



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**

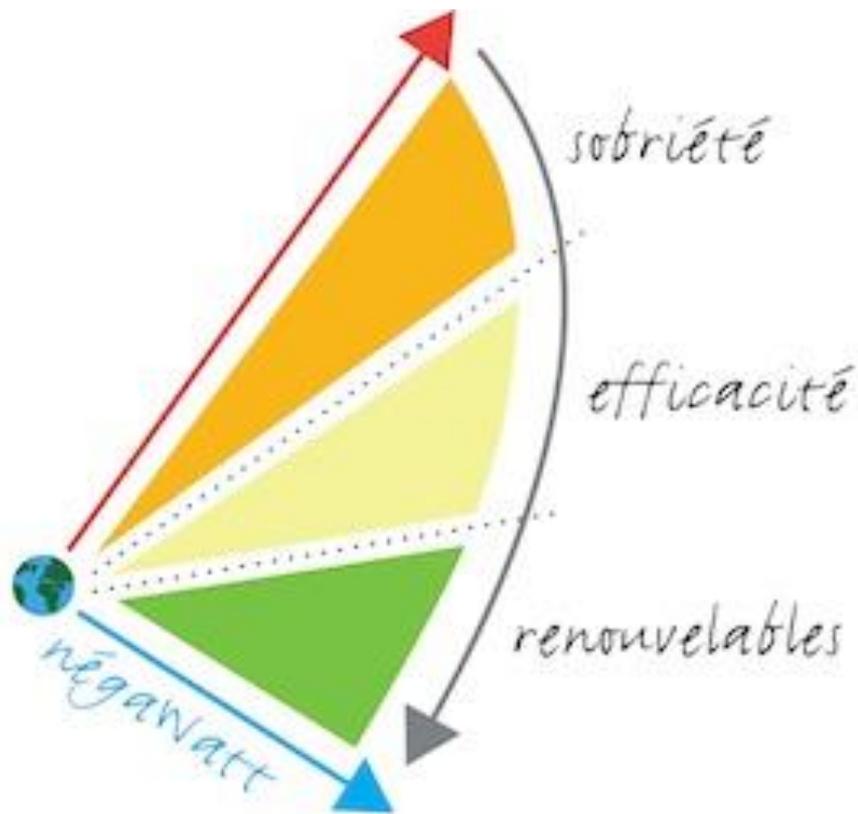
L'ÉNERGIE SOLAIRE CITOYENNE EN ÎLE-DE-FRANCE



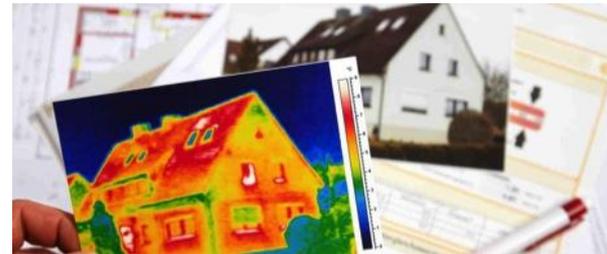


L'énergie change ...

L'urgence climatique de changer de modèle énergétique

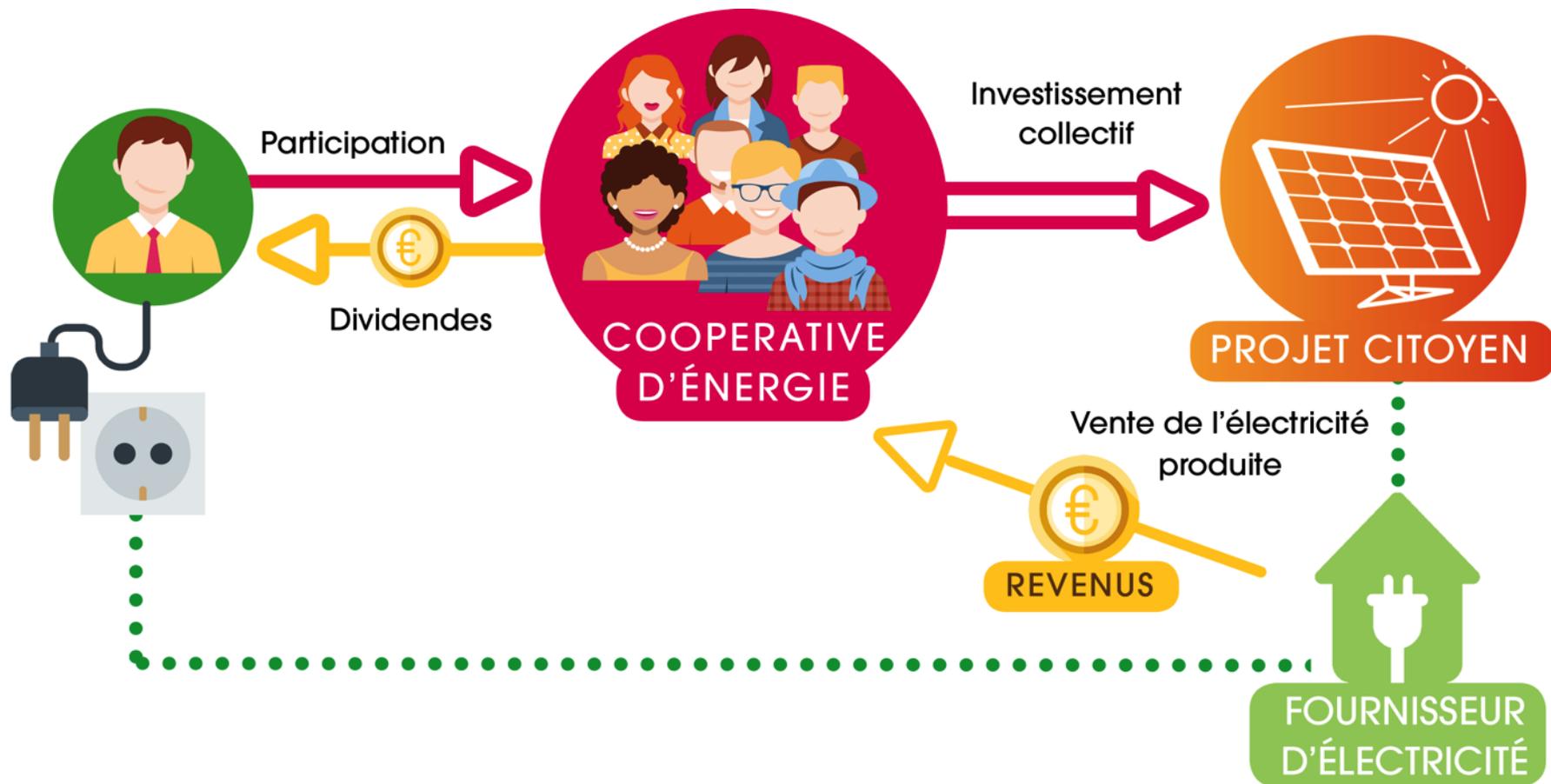


**N'OUBLIEZ PAS
D'ÉTEINDRE
LA LUMIÈRE
EN SORTANT**



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**

Se rassembler pour produire notre propre énergie !





Quelques éléments de définition

Que voyez-vous ?

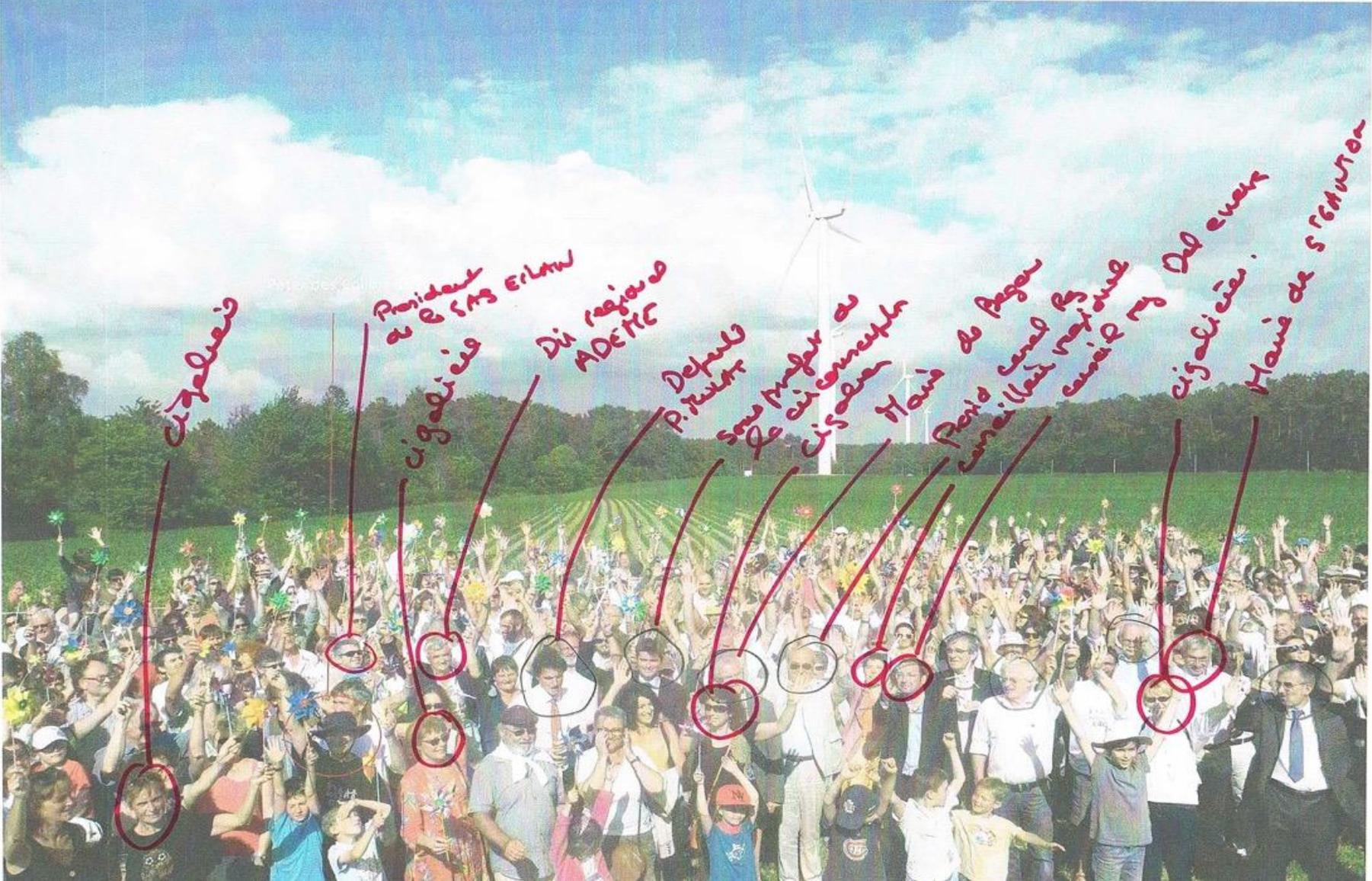


**ÉNERGIE
PARTAGÉE**

Et maintenant ?



Décriptage



Projets citoyens ou participatifs ?

... de quoi parle-t-on?

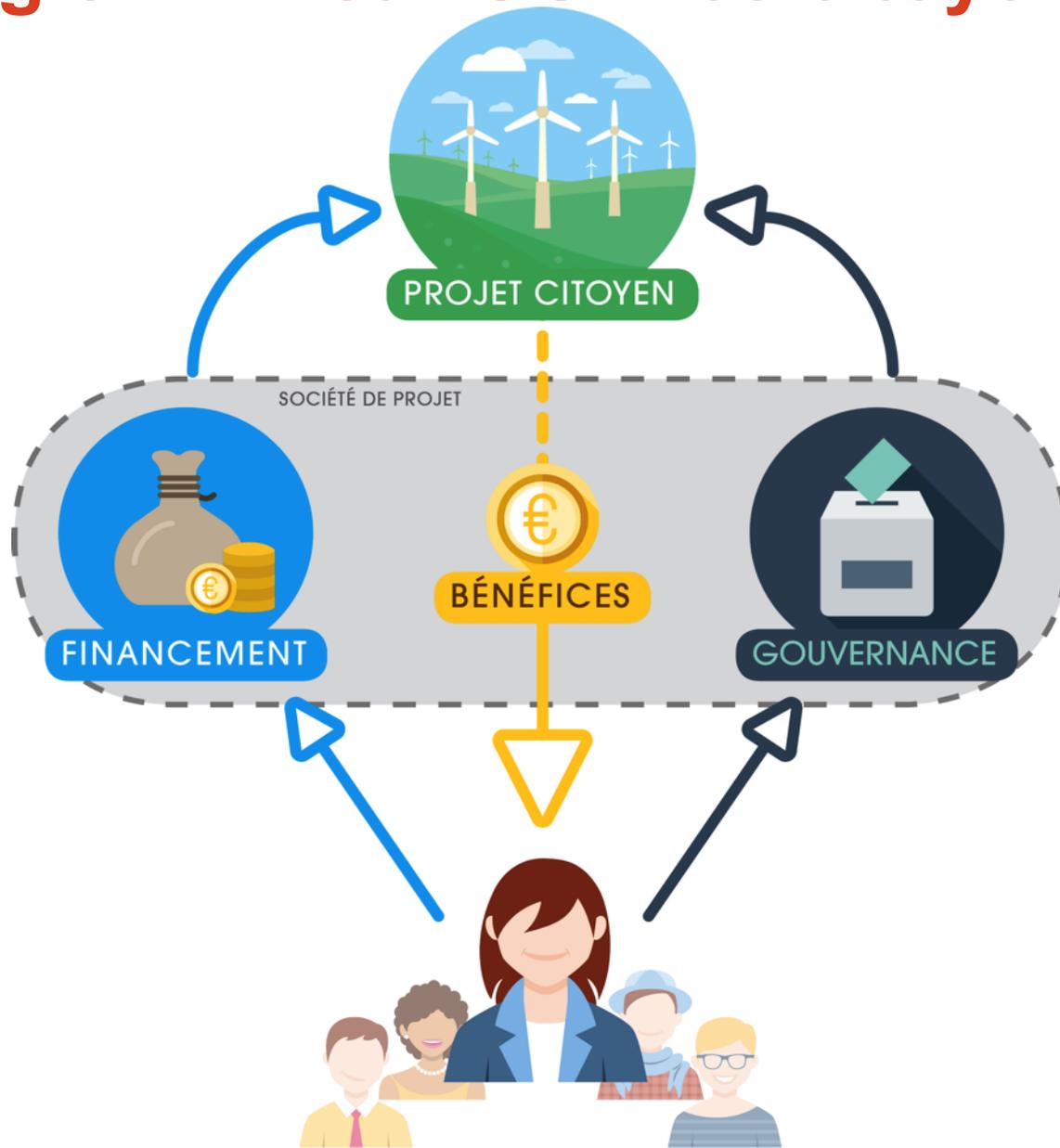
Projets participatifs :

- Financement ouvert aux citoyens (parts de capital ou parts de la dette)
- Gouvernance par l'investisseur principal (et non par les citoyens et/ou collectivités)
- Consultation de la population
- Facilitation de l'acceptation locale

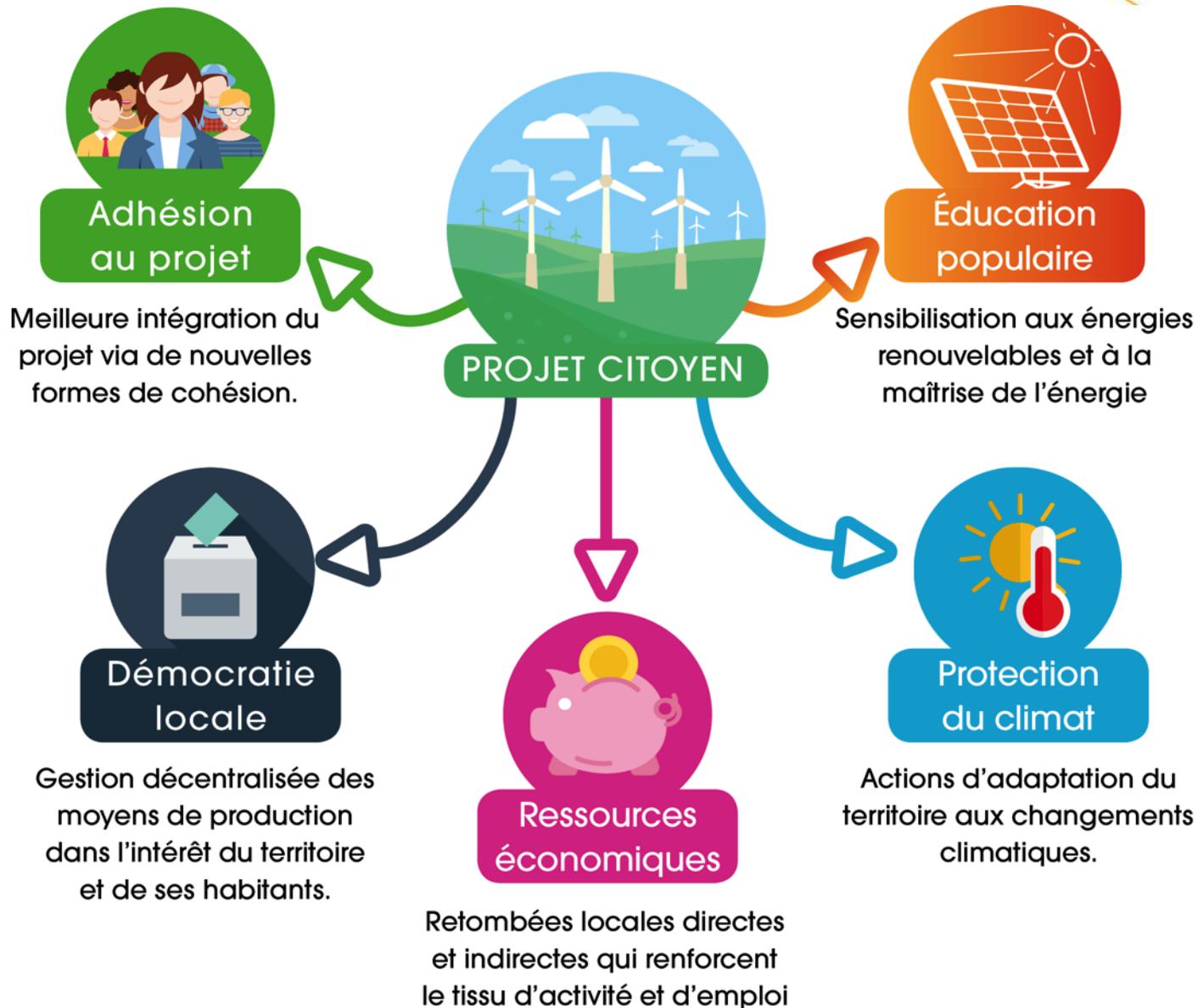
Projets citoyens :

- Capital détenu majoritairement par les citoyens (habitants et/ou collectivités)
- **Gouvernance** maîtrisée par les acteurs locaux
- Co-construction
- Création de coopérations
- Facilitation de l'adhésion locale & de la concertation
- Actions pédagogiques

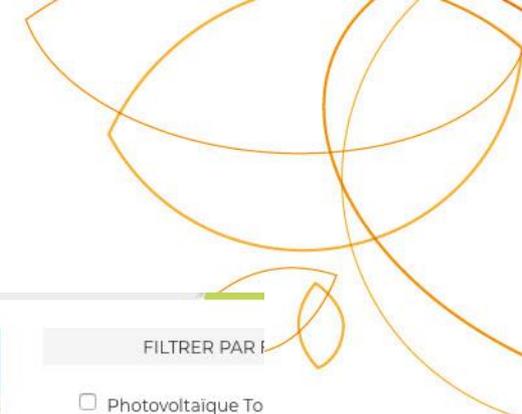
L'énergie PAR et POUR les citoyens



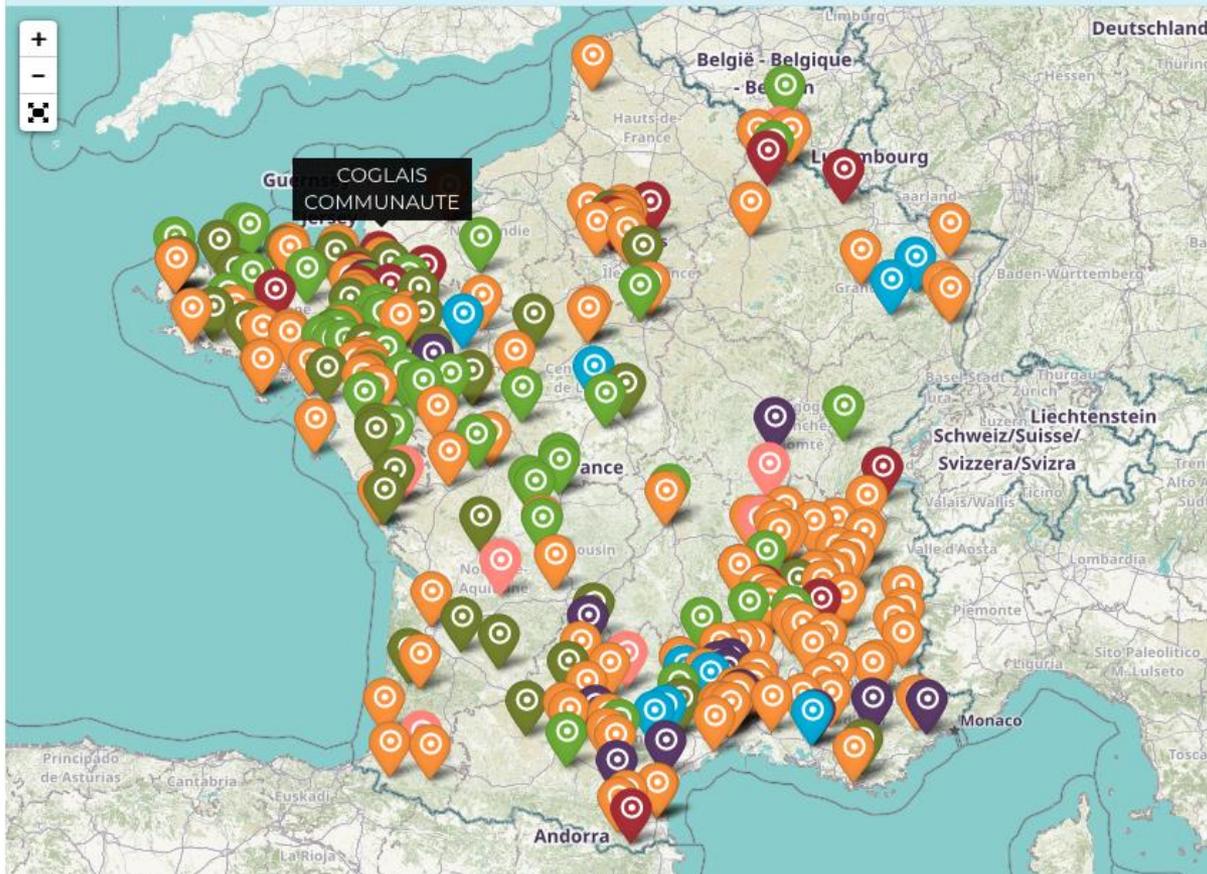
Pourquoi faire un projet citoyen ?



Bientôt 300 projets citoyens en France



Il y a 266 fiche(s) correspondante(s) à vos filtres .



FILTRE PAR I

- Photovoltaïque To
- Photovoltaïque au
- Hydroélectricité (9)
- Éolien (47)
- Méthanisation (7)
- Bois Énergie (4)
- Multi-filières (39)
- Géothermie (1)

FILTRE PAR I

- Moins de 100 (60)
- De 100 à 500 (41)
- De 500 à 1000 (11)
- De 1000 à 5000 (12)
- Plus de 5000 (38)

FILTRE PAR I
D'AVANCEMEI

- Émergence (88)
- Développement (5)
- Chantier (8)



**ÉNERGIE
PARTAGÉE**



Place des collectivités

Les projets citoyens favorisés dans la Loi sur la transition énergétique

- Les collectivités peuvent investir directement dans les SA, SAS, et SCIC des projets EnR

« Au même titre que les **communes** et leurs groupements, **les départements et les régions** peuvent investir dans les sociétés anonymes ou les sociétés par actions simplifiées dont l'objet est la production d'énergies renouvelables situées sur leur territoire ou, pour les départements comme pour les communes et leurs groupements, sur des territoires situés proximité dès lors qu'elles participent à l'approvisionnement énergétique de leur territoire. »

Article 109 : Participation des communes et de leurs groupements au capital de sociétés de production d'énergie renouvelable

Différents scénarios de participation des collectivités...

Un projet initié par les citoyens qui trouve dans les collectivités et/ou développeurs, des partenaires

Un projet initié par la collectivité, en partenariat ou non avec un développeur, et ouvert ou non aux habitants

Un développeur qui ouvre son projet à la participation des citoyens et des collectivités

Une centrale déjà en fonctionnement rachetée par des collectivités et/ou des citoyens

Quelle forme d'implication pour la collectivité ?



1 > Facilitateur

- Mise en relation des acteurs
- Recueil et mise à disposition de données territorialisées

2 Contributeur

- Mise à disposition de
 - foncier communal, acquisition de foncier
 - partie du patrimoine communal (par exemple toitures)

3 Investisseur

- Modification du PLU
- Soutien
 - à l'obtention des autorisations administratives

Quelle forme d'implication pour la collectivité ?



1 Facilitateur

- **Soutien à l'organisation de la concertation**

2 > Contributeur

- **Mise en place d'un fonds de garantie**
 - pour faciliter l'accès au prêt bancaire, ou cautionnement des projets

- **Octroi de subventions**

- ou d'avances remboursables pour la phase d'amorçage des projets

3 Investisseur

Quelle forme d'implication pour la collectivité ?



1 Facilitateur

● Participation financière au projet

- via une SEM ou une SCIC ou directement dans la SAS !

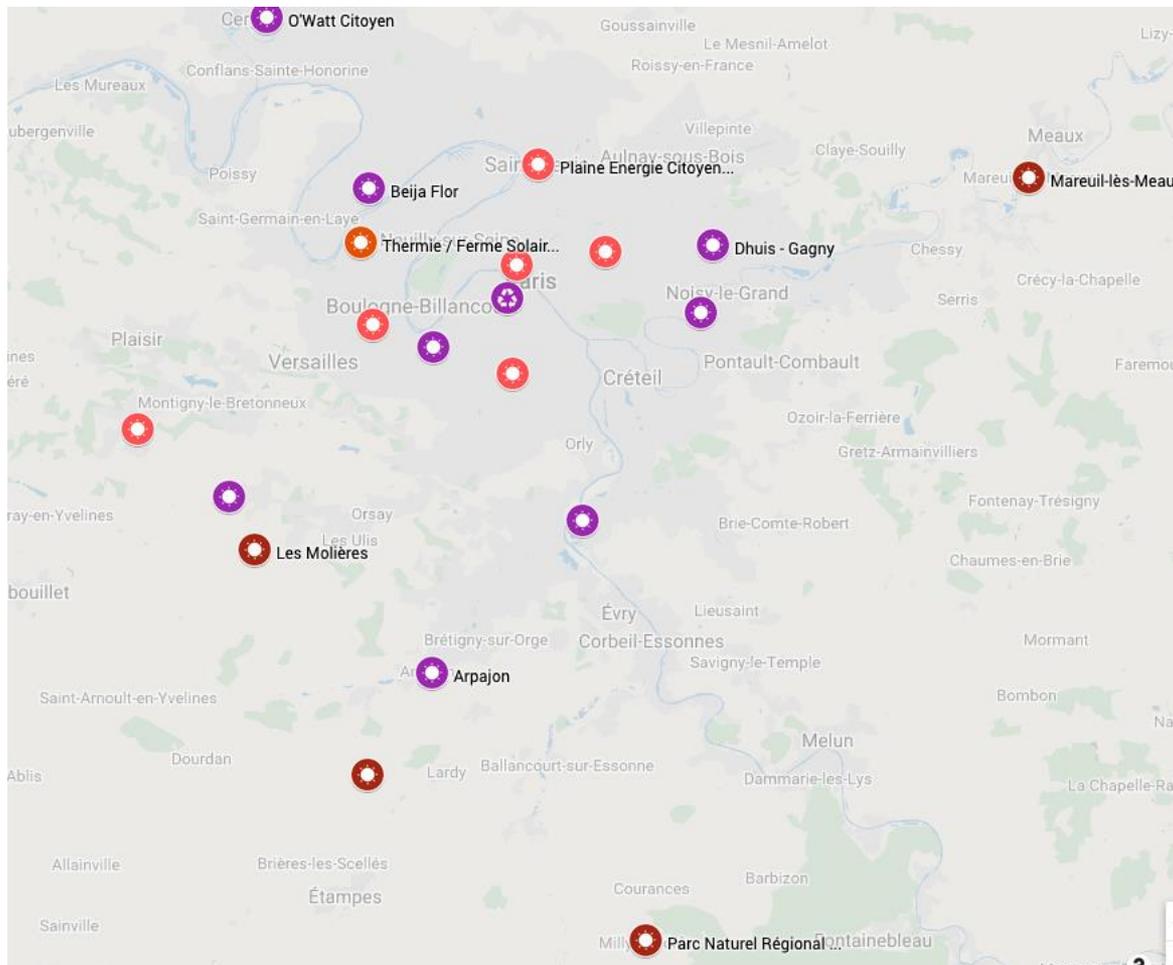
2 Contributeur

3 > Investisseur



La dynamique citoyenne en IDF

UNE DYNAMIQUE FRANCILIENNE EN PLEIN ESSOR



LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE



NOUVEAU PLAN ÉNERGIE-CLIMAT

Vers une Île-de-France 100% énergies renouvelables en 2050

150M€ pour verdir la consommation
d'énergie d'Île-de-France d'ici 2030



Réduire de 20%
la consommation
énergétique régionale



porter la part des
énergies renouvelables à
40% de la consommation
régionale
(contre 11% aujourd'hui)



Doubler la quantité
énergie renouvelable
produite en île-de-France



ÉNERGIE
PARTAGÉE

QUELS PROJETS ?



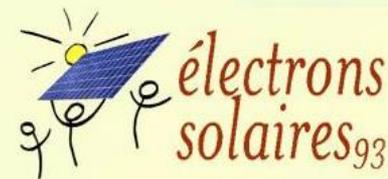
Biocoop du Mantois (Epône, 78)

- Une coopérative solaire citoyenne
- 420 m² de PV en toiture
- Production de 55 MWh par an
Soit l'équivalent de la consommation annuelle de 13 foyers



- 1 association et 1 SAS à statuts coopératifs
- 9 toitures (dans un 1^{er} temps) sur écoles et bailleurs sociaux
- 1 million d'€ d'investissement
 - 32 000 € d'épargne citoyenne collectée, objectif 150 000 €
 - 600 000€ de subvention de la Mairie de Paris au titre du Budget Participatif

Electrons Solaires 93



- 1 association et 1 coopérative en SAS
- 1 toiture d'école (dans un 1^{er} temps)
- Plus de 80 000 € d'investissement
 - 45 000 € par les citoyens (déjà collectés)
dont
 - 2 600 € Mairie de Pantin
 - 2 600 € Mairie de Romainville
 - 2 600 € Mairie des Les Lilas
 - 2 600 € Mairie de Pré Saint-Gervais
 - 3 000 € EPT Est Ensemble
 - 40 000€ de subvention de la Région IDF

EN ESSONNE : C'EST PARTI ?



Un long chemin...

Projet citoyen d'énergie renouvelable

ÉMERGENCE

(3-12 mois)

DÉVELOPPEMENT

(1 à 6 ans)

INSTALLATION

(2-15 mois)

EXPLOITATION

(15 à 30 ans)



MOBILISATION CITOYENNE



SENSIBILISATION
...des habitants et des collectivités afin de recruter pour renforcer le groupe moteur



FORMATION
Le groupe porteur monte ses compétences et se forme auprès du réseau d'EP

Présence d'ambassadeurs potentiels pour le projet
Compétences du groupe porteur



FINANCEMENT



1^{ères} RESSOURCES
Les initiateurs parlent à la recherche de toutes les ressources dont ils ont besoin pour commencer

Soutiens du réseau d'Énergie Partagée

Soutiens des collectivités locales
Soutiens des réseaux locaux ESS et transition énergétique



1^{er} CAPITALISATION
...en fond propre est réalisée afin de financer le développement



RECHERCHE DU MEILLEUR TARIF
...en injection et obligation d'achat CODAD, APPEL D'OFFRE CRE, autocorréction...

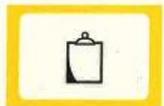


TOUR DE TABLE
...des investisseurs professionnels et institutionnels ainsi que des prêteurs est mené

Adhésion du territoire au projet
Montée en compétences des citoyens et des élus pour une plus grande autonomie de décision

Finabilité non spéculative
Plan d'affaire établi et rentabilité espérée suffisante

Tour de tables des partenaires financiers
Un tarif de vente de l'énergie est obtenu !



JURIDIQUE



PARTAGE DES VALEURS
Les initiateurs prennent le temps de se connaître, et de rencontrer les autres acteurs locaux

Groupe moteur constitué
L'ambition commune est formalisée

Un contrat de préfiguration ou servira de socle au projet



QUEL VÉHICULE JURIDIQUE ?
SAS, SCIC, SASU ou SCIC... ?
Le groupe moteur met à plat plusieurs questions



CHOIX DES PRESTATAIRES
Des professionnels sont sélectionnés pour mener les études de faisabilité



RECOURS JURIDIQUES
Ils peuvent être déposés par des habitants ou des associations qui refusent le projet

Ancrage local
Gouvernance démocratique
Une société de projet est créée !
Maîtrise foncière



MAÎTRISE FONCIÈRE
...est sécurisée par la signature de baux et la révision des documents d'urbanisme



ENQUÊTE PUBLIQUE
...réglementaire pour les projets de grande taille



TECHNIQUE



ÉTUDE D'OPPORTUNITÉ
Elle permet un 1^{er} dimensionnement de l'installation et une 1^{re} consultation des règlements admin.

Geoements identifiés et suffisants a priori
Pas d'obstacles réglementaires majeurs pour exploiter le gisement d'énergie renouvelable



ÉTUDE DE FAISABILITÉ
pour préciser notamment le productive



AUTORISATIONS ADMINISTRATIVES
...demandées (permis de construire, ICPE, etc.)



ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX
...sont pris en compte dès la conception du projet pour réduire au maximum l'impact environnemental

Écologie
Permis de construire
Productible



CHOIX TECHNIQUE
Ils sont faits en dernier ressort par le groupe porteur (matériel, implantation, etc.)



RACCORDEMENT
...est étudié et son coût estimé

Préparation du chantier
Le matériel est commandé et installé après une préparation du terrain et de ses accès



PRÉPARATION DU CHANTIER
Le matériel est commandé et installé après une préparation du terrain et de ses accès



CHANTIER PROGRÈS
Les nuisances et l'impact environnemental du chantier sont réduits le plus possible



MISE EN SERVICE
Elle est progressive (raccordement, réglage...)

Production des premiers kWh renouvelable!



MAINTIENANCE
La maintenance de premier niveau est réalisée si possible par des acteurs locaux

Inauguration avec tout le territoire et tous les investisseurs

Clôture financière (le capital visé est atteint et le prêt bancaire est obtenu)
Décaissement de l'investissement

VENTE DE L'ÉNERGIE PRODUITE
...à des fournisseurs d'énergie ou directement aux consommateurs

REMBOURSEMENT DES BÉNÉFICES
Les premiers (banques) sont remboursés les premiers pendant les premières années d'exploitation

AFFECTATION DES BÉNÉFICES
...est l'objet de décisions chaque année en assemblée générale et selon les statuts et pactes d'associés

Livraison de l'installation
Suivi des performances
Les contrats de garanties de performance et d'assurance sont mis en œuvre

SUIVI DES PERFORMANCES
Les contrats de garanties de performance et d'assurance sont mis en œuvre

ADMINISTRATION DE LA SOCIÉTÉ DE PROJET
Le gouvernement démocratique est mis en œuvre

FIN DE VIE DE L'INSTALLATION
Dissolution (déremboursement de l'installation) ou poursuite de la société de projet

Comment vous lancer dans un “projet citoyen” ?



● Vous êtes une collectivité

- La possibilité d'un projet sur votre territoire
- Les partenaires ? (citoyens, associations, collectivités voisines...)

● Vous êtes un Développeur / Installateur

- Réflexion sur le partage de la gouvernance
- Le temps nécessaire pour lever les oppositions

● Vous êtes un/e citoyen/ne

- Lancer / soutenir un projet dans votre région
- Investir dans projet local ou via Energie Partagée !



Des questions ?
Merci de votre attention !