



Rénovation des postes sources ERDF

Des délais divisés par 4 grâce à une solution industrialisée

Le contexte

Confronté au vieillissement de ses postes sources, ERDF s'est lancé dans un vaste plan de rénovation de ces installations. En France, 2 200 postes sont concernés, soit en moyenne une trentaine par département. Objectif pour ERDF : atteindre le PCCN, le palier contrôle commande numérique, dernière norme en vigueur.

Zoom sur le poste source de Sirmière (85)

Le poste source ERDF de Sirmière, en Vendée, alimente en électricité la ville de la Roche-sur-Yon et son agglomération. Il transforme du 90 000 volts en 20 000 volts.

Mis en service il y a plus de trente ans, son contrôle commande était usé et les parties actives des cellules 20 000 V étaient en nombre insuffisant. Pour sa rénovation, ERDF a choisi la solution complète et industrialisée de Schneider Electric.

Le besoin du client

- Garantir une continuité de service satisfaisante pour les usagers pendant toute la durée des travaux, souhaitée la plus courte possible.
- Garder le contrôle des opérations afin de vérifier notamment la qualité des installations livrées.
- Simplifier la mise en œuvre de l'architecture.
- Maîtriser le coût de la rénovation.

Les bénéficiaires utilisateurs

- Solution testée en usine et livrée sur site prête à raccorder.
- Parfaite maîtrise des coûts : le budget prévisionnel a été respecté au centime près.
- Délai de réalisation divisé par 4 : des travaux réalisés en 6 mois au lieu de deux ans habituellement, du premier coup de pioche à la livraison finale.

La solution Schneider Electric



Une solution testée en usine et livrée prête à installer

L'offre packagée de Schneider Electric combine performance des équipements et valeur ajoutée en termes de conseil et de gestion de projet :

- réalisation des études d'intégration des équipements,
- mise en œuvre de l'interopérabilité des lots,
- coordination de l'ensemble des intervenants tout au long du projet,
- remplacement de l'ancien génie civil par six modules HTA préfabriqués réalisés en usine, testés et livrés sur site prêts à raccorder.

Les éléments du contrôle commande ont été intégralement assemblés et câblés dans les structures préfabriquées directement en usine chez Schneider Electric.

Ces modules ont ensuite été testés et validés par les équipes d'ERDF avant d'être livrés sur le site de Sirmière.

Un changement d'habitude qui présente de nombreux avantages

Habituellement, la rénovation d'un poste source nécessite la création d'une surface supplémentaire permettant d'installer une partie des équipements neufs pour ensuite procéder à un basculement progressif.

Au final, il reste une surface disponible non exploitée. La solution prête à raccorder de Schneider Electric évite ce génie civil et cette réservation d'espace inutile.

Cette solution permet aussi d'augmenter la capacité de rénovation d'ERDF. En effet, Schneider Electric est le seul partenaire capable de proposer l'ensemble des solutions nécessaires. Et cela dans le cadre d'un budget parfaitement maîtrisé.

Témoignage

“ Nous avons décidé de renouveler l'opération en 2012 sur un poste source de Loire-Atlantique. L'enjeu est d'être encore plus fluide dans nos relations et de réduire encore le temps de basculement d'une installation vétuste vers un équipement de nouvelle génération. ”

Yves Taillandier, maître d'ouvrage postes sources de la Direction Réseau Patrimoine Ouest, ERDF

Schneider Electric France
Direction Marketing Communication France
Centre PLM
F - 38050 Grenoble cedex 9
Conseils : 0 825 012 999*
Services : 0 810 102 424**

Life Is On

Schneider
Electric

* Service 0,15€ / appel + prix de l'appel ** Service gratuit + prix de l'appel

© 2017 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SE, ses filiales et ses sociétés affiliées.

Life Is On : la vie s'illumine - Conception, réalisation : Schneider Electric.

04/2018 - ZZ6274