



SMART GRIDS ET TERRITOIRES INNOVANTS

La filière française des smart grids vous accompagne dans le déploiement des services aux territoires intelligents engagés dans la transition énergétique.

L'association Think Smartgrids et ses membres accompagnent les territoires en transition énergétique.

Nous proposons des solutions concrètes pour créer des territoires durables et innovants, qui répondent aux nouvelles aspirations des citoyens : un monde plus vert, plus efficace et plus économique, en clair, un monde plus «smart» !

DES OFFRES POUR DES TERRITOIRES ENGAGÉS DANS UNE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE LOCALE

Avec ces offres, la filière française des smart grids permet de :

- **S'engager** concrètement dans la transition énergétique et numérique de son territoire,
- **Maîtriser** sa capacité à agir et à gérer sa trajectoire de transition énergétique,
- **Assurer** son investissement avec des solutions sûres et éprouvées,
- **Rendre attractif** son territoire en sachant se différencier,
- **Traduire** les promesses des territoires et villes intelligentes en économies.



BÂTIR LES TERRITOIRES DE DEMAIN : LES GRANDS ENJEUX

Votre territoire, tant dans sa dimension citoyenne, économique que géographique a un rôle essentiel dans **la réduction de son empreinte environnementale et dans la transition énergétique**. De plus, en optimisant la gestion de ses ressources et en développant de nouveaux services (transport, mobilité, éclairage, voirie, habitat, urbanisme, traitement de l'eau ou des déchets etc.), il renforce son attractivité auprès des citoyens et des entreprises.

Il existe de nombreuses initiatives – citons par exemple **le micro «car sharing» en énergie électrique autonome**, ou encore la production d'électricité à partir de **sources d'électricité renouvelables** – mais souvent très expérimentales, et qui nécessitent un passage à l'échelle pour des résultats probants à moyen terme.

La question du financement des projets est souvent centrale. Le citoyen, véritable **consom'acteur de l'écosystème**, doit être la cible prioritaire de nouveaux services innovants qui développeront **l'attractivité du territoire** : quartier à énergie décarbonée, efficacité énergétique, infrastructures de recharge publiques, gestion des données du territoire, etc.

L'enjeu étant global, et affectant souvent toutes les opérations de la collectivité, les directions de services, souvent indépendantes, devront travailler sous l'autorité d'une **direction de projet transversale**, sous la tutelle par exemple du Directeur Général des Services.

Il faudra accéder aux données et s'appuyer sur l'expertise et **les meilleures pratiques des autres territoires**, en France et à l'étranger, car les compétences et les expérimentations existent parfois en local, mais restent souvent dispersées.

Il faudra mobiliser les outils existants d'ingénierie contractuelle et financière. Par exemple, recourir aux **PPP**, ou aux **syndicats d'économie mixte** (SEMOP). Ces modèles appelleront et motiveront les bonnes ressources, humaines et financières.

Enfin, à l'ère du tout digital, **la donnée, et son utilisation au service du citoyen**, représente **un axe essentiel pour renforcer l'attractivité du territoire**. Son partage, son traitement, et les services associés devront néanmoins suivre les **cadres réglementaires** - type RGPD ou CNIL - et contractuels, des acteurs économiques impliqués.



CATALOGUE DES SERVICES PROPOSÉS PAR LES ACTEURS DE THINK SMARTGRIDS

SERVICE	AMBITION
Systèmes énergétiques locaux	Les acteurs de Think Smartgrids vous aident à déterminer les cas pertinents, concevoir, financer, construire et opérer ces systèmes énergétiques locaux et vous aident à saisir l'opportunité de valoriser les productions et usages décarbonés pour des systèmes intelligents, performants et hautement résilients.
Agrégation, vente sur les marchés	La valorisation des petites productions renouvelables sur les territoires, comme la mobilisation des flexibilités de la demande, prennent une valeur économique plus significative par des mécanismes d'agrégation (de la production et de la flexibilité). Ces mécanismes, qui impliquent des accès et pratiques des marchés de l'énergie, vous sont expliqués, adaptés et proposés.
Prospective énergétique locale	En vous aidant à établir l'épure des besoins énergétiques de votre territoire, en dressant le potentiel de production locale, vous obtenez les moyens de prendre les bonnes décisions quant à votre politique énergétique locale et à la mettre en œuvre de façon efficace.

SERVICE	AMBITION
Accès à l'énergie verte, Corporate Power Purchase Agreement	Engagés dans la transition énergétique au niveau du territoire, vous souhaitez sécuriser l'achat aux meilleures conditions d'énergie propre (électricité, gaz, chaleur, froid...). Nous vous guidons dans le choix des formules contractuelles correspondantes.
Accompagnement à la mise en place d'une Infrastructure de Recharge de Véhicules Electriques (IRVE) performante	Le développement de la mobilité décarbonée, notamment électrique, est nécessaire et s'accélère. Ceci implique le développement - en amont - d'infrastructures de recharge publiques sur les territoires. Les composantes de cette chaîne de valeur étant nombreuses, vous bénéficiez des clés du problème et d'appui pour la réalisation des solutions correspondantes.
Micro car-sharing municipal	La mise à disposition par la commune d'un service de partage de véhicules électriques municipaux liés à une station unique est une solution de transport flexible et low-cost. Les solutions de partage rendent un service apprécié des citoyens, qu'il vous faut considérer, avec l'appui de la filière expérimentée en la matière.
Les flottes de véhicules de l'Etat et des Collectivités Territoriales	L'État et les collectivités territoriales s'inscrivent dans une volonté de développer et d'utiliser une flotte de véhicules à faibles émissions. Les acteurs de Think Smartgrids vous proposent leur expertise afin d'optimiser votre parc de véhicules et de réduire vos émissions de CO2.
Plateforme de supervision de smart grids multi-énergies	Vous avez besoin d'une plateforme de collecte des données de consommation et de production d'énergie, des données de météo, des données sur le tissu urbain et des données diverses liées à l'énergie à l'échelle d'un territoire. Ces données sont traitées et qualifiées afin de fournir un ensemble d'informations cohérentes sur les consommations d'énergies et d'eau pour différents acteurs du territoire : citoyens, petits professionnels (artisans, petits commerces, etc.), collectivités, gestionnaires de bâtiment, etc.
Plateforme de gestion des données du territoire et de leur valorisation	La donnée devient le nouvel or noir, qu'il est indispensable de collecter, gérer, analyser et valoriser à tous niveaux. Pour la gestion énergétique, ainsi que pour l'ensemble des autres services gérés par les territoires (équipements publics, trafic et stationnement, information / affichage public...). Avec le déploiement et la gestion de plus en plus intelligente de leurs infrastructures, les opérateurs, équipementiers et fournisseurs de services énergétiques peuvent proposer de gérer les plateformes de données des territoires efficacement et de façon sécurisée et synergique avec leurs services.
Plateforme d'accompagnement de la transition énergétique du territoire	Les territoires se trouvent souvent démunis quand il s'agit de passer à l'action pour s'engager dans les transitions énergétique et numérique. Avec Think Smartgrids, les territoires ont l'opportunité de s'informer, bénéficier de retour d'expérience, mais également d'un accompagnement dans la construction de la feuille de route, ainsi que la gestion opérationnelle de leurs actions.
Engagement citoyen	L'acceptation et la participation engagées des citoyens et du tissu économique du territoire sont essentielles à la réussite des projets. Les expériences, réussites et échecs, doivent être capitalisées pour réduire les risques de votre territoire dans le cadre de vos ambitieux projets.

LES PARTENAIRES ENGAGÉS À VOS CÔTÉS



À PROPOS DE THINK SMARTGRIDS

Think Smartgrids fédère et représente l'écosystème français du smart grid, avec une centaine de membres, des startup aux grands groupes, en passant par les laboratoires de recherche, universités, associations professionnelles et pôles de compétitivité. Les activités de ses membres couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur des smart grids : ingénierie électronique, utilities, automatisation, équipements et systèmes d'information, modèles d'affaire, formation et régulation.

L'association a pour vocation de fédérer et développer le secteur des smart grids en France, de porter la voix de ses membres auprès des acteurs clés et de développer au nom de ses membres des collaborations à l'international.

Vous êtes intéressé.e par l'une ou plusieurs des offres proposées par les membres de Think Smartgrids, contactez-nous !

www.thinksmartgrids.fr

Actions susceptibles d'être soutenues par l'ADEME et la Banque des Territoires



Contact : Valérie-Anne Lencznar, Déléguée générale
Tél : +33 1 42 06 52 50 – contact@thinksmartgrids.fr
Twitter : @ThinkSmartgrids / LinkedIn : Think Smartgrids
www.thinksmartgrids.fr