



UNE ASSOCIATION POUR FÉDÉRER LES ACTEURS FRANÇAIS DES SMART GRIDS

Créée en avril 2015, **Think Smartgrids** fédère la filière française des Réseaux Électriques Intelligents, ou « smart grids ».

L'association fait travailler ensemble tous les acteurs de la filière et les tient informés des enjeux clés du secteur. Elle favorise les rapprochements pour co-construire des solutions et projets innovants, et valorise le savoir-faire français à l'international pour aider la filière à prendre sa place sur un marché mondial de plus en plus concurrentiel. Enfin, elle porte la voix de ses membres auprès des décideurs français et européens.

Think Smartgrids regroupe une centaine de membres, sur toute la chaîne de valeur des réseaux électriques intelligents.

Le bureau de l'association :

Marianne Laigneau

Présidente - Présidente du directoire d'Enedis

Olivier Grabette

1 er Vice-Président — Délégué général en charge des Affaires industrielles et européennes de RTE

Hugues de Bantel

2e Vice-Président - Co-Fondateur et DG de Cosmo Tech

Rodolphe de Beaufort

Trésorier - Délégué Général adjoint du Gimélec

Régis Le Drézen

Délégué général

AU SERVICE DES ENTREPRISES DE LA FILIÈRE FRANÇAISE

Les missions clés de Think Smartgrids :

- Promouvoir l'expertise et le savoir-faire français en matière de réseaux électriques intelligents en France et à l'international (partenariats avec l'Association des Sociétés d'électricité d'Afrique, la Finlande, l'Inde, l'Indonésie et Singapour)
- Animer des groupes de travail et commissions pour répondre aux besoins de la filière smart grids et préparer son avenir
- Informer ses membres sur les sujets et enjeux concernant le secteur des smart grids
- Soutenir le développement des startups/PME membres
- Représenter la filière smart grids auprès des pouvoirs publics et des instances européennes et internationales
- Favoriser les collaborations avec d'autres écosystèmes smart grids en Europe et dans le monde

NOS COMMISSIONS ET GROUPES DE TRAVAIL

Pour répondre aux besoins de la filière, Think Smartgrids s'appuie sur un Conseil scientifique et plusieurs Commissions et Groupes de travail, présidés par des personnalités reconnues du secteur. Les membres partenaires et associés peuvent intégrer ces groupes et commissions en fonction de leurs activités et centres d'intérêts.

Commission internationale

La Commission internationale coordonne les interactions auprès de délégations étrangères intéressées par le savoir-faire français en matière de smart grids. Elle organise la représentation de la filière française lors d'événements internationaux et suit la réalisation des accords signés avec des pays étrangers.

Elle est présidée par Thomas Bazin, Strategic Account Executive de Schneider Electric, et vice-présidée par Jean-Luc Roy, Protection & Control Innovation Director de GE Renewable Energy.

Conseil scientifique

Le Conseil scientifique définit les priorités pour la R&D de la filière smart grids française, apporte un éclairage sur ses choix technologiques, référence les thèses sur les smart grids et attribue chaque année un prix de la thèse smart grids.

Il est présidé par Nouredine Hadjsaid, Professeur à l'Institut Polytechnique de Grenoble, et viceprésidé par Pierre Mallet, Directeur R&D et innovation d'Enedis.

Commission Territoires et innovation

La Commission Territoires et Innovation recense les offres smart grids qui favorisent le développement et la transition énergétique des territoires, avec des modèles d'affaires performants. Son catalogue d'offres smart grids est destiné aux territoires qui souhaitent développer des projets autour d'enjeux tels que les réseaux multi-énergies, la mobilité électrique, les bâtiments intelligents, l'environnement, etc.

Groupe de travail Relations institutionnelles

Le GT Relations institutionnelles réalise une veille législative et réglementaire, et rédige les prises de position de l'association sur les enjeux concernant les smart grids. Il porte la voix des membres de l'association auprès des décideurs français et européens.

Le GT est piloté par Christophe Gros, Chef du pôle Régulation d'Enedis.

Groupe de travail Data et Transformation digitale

Ce GT étudie la transformation digitale des utilities et les grands enjeux associés. Il organise des webinaires d'information et publie chaque année une étude : La transformation digitale des utilities (nov. 2018); Data analytics et nouvelles technologies au service des réseaux (nov. 2019); la Data au service de la lutte contre la précarité énergétique (janv. 2021).

Il est piloté par Thomas Lacroix, Directeur technique de Cosmo Tech, et François Bouteyre, Directeur Conseil E&U Data4Business chez Sopra Steria Next.

Commission Formation

La Commission cartographie les formations existantes sur les smart grids en France et identifie les lacunes et besoins en recrutement pour développer de nouvelles formations. Elle participe à l'Engagement pour le développement de l'emploi et des compétences de la filière électrique signé avec le Ministère du travail et les syndicats et associations de la filière électrique.

Son président est Andrea Michiorri, Professeur et Directeur de Recherche à MINES ParisTech.



LES SERVICES AUX MEMBRES

- Rencontres et échanges entre acteurs du secteur pour faire émerger des collaborations en France et à l'export
- Participation aux commissions et groupes de travail
- Représentation et valorisation de la filière en France et à l'étranger, rencontres avec des délégations étrangères
- Webinaires et petits-déjeuners d'information sur des enjeux clés du secteur (autoconsommation, nouveaux business models, smart ports, flexibilité, IA & réseaux, etc.)
- Synthèse de presse hebdomadaire et Newsletter mensuelle incluant les appels d'offres et informations clés pour la filière
- Visibilité: référencement sur l'annuaire du site, présence du logo sur tous les supports de communication de l'association, valorisation des membres via des conférences/webinaires, la newsletter ou les réseaux sociaux
- Rencontre annuelle pour aider les startups & PME à lever des fonds

SOLUTIONSSMART GRIDS FRANÇAISES



Conduite et exploitation du réseau

- Observabilité, télé-exploitation, dispatching, supervision, flexibilité, stockage, qualité d'approvisionnement et sécurité
- Gestion des actifs : performance économique, maintenance et modernisation des infrastructures
- Solutions de micro-réseaux
- Réduction des pertes techniques et non-techniques



Intégration des énergies renouvelables

- Exploitation, prédiction, dimensionnement et optimisation
- Raccordement intelligent
- Optimisation des coûts



Rôle du consom'acteur

- Flexibilité et maîtrise de la demande d'énergie, autoconsommation...
- Comptage intelligent et systèmes multi-compteurs
- Réduction des pertes non techniques



Valorisation des données

- Exploitation du système (données et open data)
- Optimisation des politiques publiques, analyse prédictive et prescriptive
- Données aval compteur
- Cybersécurité



Nouveaux usages

- Bâtiments intelligents, usines intelligentes...
- Mobilité électrique : bornes de recharge, V2X, recharge intelligente, batteries...
- Éclairage public intelligent et villes intelligentes



Étude et expertise

- Analyse multicritères : environnementale, sociétale et économique
- Audit et expertise du système électrique
- Nouveaux marchés et modèles économiques
- Formation des usagers et des décideurs



THINK SMARTGRIDS FÉDÈRE **TOUT UN ÉCOSYSTÈME**

MEMBRES OBSERVATEURS





MEMBRES ASSOCIÉS



































MEMBRES PARTENAIRES



















































































































Écoles, centres de recherches et laboratoires



















Tél.: +33 1 42 06 52 50 www.thinksmartgrids.fr contact@thinksmartgrids.fr Twitter: @ThinkSmartgrids