

pour améliorer la qualité de fourniture d'électricité et optimiser les investissements sur le réseau

1 MILLION



DE COMPTEURS  
INTELLIGENTS INSTALLÉS

Pour le compte d'un Gestionnaire de Réseau de Distribution (GRD), Yélé a œuvré à la valorisation des données collectées par les compteurs dits « intelligents » et à l'intégration de ces données dans les métiers

## 2 finalités sortent du lot :

Détecter systématiquement les situations de contraintes régulières sur le réseau et proposer des **solutions pour améliorer la qualité de fourniture durablement**

Mieux cibler les investissements sur le réseau en favorisant des **actions efficaces et économiques** plutôt qu'en recourant à des opérations de renforcement

Grâce à un niveau d'observabilité du réseau basse tension sans précédent, de nombreuses opportunités appartiennent désormais au domaine du concret. Parmi les projets dont l'impact était le plus important pour notre client, la possibilité de détecter des situations de contrainte sur le réseau et d'y apporter une solution automatiquement faisait partie des priorités. Tout l'enjeu portait sur la capacité à conceptualiser les situations rencontrées sur le réseau pour créer un algorithme capable de proposer des solutions afin qu'une intervention terrain courte puisse corriger le problème.



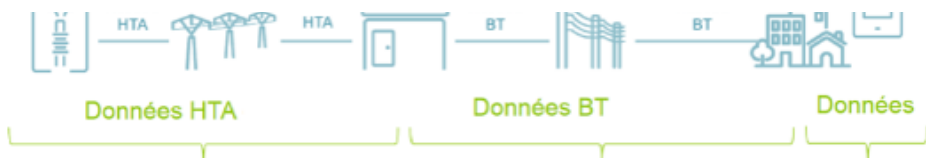
1. Collecte et analyse automatique des données de comptage pour identifier les zones à surveiller



2. Diagnostic automatique des réseaux à étudier



3. Proposition d'intervention terrain pour lever les contraintes



Forts de notre expertise des réseaux d'énergie, des flux électro-techniques et de la gestion des données, nous avons pu accompagner notre client dans la transition d'un modèle de maintenance réactive vers un modèle de maintenance prédictive. Ce nouveau processus est une source importante d'économies, puisque les lourds investissements du modèle historiques sont partiellement remplacés par des opérations légères et efficaces. Enfin, cette nouvelle approche bénéficie également à la relation client dans la mesure où des plaintes sur la qualité d'alimentation seront moins nombreuses.



Par l'expertise métier, l'appui fonctionnel et la mise en place d'une démarche de fiabilisation des données, Yélé a accompagné le porteur de projet dans toutes les phases de conception et déploiement de l'application permettant d'améliorer la qualité de fourniture sur le réseau