

EDF R&D EN CHIFFRES

Plus de
2 000
collaborateurs

134
doctorants



27 nationalités
représentées



14

laboratoires
communs
avec des partenaires



10 centres en France
et à l'étranger



En contact avec
2 000
start-ups



1 678
titres
de brevets



572 M€
de budget en 2016



1/3
en anticipation et préparation
de l'avenir du Groupe



2/3
en appui de la performance
des métiers du Groupe

TROIS PRIORITÉS AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Proximité clients



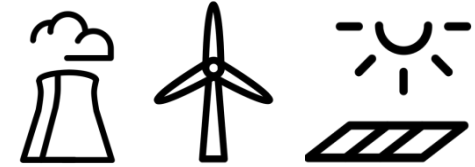
Développer et expérimenter de nouveaux services énergétiques pour les clients

1. Améliorer la connaissance des **clients** à partir des données pour concevoir de nouvelles offres
2. Promouvoir de nouvelles **utilisations** de l'électricité
3. Développer les services **d'efficacité** énergétique
4. Développer des offres pour les **villes et les territoires**

Préparer les systèmes électriques de demain

1. Optimiser la durée de vie des **infrastructures** de réseaux
2. Contribuer à la réussite des projets de **compteurs** communicants
3. Développer des outils de **pilotage** avancés des systèmes électriques
4. Anticiper l'augmentation de la production **intermittente** connectée au réseau
5. Concevoir des solutions énergétiques territoriales et les intégrer au système global

Production Bas Carbone



Consolider et développer des mix de production compétitifs et décarbonés

1. Contribuer à la réussite des projets d'énergies **renouvelables** et préparer les technologies de demain
2. Consolider l'atout **nucléaire** du groupe et construire son avenir
3. Assurer une **articulation flexible** au sein du mix nucléaire et renouvelables
4. Maîtriser et anticiper les **impacts** environnementaux

Développement international

1. Au travers des centres EDF R&D à l'international
2. Des partenariats de recherche
3. Des études servant à des activités se déployant aussi à l'international (ex : ENR, nucléaire, ville durable ...)



LA R&D AU CŒUR DE L'ÉCOSYSTÈME DE L'INNOVATION

Un dispositif global d'appui à l'innovation qui offre diverses formes de soutien aux start-up de l'énergie (financements, partenariats), et qui facilite à l'interne les projets de recherche et leur industrialisation.

S'ENTOURER D'UN VIVIER DE START-UP

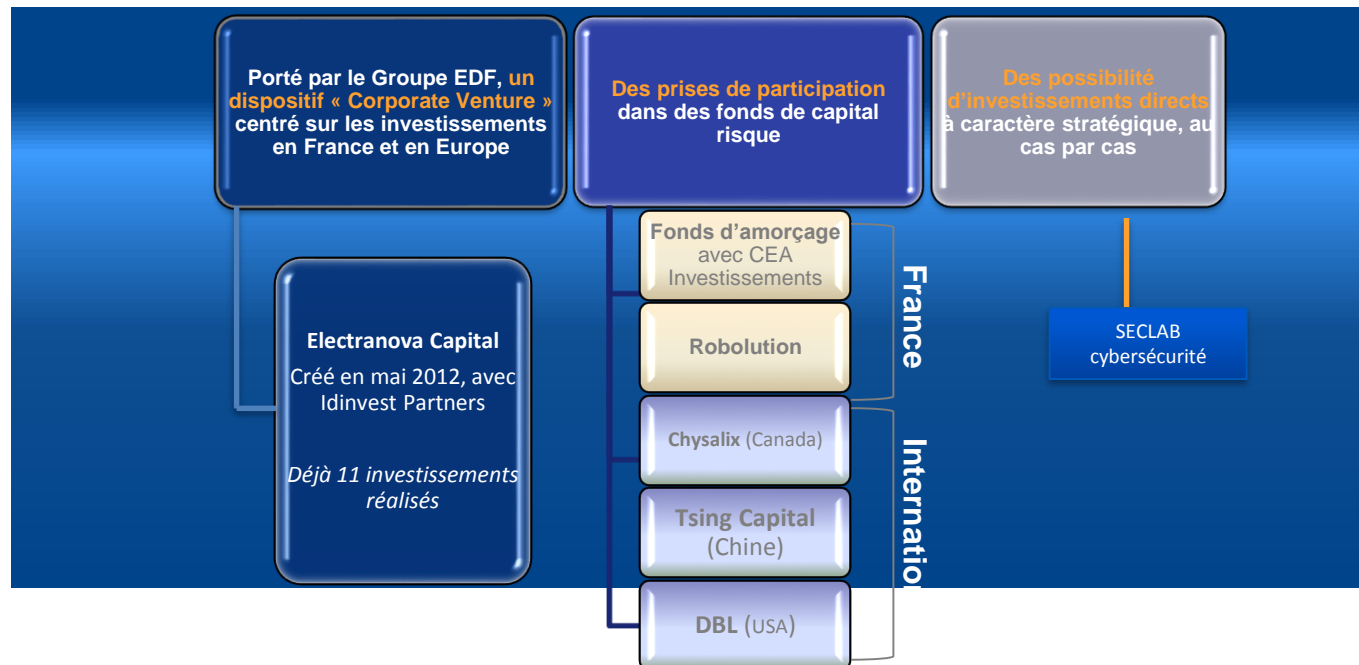
Avec 20 collaborateurs répartis sur en Europe, Amérique du Nord et Asie, l'équipe Open innovation a identifié plus de 2000 start-up innovantes depuis 2012.

Elle accompagne les plus innovantes d'entre elles jusqu'à la mise en œuvre de démonstrateurs dans les entités ou filiales du groupe EDF ou la signature de partenariats commerciaux.



Une quarantaine de démonstrations testées chaque année dans les métiers

UNE COLLABORATION AU SEIN DE PLUSIEURS FONDS D'INVESTISSEMENT



PARIS-SACLAY – DES COLLABORATIONS RENFORCÉES AVEC LE MONDE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

- Des accords cadre de partenariat



- Des laboratoires communs



Prix AEF 2016

« Relations Enseignement Supérieur Recherche et Industrie »
catégorie « Recherche et Innovation ».

