



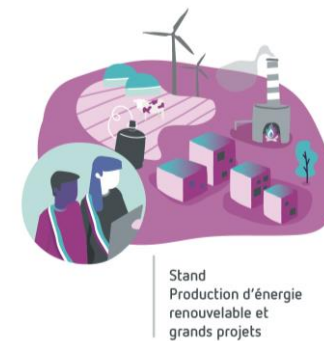
Bienvenue sur le Stand **Production d'énergie renouvelable et grands projets**

Le 22 juin 2022



Les intervenants : Élu Responsable et Collaborateurs

du stand Production d'énergie renouvelable et grands projets



Philippe CAILLON

Vice-Président de Territoire d'Énergie Loire-Atlantique

Vice-Président de Pays de Blain Communauté
Adjoint de Blain

Vice-président de la SEM SYDELA Énergie 44

Pilote de la Commission Production de l'énergie de Territoire d'Énergie Loire-Atlantique



Cédric GARNIER

Coordinateur EnR et ACTEE
Territoire d'Énergie Loire-Atlantique



François ORHAN

Responsable Développement
et Exploitation
SEM SYDELA Énergie 44



Emmanuel BOURIEN

Chargé de projets Énergie
Renouvelable et Innovation
Territoire d'Énergie Loire-Atlantique



Stand
Production d'énergie
renouvelable et
grands projets

Au programme du stand








I. Quatre mises en situation sur des projets d'énergie renouvelable

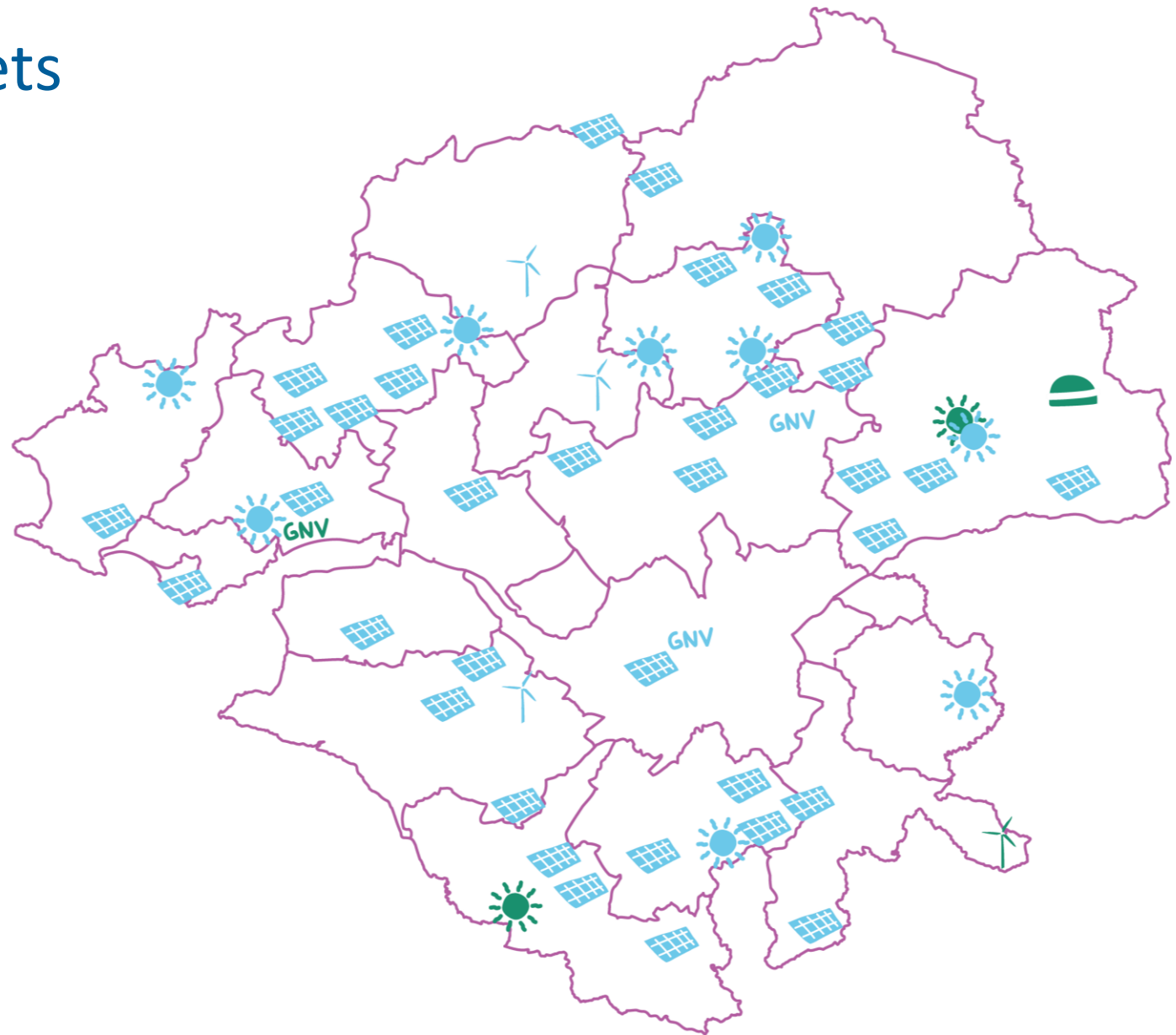
II. Territoire d'Énergie Loire-Atlantique à vos côtés pour vous accompagner, de l'émergence à la réalisation

I. Parlons « Grands projets EnR »

Éolien, Photovoltaïque au sol, méthanisation

Localisation des projets

-  En service
-  En cours
-  Projet solaire
-  Projet éolien
-  Projet station GNV
-  Projet ombrières
-  Projet méthanisation



Un promoteur éolien me contacte pour me rencontrer car **il a identifié un site éolien potentiel** sur ma commune.
Avant de le rencontrer :



je veux connaître précisément le potentiel éolien sur ma commune.



je me demande quel est le rôle de ma commune, de l'intercommunalité et du SYDELA dans un projet éolien.



j'aimerais savoir comment impliquer ma commune et ne pas laisser toutes les décisions importantes au seul promoteur.

Territoire d'Énergie Loire-Atlantique et la SEM SYDELA Énergie 44 à vos côtés sur les 4 phases de votre projet



Émergence

Connaître son potentiel :

Atlas éolien disponible à la demande

Planification des EnR :

Schéma directeur des EnR

Acculturation :

Webinaires thématiques

Conseil

Rencontres de la commune :

- Conseiller "générateur"
- **Hiérarchiser** son potentiel
- **Construire votre vision politique** de l'éolien
- **Préparer** la rencontre avec l'opérateur

Rencontre avec des territoires similaires

Étude

Projets sous gouvernance locale :

LA SEM SYDELA Énergie 44 prend en charge les études et missionne ses chefs de projets EnR pour un **copilotage de l'opération**

Projets privés :

Accompagnement à la **défense des intérêts** du territoire

Réalisation

Projets sous gouvernance locale :

LA SEM SYDELA Énergie 44 reste à vos côtés tout au long du projet - partenaire technique et financier

➤ **SAS projet ou territoriale**

Projets privés :

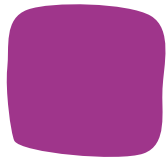
Accompagnement à la **défense des intérêts** du territoire

II. Parlons Photovoltaïque sur toiture

J'ai une toiture bien exposée sur le centre technique municipal de ma commune. Il pourrait y avoir un avantage à **poser des panneaux photovoltaïques...**



Je n'ai aucune idée du potentiel... je me demande si c'est bien valable !?



Je souhaite que l'on me prouve la faisabilité technique et financière de ce projet.



Je souhaite faire bénéficier nos autres bâtiments communaux de l'électricité produite sur le Centre Technique Municipal (CTM).

Territoire d'Énergie Loire-Atlantique à vos côtés sur les 4 phases de votre projet



Émergence

Objectif : Apprendre et filtrer les projets

Outils :

- **Cadastre** solaire (EPCI)
- Notes d'opportunités

Complément :

- **Pédagogie**
- Appropriation du sujet

Conseil

Objectif : Evaluer la pertinence des projets

Outils :

- **Pré-diagnostic** de structure
- Aide à la **priorisation**

Complément :

- Support technique
- **Conseil**

Étude

Objectif : Caractériser les projets sélectionnés

Outils :

- Etudes de **faisabilité** / conception / autoconsommation collective
- Plans d'affaire de valorisation
- **Diagnostic** de structure

Complément :

- **Montée en compétence** technique
- Support à la **validation** des projets

Réalisation

Objectif : une centrale PV qui fonctionne 40 ans

Outils :

- **Assistance à Maîtrise d'ouvrage** sur existant ou neuf : spécifications, suivi, réception..
- **Assistance** au montage d'un projet **d'autoconsommation collective**

Complément :

- Appropriation et **apprentissage** des projets par les collectivités => répliquer

III. Parlons Chaufferies...

biomasse, solaire thermique et géothermie

Mon école est chauffée par **une chaufferie fioul** qui a *au moins 30 ans...* j'aimerais prévoir son renouvellement



Stand
Production d'énergie
renouvelable et
grands projets



Je demande des devis aux plombiers de ma commune, et je me renseigne ensuite pour les aides...



J'ai un budget serré donc je fais par défaut au plus économique, avec un renouvellement à l'identique...



Je préfère étudier le projet avant de valider les travaux, car je dois prévoir aussi de rénover les menuiseries bientôt...

Territoire d'Énergie Loire-Atlantique à vos côtés



Stand
Production d'énergie
renouvelable et
grands projets

Émergence

- Quelle énergie ?
Aides ? Critères ?

Conseil

- **Notes d'opportunité** gratuites pour définir le contour de votre projet

Étude et AMO

- Études de faisabilité et AMO

➤ **Soutien de 70%**

*Gestion des démarches par
Territoire d'Énergie Loire-Atlantique*

Réalisation

- Suivi des travaux & Mise en service

➤ **Soutien de 20 à 60%**

*Gestion des démarches par
Territoire d'Énergie Loire-Atlantique*



Décrets « fin du fioul » et « éco-énergie tertiaire »

Critères d'éligibilité aides

Dimensionnement chaudière



Délégation de gestion des subventions de l'ADEME (« COTER »)

- 5 M€ de subventions supplémentaires
- Faciliter l'accès et le suivi administratif

IV. Parlons Réseau de chaleur

J'ai plusieurs bâtiments sur ma commune qui **consomment beaucoup d'énergie** (mairie, gymnase, école...).

Que puis-je faire ?



Il est plus intéressant (et facile) de gérer uniquement mes bâtiments, je n'ai pas à faire d'ingérence chez les autres propriétaires...



Pourquoi ne pas envisager un réseau de chaleur communal, mais ce sont des projets longs et coûteux... c'est bien pour les grandes agglomérations !



Le réseau de chaleur communal est intéressant, mais je ne pourrai pas gérer un service public de vente de chaleur (trop peu de temps et de moyens), je reste concentré sur mon patrimoine.

Territoire d'Énergie Loire-Atlantique à vos côtés



Stand
Production d'énergie
renouvelable et
grands projets

Émergence

- Réponse aux craintes et questions sur le bois, les réseaux de chaleur...

Conseil

- **Notes d'opportunité** gratuites pour définir le contour de votre projet

Étude et AMO

- Études de faisabilité et AMO
- **Soutien de 70 à 90%**
*Gestion des démarches par
Territoire d'Énergie Loire-Atlantique*

Réalisation

- Suivi des travaux & Mise en service
- **Soutien de 20 à 60%***
*Gestion des démarches par
Territoire d'Énergie Loire-Atlantique*



Service public et Participation citoyens



Aides avantageuses et Économies mutualisées



Bonification et Décret tertiaire

Pour en savoir plus



Stand
Production d'énergie
renouvelable et
grands projets

➤ Connectez-vous sur www.sydel.fr

➤ Chaleur renouvelable

www.sydel.fr > Onglet « Missions » > Page « Chaleur renouvelable »

www.sydel.fr > Page d'accueil > Rubrique « Les documents » > Catégorie « Fiches métier »

➤ Photovoltaïque

www.sydel.fr > Onglet « Missions » > Page « Les Toitures photovoltaïques »

➤ Éolien

www.sydel.fr > Onglet « Missions » > Page « Les toitures photovoltaïques »

➤ Webinaires sur les Énergies Renouvelables

www.sydel.fr > Onglet « Présentation » > Page « Les webinaires thématiques du SYDELA »



CONTACTEZ-NOUS !



Cédric GARNIER

Coordinateur EnR et ACTEE
Territoire d'Énergie Loire-Atlantique
06 40 49 27 29
cedric.garnier@sydela.fr



François ORHAN

Responsable Développement
et Exploitation
SEM SYDELA Énergie 44
06 23 07 79 26
francois.orhan@sydelaenergie44.fr



Emmanuel BOURIEN

Chargé de projets Énergie
Renouvelable et Innovation,
Territoire d'Énergie Loire-Atlantique
02 44 76 49 25
emmanuel.bourien@sydela.fr

Pour une demande particulière à un autre service :

Accueil du Territoire d'Énergie Loire-Atlantique - 02 51 80 45 70 - contacts@sydela.fr

RETROUVEZ-NOUS EN LIGNE !



[SYDELA](#)



[SYDELA LOIRE-ATLANTIQUE](#)



territoire
d'énergie

LOIRE-ATLANTIQUE