



## Communiqué

### Quelles sont les compétences attendues en matière de Smartgrids par les industriels ?

**Paris, le 8 juin 2017.** L'association Think Smartgrids qui a pour objectif de développer la filière Réseaux Electriques Intelligents (REI) en France et de la promouvoir en Europe comme à l'international, a dévoilé son étude sur les compétences attendues par les industriels en matière de smartgrids.

La France se place en tête de file en Europe dans les smartgrids et détient 10 % du marché mondial grâce à un éco système complet d'entreprises composé de start-ups, PME, grands groupes qui génèrent un chiffre d'affaires de plus de 3 milliards d'euros.

Les smartgrids représentent une rupture technologique dans le monde de l'énergie avec des besoins nouveaux en termes de réglementation et de nouvelles technologies. Aujourd'hui les profils que cherchent à recruter les entreprises doivent s'adapter à ce nouveau modèle.

La commission formation de Think Smartgrids, présidée par Nadia Maïzi, Professeure et directrice de Laboratoire de recherche à MINES ParisTech, et son rapporteur Ronald Kubelec, Directeur Technologie et Innovation au sein de la division Energy Management de Siemens France ont interrogé les membres de l'association. 16 entreprises ont répondu, qui représentent près de 2300 emplois dans les smartgrids et interviennent aussi bien dans le stockage, l'IT, l'intégration d'ENR... Cette enquête a débouché sur une catégorisation des compétences attendues des industriels notamment en cybersécurité / Big Data / Intelligence Artificielle/ réglementation/ Analyse des impacts environnementaux.

Comme l'indique Ronald Kubelec « il ressort de l'étude que les entreprises cherchent des ingénieurs avec des doubles compétences, par exemple flexibilité du réseau et big data. »

Les entreprises interrogées ont l'intention de recruter, en 2018, plus de 300 personnes avec à la clé des rémunérations de 22 à 33 K euros pour les techniciens et de 30 à 50 K Euros pour les ingénieurs.

Nadia Maïzi poursuit « C'est aussi pour cette raison qu'il est important de coordonner notre travail avec le monde académique.» Think Smartgrids a également dressé une cartographie des formations existantes en France, auxquelles sont décernées une accréditation par l'Association Think Smartgrids.

A ce jour 31 formations 3 BTS, 6 Licences et 22 Mastères ont été recensées dans les plus Grandes Ecoles ( Centrale Supélec, Ecole des Hautes Etudes d'Ingénieurs de Lille, Mines ParisTech...) et Universités (Paris-Diderot, Grenoble INP/ENSE 3,..) Elles allient en partie des domaines tels que les systèmes électriques, les TIC, les aspects règlementaires et sociétaux.

Toutes les données : [https://www.thinksmartgrids.fr/formation/Dashboard\\_clean.html](https://www.thinksmartgrids.fr/formation/Dashboard_clean.html) .



*A propos de Think Smartgrids*

*L'association est présidée par Philippe Monloubou, président du Directoire de Enedis. Son premier vice-président est Olivier Grabette, directeur général adjoint de RTE. Elle est composée de membres du monde de l'entreprise, du monde universitaire, des pôles de compétitivité, des acteurs du secteur de l'électricité et des PME\* (liste complète des partenaires à la fin du communiqué.)*

*Elle bénéficie de deux membres observateurs : la CRE et l'Etat français, au travers de la Direction générale des Entreprises.*

*L'association est notamment chargée :*

- D'organiser, en France et à l'étranger, des manifestations pour promouvoir les savoir-faire en matière de REI ;
- D'accompagner le développement de ses membres PME/PMI ;
- D'assurer la représentation de ses membres, auprès des pouvoirs publics et des instances européennes et internationales ;
- De faire un inventaire de la filière REI/Smart Grids et de ses show-rooms en France, en promouvoir les réalisations à l'étranger notamment ;
- De créer un catalogue des formations existantes et d'en favoriser la création ;
- De communiquer sur les sujets et les enjeux concernant le secteur des REI/SmartGrids en France, en Europe et à l'international.

Retrouvez l'association Think Smartgrids sur [thinksmartgrids.fr](http://thinksmartgrids.fr).

Les membres associés

ABB, Accenture, Atos, Capgemini, CEA, EDF, Enedis, EY, GE Grid solutions, Gimelec, Grenoble INP, Engie INEO, Mines Paris Tech, Omexom (Vinci), Nokia, RTE, SAGEMCOM, Schneider Electric, Siemens

\*Les partenaires

Laboratoire national de **métrologie et d'essais**, Ecole des Ponts, Centrale/Supélec, Yélé, les 10 pôles de compétitivité (Cap Energies, Derbi, Systematic, Alsace Energievie, Derbi, Images et Réseaux, Médée, Minalogic, S2E2, SCS, Systematic, Tenerrdis) , 8 ELD (Anroc, ES réseaux, FNSICAE, GEG, Geredis, RSEIPC, SRD, URM) Bearing Point, 3M, EPI 94, Arc Informatique, Assystem, MD Resistor, Nexans, Voltalis, colombus consulting, Egis, Intesens, Itron France, SEE, SAFT, Orange business services, Setec, Sicame, Landis +Gyr France, SNCF-cluster innovation et recherche, Socomec, Seifel, Neoen, SENSEOR, Michaud, groupe Cahors, Ciac international technologies, groupe Actia, Actility, Embix, Wi6-labs, IJENKO, Smartfuture, The Cosmo Company, WIT, Monabee, Levisys, Trialog, Promotelec, UFE, Ziv.

## Contact presse

**Martine Savary / [martine@geckotom.com](mailto:martine@geckotom.com) / 06 64 25 66 59**