



# LES PROJETS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES CITOYENNES

**Conférence-débat**  
*Nantheuil*

**Vendredi 26 juin 2019**

**Avant de démarrer**



**Que voyez-vous ?**



# Et maintenant ?

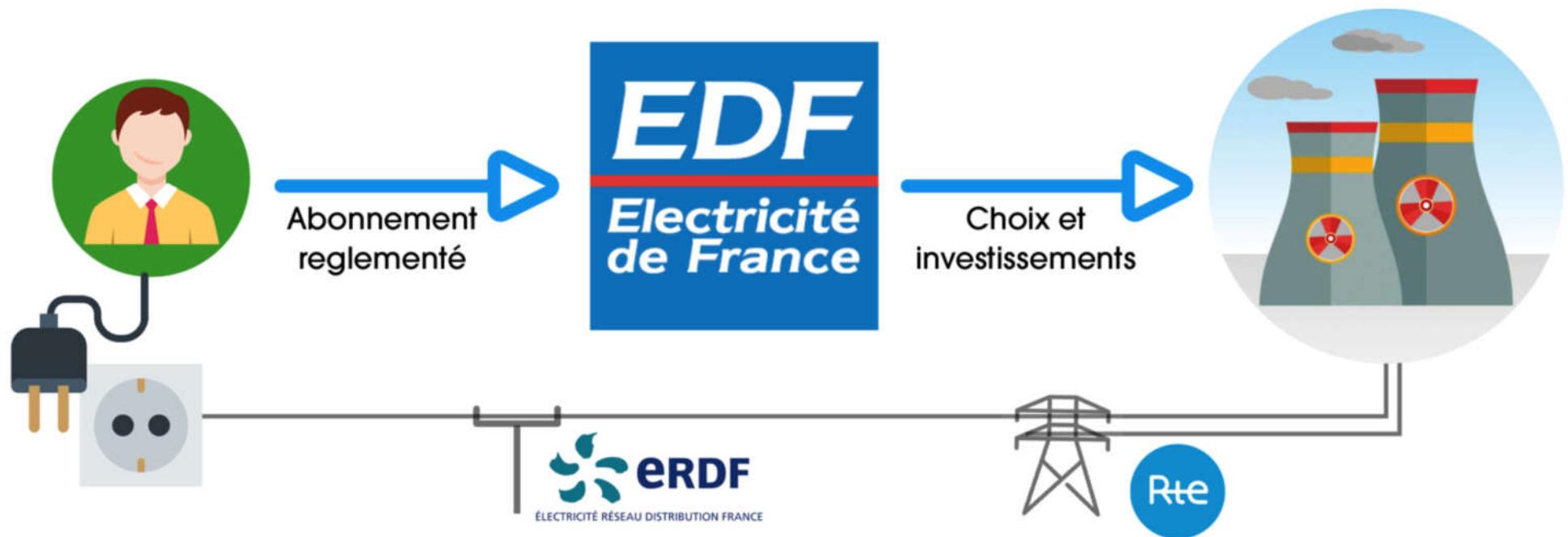


I-ENER, création en 2014, SAS de production d'EnR,  
Source : <https://i-ener.eus/>

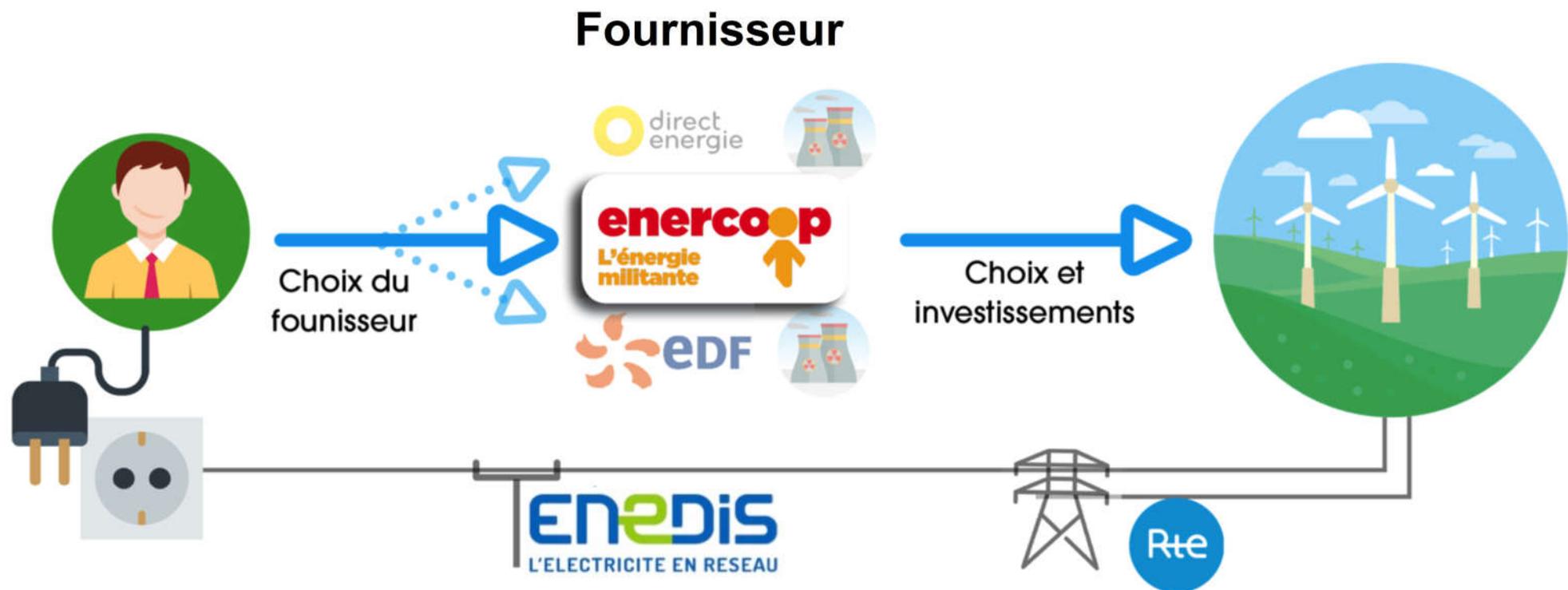
**L'énergie change**



# L'énergie au XXème siècle : un consommateur passif et obligé

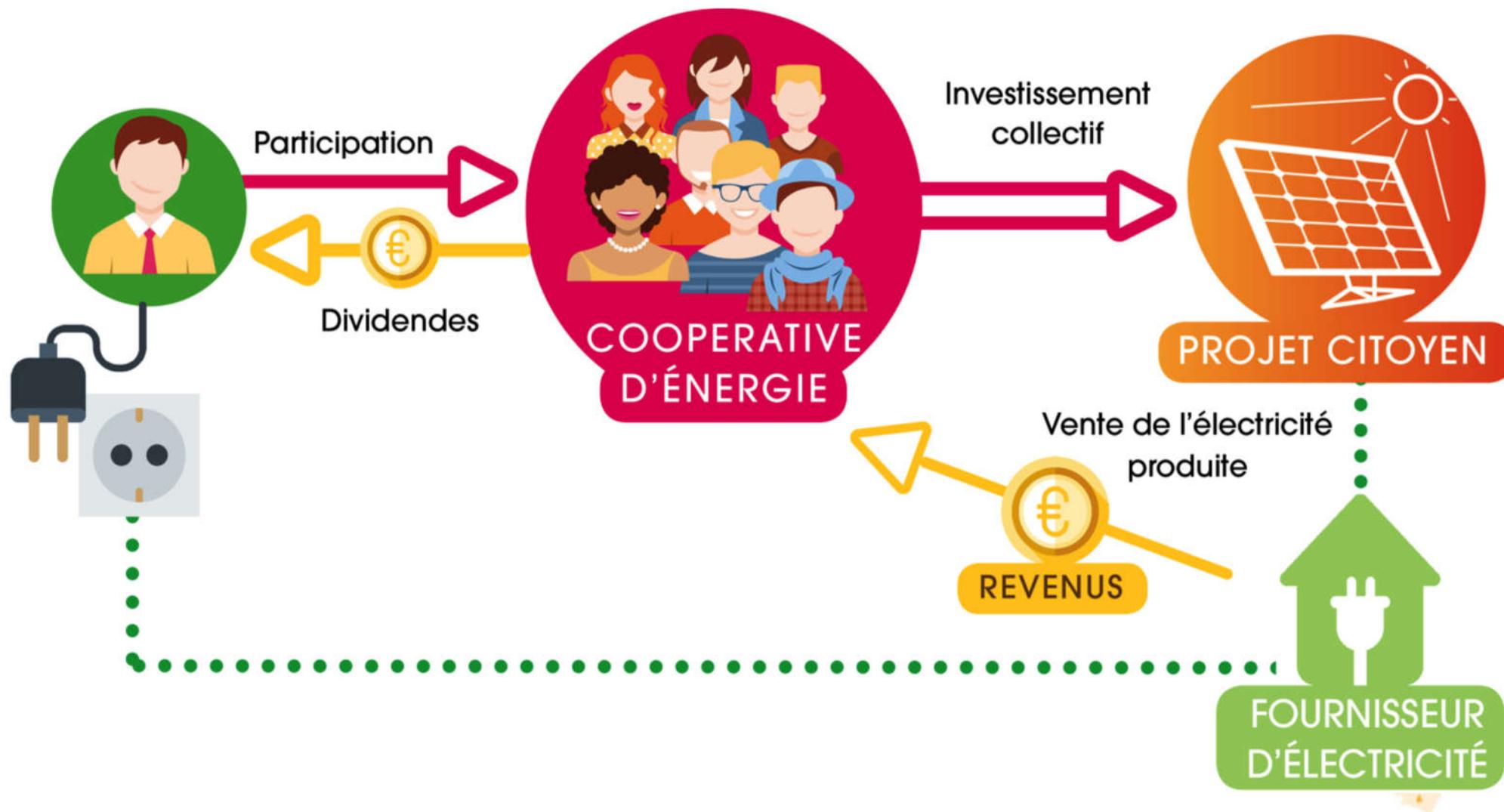


# 2007 : Le choix de consommer l'énergie que l'on veut !



# Pour aller plus loin : Se rassembler pour produire notre propre énergie !

## Devenir producteur d'énergie



**Des projets citoyens d'énergies  
renouvelables ?**



# Projet citoyen d'énergies renouvelables :

Plusieurs projets ou un « gros projet » portés collectivement au sein d'une société dédiée.

Les projets font le plus souvent appel à un multi sociétariat s'inscrivant dans une démarche de développement local.

Les sociétaires/actionnaires peuvent être :

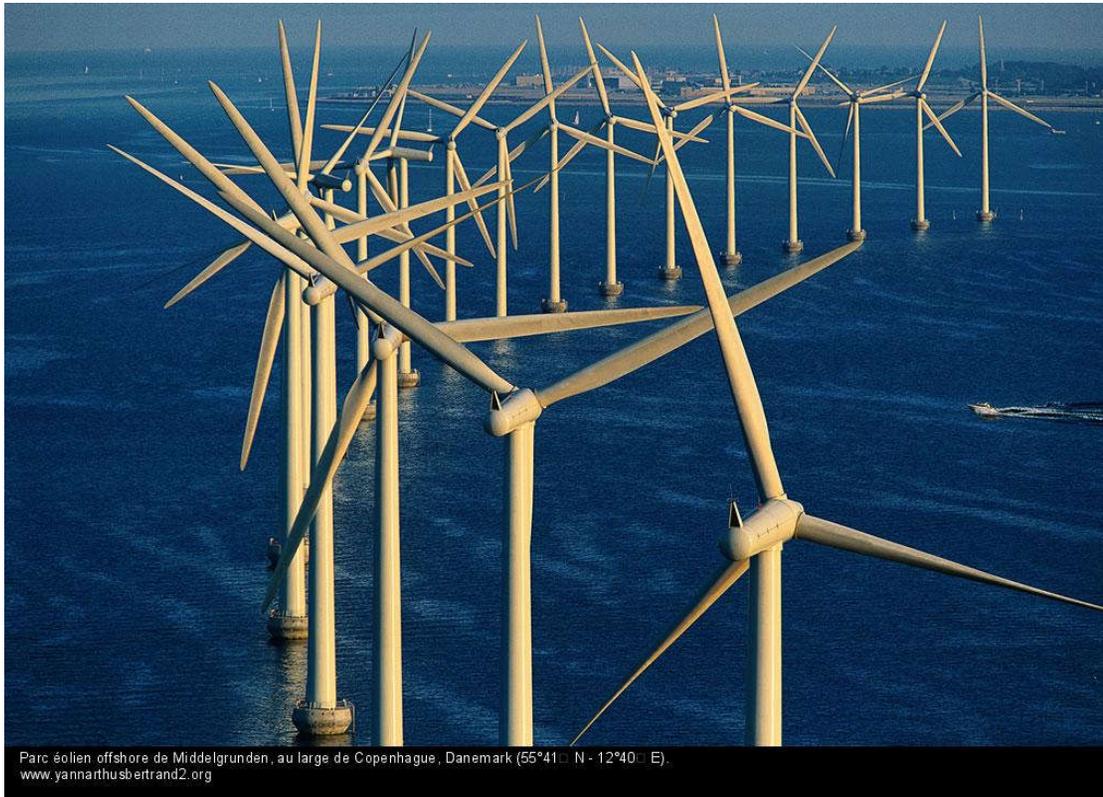
- Des collectivités
- Des citoyens => en direct ou via une structure ad hoc
- Des professionnels (agriculteurs,...)



# Les modèles étrangers

- En Allemagne : Plus de 900 coopératives énergétiques fin 2014
- Au Danemark : Des coopératives énergétiques depuis les **années 80**  
*Loi de 2009* impose l'ouverture à 20% minimum du capital des parcs éoliens aux riverains

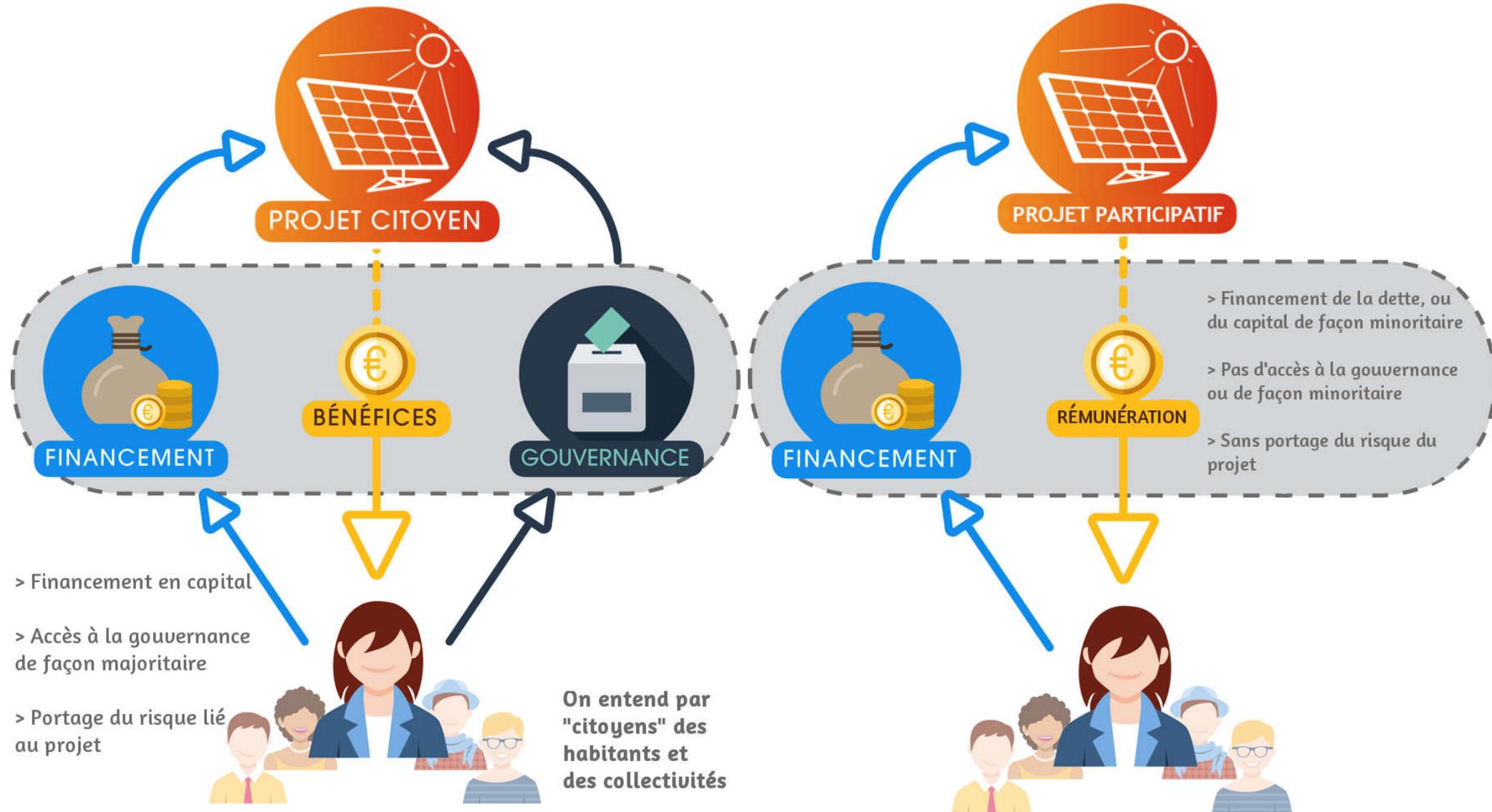
*Essor également important en Belgique, Royaume-Uni, etc.*



Parc éolien offshore de Middelgrunden, au large de Copenhague, Danemark (55°41' N - 12°40' E).  
[www.yannarthusbertrand2.org](http://www.yannarthusbertrand2.org)

*Parc éolien offshore de Middelgrunden, au large de Copenhague, Danemark, puissance de 40 MW*

# Projets citoyens? Projets participatifs?



# Charte énergie partagée



## Ancrage local

La maîtrise du projet reste aux mains des habitants et des acteurs du territoire.



## Gouvernance ouverte

Toutes les décisions au sein de la société de projet sont prises de façon démocratique et transparente.



## Exigence écologique

Le projet s'inscrit durablement dans une logique de respect de la planète et de réduction des consommations d'énergie.



## Démarche non spéculative

Les bénéfices réalisés restent au sein de la société et servent à rémunérer durablement les investisseurs du projet.

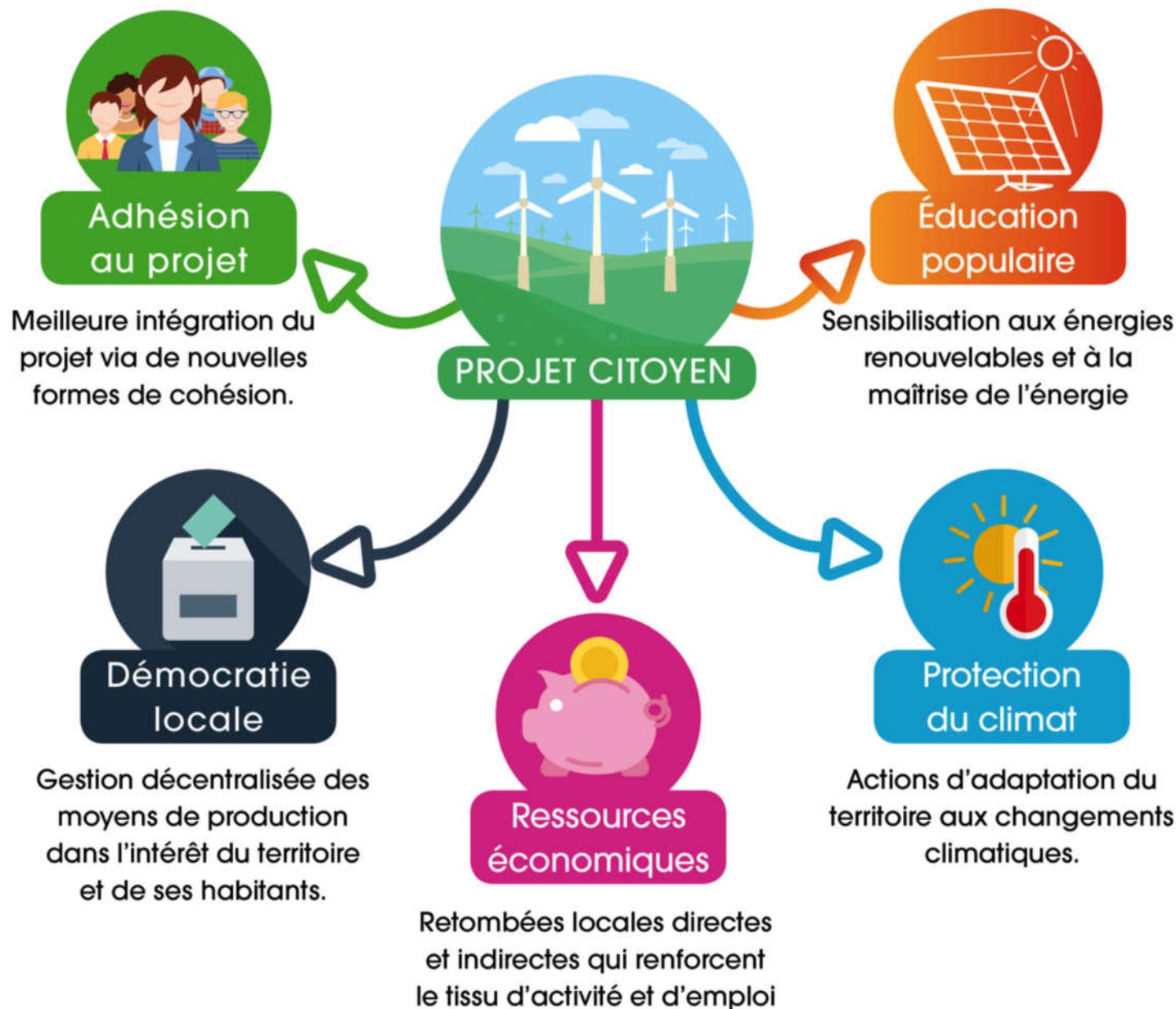


**ÉNERGIE  
PARTAGÉE**  
L'ASSOCIATION

# Pourquoi faire un projet citoyen d'EnR?



**ÉNERGIE  
PARTAGÉE**  
L'ASSOCIATION



## L'énergie citoyenne : aujourd'hui



# Plus de 300 projets accompagnés Une centaine en exploitation



**ÉNERGIE  
PARTAGÉE**

L'ASSOCIATION

FILTRES

FILTRE PAR TYPE DE PROJET

- Photovoltaïque Toiture (168)
- Photovoltaïque au Sol (15)
- Hydroélectricité (12)
- Éolien (51)
- Méthanisation (6)
- Bois Énergie (4)
- Multi-filières (57)
- Géothermie (2)

FILTRE PAR PUISSANCE

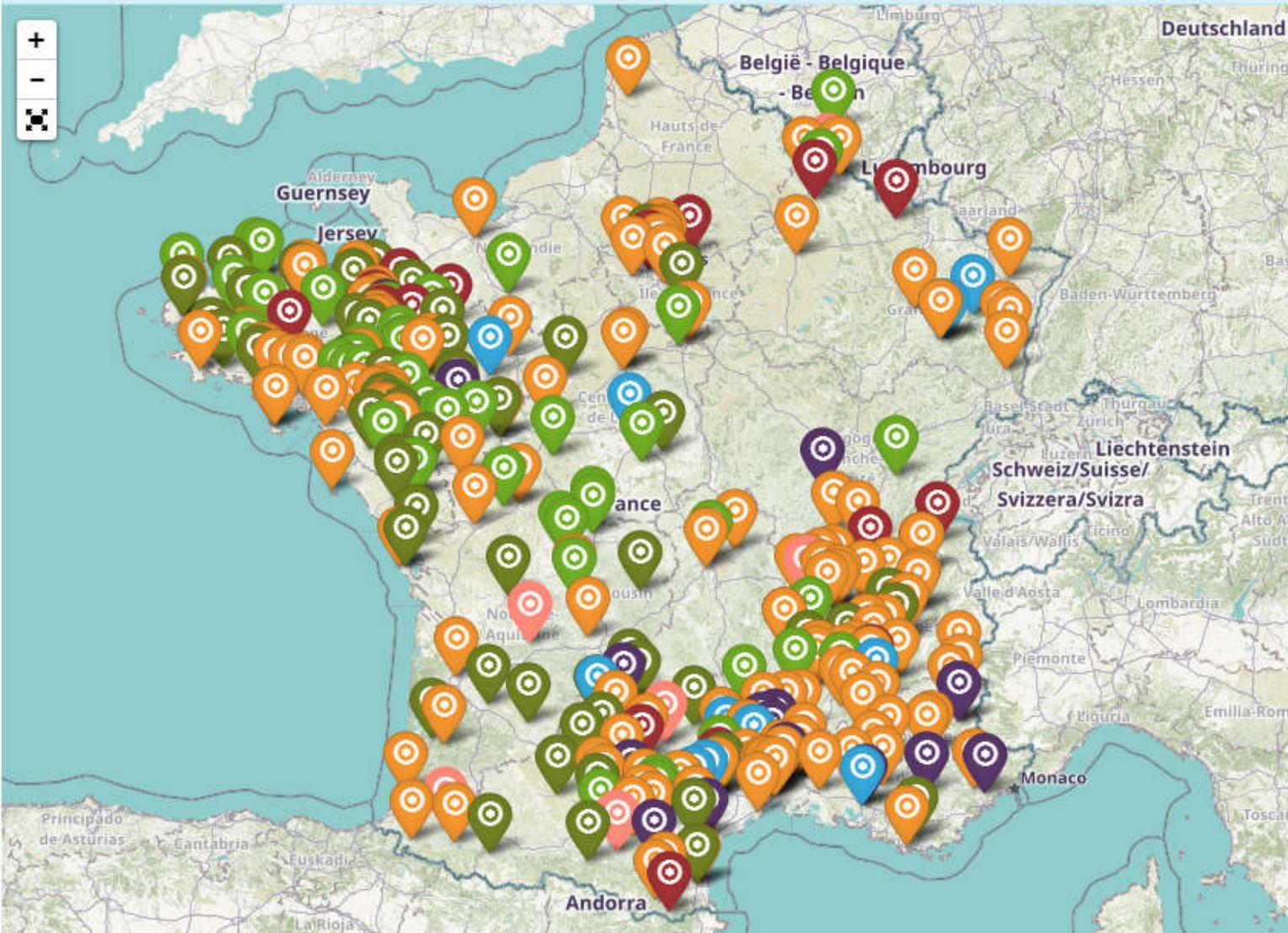
- Moins de 100 (71)
- De 100 à 500 (55)
- De 500 à 1000 (13)
- De 1000 à 5000 (16)
- Plus de 5000 (40)

FILTRE PAR ÉTAT  
D'AVANCEMENT DU PROJET

- Émergence (111)
- Développement (99)
- Chantier (16)



Il y a 308 fiche(s) correspondante(s) à vos filtres .



Source : <http://www.wiki.energie-partagee.org>

**Des exemples de projets photovoltaïques?**



# Installations photovoltaïques : injection totale

## La Citoyenne Solaire

Lieu : Rilhac Lastours (PNR Périgord Limousin)

Actionnaires : > 80 associés

Projets :

17 centrales en exploitation  
(équivalent de 60 logements  
(hors chauffage électrique))



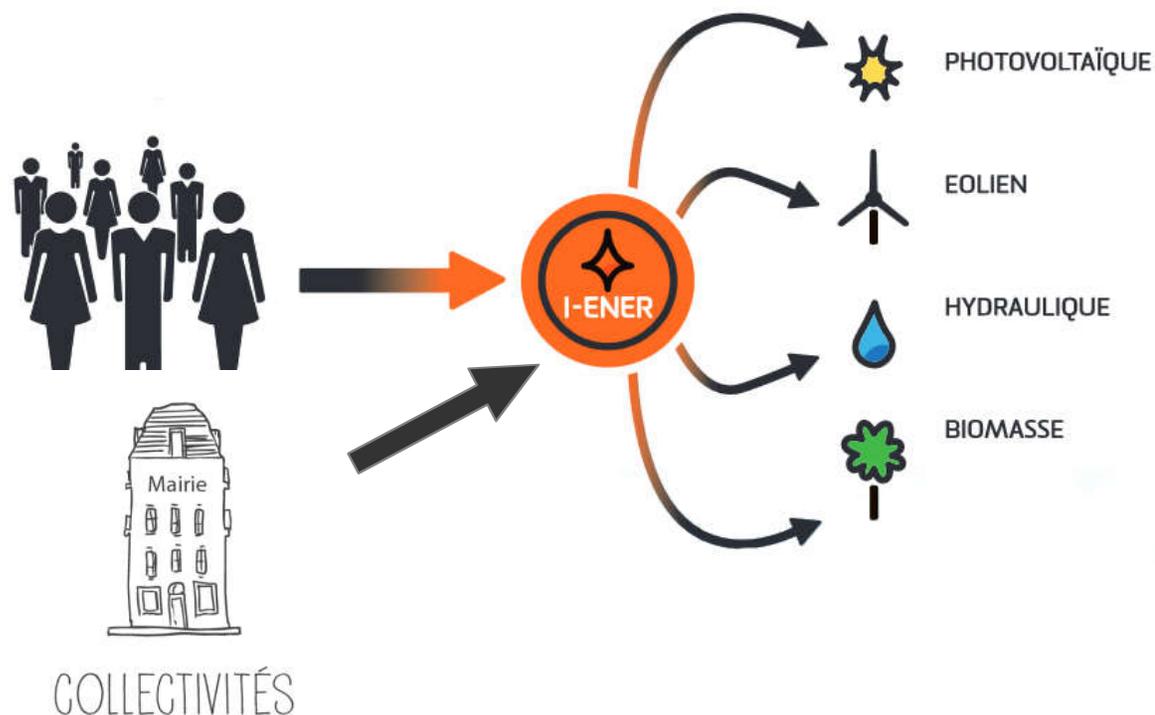
# La transition citoyenne dans le Pays Basque

## SAS I-ENER

- 500 actionnaires
- Entrée de la Communauté d'Agglomération du Pays Basque au capital en 2019
- 1 actionnaire = 1 voix
- Réalisés :
  - 13 projets de 9kW
  - 2 projet de 100kW

- En cours :
  - PV au sol
  - Veille projet éolien et hydro

Ref : <http://i-ener.eus/>

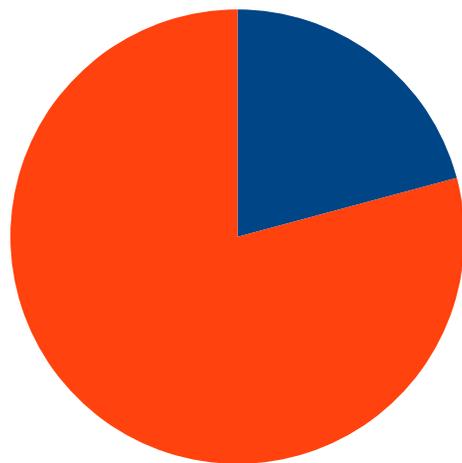


# Soleil d'Ayen

- 26 actionnaires
- 1 actionnaire = 1 voix
- Réalisés photovoltaïques :  
6 toitures de 9kW  
2 projets de 100kW



**FINANCEMENT TOTAL :**  
**120.000€**  
**Apport fonds propres :**  
**25.000€**



# Parc photovoltaïque au sol : injection totale

## Société coopérative « Céléwatt »

Lieu : Lot (Occitanie), vallée du céle, cause du quercy

Projet : Parc solaire villageois sur des espaces restreints < 1 hectare, parcelle en friche, sans usage depuis longtemps

Investissement : 300 000 €

Puissance : 250 kWc = consommation de 220 habitants

Date de lancement : 2016, inauguration du 1<sup>er</sup> parc en 2018



Source : site <https://celewatt.fr/>



# Installations photovoltaïques : autoconsommation collective

## Projet SMART VILLAGE à Saint Léon sur Vézère

- Partenaire : Syndicat d'Énergie de la Dordogne, SDE24
- Stade du projet : en développement, étude de faisabilité
- Acteurs du village associés : agriculteurs (producteurs), camping (consommateur), habitants (consommateurs)



# Le parc éolien citoyen de Béganne (56)

Puissance : 8 MW (4 éoliennes)

Date d'installation : 2013

Structuration : SAS

Citoyens : 2,3 M€

- 53 clubs d'investisseurs (800 personnes, 1,4M€)
- Énergie Partagée Investissement (500 k€)
- Membres fondateurs (400 k€)

Fond d'investissement de la Région Bretagne

300.000€

Structures économiques locales de l'ESS

50.000€

**Investissement : 12 M€**

**- Fonds propres : 2,8 M€**

**- Emprunt : 10 M€**



# Les Survoltés d'Aubais

- Parc solaire de 250kWc (1500 m<sup>2</sup> au sol sur une ancienne décharge)
- Capital 340 k€ à 95% citoyen
  - 274 citoyens en direct (à hauteur de 50 % du capital)
  - Énergies Partagée Investissement (50 k€)
  - Région Occitanie et l'ADEME (subventions, 100k€)
- Énergie vendue à Enercoop



## Le Réseau CIRENA



# L'action de l'association CIRENA en Nouvelle Aquitaine



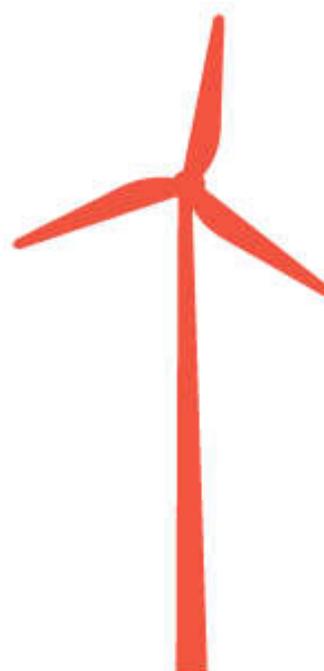
## FÉDÉRER

Les porteurs de projets citoyens  
d'énergies renouvelables  
à travers la région



## ACCOMPAGNER

Les citoyens et collectivités qui se  
rassemblent pour produire ensemble  
de l'énergie renouvelable et locale

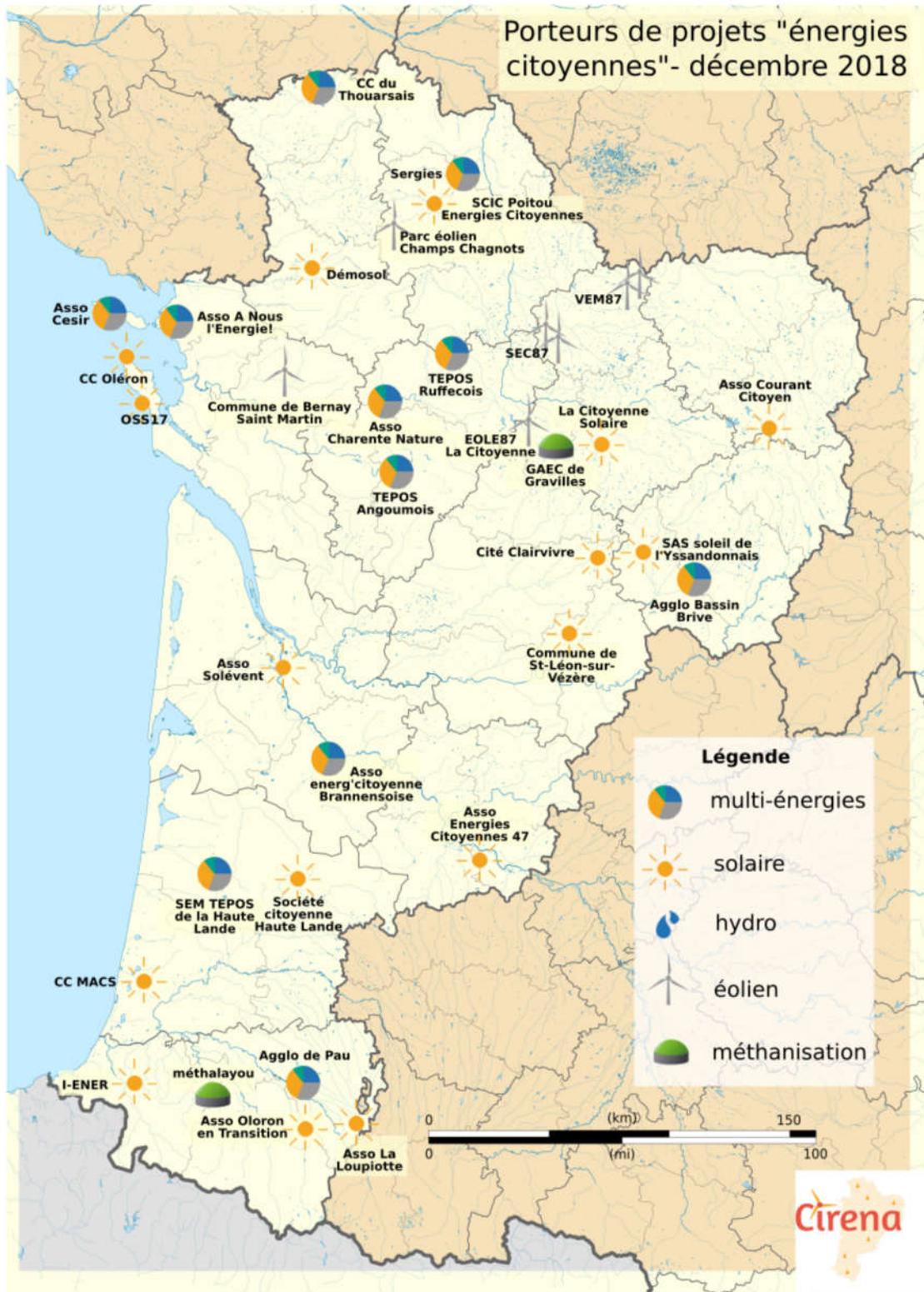


## IMPULSER

De nouveaux projets  
locaux... avec vous !



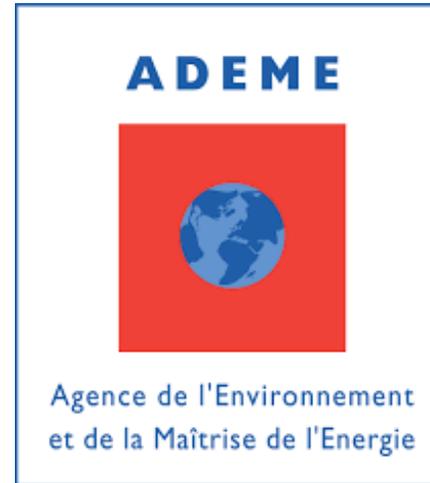
# Porteurs de projets "énergies citoyennes"- décembre 2018



# Une trentaine de porteurs de projets sur la Région Nouvelle Aquitaine



# En région Nouvelle Aquitaine



## **Appel à Projet « Projets participatifs et citoyens pour la transition énergétique »**

À destination :

- des collectivités,
- des associations de préfiguration de démarches citoyennes dans le cadre de la Transition Énergétique et Écologique,
- des sociétés locales porteuses de projets participatifs et citoyens

*Source:*

*<https://les-aides.nouvelle-aquitaine.fr/amenagement-du-territoire/projets-participatifs-et-citoyens-pour-la-transition-energetique>*

**Merci pour votre attention !**

**Avez vous des questions ?**





## Contact :

**Célestine VOEGEL (ex Limousin et Dordogne)**

06 61 09 64 11

[Celestine.voegel@cirena.fr](mailto:Celestine.voegel@cirena.fr)

**Charlène Suire (Ex Poitou-Charente)**

06 64 54 71 95

[Charlene.suire@cirena.fr](mailto:Charlene.suire@cirena.fr)

**Magali MARTIN (Ex Aquitaine)**

06 52 26 78 03

[Magali.martin@cirena.fr](mailto:Magali.martin@cirena.fr)

Avec le soutien de

