



## **THINK SMARTGRIDS**

L'ASSOCIATION QUI FÉDÈRE LA FILIÈRE  
FRANÇAISE DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES  
INTELLIGENTS



FRENCH SOLUTIONS FOR SMARTGRIDS

# RAISON D'ÊTRE CENTRÉE SUR LE CONSOMMATEUR, LES TERRITOIRES ET LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

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, les tient informés des enjeux clés du secteur et éclaire sur les défis à venir et les besoins de R&D. 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.

Toute la chaîne de valeur des smart grids est représentée au sein de l'association : startups et PME de l'IT et de l'électrotechnique, fabricants de matériel, entreprises de services numériques, gestionnaires de réseaux, mais aussi centres de recherche, universités et grandes écoles, associations et pôles de compétitivité.

## Le bureau de l'association :

### **Xavier Piechaczyk**

**Président** - Président du directoire de RTE

### **Hervé Champenois**

**1<sup>er</sup> Vice-Président** – Directeur Technique et membre du Directoire d'Enedis

### **Hugues de Bantel**

**2<sup>ème</sup> Vice-Président** - Co-Fondateur et DG de Cosmo Tech

### **Rodolphe de Beaufort**

**Trésorier** - Délégué Général adjoint du Gimélec

### **Régis Le Drézen**

**Délégué général**

## LES SERVICES AUX MEMBRES

- Représentation et valorisation de la filière en France et à l'étranger, organisation d'évènements et rencontres avec des délégations étrangères
- Publication de documents à impact synthétisant les besoins de la filière et portage auprès des acteurs institutionnels
- Analyses réglementaires, synthèse de presse hebdomadaire et Newsletter trimestrielle incluant les appels d'offres et informations clés pour la filière
- Rencontres et échanges entre grandes entreprises, PME et start-ups de la filière pour faire émerger des collaborations en France et à l'export
- Participation aux commissions et groupes de travail
- Webinaires et réunions d'information sur des enjeux clés du secteur (autoconsommation, nouveaux business models, smart ports, flexibilité, IA & réseaux, etc.)
- 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

# LES THÈMES DE TRAVAIL 2023-2026 DE L'ASSOCIATION



## Flexibilités

- Analyse des chaînes d'activation des flexibilités et des enjeux matériel et numériques associés
- Démocratisation des enjeux de modulation de la consommation et implication des consommateurs
- Déployer à grande échelle les flexibilités de consommation dans l'intérêt du système électrique



## Résilience du réseau

- Pilotage et optimisation du fonctionnement du réseau dans un environnement incertain
- Dépendance aux matériaux et matériaux critiques
- Intégration des problématiques socio-environnementales
- Sécurité d'approvisionnement et rôle des interconnexions



## Intégration des énergies renouvelables

- Accélérer l'innovation
- Développer les règles du jeu « contractuelles » qui accompagnent ces innovations (écrêtage, raccordements intelligents, utilisation de la puissance réactive...)



### Infrastructures et véhicules électriques (VE)

- Le VE comme support pour la gestion future des réseaux électriques
- Réflexion sur le V2G et les normes à adapter



### Nouvelles architectures réseau

- Micro-grids : REX existants et solutions à mettre en œuvre
- Communautés d'énergie et autoconsommation collective : benchmark européen, REX des projets mis en œuvre, éclairage sur les dispositifs à déployer et évolutions réglementaires nécessaires
- Réseaux DC : recherche et projets au niveau mondial ; déploiement d'un démonstrateur en France



### Data et digital

- Cybersécurité
- Favoriser les initiatives de standardisation
- Réflexion sur la gouvernance des données
- Opportunités offertes par l'IA



### Compétences / Formation

- Task force dédiée pour promouvoir les emplois de la filière
- Recommandations pour la filière

# 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 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. Elle accompagne les territoires qui souhaitent développer des projets smart grids autour d'enjeux tels que la flexibilité, l'autoconsommation, les réseaux multi-énergies, la mobilité électrique, les bâtiments intelligents, etc.

Elle est présidée par Mathieu Terenti, Enedis.

## Commission Data et Digitalisation

Cette commission étudie la transformation digitale des acteurs de l'énergie et les grands enjeux associés. Elle organise des webinaires d'information et publie régulièrement des analyses : *Data analytics et nouvelles technologies au service des réseaux* (nov. 2019), *La Data au service de la lutte contre la précarité énergétique* (janv. 2021), *Pour une sobriété numérique appliquée aux smart grids* (avr. 2023) et *Autoconsommation Collective & nouvelles perspectives offertes par les communautés d'énergies* (janv. 2024).

Elle est pilotée par Witold Krasny, Cosmo Tech, et François Bouteyre, Sopra Steria Next.

## Groupe de travail Flexibilités

Dans un contexte d'électrification grandissante des usages et de taux de pénétration croissant des énergies renouvelables, le GT analyse les besoins en flexibilités du système électrique et les conditions à leur déploiement. Une première étude a permis de faire un état des lieux des freins au développement des flexibilités de la consommation (janv. 2024) et le GT s'attache désormais à définir les infrastructures matérielles et échanges de données nécessaire au passage à l'échelle des flexibilités, main dans la main avec toute la filière électrique et les territoires.



## 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 vice-présidé par Pierre Mallet, Enedis.

## 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 consolide les partenariats avec les écosystèmes étrangers

Elle est présidée par Thomas Bazin, Schneider Electric, et vice-présidée par Jean-Luc Roy, GE Renewable Energy.

## Commission Relations Institutionnelles

La commission Relations institutionnelles réalise une veille législative et réglementaire, et rédige les prises de position de l'association sur les enjeux concernant les smart grids. Elle élabore la stratégie de portage auprès des décideurs français et européens.

La commission est présidée par Marcela Mantilla, RTE.

# THINK SMARTGRIDS FÉDÈRE TOUT UN ÉCOSYSTÈME

## MEMBRES OBSERVATEURS



## MEMBRES ASSOCIÉS



## MEMBRES PARTENAIRES



## Écoles, centres de recherches et laboratoires



[www.thinksmartgrids.fr](http://www.thinksmartgrids.fr)  
[contact@thinksmartgrids.fr](mailto:contact@thinksmartgrids.fr)