

Communiqué de Presse

KEYNERGIE dévoile trois outils opérationnels pour analyser et capter la valeur des marchés de l'énergie

La société Keynergie, spécialisée dans le soutien à l'innovation sur les nouveaux marchés de l'énergie, présente Key-Storage, Key-Mapper et Key-Analysis pour assister les porteurs de projets dans leur démarche d'innovation et de transition énergétique.

Key-Storage est un outil de **modélisation de mix énergétique** et de **valorisation du stockage d'énergie** qui assiste les collectivités et investisseurs dans leurs choix technologiques et dans le dimensionnement de leur installation.

Dans l'objectif de **décarboner un territoire**, Key-Storage permet de modéliser l'**équilibre offre/demande** de réseaux énergétiques. En particulier, l'outil permet d'optimiser le déploiement d'énergies renouvelables et de capacités de stockage face à différents scénarios d'évolution des consommations.

Comment ça marche ? Key-Storage procède à une analyse du réseau électrique en intégrant différentes variables :

- Les consommateurs et leurs courbes de charge journalière, hebdomadaire ou saisonnière
- Les producteurs d'énergies renouvelables
- Les systèmes de stockage d'électricité et leurs caractéristiques
- Le marché et la tarification de l'énergie.

Key-Mapper est un instrument de **valorisation de données territoriales**. Key-Mapper permet d'intégrer des données énergétiques, sociologiques et démographiques en Open Data et d'aider un territoire à :

- Développer une bonne connaissance du contexte énergétique territorial
- Identifier des **gisements d'efficacité énergétique** et lutter contre la **précarité énergétique** (détecter et cibler les territoires prioritaires)
- Améliorer la **planification énergétique** et climatique en spécifiant les axes d'amélioration
- Développer des services énergétiques innovants adaptés aux enjeux des territoires.

Key-Analysis est un outil d'**analyse** et de **modélisation de consommation et production** à partir des **courbes de charge** issues des **compteurs communicants** et des données **météorologiques**.

Key-Analysis permet de détecter des sources d'économie et des pistes d'optimisation.

Cet outil permet notamment de :

- Analyser le profil et les habitudes de consommation
- Détecter des **anomalies de consommation** de bâtiments ou de procédés industriels
- Réaliser des **économies en chauffage ou climatisation** grâce à une modélisation de la thermique du bâtiment
- Optimiser la consommation d'un bâtiment ou d'un industriel pour améliorer l'**autoconsommation** d'une production photovoltaïque
- Classifier automatiquement différents sites consommateurs et identifier les moins performants

- **Dimensionner un mix énergétique** futur dans différents scénarios climatiques en estimant les productibles renouvelables (éolien, solaire, etc.) grâce à des modèles d'apprentissage automatiques.

À propos de la société Keynergie

Keynergie est une entreprise d'ingénierie et de conseil spécialisée dans le développement de solutions innovantes pour la transition énergétique. Elle s'appuie sur une forte expertise technique et sur le développement d'outils d'aide à la décision. Elle accompagne les entreprises et les collectivités durant toutes les phases clés : conception, partenariats stratégiques, financement et accès au marché.

KEYNERGIE est membre du Pôle de compétitivité S2E2 (Tours 37). Un réseau d'entreprises sur les thématiques de l'énergie électrique, dont l'objectif est de favoriser la compétitivité de ses entreprises adhérentes (200) à travers un accompagnement allant de l'émergence des projets d'innovation à la mise sur le marché de produits et services innovants issus de ces projets – www.s2e2.fr

Contacts Presse

Pour KEYNERGIE

Jean-François Le Romancer

Tél : 06 23 48 12 71

www.keynergie.com

jf.leromancer@keynergie.com

Pour le Pôle de compétitivité S2E2

Aurélie BEAUDET

Relation presse

Tél. +33 (0)2 47 42 49 82

aurelie.beaudet-s2e2-ext@st.com