

Donner du sens à votre action

Avec vous, de la stratégie énergétique à la gestion d'une empreinte carbone maîtrisée

Energies renouvelables | Smart-grids | Stockage de l'énergie

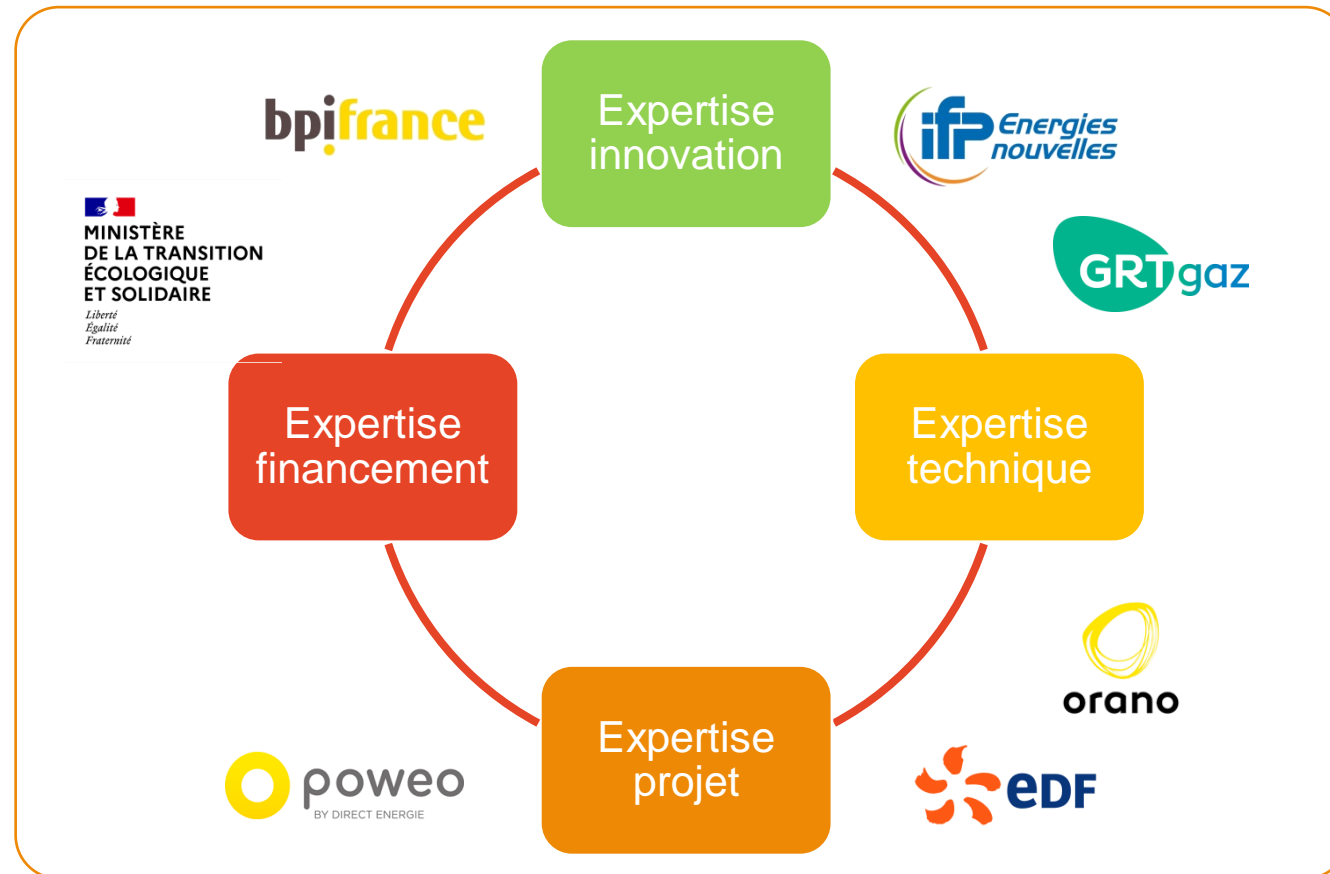
Qui sommes nous ?

Société d'ingénierie et de conseil créée en 2010

Une expertise reconnue par l'écosystème de l'innovation et le secteur de l'énergie

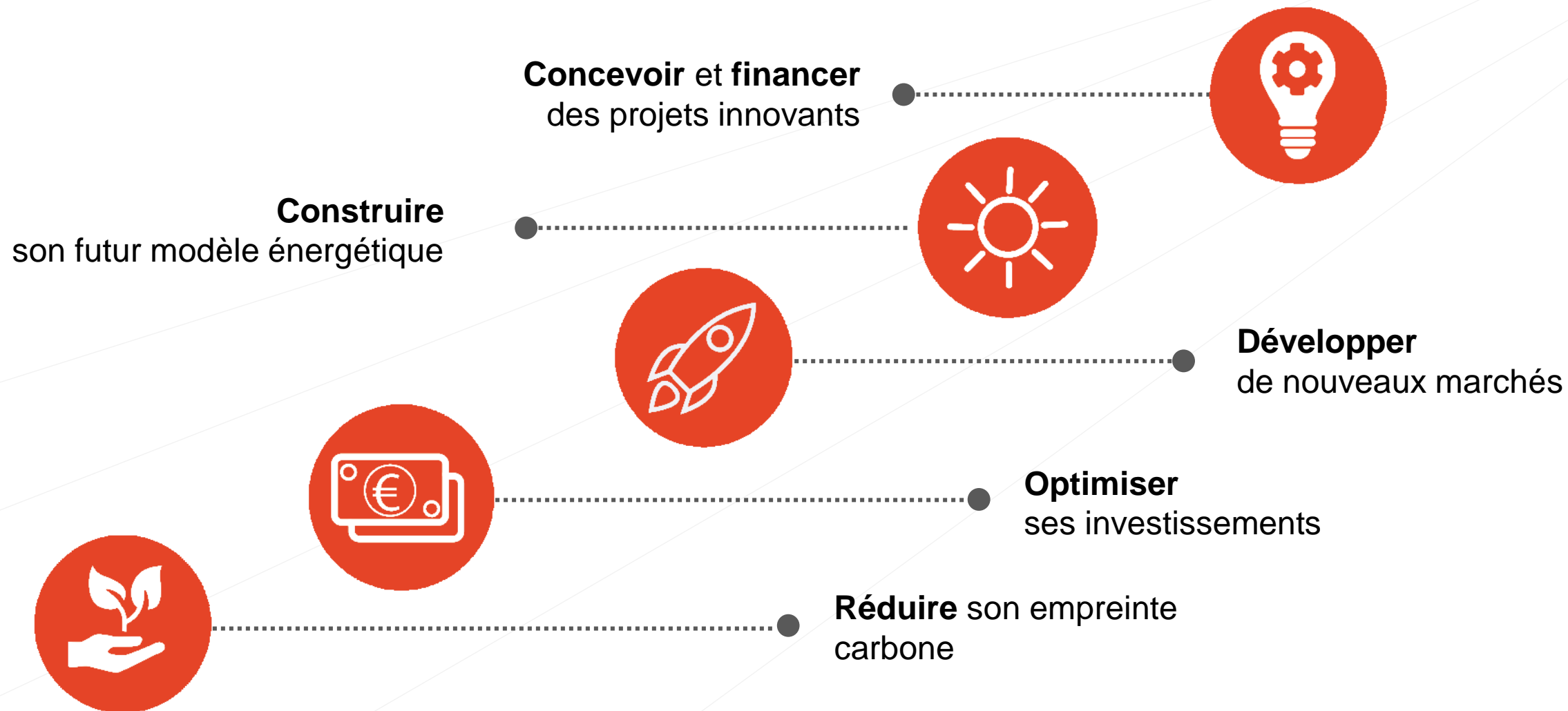
Des expériences croisées et variées

Des projets prestigieux pour les acteurs de l'énergie



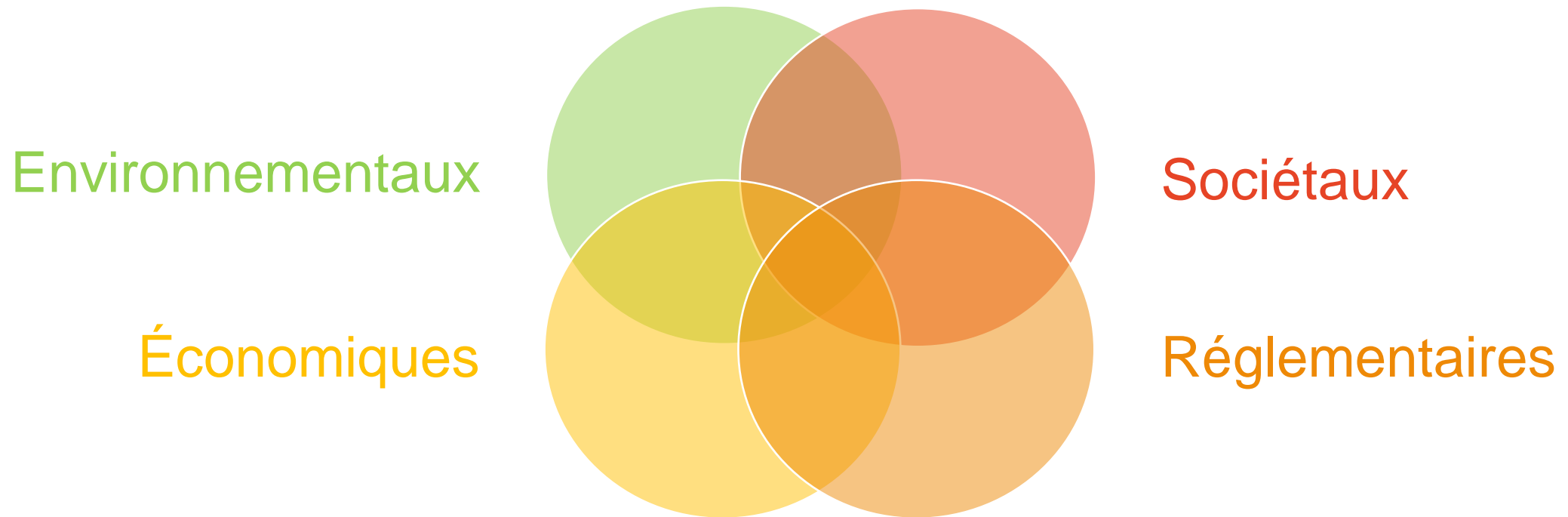
Une équipe de 5 personnes
Une expertise data

Objectifs des entreprises et des territoires

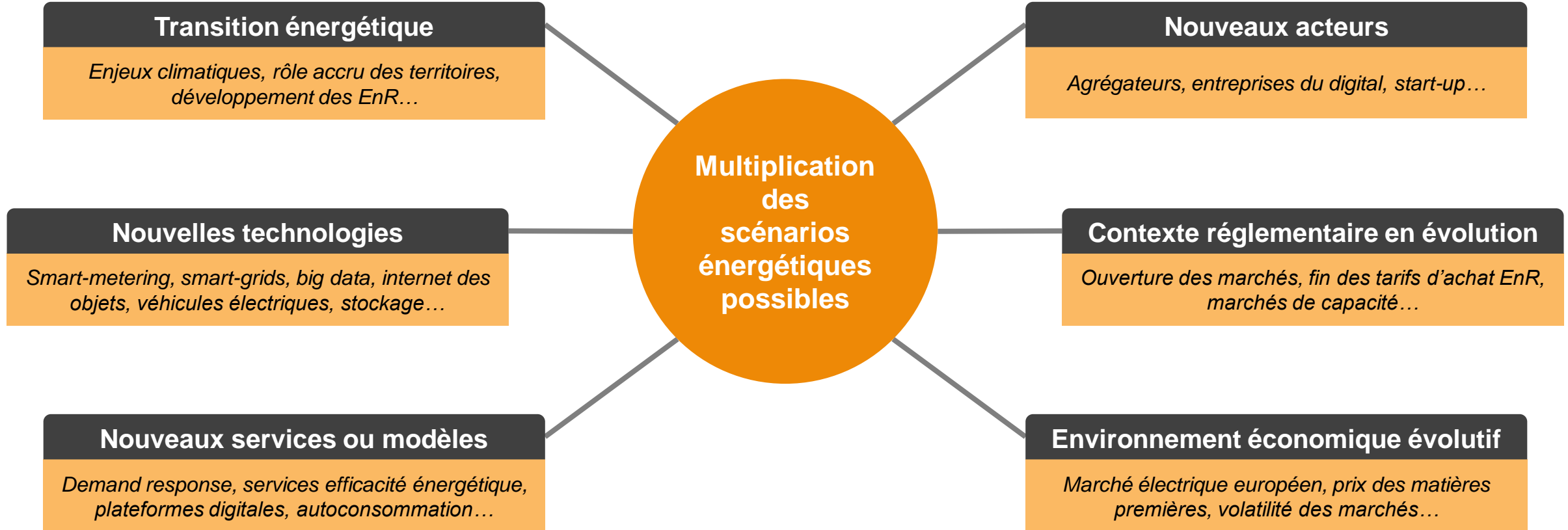


Imaginer et construire un avenir positif et durable

Vous êtes en responsabilité face à des contraintes et des choix structurants à faire en termes d'impacts :



Quels sont vos enjeux principaux ?



Comment prendre les bonnes décisions pour préparer l'avenir ?

Notre offre





Analyser et comprendre ses données énergétiques



Imaginer et construire son mix énergétique



Structurer le modèle économique et de financement



AMO projets de mise en œuvre

Une vision transverse sur toute la chaîne de valeur de l'énergie

Production



Energies renouvelables



Energies conventionnelles

Transport et Distribution



Réseaux intelligents



Stockage d'énergie

Typologie de Consommation



Energie dans le bâtiment



Energie pour l'industrie

Avec vous, de la stratégie énergétique à la gestion d'une empreinte carbone maîtrisée

Sécurisation des décisions

- **Méthode d'analyse objective des projets énergétiques**

Optimisation économique et environnementale

- **Outils d'analyse et de modélisation performants**

Sécurisation des financements

- **Business plan et montage des dossiers de financement**

Sécurisation de l'exécution du projet

- **Cahier des charges - Contrôle de projet - Expertise - Evaluation - Réception**

Objectifs et cas d'usage

Outils et bénéfices





Détecter les anomalies de consommation
Optimiser les contrats de fourniture
Concevoir un plan d'action ciblé et à fort impact sur l'existant

OUTILS & EXPERTISES

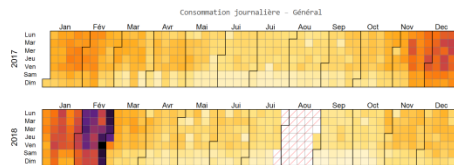
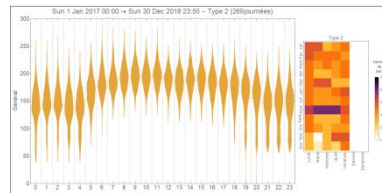
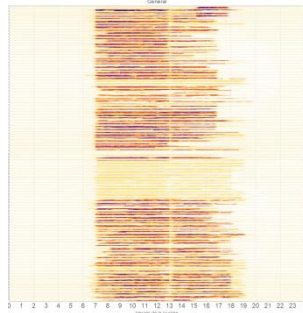
Analyser ses données de consommation

- *Détecter des anomalies*
- *Evaluer la thermosensibilité*

Identifier ses profils de consommation

Visualiser simplement sa consommation

- *Comprendre rapidement les problématiques*



CAS CLIENTS



Efficacité énergétique des bâtiments publics



Clients : Collectivités, Syndicats d'énergie

La Vendée est un territoire rural marqué par une forte dynamique dans le domaine des énergies renouvelables grâce au soutien du Sydev.

Keynergie est intervenu pour le Sydev dans le domaine des réseaux énergétiques intelligents pour développer des outils d'analyse des données énergétiques recueillies sur les bâtiments publics du département.

Keynergie a permis d'identifier les actions correctives à court et moyen terme ainsi que les potentiels d'économies.



Engager son territoire ou entreprise dans la transition énergétique et numérique
Identifier des potentiels d'énergies renouvelables et prioriser ses actions et ses investissements

OUTILS & EXPERTISES

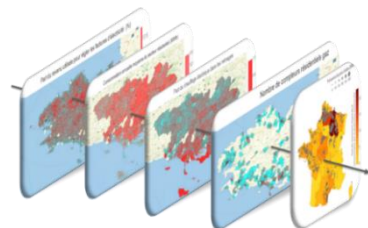
Cartographier les données disponibles

- *Open Data RTE, Enedis, INSEE, DPE...*
- *Autres sources : cadastre solaire, Linky, capteurs...*



Croiser les bases de données

- *Affiner l'analyse*
- *identifier les problématiques racines*



Identifier des potentiels PV ou d'autres ENR

- *Exploitation des données cadastrales en Open Data et des données satellites*



CAS CLIENTS



Smart-grid à l'échelle d'une zone industrialo-portuaire



Client : Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire

Le port de Saint-Nazaire souhaite s'engager pour faire face aux enjeux climatiques actuels et devenir moteur dans la transition énergétique.

Keynergie est intervenu pour analyser les données énergétiques, environnementales et économiques de la zone portuaire et modéliser les congestions réseaux à partir des données d'Enedis et de RTE.

Nos conclusions ont permis de déterminer les potentiels EnR pour chaque industriel en fonction de ses consommations et des contraintes des réseaux. Le potentiel du stockage d'énergie a également été modélisé tout ceci dans l'objectifs d'engager des projets à moyen terme.

Imaginer & construire sa transition énergétique

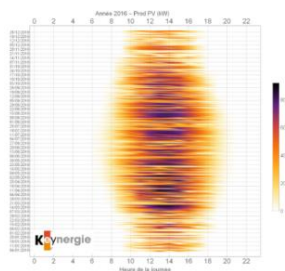


Dimensionner le mix énergétique idéal à partir de l'existant et des évolutions futures
Concevoir le schéma d'infrastructures à mettre en place
Améliorer l'attractivité et la compétitivité des choix économiques réalisés

OUTILS & EXPERTISES

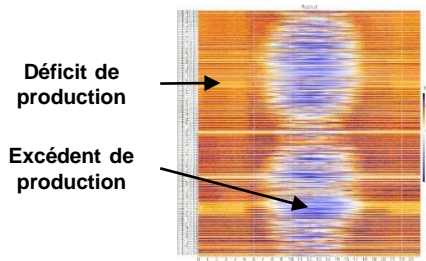
Analyser les données de production

- *Données météo historiques et scénarios futurs probables par modélisation stochastique*



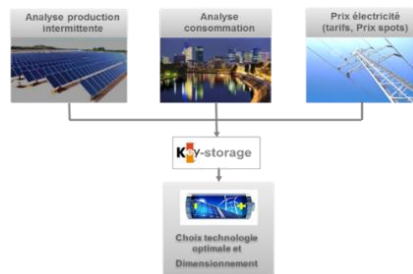
Modélisation de l'équilibre offre-demande

- *Optimiser la puissance installée*
- *Evaluer l'autoconsommation et les besoins de flexibilité*



Dimensionner des systèmes énergétiques et de stockage

- *Valorisation des excédents*
- *Augmentation de l'autonomie*



CAS CLIENTS



Conception de micro-grids en contexte insulaire



Client : Syndicat d'énergie du Finistère

L'île de Ouessant n'est pas raccordée au réseau électrique continental. L'électricité y est produite à partir d'une centrale à fioul.

L'enjeu est de décarboner le mix énergétique de l'île d'ici 2030.

Pour cela, Keynergie a réalisé des campagnes de mesure et développé des modèles pour concevoir la trajectoire de décarbonation et dimensionner le mix énergétique adapté.

Un plan d'actions et de produits et services bas carbone adaptés au contexte insulaire a été développé.

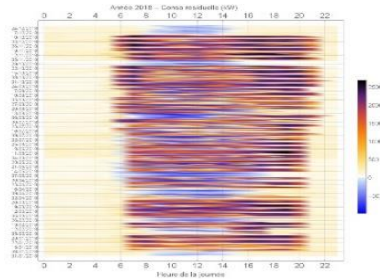


Identifier le modèle économiques et les besoins et les sources de financement

OUTILS & EXPERTISES

Outils d'analyse et de modélisation

- *Valider les impacts économiques du projet*



Valider les impacts / modèles d'affaires

- *Travail collaboratif avec les différents acteurs de la chaîne de valeur pour valider les modèles d'affaires*



Identifier le modèle de financement du projet

- *Une excellente connaissance des acteurs de la recherche, du financement, de l'industrie*



CAS CLIENTS



Réseaux électriques intelligents



Clients : start-up Elements

L'activité d'Elements porte sur le développement des énergies renouvelables et la fourniture d'électricité à partir de l'électron local.

Keynergie a mis en place le financement de la R&D à partir d'une bourse French Tech puis a réalisé l'étude stratégique pour positionner l'offre.

Nos recommandations portaient sur :

les verrous réglementaires, les technologies, les partenariats à mettre en place et la conception du business model.

Assister la Maitrise d'Ouvrage



**Assister la maitrise d'ouvrage pour les appels d'offres
Mettre en place des partenariats stratégiques avec des acteurs clés de la R&D, de
l'industrie**

OUTILS & EXPERTISES

Expertise dans le domaine de l'innovation et de l'énergie

- Une expérience opérationnelle de l'innovation et de la structuration de projets



Un réseau professionnel extrêmement riche

- Une excellente connaissance des acteurs de la recherche, du financement, de l'industrie



bpifrance



AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE
ANR



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional



CAS CLIENTS



AMO – Montage d'un projet de R&D et rédaction de dossier ANR



Clients : Energéticien

Ce montage de projet présenté pour un financement à l'ANR portait sur un programme de recherche dédié au stockage de l'électricité.

Keynergie est intervenu pour structurer le projet et coordonner les actions des différents partenaires et rédiger la proposition conformément aux exigences de l'ANR.

Ce projet a fait partie des rares projets sélectionnés par l'ANR en année 1

« Un apport très pertinent de Keynergie qui nous a permis de déposer un dossier de qualité en temps et en heure »

Références

Clients et interventions publiques



Références

Grands groupes



PME et Start-up



Secteur public



Interventions publiques

SMARTENERGIES
PARIS 2016

Jean-François LE ROMANCER
Président
KEYNERGIE

31 mai / 1^{er} Juin 2016
Espace Grande Arche
PARIS

Quelle place pour
le stockage massif
de l'électricité ?

Partagez nous
#SMART_ENERGIES

in g+

PAVILLON STOCKAGE & MOBILITÉ

ENERPRESSE FORUM



**FORUM
DU FUTUR**
« Centre d'analyse et de prospective »



CONFÉRENCE INTERNATIONALE
DERBI 2016
Pôle de compétitivité

2nd INTERNATIONAL FORUM
**ENERGY
FOR SMART
MOBILITY**
MARCH 14/15TH 2019

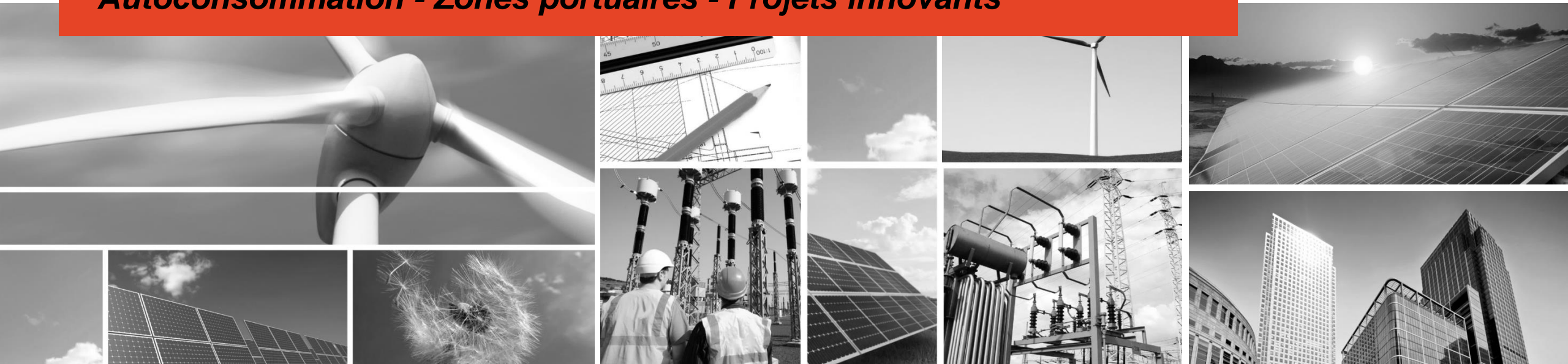
IE-Club
Innovation & Entreprise
Ensemble, faisons grandir nos entreprises

Les Echos
FORMATION

FONDATION TUCK
IDées
Energie Renouvelables
& Stockage de l'Énergie

Offres packagées

Autoconsommation - Zones portuaires - Projets innovants





Analyser et comprendre ses données énergétiques



Imaginer et construire son mix énergétique



Structurer le modèle économique et de financement



AMO projets de mise en œuvre

Enjeux

- Optimisation économique
- Contraintes réglementaires

Notre valeur ajoutée

- Une approche énergétique globale de la consommation et de la production
- Des outils d'analyse spécifiques reconnus par les experts du secteur
- Une expertise réglementaire avec des partenaires clés



Analyser et comprendre ses données énergétiques



Imaginer et construire son mix énergétique



Structurer le modèle économique et de financement



AMO projets de mise en œuvre

Enjeux

- Enjeux écologiques
- Attractivité économique
- Consommations énergétiques très importantes
- Contraintes réglementaires

Notre valeur ajoutée

- Une expertise et une expérience construite auprès de cas d'étude diversifiés sur des grands ports français.
- Des outils d'analyse spécifiques
- Une expertise réglementaire avec des partenaires clés



Analyser et comprendre ses données énergétiques



Imaginer et construire son mix énergétique



Structurer le modèle économique et de financement



AMO projets de mise en œuvre

Enjeux

- Identifier les financements adaptés à votre projet
- Construire des projets innovants originaux

Notre valeur ajoutée

- Une expertise approfondie de l'écosystème de l'innovation
- Un réseau de recherche et technologique exceptionnel pour mettre en place les bons partenariats
- Une expertise technique, scientifique et réglementaire
- Un « track record » exceptionnel pour l'obtention des financements

Prochaines étapes pour avancer sur votre projet

1 à 2 réunions

Définition de
votre besoin et
de vos objectifs

1 semaine

Rédaction et
présentation de
notre proposition

1 à 2 mois

Convergence sur
le périmètre en
fonction du
processus interne
de validation



www.keynergie.com



Contact :
01 41 42 19 26
06 23 48 12 71
contact@keynergie.com

