

The RTE logo is a white circle containing the letters 'Rte' in a dark teal, sans-serif font. The background of the entire image is a dark teal color with a pattern of glowing blue and white lines forming a network, resembling a map of France with a digital overlay.

Rte

RTE Ouest au cœur des réseaux électriques

POUR UN RÉSEAU DIGITALISÉ ET FLEXIBLE
AU BÉNÉFICE DES TERRITOIRES
PAYS DE LA LOIRE ET BRETAGNE

Réseau de Transport d'Électricité est une entreprise de service qui a pour mission d'assurer à tous ses clients l'accès à une alimentation électrique économique, sûre et propre. Pour cela, RTE exploite, maintient et développe le réseau à haute et très haute tension.

A travers 105 000 km de lignes comprises entre 63 000 et 400 000 volts et 50 lignes transfrontalières, RTE achemine l'électricité entre les fournisseurs d'électricité (français et européens) et les consommateurs, qu'ils soient distributeurs d'électricité ou industriels directement raccordés au réseau de transport.

1

RTE, AU CŒUR DE LA DÉMARCHE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS.

La démarche Réseaux électriques intelligents (REI) consiste à adapter le réseau électrique actuel aux nouveaux usages et au développement des énergies renouvelables pour accompagner la transition énergétique.

RTE contribue par son expertise à la mise en œuvre de solutions électrotechniques et numériques en vue de déployer à grande échelle les REI.

2

RTE, MAIN DANS LA MAIN AVEC LES RÉGIONS BRETAGNE ET PAYS DE LA LOIRE POUR RÉVOLUTIONNER LA POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE.

RTE Ouest s'engage aux côtés des régions Bretagne et Pays de la Loire dans le projet SMILE (*Smart Ideas to Link Energies*), afin de définir et maîtriser une politique énergétique efficace pour l'Ouest de la France.

Acteur à part entière, RTE relève le défi de la transition et de la sécurisation énergétiques en participant à la création d'ici 2020 d'un grand réseau électrique, digitalisé et flexible.

LA FINALITÉ :

- Mieux piloter la demande en électricité
- Mettre en adéquation consommation et production
- Optimiser le réseau pour y faire circuler les énergies renouvelables
- Faire évoluer les modes d'exploitation et de maintenance

3

UN INVESTISSEMENT DE 30 MILLIONS D'EUROS ET DES OUTILS À HAUTE VALEUR AJOUTÉE.

RTE investit 30 millions entre 2017 et 2020 pour faire de l'Ouest la vitrine industrielle des technologies REI.

LE POSTE NOUVELLE GÉNÉRATION

Ce poste électrique à haute et très haute tension, équipé de fibres optiques et de capteurs, mesurera en temps réel les flux sur le système électrique et recueillera un volume important de données, permettant d'optimiser le fonctionnement du réseau : il intégrera de ce fait, à infrastructure égale, jusqu'à 30% d'électricité supplémentaire issue de sources de production renouvelables.

Pour la première fois, quatre postes « nouvelle génération » seront localisés en Bretagne et en Pays de la Loire, notamment sur les communes de Bezon (Centre Bretagne) et Merlatière (Vendée).

LES SOLUTIONS OPEN DATA ET ECO2MIX

Open Data est un portail, Eco2mix, une application. Ces deux solutions mettent à disposition des citoyens et des experts, des informations, des conseils et surtout un très grand nombre de données, consultables sous forme de tableau ou de carte pour en faciliter l'analyse.



4

AGIR POUR LA COMPÉTITIVITÉ ET L'ATTRACTIVITÉ DES TERRITOIRES

Pour RTE Ouest, s'engager dans la démarche REI, c'est servir les intérêts des collectivités et des clients en Pays de la Loire et en Bretagne :

- La fiabilité et la sécurité d'approvisionnement sont renforcées
- Les coûts sont maîtrisés et l'attractivité économique renforcée
- La transition énergétique est assurée pour faire face aux nouveaux usages électriques



6 rue Kepler
BP 4105
44241 La Chapelle sur Erdre Cedex

Tel : 02 40 67 30 00
www.rte-france.com



@RTE_Ouest