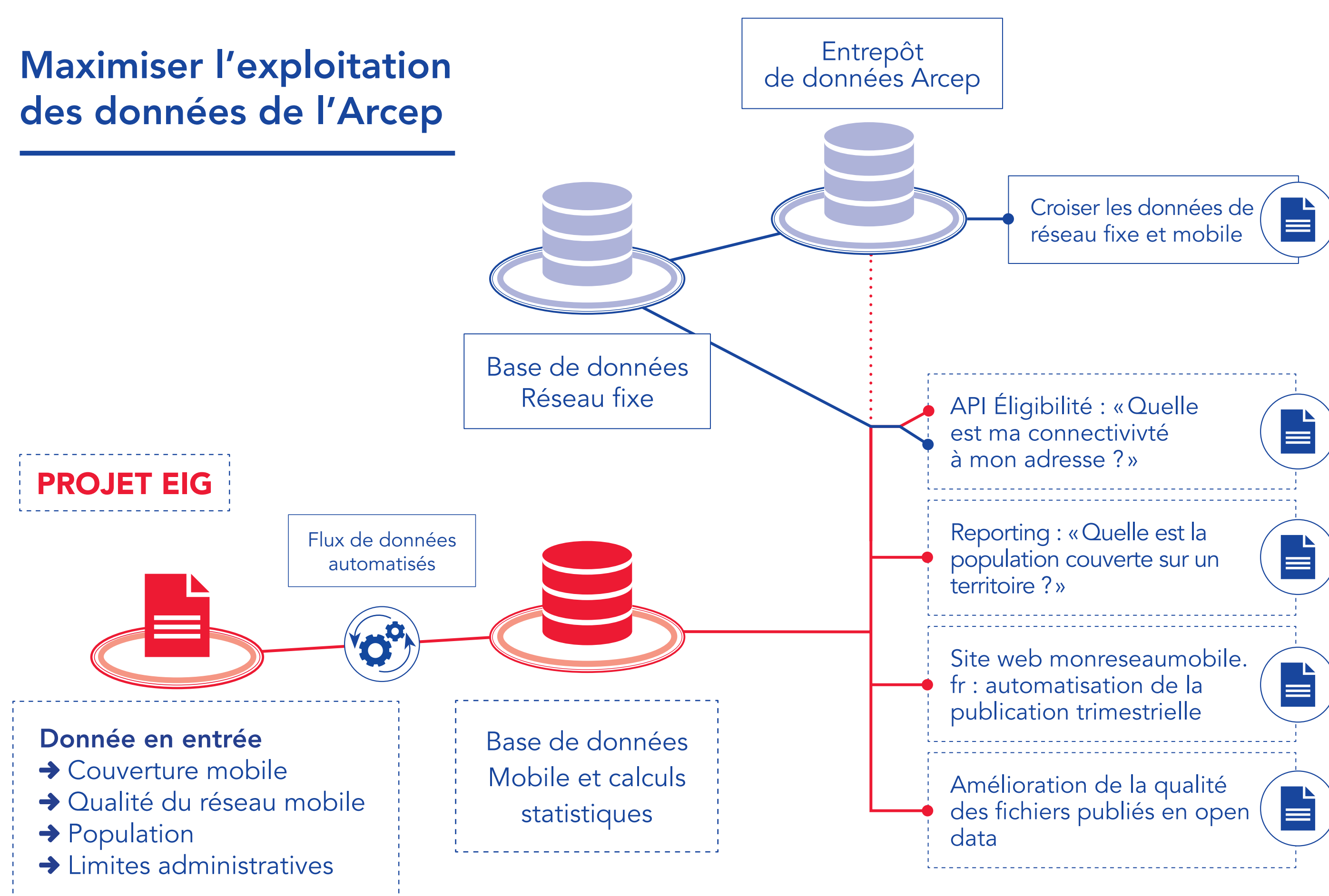


Pierre Dubreuil
Mentor

En tant que régulateur des télécoms et dans une démarche de régulation par la donnée, l'Arcep collecte et rend accessible les données des opérateurs, notamment sur la couverture mobile. Nos objectifs :

- Permettre aux agents de se consacrer à l'analyse des données en automatisant les traitements.
- Créer des outils pour faciliter la réutilisation des données, en interne comme en externe.

Maximiser l'exploitation des données de l'Arcep



Solutions

À partir des données de couverture mobile fournies par les opérateurs, nous avons développé un système entièrement automatisé qui permet d'intégrer les données dans une base de données Mobile dédiée.

Depuis cette base, nous calculons automatiquement les taux de couverture des opérateurs, qui servent aux différentes unités de l'Arcep dans leurs missions de suivi.

→ pierre.dubreuil@arcep.fr

DataReg : au service de tous les agents de l'Arcep



100

Fichiers

désormais intégrés automatiquement dans la base de données mobile



1

API

prototype développé pour connaître la couverture mobile et internet fixe à une adresse donnée



2

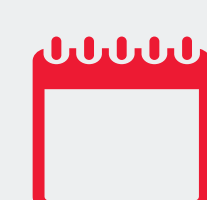
Ateliers de vulgarisation sur le numérique organisés à l'Arcep
atelier Géomatique et atelier Open data & documentation



Guillaume Decorzent

Chef d'unité Couverture et investissements mobiles

Le projet DataReg a posé des bases essentielles pour fluidifier le traitement des données ; cela permettra de libérer du temps à l'unité pour se consacrer à notre cœur de métier de régulateur.



Et maintenant ?

L'Arcep pourra réutiliser la base de données Mobile pour extraire les informations sous différentes formes (data visualisation, rapports, tableau).

Les données de la base Mobile faciliteront la génération des données en open data en bénéficiant de la centralisation de l'information.