

## **Intégrer le photovoltaïque dans un projet de territoire : Choisir les outils organisationnels adaptés**

Mardi 5 et mercredi 6 octobre 2021, à Valence TGV - PV2

### **Objectifs**

- Identifier le potentiel photovoltaïque de son territoire et les manières de le mobiliser
- Comprendre les enjeux de la planification énergétique territoriale (mobilisation des acteurs, services énergétiques visés, priorités d'action 2020 - 2030 - 2050...) et l'intérêt du photovoltaïque en termes de développement territorial
- Connaître les outils organisationnels mobilisables et savoir les adapter aux potentiels énergétiques du territoire pour enclencher et soutenir le développement de projets photovoltaïques sur son territoire.

### **Public**

- Chargés de mission des collectivités territoriales (services urbanisme et énergie) et des services de l'état déconcentrés
- Chargés de mission TEPOS / TEPCV
- Elus et adjoints impliqués dans le montage d'outils territoriaux (SEM, SPL...)
- Consultants chargés d'accompagner les collectivités dans une démarche de planification énergétique territoriale (AMO, élaboration de cahiers de charges...)

### **Intervenants**

**HESPUL**, association basée à Lyon spécialisée dans la transition énergétique des territoires, conjugue son expertise de plus de 20 ans dans le photovoltaïque avec son expérience d'accompagnement de nombreuses collectivités locales (urbaines et rurales) et porteurs de projet dans l'élaboration et la mise en œuvre de leurs politiques énergétiques.

**Cécile Miquel** est chargée de projet photovoltaïque chez Hespul, et accompagne les collectivités dans l'élaboration de politiques territoriales et la réalisation de projets photovoltaïques, en particulier dans de nombreux Territoires à Énergie Positive (TEPOS) et Parcs Naturels Régionaux (PNR).

### **Durée, date et horaires**

Mardi 5 octobre 2021 de 9h30 à 18h

Mercredi 6 octobre 2021 de 8h30 à 17h

Au total 14 heures de formation effective

Accueil des participants à partir de 9h00

### **Lieu**

Bâtiment INEED, Ecoparc Rovaltain, 1 rue Marc Seguin 26300 Alixan

A proximité immédiate de la gare Valence TGV (26)

### Méthode pédagogique

- Alternance entre exposés et séquences d'échanges (questions/réponses)
- Présentation basée sur de nombreux retours d'expériences et exemples de réalisations
- Mises en situation en sous-groupe pour intégrer les connaissances à partir des interactions autour du matériel pédagogique proposé (« travail en atelier »)
- Visite de site d'installation photovoltaïque
- Documents : supports d'exposés disponibles en version numérique sur l'espace participant de chaque stagiaire

### Prérequis

Aucun

### Validation

Attestation de formation

### Coût

980€ net de taxe, déjeuners et livret de formation inclus

### Contacts

Institut négaWatt, Rovaltain TGV, BP16181

26958 Valence Cedex 9

04 75 58 60 85

formation@institut-negawatt.com

www.institut-negawatt.com

**JE M'INSCRIS**

SUR LE SITE INTERNET DE L'INSTITUT



# Intégrer le photovoltaïque dans un projet de territoire : Choisir les outils organisationnels adaptés

Mardi 5 et mercredi 6 octobre 2021, à Valence TGV - PV2

## JOUR 1 : PLANIFIER LE DÉVELOPPEMENT DU PHOTOVOLTAÏQUE SUR SON TERRITOIRE

---

### Accueil – Introduction

- Contexte photovoltaïque
  - Marché, objectifs français et dispositifs de soutien
  - Applications, unités, modèles de valorisation de la production
- Contexte de la prise en compte de l'énergie dans les territoires
  - Contexte politique et législatif
  - Le rôle opérationnel des collectivités

### 1. Identifier le gisement photovoltaïque

- Etudier le gisement solaire : Caractériser le gisement disponible
  - Etablir un diagnostic de l'existant : en puissance et en acteurs
  - Les approches de type « cadastre solaire » (sur bâtiment et au sol)
- S'approprier les enjeux liés au raccordement aux réseaux électriques
  - Les réseaux électriques
  - Comprendre les enjeux techniques du raccordement et les solutions possibles
  - Planifier avec le GRD le raccordement des installations PV

### 2. Définir des objectifs sur le territoire et dépasser les réticences locales

- Travail en atelier « Planifier le développement du photovoltaïque sur le territoire »
  - Définir une trajectoire par typologie d'installations (logement, tertiaire, agricole, champs solaires)
  - Organiser un ou plusieurs ateliers avec les acteurs du territoire pour prioriser des actions
- Diffuser une information fiable en réponse aux idées-reçues sur le photovoltaïque
- Impact environnemental et recyclage, retombées sur l'économie française, risque feu...

### 3. Approche technique des projets photovoltaïques

- Mener ou encadrer des études d'opportunité
  - Rappels des principes techniques de dimensionnement et des ratios économiques
  - Exercice d'analyse d'opportunité PV à l'aide d'outils en ligne
- Visite de site
  - Visite virtuelle des installations photovoltaïques de la ZAC de Rovaltain
  - Visite sur place d'une installation photovoltaïque

## **JOUR 2 : ACCOMPAGNER LE DÉVELOPPEMENT DU PHOTOVOLTAÏQUE SUR SON TERRITOIRE**

---

### **4. Porter ou faire porter les projets photovoltaïques**

- Portage en propre sur le patrimoine foncier de la collectivité
  - Le modèle des grappes photovoltaïques : principe des projets groupés et retour d'expériences
  - Notions sur les opérations d'autoconsommation collective
  - Mise à disposition de foncier public à un opérateur privé et délivrance des titres d'occupation domaniale
- Co-développement de projets photovoltaïques
  - Fondement juridique
  - Rôle de la collectivité et principes de développement
- Création d'un opérateur photovoltaïque territorial
  - Structure de portage
  - Retours d'expériences de divers opérateurs

### **5. Le photovoltaïque dans les projets d'aménagement**

- Développer le PV dans une ZAC
  - Agir sur le règlement du PLU
  - Définir des exigences et les faire appliquer
  - Assurer le portage des installations PV

### **6. Les mesures d'accompagnement aux porteurs de projets photovoltaïques**

- Favoriser l'émergence d'initiatives citoyennes
- Accompagner les projets sur les toitures agricoles
- Fournir un appui aux entreprises en facilitant la mise à disposition de foncier privé

### **7. Synthèse sur l'animation d'un plan solaire**

## **Conclusion et évaluation de la formation / des acquis**