

# WEBINAIRE *Les Générateurs Île-de-France*

## Bilan annuel, témoignages et perspectives



Vendredi 15 novembre 2024

## ORDRE DU JOUR

- **Introduction** – *ADEME*
- **Rappels et actualités** du dispositif – *AREC*
- **Le contexte réglementaire** – *DRIEAT*
- **Subventions disponibles** – *AREC / MGP*

### *QUESTIONS / REPONSES*

- Bilan de la **première année** du dispositif – *AREC*
- **Témoignages** sur des accompagnements menés – *Conseillers et collectivités*
- Présentation des **outils et productions** du réseau – *Conseillers*

### *QUESTIONS / REPONSES*





LES GÉNÉRATEURS

Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire

— “... Île-de-France...” —

# Introduction

-

ADEME





LES GÉNÉRATEURS

Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire

“... Île-de-France...”

# Rappels et actualités du dispositif

-

AREC



# Un réseau répondant à plusieurs objectifs

## 1. Structuration et communication régionale sur l'offre de conseil

- Organisation de l'offre d'accompagnement à destination des collectivités
- Communication régionale sur l'offre d'accompagnement (Eolien et PV) avec la création d'un guichet en ligne pour réceptionner les demandes des collectivités

## 2. Appuyer les élus et les équipes techniques dans leurs rôles de facilitateurs et d'accompagnateurs lorsqu'un projet est initié par un développeur

- Aider les communes dans leur stratégie territoriale de développement des énergies
- Diffuser les bonnes pratiques dans les relations avec les développeurs

## 3. Appuyer les élus et des équipes techniques qui souhaitent aller plus loin

- Sensibilisation et accompagnement des collectivités par rapport à leur stratégie et leurs projets
- Valorisation des retours d'expérience des territoires

## 4. Contribuer à animer un réseau régional et participer au réseau national

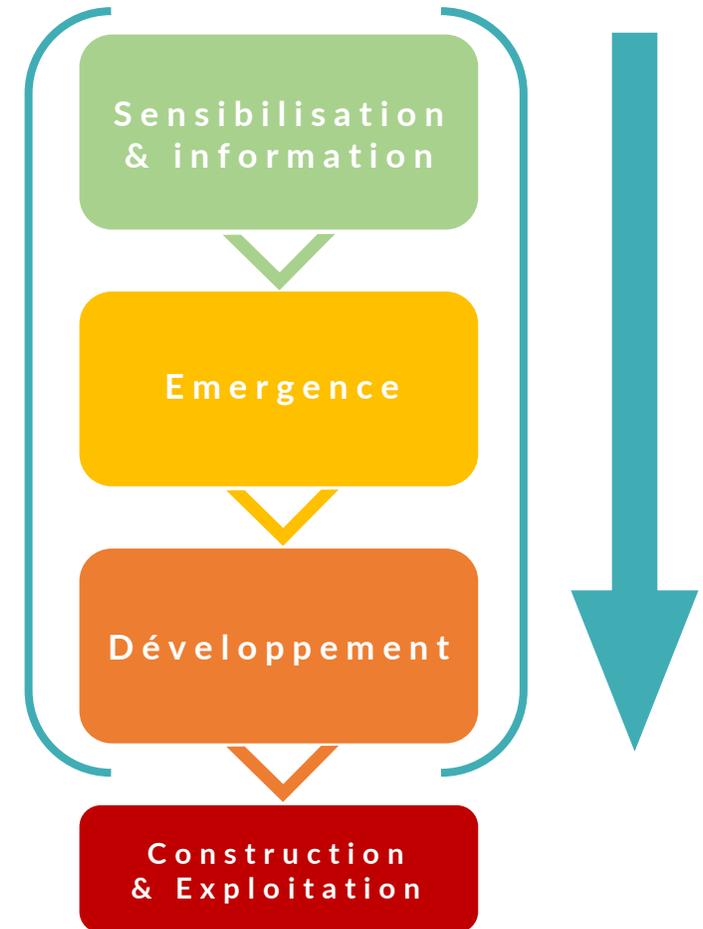


**LES GÉNÉRATEURS**  
Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire  
“... Île-de-France...”

# Un accompagnement en phase amont

## AIDER ET ACCOMPAGNER LES TERRITOIRES DANS LEUR STRATEGIE TERRITORIALE ET EN AMONT DES PROJETS

- Sensibiliser les territoires à **l'éolien terrestre** et au **photovoltaïque**
- Accompagner les collectivités (communes et EPCI) sur la phase d'émergence de leurs projets EnR avec un **conseil de premier niveau neutre et indépendant** (bonnes pratiques, REX, information, etc.)
- Permettre la **montée en compétences des collectivités** sur des sujets variés tels que la réglementation des EnR, la concertation avec les territoires, l'ingénierie technique et financière, les montages juridiques, la relation avec les tiers et acteurs privés, etc.
- Favoriser l'émergence de projets EnR cohérents avec les **stratégies de développement régionales** et ainsi atteindre les objectifs de développement d'EnR



# Un réseau multi-partenarial

Un **réseau de conseillers** au sein de différentes **structures franciliennes**



Île-de-France

Un dispositif **initié** par l'ADEME



Une **coordination** assurée par l'AREC



En lien avec les **partenaires institutionnels**



Direction régionale et interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des transports d'Île-de-France



# Un accompagnement territorialisé au maximum

## Val d'Oise (95)

- SIPPAREC
- SIGEIF
- SEY 78
- Energie Partagée
- AREC

## Yvelines (78)

- SEY 78
- SIPPAREC
- SIGEIF
- Energie Partagée
- AREC

## Essonne (91)

- ALEC Sud Parisienne
- ALEC Ouest Essonne
- SIPPAREC
- SIGEIF
- Energie Partagée
- AREC

## Hauts-de-Seine (92)

- ALEC Paris Ouest La Défense
- SIPPAREC
- SIGEIF
- Energie Partagée
- AREC

## Seine-et-Marne (77)

- SDESM
- Seine-et-Marne Environnement
- ALEC Sud Parisienne
- SIPPAREC
- SIGEIF
- Energie Partagée
- AREC

## Seine-Saint-Denis (93)

- ALEC MVE
- SIPPAREC
- SIGEIF
- Energie Partagée
- AREC

## Val-de-Marne (94)

- ALEC MVE
- SIPPAREC
- SIGEIF
- Energie Partagée
- AREC

Un **accompagnement complémentaire** entre les conseillers des différentes structures.

Des **acteurs régionaux et/ou thématiques** :

>> *Energie Partagée Île-de-France* (projets avec une dimension citoyenne)

>> Le *SIPPAREC*, le *SIGEIF* et l'*AREC* (territoires non couverts par d'autres acteurs locaux)



**LES GÉNÉRATEURS**  
Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire  
“... Île-de-France...”

# Un socle commun d'accompagnement

Les conseillers Générateurs interviennent autour d'un **SOCLE COMMUN D' ACTIONS** pour proposer une **RÉPONSE COMMUNE** aux différentes étapes quels que soient le territoire et la demande



Le rôle du conseiller repose sur plusieurs principes

**1.** L'accompagnement du conseiller se veut **neutre et objectif**

**2.** Le conseiller se positionne comme un **tiers de confiance**

**3.** Le conseiller intervient en **phase amont**, il s'arrête lorsqu'il faut faire appel à un bureau d'études technique



# Comment mon territoire peut être accompagné ?

## NOUS CONTACTER



**Formulaire de contact**  
disponible sur la page internet :  
[Les Générateurs Île-de-France](#)

**OU**

**Demande par e-mail**  
à l'adresse du réseau :  
[lesgenerateursidf@institutparisregion.fr](mailto:lesgenerateursidf@institutparisregion.fr)

## VOUS ACCOMPAGNER

- 1.** La demande sera traitée par l'AREC et **transmise directement au conseiller identifié** pour y répondre au mieux, en fonction du *territoire*, de l'*étape* de la démarche/du projet, de la *thématique*, des *besoins*, etc.
- 2.** Le **conseiller reprend contact** au plus vite avec vous pour échanger autour de vos besoins et définir l'accompagnement nécessaire





LES GÉNÉRATEURS

Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire

— “... Île-de-France...” —

# Rappels et actualités réglementaires

-

DRIEAT



# Rappel réglementaire

## Loi APER (promulguée le 10/03/2023):

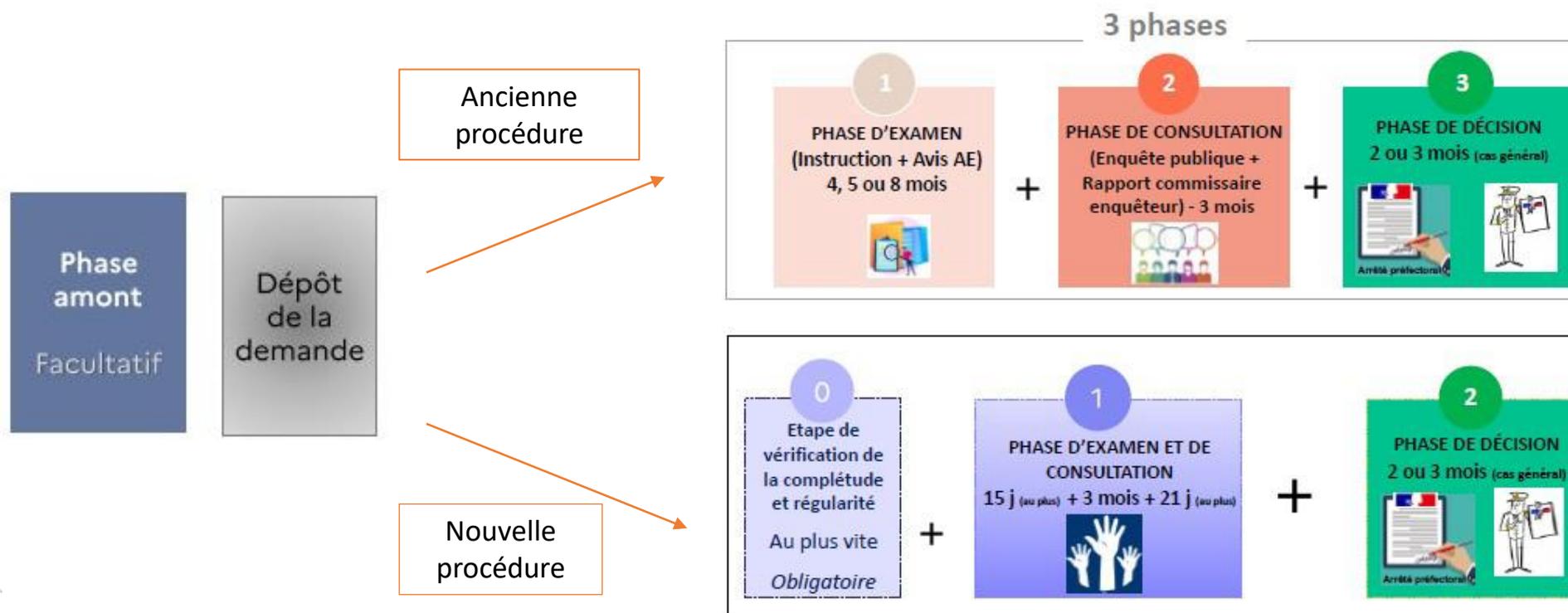
- **Article 15** : définition des ZAENR
- **Article 40** (décret en consultation jusqu'à fin juillet):
  - Obligation d'équiper les **parkings supérieurs à 1500m<sup>2</sup>** de système de production d'énergie à échéance 01/07/2026 (si plus de 10 000 m<sup>2</sup>) ou 01/07/2028 (si entre 1500 m<sup>2</sup> et 10 000 m<sup>2</sup>)
- **Article 43** (décret en attente) :
  - obligation d'intégrer un système de production d'ENR ou un système de végétalisation d'ici pour les *« bâtiments ou parties de bâtiments à usage commercial, industriel, artisanal ou administratif, les bâtiments ou parties de bâtiments à usage de bureaux ou d'entrepôt, les hangars non ouverts au public faisant l'objet d'une exploitation commerciale, les hôpitaux, les équipements sportifs, récréatifs et de loisirs, les bâtiments ou parties de bâtiments scolaires et universitaires et les parcs de stationnement couverts accessibles au public **ayant une emprise au sol au moins égale à 500 mètres carrés** »*
  - l'obligation prend acte à partir du 01/07/2028



# Rappel réglementaire

## Loi industrie verte (promulguée le 23/10/2023)

- Via décret du 6 juillet 2024 modifie la procédure d'autorisation environnementale





LES GÉNÉRATEURS

Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire

— “... Île-de-France...” —

# Subventions disponibles

-

## AREC / MGP



# Les subventions de la Région en 2024



## DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES ÉLECTRIQUES

**Pour qui :** Associations, collectivités/ institutions, entreprises, professionnels

**Projets éligibles :** Etudes préalables / Travaux Solaire Ready (désamiantage, reprise d'étanchéité, renforcement de structure, isolation etc.) / Installations photovoltaïques en injection ou en autoconsommation (non cumulable avec les tarifs d'obligation d'achat)

### Montant de l'aide

Jusqu'à 50 % pour les études, plafonné à 50 000 €

Jusqu'à 50 % pour le Solaire Ready, plafonné à 200 000 €

Jusqu'à 50% pour les installations photovoltaïques, plafonné à 300 000 €

<https://www.iledefrance.fr/aides-et-appels-a-projets/developpement-des-energies-renouvelables-electriques>

## PROJETS CITOYENS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

**Projets éligibles :** Etudes préalables / Installations photovoltaïques sur bâti et ombrières de parkings à des fins d'autoconsommation (individuelle ou collective) avec ou sans vente de surplus (hors tarif d'obligation d'achat EDF), ou en vente en gré à gré / Les travaux dits Solaire Ready (travaux de préparation d'une toiture à l'installation de panneaux solaires)

**Dépenses éligibles :** Etudes (faisabilité technico-économique, juridique, structure, etc.) / Travaux Solaire Ready (études préalables, désamiantage toiture, renforcement de toiture, couverture / étanchéité, isolation) / Installations photovoltaïques (équipements, raccordement réseau, travaux d'accueil des installations, honoraires d'assistance technique ou frais de maîtrise d'œuvre)

**Montant de l'aide :** 50 % maximum du montant éligible, plafonnée à 200 000 € par projet

<https://www.iledefrance.fr/aides-et-appels-a-projets/projets-citoyens-denergies-renouvelables>

**Contact :** aap-enr-elec@iledefrance.fr



# Fonds Energies

## Fonds créé par le Conseil métropolitain du 14 avril 2023

- ▶ Budget de 100 millions € d'ici 2030, pour **soutenir les projets d'accélération de la transition énergétique** :
  - **Production d'énergie renouvelable** (géothermie de surface, solaire thermique ou photovoltaïque, verdissement de réseaux de chaleur)
  - Extension/densification/création de **réseaux de chaleur**, raccordement de bâtiments (critères du fonds chaleur de l'ADEME)
  - **Projets expérimentaux d'ampleur métropolitaine** qui accélèrent la transition énergétique
  - **Rénovation énergétique performante de bâtiments tertiaires publics** répondant aux objectifs du décret tertiaire
- ▶ **Bénéficiaires** : Mêmes bénéficiaires que pour le FIM
- ▶ Financement de **dépenses d'investissement** (y compris études de maîtrise d'œuvre)
- ▶ Instruction des dossiers au fil de l'eau et passage en Conseil Métropolitain

- ▶ Adresse mail de contact : [fondsenergies@metropolegrandparis.fr](mailto:fondsenergies@metropolegrandparis.fr)

# Fonds Energies - Photovoltaïque

## Sur les projets de centrale solaires

Ne concerne pas les projets avec revente au tarif réglementé EDF (Arrêté du 6 octobre 2021)



	Rénovation d'étanchéité et renforts structurels	Centrales ombrières	en	Centrales en autoconsommation ou en vente (hors tarif réglementé)
Aide Fonds énergies	50 % maximum en fonction de la performance économique du projet			

## Sur la préparation des toitures

Du fait de l'impossibilité de réaliser une centrale si les travaux préparatoires des toitures ne sont pas réalisés, le fonds énergies finance :

- Les rénovations d'étanchéité
  - rénovation de l'étanchéité et renforts structurels
- Anticiper ces travaux pour les intégrer dans les dépenses du projet de centrale solaire





LES GÉNÉRATEURS

Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire

— “... Île-de-France...” —

# QUESTIONS / REPONSES





LES GÉNÉRATEURS

Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire

— “... Île-de-France...” —

# Bilan de la première année du dispositif

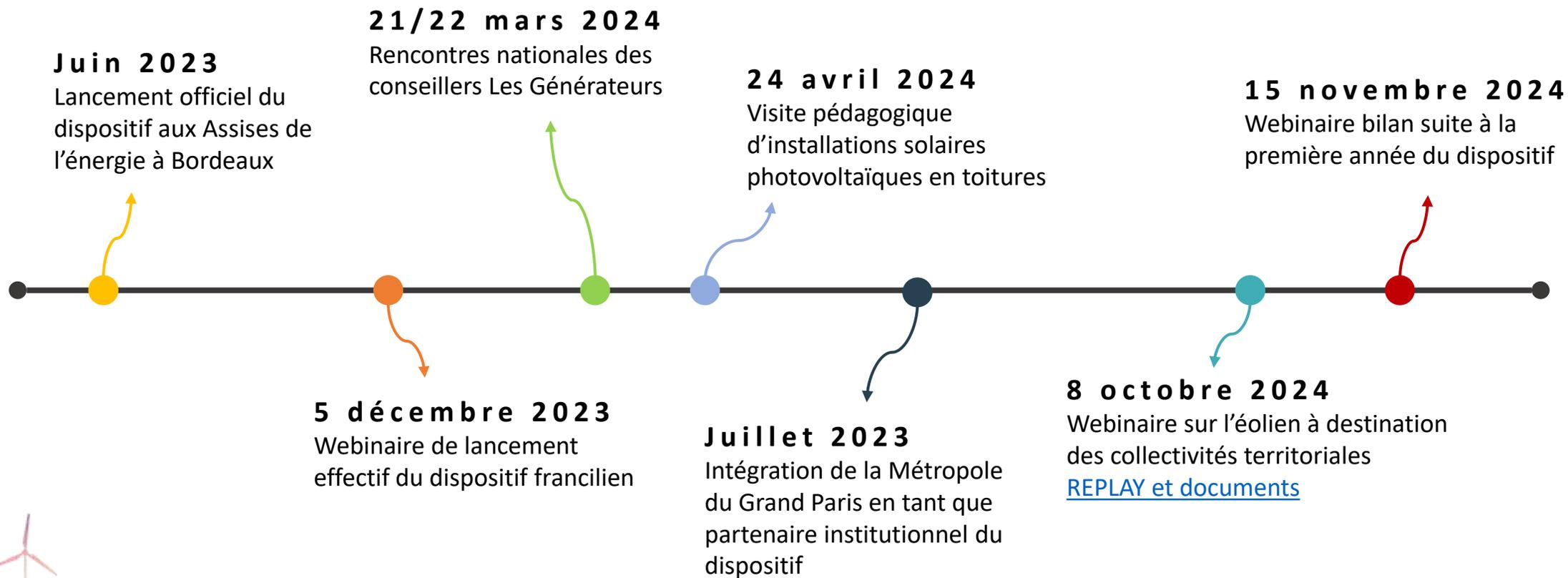
-

## AREC



# Bilan de la première année du dispositif

## Dates clés de la première année



# Bilan de la première année du dispositif

## Synthèse des sollicitations reçues (PV)

≈ 50 %

Sensibilisation & information



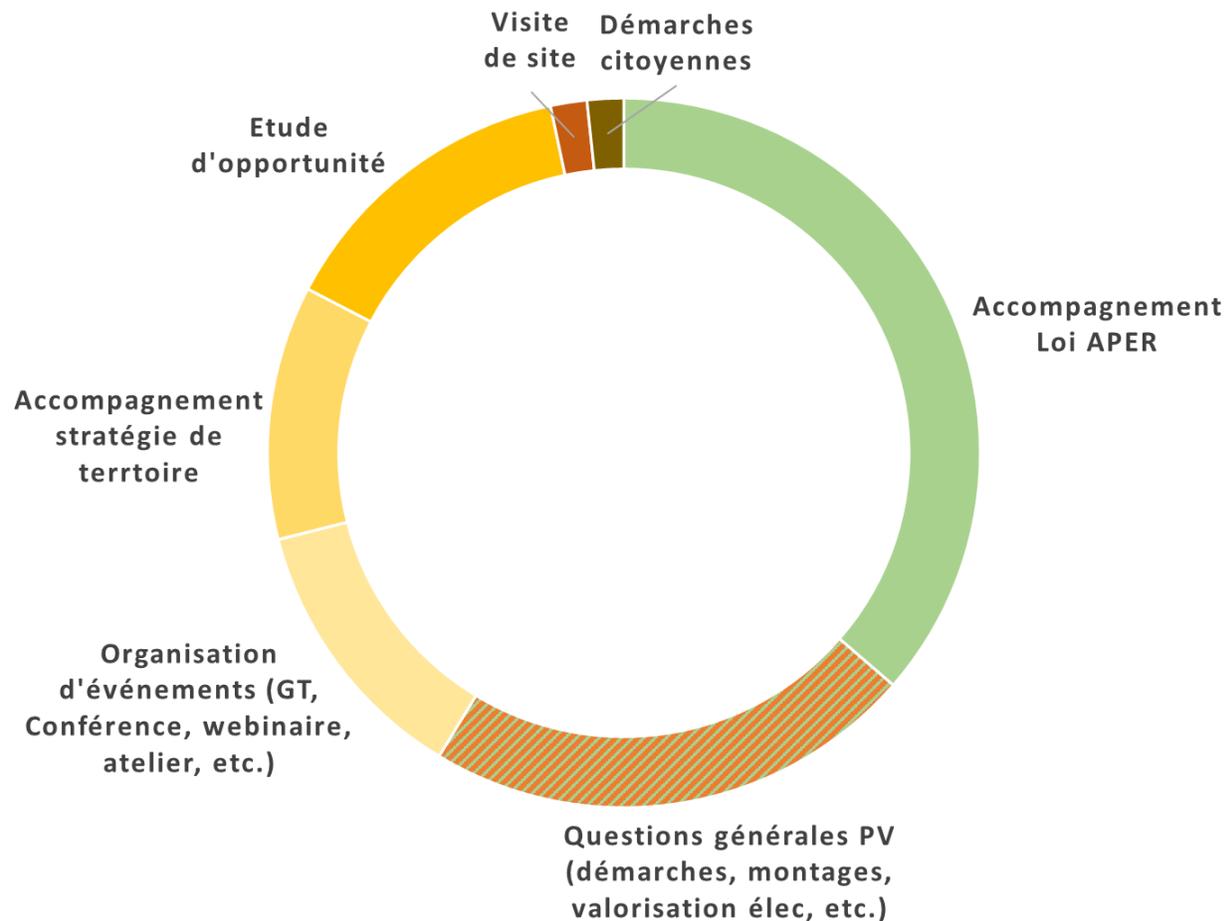
≈ 45 %

Emergence



≈ 5 %

Développement



**LES GÉNÉRATEURS**  
Le réseau qui donne une *nouvelle énergie* à votre territoire  
“... Île-de-France...”



LES GÉNÉRATEURS

Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire

— “... Île-de-France...” —

# Témoignages et retours d'expérience

-

## Conseillers





LES GÉNÉRATEURS

Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire

“... Île-de-France...”

# Témoignages et retours d'expérience

*Organisation de conférences sur le PV*

ALEC Sud Parisienne / ALEC Ouest Essonne



# Organisation de conférences publiques sur le photovoltaïque



**Objectifs :** faire découvrir le photovoltaïque, contribuer à amorcer des projets, apporter de la méthode et rassurer



**Contenu :**

- Tour d'horizon sur la technique : la technologie PV, types d'implantations, inclinaisons et orientations, repères et ordre de grandeur sur surface/nbr de panneaux et puissance/productible...
- Dimensionnement et modèles économiques : vente totale, autoconsommation avec vente de surplus, autoconsommation totale
- Chronologie et méthodologie d'un projet : dimensionnement, choix de l'installateur, demande préalable et contraintes d'urbanisme, raccordement Enedis...
- Aides financières : prime à l'autoconsommation, tarifs avec obligation d'achat...
- Témoignages/retours d'expériences de particuliers



**Communication amont :** site internet de la commune, affiches, magazine, réseaux sociaux, panneaux lumineux



**Résultats :** bon niveau de satisfaction des participants, parfois une hausse du nombre de déclarations préalables (DP) de travaux pour des projets PV, contribue à concerter les habitants dans le cadre de la loi APER (zones d'accélération)



**LES GÉNÉRATEURS**  
Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire  
“... Île-de-France...”

# 2 retours d'expérience en particulier



**Investissement et financements**

**Aides financières**

**Système photovoltaïque**

- Prime d'investissement en cas d'autoconsommation. Montant fonction de la puissance installée (200€/kWc pour P100kW)
- Taux d'achat EDF OA pour vente de surplus (120€/MWh) ou vente totale (120€/MWh)
- Attention, selon fonction de la puissance
- Pour les copropriétés MFR et PEL 91 si participe à un projet global permettant un gain énergétique de 20% - 50% autoconsommation
- Pour les particuliers PEL 91 si participe à un projet global permettant un gain énergétique de 20%

**Système thermique**

- Certificats d'Économies d'Énergie sur différents points
  - Chauffage solaire
  - ECS
  - Pour les copropriétés MFR et PEL 91 si participe à un projet global permettant un gain énergétique de 20%
  - Pour les particuliers MFR et PEL 91 si participe à un projet global permettant un gain énergétique de 20%

Attention: Pas de cumul aides publiques et tarif OA

**Solaire : contraintes et atouts**

**Contraintes**

- Échelle mini production en toiture (maximales)
- Surfaces
- Cadastre/urbanisme/lotissement
- Relevés

**Atouts**

- Économie d'énergie
- Énergie autoconsommation/collective
- Qualité de l'habitat
- Valoriser les toitures (20-30 ans), pour écopartager
- Intégrer l'accompagnement des particuliers (études ou diagnostics énergétiques)
- Diminuer les coûts de l'énergie
- Démarches facilitées



**QUELQUES NOTIONS ET UNITÉS À CONNAÎTRE**

Puissance solaire installée = 1 kWc

Production solaire annuelle maximale = 1000 kWh

Nombre de panneaux = 3 à 4 panneaux

Surface totale des panneaux = 5 à 6 m<sup>2</sup>

**Orientation et inclinaison**

INCLINAISON		0°	10°	20°	30°	40°	50°
Orientation	Est	0,93	0,90	0,75	0,55		
	Sud-Est	0,93	0,96	0,88	0,66		
	Sud	0,93	0,93	1,00	0,81	0,60	
	Sud-Ouest	0,93	0,96	0,88	0,66		
	Ouest	0,93	0,90	0,75	0,55		



- Le 27 avril 2024 à Soisy-sur-Seine
- 30 – 40 participants
- Spécificité : interventions d'associations citoyennes en lien avec le PV et autres intervenants



- Le 18 juin 2024 à Villebon-sur-Yvette
- Environ 12 participants
- Spécificité : format atelier / lien avec les zones d'accélération PV loi APER

# 2 retours d'expérience en particulier



## • **Sujet abordé : le solaire avec un focus sur le PV**

- Contraintes locales (*urbanisme*)
- Forces et atouts du territoire (*gisement, volonté politique, acteurs en présence*)
- Présentation technique du fonctionnement des panneaux solaires
- Présentation des financements existants pour les particuliers
- Retour d'expérience sur des projets citoyens existants



## • **Retombées :**

- Légère hausse du nombre de demandes de travaux pour des installations solaires
- Mais pas de demandes spécifiques remontées à la Mairie





LES GÉNÉRATEURS

Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire

“... Île-de-France...”

# Témoignages et retours d'expérience

*Retour d'expérience d'un projet d'ombrière*

ALEC Sud Parisienne / Commune de Soisy



# Retour d'expérience sur un projet d'ombrière de parking



- **Fiche d'identité de Soisy-Sur-Seine**

- ✓ 7 320 habitants
- ✓ Types de bâtiments (années 70/80, non rénovés)
- ✓ Projets solaires ou autres EnR en réflexion



- **Site : parking des Meillottes (2 063 m<sup>2</sup>), soumis à l'article 40 de la loi APER**

« Les parcs de stationnement extérieurs d'une superficie supérieure à 1 500 m<sup>2</sup> sont équipés, sur au moins la moitié de cette superficie, d'ombrières intégrant un procédé de production d'énergies renouvelables sur la totalité de leur partie supérieure assurant l'ombrage »

- **Comment articuler cette contrainte avec la réalité de votre territoire ?**

- ✓ Volonté politique de valoriser et mettre en place les ENR (solaire, géothermie, RCU) mais avec utilité pour le territoire (rentabilité, pertinence/plus-value des projets)
- ✓ Balance écologique/financière (aides publiques conditionnées)
- ✓ Parking identifié dans les potentiels avant obligations ZAENR



- **Conclusion :**

- ✓ Les obligations viennent booster les réflexions de la commune mais ne priment pas sur la volonté politique
- ✓ Opposition à l'idée de faire des projets dans le seul but de répondre aux obligations



# Retour d'expérience sur un projet d'ombrière de parking



## • Quels sont les principaux freins à la réalisation de projets ?

- ✓ Sources de financement
- ✓ Contraintes d'urbanisme (*PLU -> intégration paysagère, ABF*)
- ✓ Peu de moyens humains



## • Quels sont les atouts ou leviers d'actions de votre territoire ?

- ✓ Association d'énergie citoyenne Partage de Watt
- ✓ Intervient à plusieurs niveaux :
  - Opérationnel et financier : études, travaux, vente de l'énergie produite
  - Humain : partage d'expériences (*exemple : onduleur Cachan*)
  - Organisationnel : main-d'œuvre volontaire -> gain de temps



## • Calendrier ?

- ✓ Réunion fin octobre 2024 pour analyser le cadre/contexte du projet :  
Définition de nouvelles priorités (choix d'actions différents, redistribution des missions entre les acteurs, etc.)





LES GÉNÉRATEURS

Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire

“... Île-de-France...”

# Témoignages et retours d'expérience

*Accompagnement d'un projet PV en toiture  
d'un bâtiment communal*

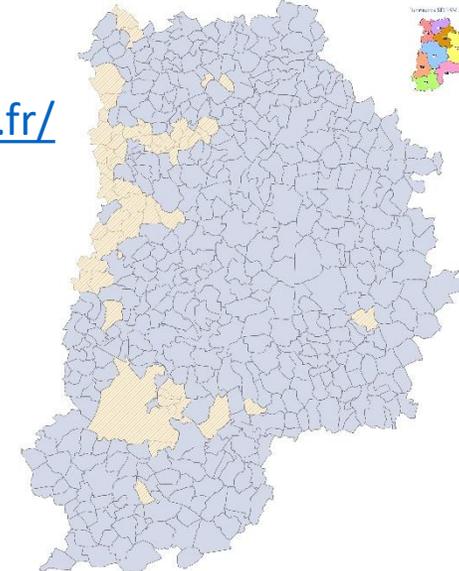
SDESM



# Les missions du SDESM



<https://www.sdesm.fr/>



455 communes adhérentes  
52 communes non adhérentes au SDESM (dont 7 adhérentes au SIGEIF)

## Réseau électrique



- **AODE : 451 communes**
- Enfouissement, renforcement, extension des réseaux
- Contrôle du concessionnaire

## Réseau gaz



- **AODG : 199 communes**
- Contrôle du concessionnaire

## Eclairage public



- Maintenance pour 357 communes
- Travaux en délégation de maîtrise d'ouvrage
- Aides financières
- Charte éclairage public

## Système d'information géographique



- Administration d'un portail départemental et collaboratif
- Cadastre, réseaux secs, mobilier d'éclairage public
- Convention de coopération dédiée aux EPCI

## Achat d'énergie



- Groupement d'achat Electricité → 312 membres
- Groupement d'achat Gaz → 206 membres

## Transition énergétique

- **Performance énergétique des bâtiments publics**
  - Conseil en énergie partagé
  - Ingénierie financière
  - Montage d'opérations groupées (exploitation/maintenance des chaufferies ; isolation de combles perdus et rampants)
- **Mobilité décarbonée**
  - **Compétence IRVE : 204 communes**
  - Réseau de bornes de recharge pour véhicules électriques [ecocharge77.fr](http://ecocharge77.fr)
  - Appui au déploiement de stations d'avitaillement bioGNV
- **Energies renouvelables**
  - **Compétence Réseau de chaleur : 3 communes**
  - Chaleur renouvelable : accompagnement des collectivités et gestion du fonds ADEME
  - Photovoltaïque : études d'opportunité et accompagnement des collectivités
- **Planification territoriale**
  - Accompagnement PCAET



**Contrat Chaleur Renouvelable de Seine-et-Marne**

**LES GÉNÉRATEURS**  
Le réseau qui donne une nouvelle énergie à votre territoire



Le SDESM a créé en juillet 2017 une Société d'Economie Mixte (SEM) dédiée à la production d'énergies renouvelables.

Cette structure facilite le montage des projets d'énergies renouvelables en intervenant en tant que maître d'ouvrage, partenaire technique ou actionnaire. Elle peut agir auprès des collectivités et des entreprises.



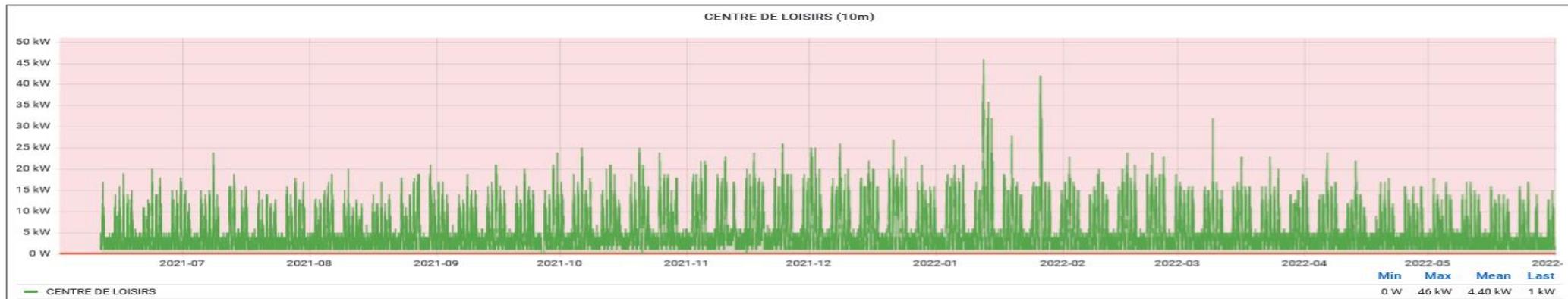
Le SDESM est actionnaire majoritaire de la SEM Bi-Métha, créée en 2015, pour porter le projet de méthanisation double filière sur Dammarie-les-Lys.



**LES GÉNÉRATEURS**  
Le réseau qui donne une nouvelle énergie à votre territoire  
"... Île-de-France..."

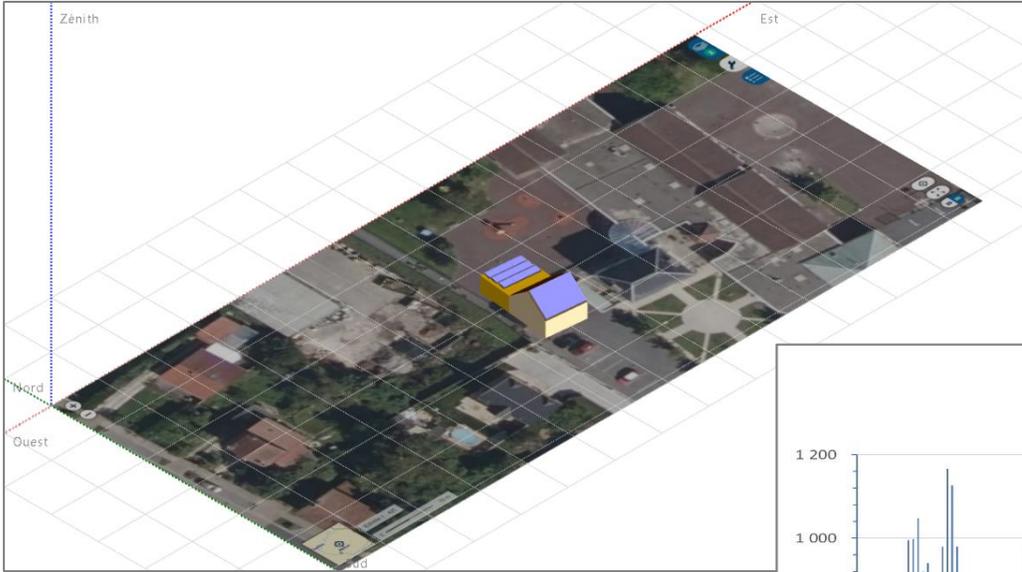
# Retour d'expérience d'un projet photovoltaïque sur bâtiment communal

- Commune de 5 800 habitants
- **Projet d'extension du centre de loisirs**, par réaménagement d'un garage et d'un préau existants
- Etapes
  - Mi-mai 2022 : sollicitation du SDESM mi-mai 2022, au passage en phase APD (avant dépôt du permis de construire)
  - Juillet 2022 : transmission des plans du bâtiment et des courbes de charge 10' récupérées par la commune auprès d'Enedis
  - Août 2022 : étude de pré-faisabilité PV (+ vérification de la portance de la toiture par l'architecte en charge du projet)
  - Sept. 2022 : analyse du CCTP – volet électricité / panneaux photovoltaïques
  - Sept./oct. 2022 : réunions de suivi avec la commune et l'architecte
  - Fév./Mars 2023 : accompagnement à la constitution du dossier de demande d'aide auprès de la Région

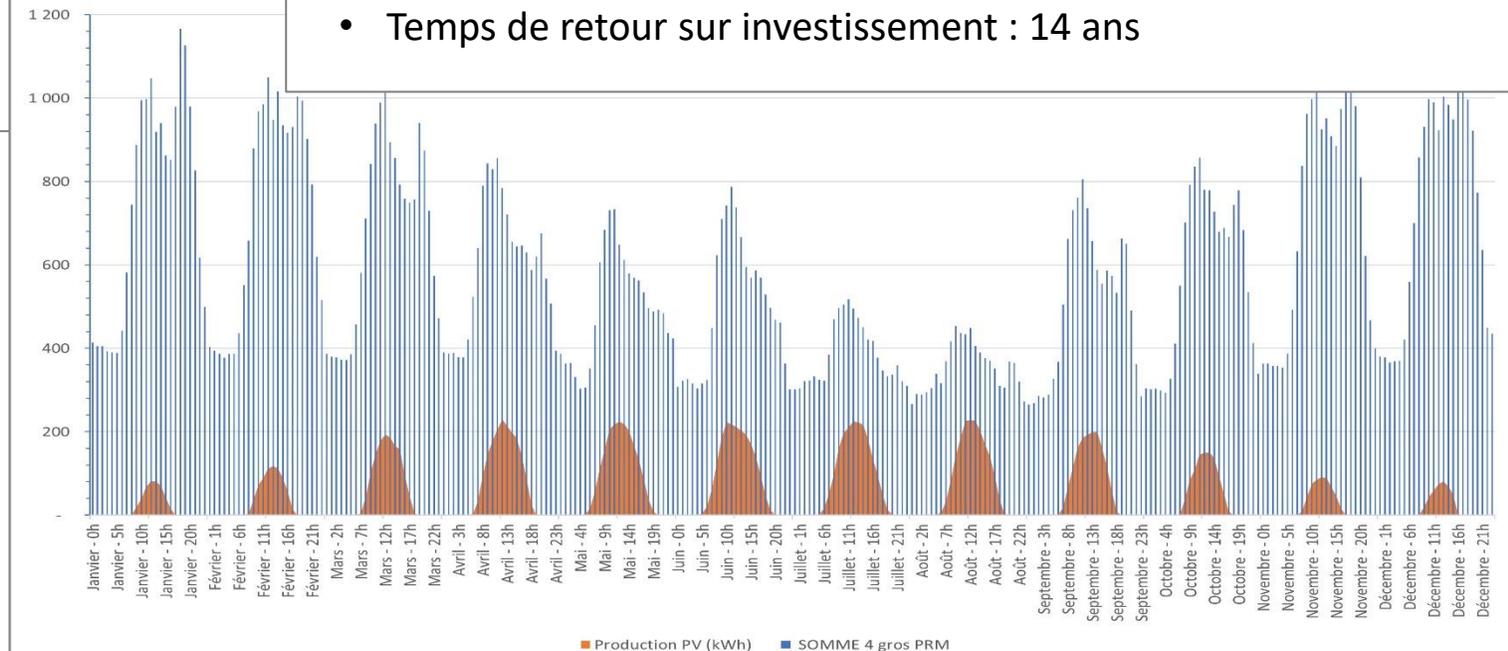


**LES GÉNÉRATEURS**  
Le réseau qui donne une *nouvelle énergie* à votre territoire  
“... Île-de-France...”

# Retour d'expérience d'un projet photovoltaïque sur bâtiment communal



- Mode de valorisation de l'électricité : autoconsommation patrimoniale
- Puissance installée : 13,5 kW
- Surface PV : 66 m<sup>2</sup>
- Production annuelle estimée : 14,9 MWh/an
- Besoins des bâtiments : 190 MWh/an (pour les 4 + gros consommateurs)
- Estimation de l'investissement : 28 000 €
- Temps de retour sur investissement : 14 ans





LES GÉNÉRATEURS

Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire

“... Île-de-France...”

# Témoignages et retours d'expérience

*Accompagnement sur des projets  
d'autoconsommations*

ALEC POLD



# Accompagnement sur des projets d'autoconsommation collective – ALEC POLD



Dans le cadre de la réalisation des missions d'animatrice du réseau Les Générateurs, l'ALEC POLD a, notamment, accompagné des communes sur le développement de projets photovoltaïques en autoconsommation collective.

Dans un premier temps, à la demande d'une des communes du territoire, une note sur les « Outils d'aides au développement de photovoltaïques en autoconsommation collective » a été réalisée par l'ALEC.

Le développement de cet accompagnement spécifique a notamment débouché sur une demande d'une autre commune de réaliser **une étude d'opportunité PV en autoconsommation sur un complexe sportif** de la ville.



LES GÉNÉRATEURS

Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire

“... Île-de-France...”

# Témoignages et retours d'expérience

*Accompagnement dans le cadre de la loi APER*

ALEC POLD / ALEC Sud Parisienne / ALEC MVE/ SDESM

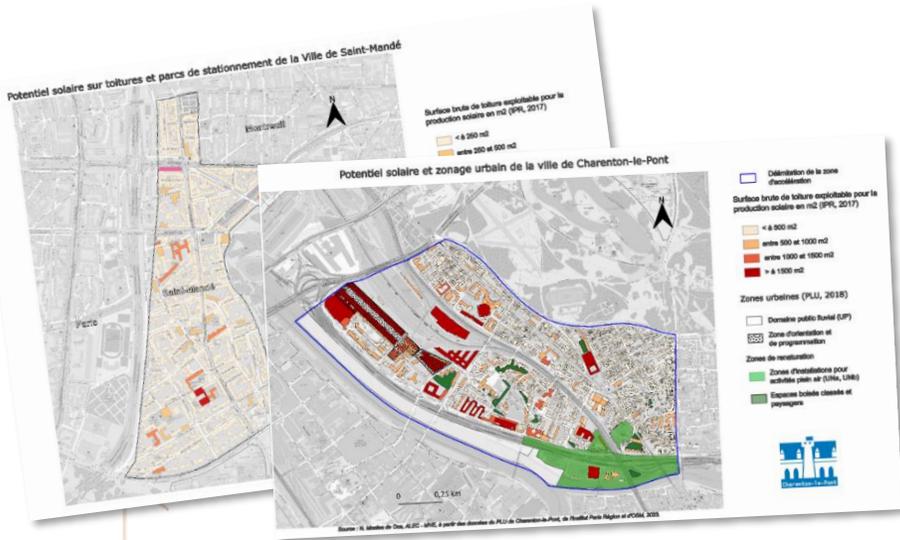


# Les Générateurs mobilisés dans le cadre de la Loi APER, en fonction de leurs possibilités



## ALEC MVE

- Cartographie des potentiels solaires sur toitures et des contraintes liées aux PLUi de **13 Villes**, et des **EPT Est Ensemble et Paris Est Marne&Bois**. Certaines cartes publiées pour la concertation publique.
- Accompagnement renforcé de 4 communes



Exemples de cartographies thématiques réalisées par l'ALEC MVE comme supports de délibération et de concertation

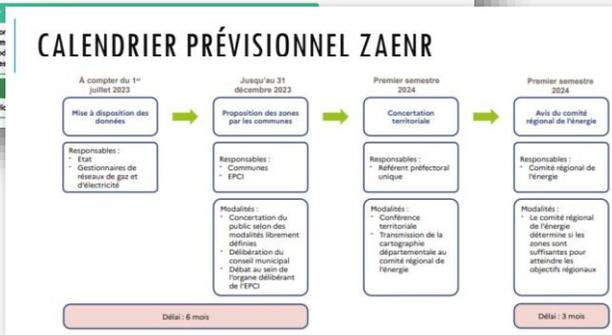


## ALEC Sud Parisienne

- Appui lors de réunions de concertation, rédaction de supports sur les aspects techniques
- Accompagnement plus spécifique d'une commune (ZAENR)



Extraits de supports de présentation de la Loi APER (ALEC Sud Parisienne)



# Les Générateurs mobilisés dans le cadre de la Loi APER, **en fonction de leurs possibilités**



## ALEC POLD

- Appui lors de **réunions de concertation**, **rédaction de supports** sur les aspects techniques
- Accompagnement renforcé de 3 communes

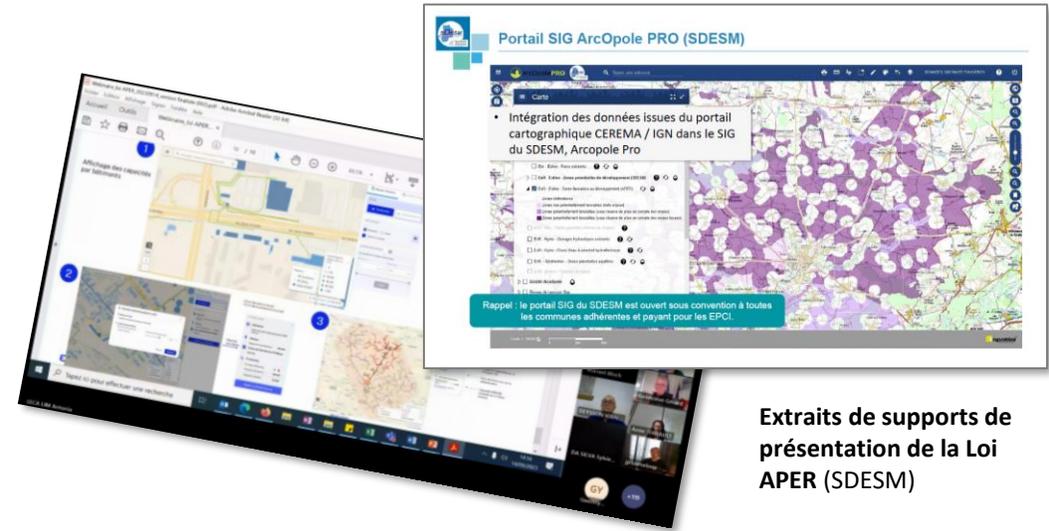


Extraits de supports de présentation de la Loi APER (ALEC POLD)



## SDESM

- Appui lors de **réunions de concertation**, **rédaction de supports** sur les aspects techniques et administratifs (délibérations type), conseils téléphoniques et par mails
- Mise en place d'un portail cartographique de saisie des zones dans l'attente du portail national



Extraits de supports de présentation de la Loi APER (SDESM)



**LES GÉNÉRATEURS**  
Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire  
"... Île-de-France..."

# Les Générateurs mobilisés dans le cadre de la Loi APER, **en fonction de leurs possibilités**

Organisateur	Format	Date	Partenaire	Sujets abordés et nombre de participants
ALEC MVE	Atelier + groupe de travail	06/09/2023, GT en décembre 2023	Est Ensemble	Loi APER : cartographie du potentiel solaire, obligations de solarisation, etc. <b>15 participants</b>
ALEC MVE	Atelier	30/11/2023	PEMB	Loi APER : cartographie du potentiel solaire, obligations de solarisation, etc. Interventions de la DRIEAT, Cythélia, Enedis, Reuniwatt, INGfab, etc. <b>20 participants</b>
ALEC MVE	Webinaire	29/02/2024	PEMB	Loi APER : cartographie du potentiel solaire, obligations de solarisation, etc. Intervention de la DRIEAT. <b>25 participants</b>
ALEC Sud Parisienne	Réunion de concertation	10/01/2024	Corbeil-Essonnes	Loi APER (contexte), ZAENR (règlementation, présentation des ENR et des zones identifiées).
ALEC Sud Parisienne	Atelier	18/01/2024	Vert-Saint-Denis	Dans le cadre d'un accompagnement global de la commune, atelier spécifique à destination des élus et agents sur la Loi APER et les ZAENR (contexte, règlementation, lecture et explication des zones identifiées)
ALEC POLD	GE Patrimoine & Energie	27/03/2024 et 02/10/2024	POLD	Points réguliers avec les communes du territoire sur l'avancement dans la définition de leurs zones : le GE a amené à la réalisation de points bilatéraux avec 8 communes de POLD.
SDESM	CCP flash	12/07/2023	DDT 77	Réunion en visio à destination des EPCI membres de la CCP du SDESM, en présence du Référent préfectoral unique – Echange sur les nouvelles obligations introduites par la loi APER et focus sur les zones d'accélération – <b>45 participants</b>
SDESM	Réunion d'information	14/09/2023	Cabinet Cessac, Enedis, GRDF	Réunion en présentiel et visio à destination des collectivités seine-et-marnaises – Echange sur la loi APER et focus sur les outils des gestionnaires de réseaux et sur les aspects juridiques des zones d'accélération – <b>140 participants</b>
SDESM	webinaire	11/10/2023		Réunion en visio à destination des communes du SDESM – Présentation des modalités de saisie des zones d'accélération sur le portail cartographique du SDESM – <b>60 participants</b>



LES GÉNÉRATEURS

Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire

— “... Île-de-France...” —

# Outils et productions du réseau

-

# Conseillers



# Guide des étapes d'un projet – ALEC POLD

Dans le cadre de la mission pilotée par l'ALEC POLD, un guide sur « L'accompagnement des collectivités pour le déploiement du photovoltaïque » vient d'être terminé.

Ce guide, à destination, dans un premier temps, des animateurs du réseau Les Générateurs, mais également à destination des porteurs de projets et des collectivités, a pour objectif :

- de présenter les étapes d'un projet d'installation photovoltaïque, de la phase de sensibilisation et émergence du projet jusqu'à son exploitation ;
- de préciser la place des collectivités dans le montage financier des projets ;
- de rappeler les coûts de l'installation engagés ;
- Ainsi que de rappeler les outils de financement de ces projets.

Il s'agit d'une compilation de nombreux guides et documents existants. Il est également prévu de décliner ce guide en plusieurs fiches thématiques synthétiques.



# Boîte à outils des animations – ALEC Sud Parisienne

## Compétences



**Niveau 1** : Je découvre le sujet



**Niveau 2** : Je monte en compétences



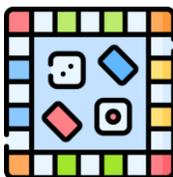
**Niveau 3** : J'ai atteint mon objectif, je partage

## Outils



Réseau  
Retour d'expérience

Animation ludique



Communication

Visite



Atelier

Webinaire  
Conférence



**LES GÉNÉRATEURS**  
Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire  
“... Île-de-France...”

# Memento des bonnes pratiques - SDESM

## SOMMAIRE

- **Engagement de la collectivité territoriale**
  - en amont du projet
  - pendant le développement du projet
  - au cours de la phase d'exploitation
- **Engagement du développeur**
  - en amont du projet
  - pendant le développement du projet
  - au cours de la phase d'exploitation
- **Règles d'implantations de projets de production de l'énergie solaire**



**LES GÉNÉRATEURS**  
Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire  
“... Île-de-France...”

# Autres outils et ressources en Île-de-France

- AMORCE – Outil Accèl'EnR pour le diagnostic et la planification énergétique [disponible ici](#)
- FNCCR – Outil TERZA pour le diagnostic et la planification énergétique [disponible ici](#)
- ROSE – Données locales sur l'énergie et les gaz à effet de serre via l'outil ENERGIF [disponible ici](#)
- L'Institut Paris Region – Gisements solaires des toitures et des parkings franciliens disponibles [ici](#) et [ici](#)
- L'Institut Paris Region – Note rapide Novembre 2024 sur les centrales solaires franciliennes [disponible ici](#)
- CEREMA – Plateforme collaborative Expertise Territoire pour les territoires [disponible ici](#)
- ADEME – Fiches thématiques sur les filières d'énergies renouvelables [disponible ici](#)
- DRIEAT – Cartographie régionale des zones potentiellement favorables à l'éolien [disponible ici](#)
- Ministère de la transition écologique – Planification des EnR : Guide à destination des élus [disponible ici](#)
- Ministère de la transition écologique – Guide pour la mise en place des obligations de solarisation [disponible ici](#)
- Informations sur les réseaux de transport et de distribution sur la [plateforme ODRÉ](#) et sur le [portail collectivités d'ENEDIS](#)





**LES GÉNÉRATEURS**  
Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire  
— “... *Île-de-France*...” —

# QUESTIONS / REPONSES





LES GÉNÉRATEURS

Le réseau qui donne une **nouvelle énergie** à votre territoire

— “... Île-de-France...” —

# Merci à tous pour votre attention

—

Retrouvez toutes les informations sur  
Les Générateurs Île-de-France sur notre **page dédiée** :  
<https://www.arec-idf.fr/nos-reseaux/les-generateurs-franciliens/>

Et directement **par e-mail** :  
[lesgenerateursidf@institutparisregion.fr](mailto:lesgenerateursidf@institutparisregion.fr)

