

RTE R#SPACE

ENERGIE



Filiale du groupe EDF, RTE est le gestionnaire du réseau de transport d'électricité français. Entreprise de service public, elle a pour mission l'exploitation, la maintenance et le développement du réseau haute et très haute tension. Avec 106 000 Km de lignes dont 50 transfrontalières, le réseau géré par RTE est le plus important d'Europe. Garant du bon fonctionnement et de la sûreté électrique de cette infrastructure, RTE assure l'acheminement d'électricité entre les fournisseurs (français et européens) et les consommateurs.



Le projet

Le Lot 4 du projet R#SPACE est le nouveau **système de contrôle commande** numérique pour les **postes électriques**. Porté par le Centre National d'Expertise du Réseau, il a été conçu comme étant un véritable concept en rupture avec les systèmes de contrôle commande existants.

Ce nouveau système est fondé sur les principes suivants :

- Une architecture numérisée, **standardisée** et **interopérable**, basée sur la norme IEC 61850
- Un fonctionnement **Agile** en cycle court permet de passer à une **vision plus systémique**
- Une **maitrise industrielle** accrue des solutions par RTE
- L'intégration des **automates de poste** développés par RTE
- L'augmentation du périmètre fonctionnel avec l'intégration progressive de **nouvelles fonctionnalités**.

Une première phase porte sur quelques sites, pour monter progressivement en charge, jusqu'à atteindre plusieurs centaines de sites.



La solution

RTE a retenu la plateforme de supervision Panorama. Les 4 points clés à retenir sont :

- Un **SCADA** adapté pour des **infrastructures** de sites de transport d'électricité et largement adopté dans le secteur de l'**énergie**.
- Une solution **indépendante, ouverte, évolutive** et capable de fournir des moyens de créer des fonctionnalités nouvelles.
- Une plateforme logicielle pouvant répondre à des exigences de sécurité d'un **système critique**, tout en garantissant une souplesse quant à l'accessibilité par les utilisateurs
- Une intégration native avec la norme IEC 61850 permettant à RTE **indépendance** et **autonomie** en termes de paramétrage avancé.

