

## Olivier DEVAUX

Diplômé d'ingénieur SUPELEC (1992).

Bilingue Espagnol.

Anglais courant.



### Expérience professionnelle :

<b>Depuis 2024</b>	<b>Délégué scientifique et partenariats de la R&amp;D d'EDF.</b> En charge du domaine des partenariats et du <i>Knowledge Management</i> .
<b>2016-2024</b>	<b>Responsable de portefeuille au Programme Réseaux de la R&amp;D d'EDF</b> , avec en particulier la gestion de deux programmes d'activité : <ul style="list-style-type: none"><li>- Gestion performante des infrastructures de réseaux de distribution</li><li>- Raccordements et réseaux haute tension et transport.</li></ul> Relation client et développement de l'activité, pilotage stratégique des projets, cadrage pluriannuel et suivi des activités, en lien avec les départements contributeurs et les chefs de projet.  Domaines techniques et scientifiques couverts : électrotechnique et optimisation des réseaux avec production décentralisée, prévisions de production, résilience et sûreté de fonctionnement, contrôle-commande, cybersécurité, télécommunications et courants porteurs en ligne, ingénierie dirigée par les modèles, co-simulation, systèmes multi-agents...  <b>Co-directeur de l'institut RISEGrid (partenariat EDF - CentraleSupélec)</b> , renouvelé en 2018. Un institut dédié aux systèmes électriques intelligents, avec 5 axes de recherche scientifique : études des systèmes, observabilité, systèmes d'information et communication, modélisation et simulation avancées, électronique de puissance.  <b>Pilote de partenariats</b> académiques et industriels.  <b>Représentant d'EDF au Conseil Scientifique de l'association Think Smartgrids</b> et à sa Commission Formation.  <b>Représentant d'EDF au conseil scientifique du pôle de compétitivité S2E2</b> (jusqu'en 2021).  <b>Président du comité de pilotage du groupe « Gestion Intelligente de l'Energie » du pôle de compétitivité SYSTEMATIC</b> (jusqu'en 2020).
<b>2012-2015</b>	<b>Chargé de mission Partenariats au Programme Réseaux.</b>  En charge des partenariats du domaine Réseaux de la R&D d'EDF. Evaluation des relations académiques et industrielles de la R&D d'EDF dans le domaine des réseaux électriques, et montage de deux partenariats majeurs, dont RISEGrid (cf. ci-après).  <b>Co-directeur de l'institut RISEGrid (EDF - CentraleSupélec).</b>  L'institut de recherche RISEGrid (Research Institute for Smarter Electric Grids) rassemble une cinquantaine de chercheurs académiques et industriels (chercheurs, doctorants et post-doctorants). Créé en 2012 et renouvelé en 2018, situé dans les locaux de CentraleSupélec, sur le plateau de Saclay, RISEGrid s'inscrit dans la dynamique du campus de l'université Paris Saclay sur lequel la R&D d'EDF a installé son centre de recherche principal en 2015.
<b>2008-2011</b>	<b>Chef du groupe "Automatisation et Protection des Réseaux"</b> , à EDF R&D, au département MIRE (Mesures et Instrumentation des Réseaux Electriques).

Encadrement, gestion des ressources humaines, ordonnancement et gestion budgétaire, animation technique d'une équipe d'une vingtaine d'ingénieurs-chercheurs dans les domaines suivants :

- Téléconduite et automatisation des réseaux de distribution
- Gestion de la tension en présence de production décentralisée
- Contrôle-commande des postes HTB/HTA et protections.

**Représentant de la R&D au conseil scientifique du GIE Inventer la Distribution Electrique de l'Avenir (IDEA, groupement d'intérêt économique créé fin 2000 par EDF, Grenoble INP et Schneider Electric, avec pour vocation de proposer des solutions innovantes dans un contexte d'évolution générale des réseaux de distribution : architectures, méthodes innovantes d'observation de l'état des réseaux de distribution électrique, intégration des énergies renouvelables).**

**1993-2008**

Entré à EDF R&D à 1993, j'ai tout d'abord commencé comme ingénieur chercheur au département « Fonctions et Conduite des Réseaux » sur la simulation temps-réel des réseaux électriques, avant de prendre la responsabilité successivement de trois projets :

- Un projet visant à expérimenter des technologies pour l'accès à Internet depuis la prise de courant à domicile.
- Un projet sur l'évaluation des nouvelles solutions pour la relève à distance des compteurs, précurseur de Linky.
- Un projet sur les fonctions d'automatisation des réseaux, préfigurant l'évolution des réseaux de distribution vers les smart grids.