



Commissariat général au développement durable

Réseaux électriques intelligents

Quelles compétences pour une filière électricité plus agile ?

sommaire

Réseaux électriques intelligents - Quelles compétences pour une filière électricité plus agile ?

5 – Introduction

7 – Les réseaux électriques intelligents (REI) dans une filière électricité plus agile

Dans un contexte d'évolution de la filière électricité, poussée par les objectifs de transition énergétique et la poursuite de la libéralisation du marché électrique, les REI apparaissent comme une solution technologique incontournable et un facteur accentuant la restructuration de la filière.

23 – Des impacts sur les emplois et les compétences variables suivant les secteurs

Malgré des difficultés d'évaluation, des évolutions des métiers, notamment les métiers de la distribution électrique, et des besoins en compétences tels que ceux liés aux TIC, se profilent.

41 – Les besoins en formation liés au développement des REI

Des efforts en formation interne aux entreprises sont soulignés. La formation initiale intègre pour l'instant de manière inégale la question des REI. Il est nécessaire de mieux croiser les domaines du numérique et de l'électrotechnique, notamment dans les formations de techniciens.

53 – Conclusion et perspectives

55 – Annexes et bibliographie

Document édité par :
Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable

contributeurs

IR

Isabelle Richaud
Chargée de mission

isabelle.richaud@developpement-
durable.gouv.fr

NT

Nathalie Tessier
Cheffe de bureau

nathalie.tessier@developpement-
durable.gouv.fr

CRE

Centre de
recherches en
économie de
Grenoble
Associé au Céreq

Centre d'études
et de recherches
sur les qualifications — Céreq

avant-propos



Le déploiement des réseaux électriques intelligents est indispensable à l'atteinte des objectifs nationaux et européens en matière de transition énergétique.

Ces technologies peuvent permettre de gérer avec agilité et intelligence la complexité des flux introduits dans les réseaux d'électricité par les énergies renouvelables décentralisées.

Se situant à la convergence des technologies des systèmes électriques et de celles de l'information et de la communication, les réseaux électriques intelligents conduisent à une véritable reconfiguration du secteur de l'électricité en faisant intervenir de nouveaux acteurs et de nouveaux métiers, et rendent nécessaire l'acquisition de nouvelles compétences pour certains professionnels de la filière.

Laurence Monnoyer-Smith
COMMISSAIRE GÉNÉRALE AU DÉVELOPPEMENT DURABLE