



# L'autoconsommation collective clés de compréhension et retours d'expérience !

4<sup>ème</sup> Webinaire « Boussole » Les Générateurs en Occitanie  
Mercredi 30 avril de 11h30 à 12h30

## Pour une visio conférence en toute sérénité...

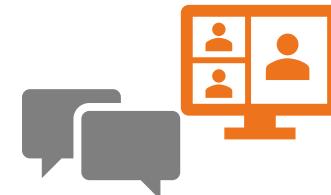


Coupez vos micros et vos caméras

pendant le webinaire pour éviter les bruits externes durant les interventions et réduire la bande passante



N'hésitez pas à poser des questions directement sur le Tchat (onglet « converser ») pendant les interventions



Un temps d'échanges dédié est prévu : merci de donner votre nom avant d'intervenir à l'oral



Levez la main avec la fonction Teams pour demander la parole



Le webinaire sera enregistré.

## Déroulé du webinaire

- « Les Générateurs », présentation du réseau *5 min*
- Les grands principes de l'ACC *15 min*  
 *intervention Jean-Baptiste Baudin, AREC, Les Générateurs Occitanie*
- Présentation du projet d'autoconsommation collective de la commune de Gourdon *15 min*  
 *intervention de Michel Falantin, adjoint à la commune de Gourdon*
- Les dessous techniques du montage du projet *15 min*  
 *intervention de Abdallah Soilihi, chargé de projets ENR, TE46, Les Générateurs*
- Temps d'échange *10 min*

Enregistré pour rediffusion



# Un réseau pour accélérer la transition énergétique et faire le plein d'énergies locales !

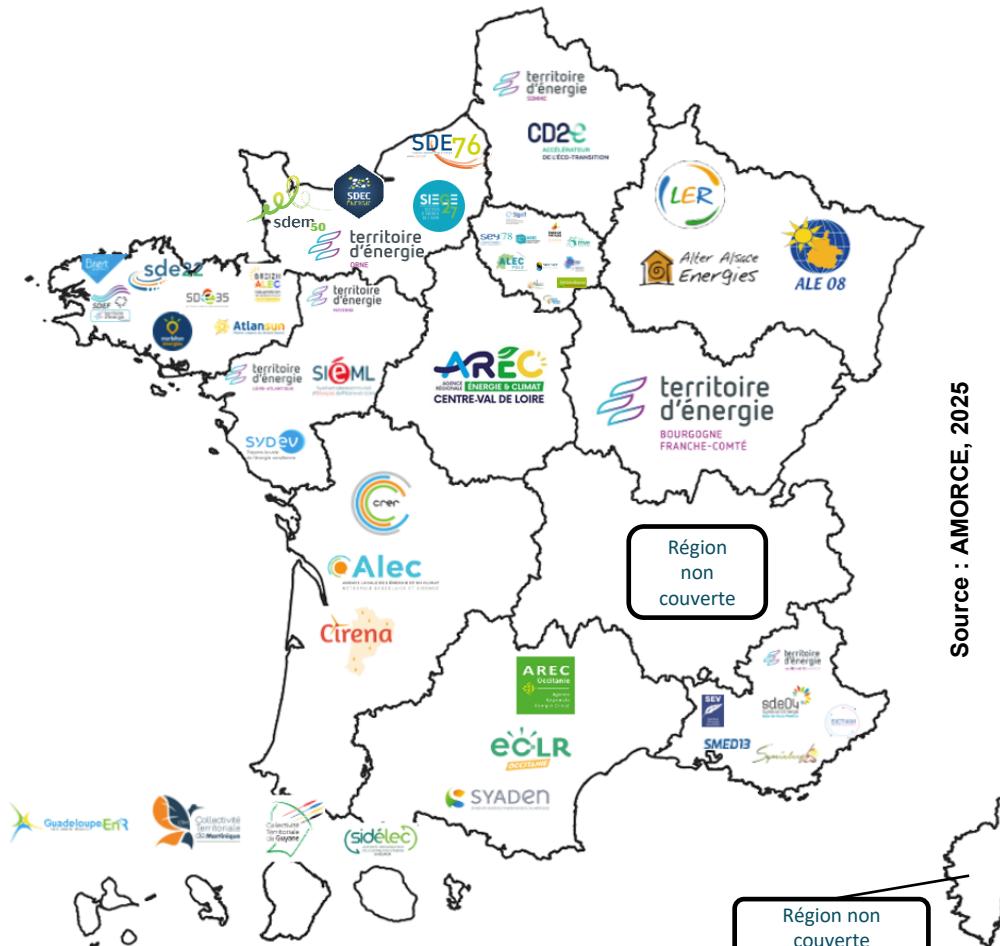
 Un réseau national, issu d'un AMI ADEME de 2021

 Une organisation spécifique à chaque région



# Des conseillers techniques de proximité

- rattachés à des structures locales spécialisées (Syndicats d'énergie, Agences Locales Énergie Climat, Associations, etc.)...
  - chargés d'accompagner gratuitement les collectivités dans le développement de leurs projets éoliens et solaires photovoltaïques,
  - sensibles aux problématiques locales et répartis sur l'ensemble du territoire
    - impartiaux



Source : AMORCE, 2025

# Un consortium en région Occitanie



Photovoltaïque innovant  
et éolien terrestre  
(+ Coordination régionale)



Photovoltaïques  
(y compris en toitures et ombrières)



Projets à dimension citoyenne

## Une porte d'entrée unique pour toutes vos demandes





# Le rôle de ces conseillers est double

✓ Accompagner les collectivités en termes d'ingénierie durant les phases amont du développement des projets structurants, et favoriser ainsi l'émergence de projets EnR cohérents avec les stratégies de développement locales.

## -> Dispositifs Coups de pouce



Une aide  
au **montage  
technique**  
du projet

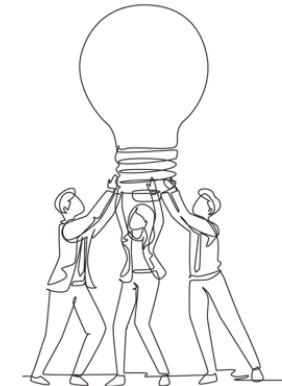
- Informations / Étude potentiel
- Identification des sites potentiels



Une mise en **récit** de votre projet  
et un appui à la **concertation**

- Analyse de la sensibilité des acteurs
- Mise en récit du projet
- Vers un projet « citoyen »
- Concerter pour ses futurs projets
- Difficultés d'acceptabilité locale

OU



Une aide au **portage**  
et **montage juridique**

- Aide au montage de projet
- Mise en concurrence

OU



Une **identification de retours**  
**d'expériences** ou des visites  
de sites près de chez vous



# Le rôle de ces conseillers est double

- ✓ Sensibiliser les territoires à l'éolien et au photovoltaïque, pour faciliter l'émergence de projets !

## Les Escales (visites de sites)



Albi (81)



Capvern (65)



Peyssies (31)



Sernhac (30)

## Les webinaires Boussole : ombrières, autoconsommation...

REPUBLIC FRANCAISE ADEME La Région Occitanie La RÉGION à énergie POSITIVE LES GÉNÉRATEURS Le réseau qui donne une nouvelle énergie à votre territoire “... Occitanie...”

### Portage et valorisation de l'ombrière photovoltaïque

Autoconsommation collective : approche citoyenne

- Dimension locale du projet : production et consommation
- Dimension économique : réduction des factures pour les citoyens et pour la commune → adhésion au projet et facilitation de l'acceptation à la population et au sein de la municipalité.

### Portage : tiers-investissement

- Trésorerie limitée, COÛT 0
- La commune n'est pas dans une perspective de RECETTE
- Coopérative d'énergie citoyenne : CatEnR

CatEnR : le choix local

- Ancré sur le territoire
- Expérience dans le domaine
- Financement participatif : possibilité d'entrée au capital
- Statut de SCIC → par tous, pour tous

AREC SVADEN territoire d'énergie ECLR HV HEMAT Valérie

GASQUET Etienne

MARIE

GAILLÉT Lorraine

BARTHÉZ Yvan

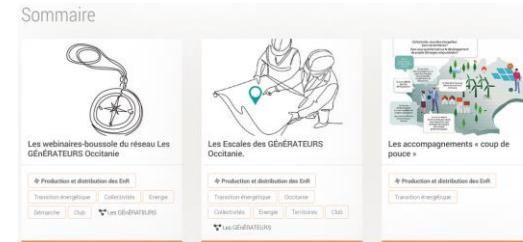
HÉMAT Valérie

e-47

# Suivez les actions engagées par vos conseillers Générateurs

> <https://toten-occitanie.fr/dossier-special-les-generateurs-occitanie/> <

- Les **vidéos des intervenants** aux « webinaires Boussole »
- Les **documents liés aux visites de sites** de production EnR
- Le lien pour **soliciter un appui** de la part des conseillers !



> <https://www.youtube.com/@LesGénérateursADEME>

- La **chaîne YouTube** compilant les vidéos de l'ensemble des réseaux régionaux Les Générateurs (Grand Est, Bretagne, Nouvelle Aquitaine... et Occitanie, bien sûr !)



## Les Générateurs ADEME

@LesGénérateursADEME - 32 abonnés  
Les Générateurs est un réseau de conseillers co-financé par l'ADEME et des Régions. Précédent... plus  
[lesgenerateurs.ademe.fr](http://lesgenerateurs.ademe.fr)

S'abonner

## Rôle de la collectivité et retours d'expérience de montage de projets d'énergies renouvelables ► Tout lire



# Les grands principes de l'ACC



**Jean-Baptiste Baudin,**  
Chargé de projets EnR/planification,  
AREC, Les Générateurs Occitanie



# Cette présentation n'est pas une approche exhaustive de l'ACC

## Poser quelques bases

Définition, acteurs, intérêt

## 2 idées à retenir :

- l'autoconsommation collective n'est qu'un mode de valorisation de l'énergie produite : c'est uniquement administratif, souple... et non pas technique !
- avancer pas à pas : la mise en œuvre peut se révéler assez complexe



# Cette présentation n'est pas une approche exhaustive de l'ACC

## Pour des informations très précises

des vidéos issues d'autres réseaux Les Génératrices  
mêlant théorie et retours d'expérience



des Guides complets (et assez courts !) sur le sujet

**GUIDE PRATIQUE (Synthèse)**  
à destination des collectivités territoriales

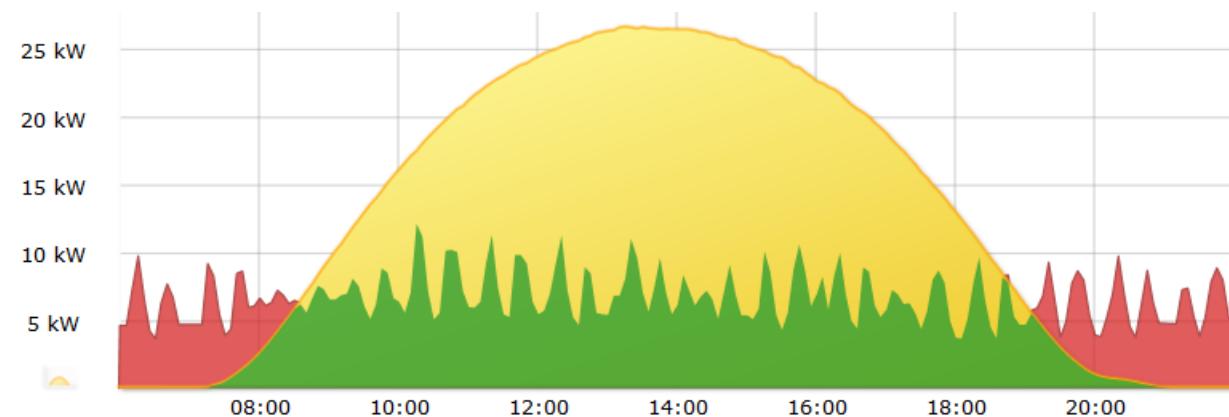
**PHOTOVOLTAÏQUE :**  
**AUTO-**  
**CONSOMMATION**  
**COLLECTIVE**

**REALISER UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE POUR UNE COLLECTIVITÉ**

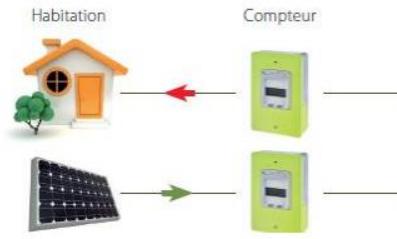
**POINTS CLÉS**  
POUR RÉUSSIR UN PROJET  
D'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE  
PHOTOVOLTAÏQUE IMPLIQUANT  
UNE COLLECTIVITÉ

Facturation, budget annexe, TVA...

# L'autoconsommation, un mode de valorisation de l'énergie



**1** Je vends toute l'électricité produite  
(injection totale)



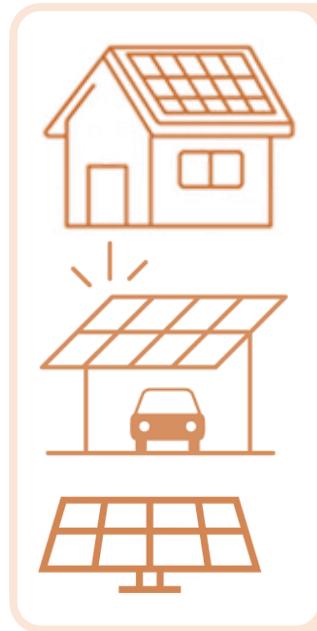
**2** J'utilise en « circuit court » tout ou partie de l'énergie produite et j'injecte seulement le surplus



$$TAC = \frac{\text{Production consommée sur site}}{\text{Production Totale de l'installation}}$$

Cette part sera d'autant plus importante que la consommation du bâtiment est élevée au moment de la production.

# Que faire de l'électricité produite par un/des producteur(s) ?



Energie produite

**Consommée directement** par les sites de production d'énergie  
(véhicule électrique, chauffage des bâtiments...)  
Autoconsommation individuelle

Passage par le réseau de distribution

**Consommée par d'autres sites consommateurs**  
Autoconsommation collective

**Énergie non utilisée**, revendue



# Autoconsommation collective : une définition pour cadrer le sujet

Arrêtés du 21 novembre 2019 et du 19 septembre 2023

## Echanger une production d'électricité entre plusieurs compteurs proches en utilisant le réseau public

Attribuer l'électricité produite à d'autres compteurs gratuitement ou via un contrat entre le producteur et le consommateur



Une production d'électricité  $P < 3 \text{ MWc}$

Les flux d'énergie sont comptabilisés par des compteurs communicants

Un disque au sein duquel doivent se trouver tous les sites de production et de consommation d'énergie (disposition réglementaire : diamètre 2km, demande de dérogation possible auprès du ministère à 10km (périurbain), 20km (rurale), au sens INSEE (liste communale)).

Un seul gestionnaire de réseau (Enedis, Énergies Services Lannemezan et la régie municipale de Capvern, Coopérative d'électricité de Saint Martin de Londres, régies de Gignac, Cazouls...)

# Les acteurs d'une boucle d'autoconsommation collective



## La personne morale organisatrice (PMO)

Une « personne morale » qui **représente les intérêts de l'ensemble des parties prenantes** de la « boucle » d'autoconsommation (producteurs et consommateurs). Elle définit la **clé de répartition** de la production (statique, dynamique...) entre les consommateurs.

Elle conclut la **convention d'autoconsommation collective** avec le gestionnaire du réseau.



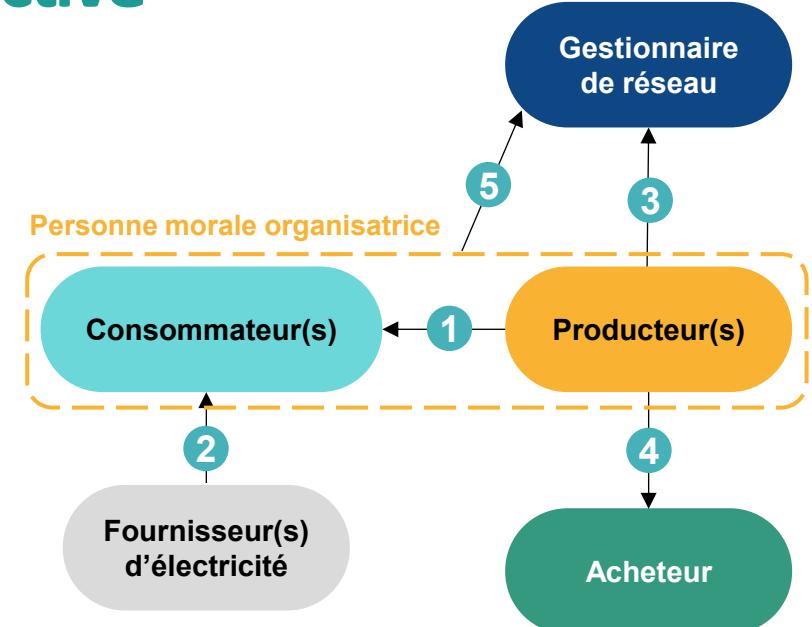
## Le gestionnaire de réseau

L'énergie transite par le réseau public de distribution, elle est comptabilisée.

Le gestionnaire calcule et **répartit l'énergie** entre consommateurs, il envoie les courbes de charge à la PMO et aux fournisseurs pour la facturation.



**Opération patrimoniale** : Une seule entité productrice / consommatrice  
 ➤ ex : agriculteur sur ses compteurs, collectivité sur ses bâtiments  
**Opération ouverte** : Différents acteurs au sein de la PMO  
 ➤ ex : Particuliers, agriculteur, collectivités, industriel, hôpital...



- 1 Contrat de fourniture de service
- 2 Contrat de fourniture d'électricité
- 3 Contrat d'accès au réseau (injection)
- 4 Contrat d'achat
- 5 Convention d'autoconsommation collective

## Quel intérêt ?



Stabiliser puis réduire la facture énergétique ;



Améliorer la rentabilité d'un projet, notamment du point de vue de la valorisation de patrimoine ;



Sensibiliser et inciter à la maîtrise de sa consommation en énergie ;



Favoriser la maîtrise territoriale de l'énergie et accompagner l'acceptation des EnR ;



Décarboner son approvisionnement en énergie en participant territorialement aux objectifs nationaux de lutte contre la vulnérabilité énergétique tant des collectivités territoriales que de leurs groupements mais également de tous les acteurs du territoire.



# Présentation du projet d'autoconsommation collective de Gourdon



**Michel Falantin,**  
Adjoint à la commune de Gourdon



# Les dessous techniques du montage du projet

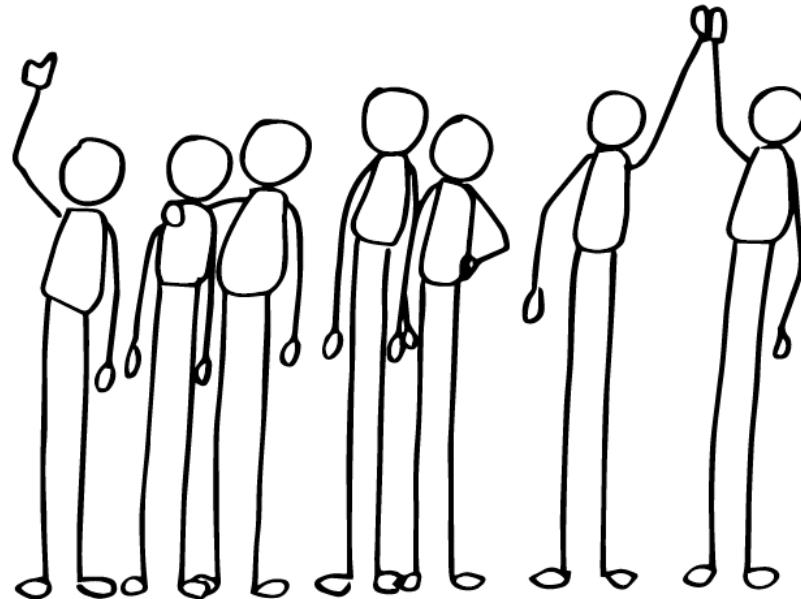


**Abdallah Soilihi,**

Chargé de projets ENR, TE46, Les Générateurs



# Temps d'échange



**Les grands principes de l'ACC**  
**Jean-Baptiste Baudin,**

Chargé de projets EnR/planification, AREC, Les Générateurs Occitanie



**Présentation du projet d'autoconsommation collective de Gourdon**  
**Michel Falantin,**

Adjoint à la commune de Gourdon



**Les dessous techniques du montage du projet**  
**Abdallah Soilihi,**

Chargé de projets ENR, TE46, Les Générateurs

# Les prochains rendez-vous des Générateurs

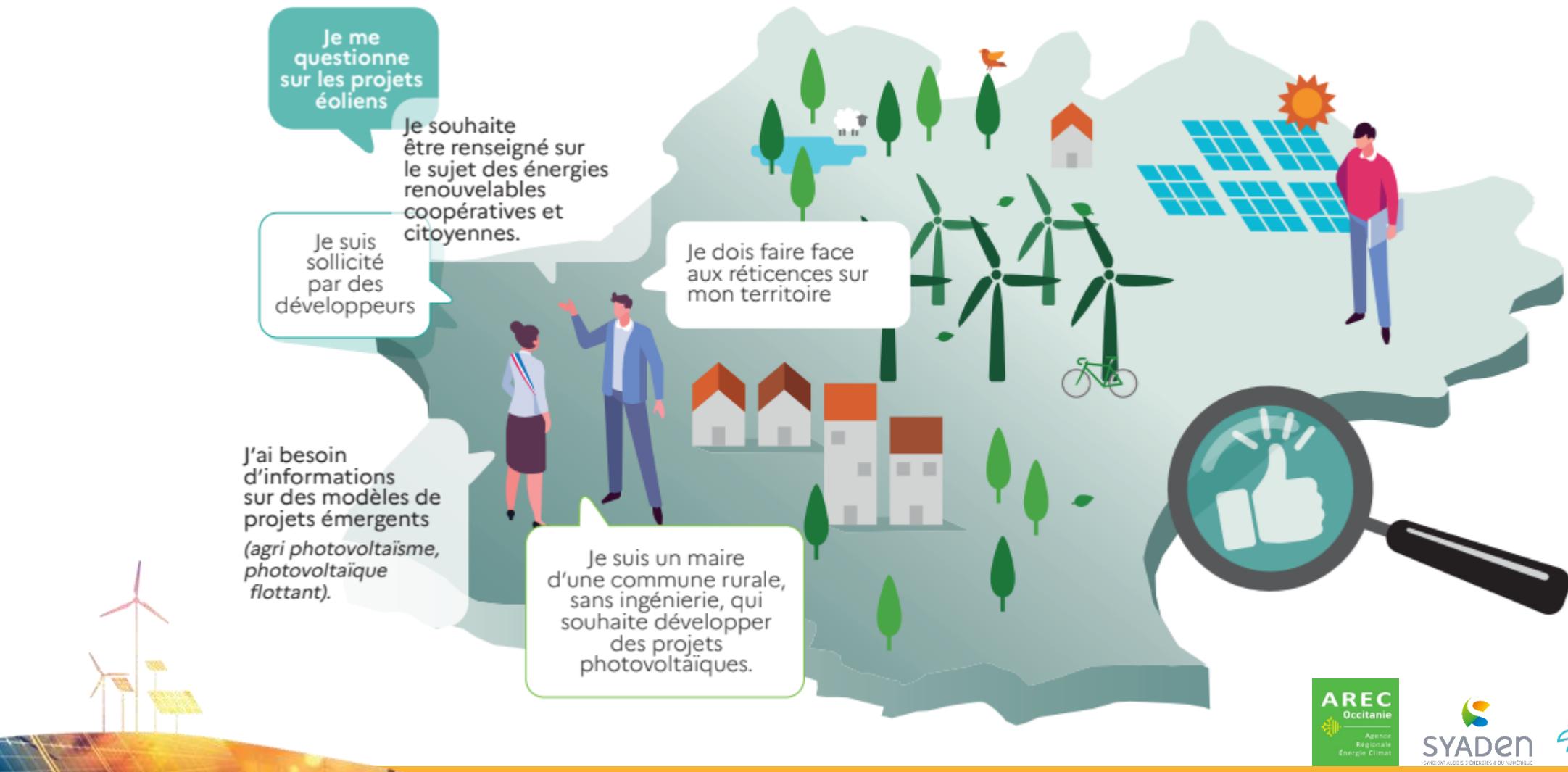
- Prochain séminaire boussole :

> l'énergie citoyenne <

## Nouveauté

La parution du Guide pratique ADEME sur l'auto-consommation Collective à l'attention des collectivités territoriales







Merci à tous !