

# DÉVELOPPEMENT DU RÉSEAU HTA

## L'APPROCHE MULTIDISCIPLINAIRE



La Recherche et Développement d'EDF soutient le projet VENTEEA à travers son expertise et son savoir-faire technique sur diverses problématiques :

- la fonction de régulation de tension centralisée composée de :
  - la fonction estimateur d'état,
  - la fonction réglage de tension,
- les différents matériels du démonstrateur, dont notamment :
  - les détecteurs de défauts,
  - les smart transformateurs HTA/BT,
  - les Disjoncteurs Réenclencheurs en Réseau,
  - le stockage en batterie (définition des services et planification de la veille pour le lendemain ou le jour même),
- l'évaluation continue de la qualité (de l'alimentation, de fourniture),
- les architectures des systèmes d'information,
- les impacts réglementaires et sociétaux.

Elle met aussi à disposition de VENTEEA sa plateforme Concept Grid, un outil unique à mi-chemin entre les essais en laboratoire et les expérimentations de terrain pour mener, en toute sécurité, des campagnes d'essais complexes qu'il serait impossible de réaliser sur un réseau réel. Cette étape est systématique avant la connexion du matériel sur le réseau du projet VENTEEA.



venteea  
ET AMIs

**LES RÉSEAUX INTELLIGENTS**  
À L'AUBE DU **FUTUR**