

Des tours de contrôle pour les parcs éoliens et solaires

365 jours par an et 24 heures sur 24, les centrales éoliennes et photovoltaïques exploitées par EDF Énergies Nouvelles sont surveillées à distance par deux centres de supervision : l'un est situé à Colombiers dans l'Hérault pour les parcs implantés en Europe, et l'autre, à San Diego en Californie pour les parcs en Amérique du Nord. Leur mission ? Suivre les performances des parcs éoliens et solaires et optimiser en permanence leurs rendements. Unique en Europe, le centre de Colombiers supervise et améliore la performance de plus de 3 GW d'actifs de production en Europe. Équipé d'une salle de commande haute technologie avec une vue sur l'ensemble des installations, ce centre de supervision, où travaillent environ 30 ingénieurs et techniciens, analyse en continu les données issues des parcs. Avec une grande réactivité, ils peuvent soit régler un dysfonctionnement à distance soit informer les équipes de maintenance locales pour préparer une intervention de maintenance corrective.



Colombiers s'appuie, en effet, sur un réseau de centres de maintenance régionaux européens qui permet d'intervenir rapidement sur les parcs, où qu'ils se trouvent. EDF Énergies Nouvelles a développé une expertise en maintenance des parcs solaires et éoliens qui fait aujourd'hui référence dans le monde, notamment de par la diversité des technologies maîtrisées depuis plus de vingt-cinq ans : parcs exploités en propre ou parcs exploités pour le compte de tiers (sociétés d'investissement, banques, opérateurs industriels...). Cap est mis, aujourd'hui, en mer sur les futurs parcs éoliens offshore de Courseulles-sur-Mer, Fécamp et Saint-Nazaire en France. Avec ces projets, une nouvelle expertise pour optimiser, demain, la production d'énergie éolienne en mer émerge. Dès 2018, ces installations disposeront également d'un centre de supervision à distance dédié, situé près de Nantes.



REPÈRES

13,6 GW de capacités exploités et maintenus dans **10 pays** en 2015 par EDF Énergies Nouvelles, dont 12 GW (parcs éoliens) et 1,4 GWc (centrales solaires)

POUR LES CURIeux



L'EXPLOITATION-MAINTENANCE ÉNERGIES RENOUVELABLES D'EDF ÉNERGIES NOUVELLES EN FRANCE

3 GW de capacité gérée.

38 centres d'exploitation-maintenance.

1 centre de supervision européen à Colombiers dans l'Hérault.

500 collaborateurs.

Toutes nos solutions sur :
edf.fr/cop21

50 SOLUTIONS POUR LE CLIMAT

