

# Etude des initiatives de MDE citoyennes en France

## Présentation synthétique

Rencontres AURACLE

Timothée ROMIER  
timothee.romier@coopawatt.fr



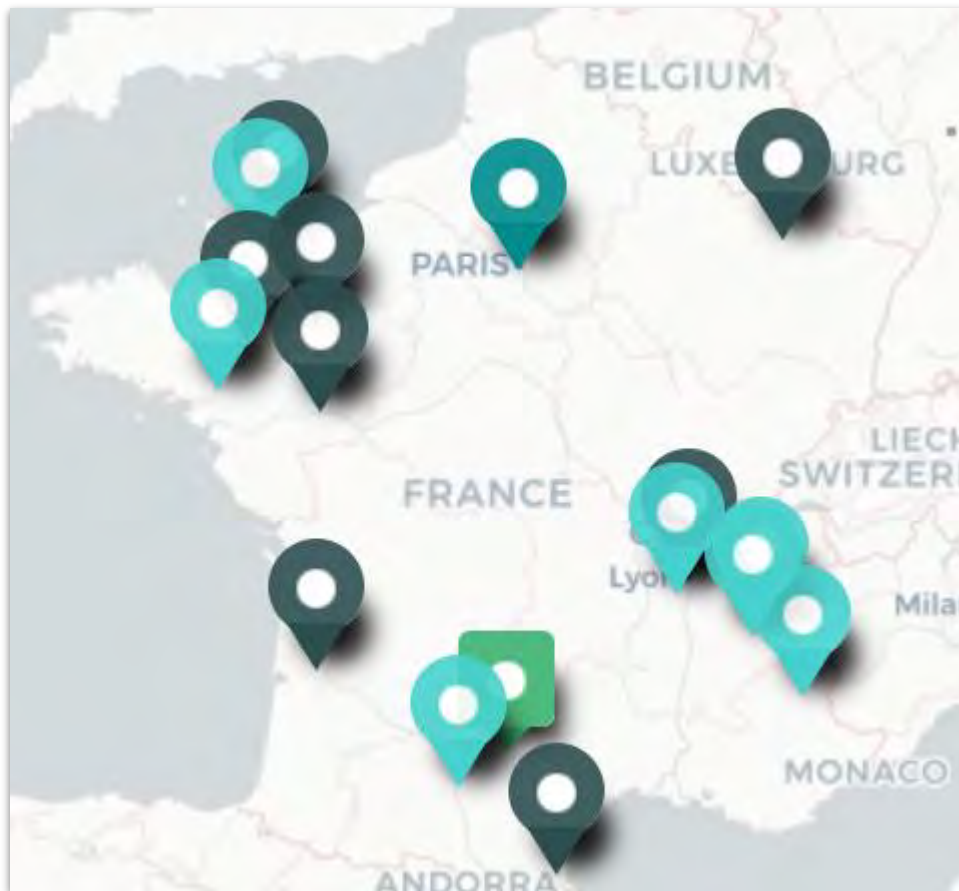
Depuis 2016, CoopaWatt accompagne l'émergence et la structuration de projets citoyens de production d'énergie renouvelable. Ces projets pour dénominateur commun d'être portés par des sociétés citoyennes regroupant des citoyens, entreprises, associations, collectivités... d'un même territoire : les « Coops à Watts ».

Aujourd'hui, de nombreuses coopératives existantes de production d'énergie renouvelable en France souhaitent diversifier leurs actions et travailler sur la sobriété et l'efficacité énergétiques, regroupées ici sous le nom de Maîtrise de la Demande en Energie (MDE).

Coopawatt a souhaité réaliser **un panorama des initiatives de MDE menées en France par des coopératives citoyennes ou des structures proches** (associations, collectifs de citoyens...), avec pour objectif de **partager des retours d'expérience, mettre en valeur des initiatives inspirantes et identifier les leviers qui permettraient un passage à l'action plus efficace.**



# Cartographie des 17 structures interviewées



## Légende :



8 Associations mettant en oeuvre des actions de MDE

DES FOURMIS DANS LE COMPTEUR



1 fournisseur d'énergie qui agit aussi pour la MDE



1 coopérative de rénovation énergétique



7 coopératives de production d'énergie renouvelable qui agissent aussi pour la MDE





## La structure : Énergies Collectives

Localisation : Hautes-Alpes

Structure : SCIC

Date de Création : 2015

Domaine : transition écologique notamment production d'électricité photovoltaïque et promotion de la sobriété énergétique

Plus d'information : [ici](#)

## Les besoins identifiés par la structure :

- Aider à l'animation pour rendre les rencontres attractives
- Motiver les collectivités
- Initier une première action collective de MDE dans l'embrunais savinois

## Les partenaires financiers des actions de MDE :

- Communauté de communes de Serre-Ponçon
- Biocoop locale
- Syndicat d'électrification SYME 05

## Partenaires techniques des actions de MDE :

- Association Environnement & solidarités (ex CPIE)
- Espace Info Énergie Nord 05

## Les informations sur la structure

Le but de la structure : Installation de panneaux photovoltaïques sur des toitures de collectivités mais pas de réalisations nouvelles depuis 1 an (en recherche de toitures)

Origine des actions de MDE : Un sondage réalisé en 2019 aux sociétaires auquel 84 ont répondu (sur 167 ayant communiqué une adresse e-mail) : 92,4% ont confirmé avoir souscrit à la Coopérative "pour favoriser les économies d'énergie", et 81,5% ont souhaité que la Coopérative se consacre "autant à la production qu'à la sobriété".

## Projet de MDE : Porter le défi Déclics (description du défi disponible dans ce [zoom](#))

Énergies Collectives était le porteur de projet et le syndicat d'électricité a prêté le matériel (voir le zoom : [Groupe d'achat](#)). Le projet a été réduit à cause du covid mais des échanges ont été possibles sur zoom, le plus important étant d'entretenir l'émulation. Au final, le défi a été réalisé avec 36 familles (dont la moitié est sociétaire) et il a permis d'obtenir 22 résultats exploitables au terme (changement dans les familles, anomalies). On constate finalement 19 % de réduction de consommation. Selon Énergies collectives, l'outil proposé par déclics est motivant mais les résultats n'étaient parfois pas bien compris par les participants (notamment sur la correction climatique). L'indicateur reste cependant utilisable et permet de comprendre la pertinence des écogestes.

Les ressources humaines : 4 personnes très investies, le portage du projet étant lourd, Elles ont par la suite essayé de transférer l'action à la communauté de communes (pas encore de réponse), en se proposant comme aidants mais pas porteurs de projet.

## Projet de MDE : Réaliser un court-métrage avec une école primaire

Ce film est né de la proposition d'une sociétaire, institutrice dans une école d'Embrun. Energies Collectives l'a soutenu dans son projet pédagogique de classe. Il n'y a pas eu de promotion particulière de ce film (ne serait ce dans les écoles de l'embrunais). Energies Collectives s'est contenté de le mettre sur son site internet où il est consultable sans restriction. Il est également disponible sur YouTube.

## Projet de MDE : Organiser une formation à la MDE

Deux sessions ont été organisées il y a quelques années, mais la deuxième fut un échec (à cause du formateur). Depuis, aucune autre formation n'a été proposée.

## L'idée supplémentaire soulevée lors de l'entretien

- Équiper un éco-camping en photovoltaïque pour le transformer en lieu de sensibilisation et faire le lien entre photovoltaïque et MDE



## La structure : Grési21

Localisation : Grésivaudan

Structure : SAS et association

Date de Création : 2015 et 2020

Domaine : Producteur d'électricité

Plus d'information : [ici](#) et [là](#)

## Les besoins identifiés par la structure :

- Trouver des bénévoles
- Conserver les bénévoles déjà mobilisés
- Des conseils sur les changements d'échelle

## Les coûts des actions de MDE :

Toutes les activités proposées sont gratuites. Mais crowdfunding pour les services civiques (8000€)

## Partenaires techniques des actions de MDE :

- AGEDEN
- Communauté de Communes
- Communes
- Installateurs locaux
- Enercoop
- Enedis

## Les informations sur la structure

L'origine des actions de MDE : Volonté de diminuer les consommations en plus de faire de la production photovoltaïque

Les ressources humaines de la structure : l'association compte entre 60 et 80 bénévoles, 1 personne en alternance et 2 jeunes en service civique (énergie jeune)

## Un grand nombre de projets de MDE

Pour en savoir plus sur ces actions, voir les zooms [Groupage d'achat](#) / [Fresque du Climat](#) / [Balades thermographiques](#)

## Projet de MDE : organiser des actions de sensibilisation

Grési21 organise aussi de nombreuses actions de sensibilisation, telles que :

- Organisation d'ateliers de sensibilisation : 2tonnes, inventons nos vies bas carbone, Fresque du Climat.
- Organisation de réunions TupperWatt par des personnes volontaires épaulées chaque fois par un membre de Grési21 formé aux économies d'énergie par l'AGEDEN. Le principe consiste à échanger sur les pratiques économes en énergie et à tester de petits équipements dans un logement lors d'un moment convivial. Les ateliers semblent très efficaces.
- Création de **fiches outils grésinoux** : conseils pratiques sur l'économie d'énergie chez soi (bons procédés basés sur des retours d'expérience), et d'autres en préparation.
- Mise en place d'une calculatrice énergétique : outil bientôt disponible (début 2022) sur le site pour calculer son empreinte carbone et énergétique
- Présentations pour faire connaître Soleni (précarité énergétique) aux CCAS et dans les mairies (cela demande beaucoup de temps)

## Les idées supplémentaires soulevées lors de l'entretien

- Grési21 a la volonté de faire davantage sur la précarité énergétique, mais recherche un modèle économique qui permettrait d'investir
- Un groupe (déjà actif) conseille les particuliers sur les projets d'autoconsommation (et d'auto installation) individuelle et est en réflexion sur de l'autoconsommation collective



## La structure : Les Locaux-Moteurs

Localisation : Angers

Structure : Association

Date de Création : 2015

Domaine : Lutter contre le non-recours à l'offre publique

Plus d'information : [ici](#)

## Les besoins identifiés par la structure :

- Complexité des programmes habitat générant un grand nombre de non-recours
- Besoin d'un accompagnement des ménages

### Partenaires privés financeurs solidaires :

- Fondation Abbé Pierre, Solinergy, Ag2R La Mondiale, etc

### Partenaires publics :

- Communes, EPCI (Maine-et-Loire, Finistère)

### Partenaires privés opérateurs :

- Opérateurs habitat : SOLIHA, ALTER
- ALISEE
- Compagnons bâtisseurs
- ALECOB

## Les informations sur la structure

Le but de l'association : L'association « Locaux-Moteurs » lutte contre le non-recours à la rénovation énergétique en permettant aux habitants, recrutés, de sensibiliser d'autres habitants en porte-à-porte.

Les ressources humaines : actuellement, 6 équipes composées de 2 ou 3 Locaux-Moteurs ; 2 responsables d'équipes ; 1 coordinatrice.

L'impact économique : Près de 1,5 k€ de travaux réalisés chez les ménages.

## Projet de MDE : Accompagner à la rénovation au travers des Locaux-Moteurs

L'association s'appuie sur les forces vives d'un territoire (élus, acteurs associatifs, etc) pour organiser le recrutement d'habitants. Ces habitants, nommés les Locaux-Moteurs, rencontrent à domicile les ménages pour leur expliquer les aides qui existent pour permettre la rénovation énergétique du logement et parfois poursuivent l'accompagnement en lien avec un opérateur. Le ménage remplit une fiche logement, qui va être orientée vers l'opérateur habitat (réalisation d'un diagnostic thermique, plan de financement et préconisations de travaux). La confiance établie entre les ménages et les Locaux-Moteurs permet d'ouvrir 8 portes sur 10 dans les secteurs ruraux. Les raisons du non-recours contre lesquels l'association agit sont : les ménages pensant être non concernés, la complexité des dispositifs, la dématérialisation accrue et le délai de réponse longs des dispositifs.

### Le public cible de cette action :

Les ménages, propriétaires occupants en situation de précarité énergétique, invisibles des dispositifs d'accompagnement classiques ; les locataires pour toucher les bailleurs privés.

### Points d'attention :

- Les Locaux-Moteurs sont salariés de l'association (revenu d'appoint-mission de 15 à 34 mois, 16h à 18h/mois) et ont suivi 2 jours de formation. Réunion d'équipes et travail étroit sur le terrain pour aller à la rencontre des ménages.
- Les visites à domicile permettent aussi le repérage en parallèle des personnes en isolement ou en détresse. Lien avec le tissu local pour répondre à ces situations.
- Un portage politique par les élus est nécessaire.

## Les idées supplémentaires soulevées lors de l'entretien

L'association « Locaux-Moteurs » souhaiterait former d'autres structures à cette méthode du « Aller vers 5 » ; elle poursuit ses interventions en direct mais réfléchit à lancer un appel à candidatures.

## DES FOURMIS DANS LE COMPTEUR

### La structure : Des fourmis dans le compteur

Localisation : Gradignan, agglomération Bordelaise

Structure : association

Date de Création : 2006

Domaine : rénovation de l'habitat

Plus d'information : [ici](#)

### Les besoins identifiés par la structure :

- Un soutien pour les aspects administratifs et juridiques
- Assurer le lien avec les collectivités locales

### Partenaires financiers de l'association :

- La Région
- Le Conseil Départemental
- Bordeaux Métropole
- L'ADEME

### Partenaires techniques de l'association :

- Valorem
- Ecole d'Architecture de Bordeaux
- Université de Bordeaux
- Négawatt
- Ordre des Architectes
- Ecole d'Urbanisme de Paris
- Ecole des Mines de Paris
- Facirenov (Bordeaux Métropole Energie)

### Les informations sur la structure

Le but de l'association : Informer, sensibiliser, réfléchir et concrétiser des actions pour maîtriser les flux (énergie, eau, déchet...) et améliorer la qualité de vie dans le domaine de l'habitat en favorisant la promotion et la valorisation d'initiatives collectives.

Origine de l'association : Les habitants du quartier de Malartic à Gradignan occupent des maisons similaires construites dans les années 70 avec une faible efficacité énergétique. Ils décident alors de se réunir pour grouper l'audit énergétique de leurs logements et mettre en place des actions de rénovation énergétique adaptées.

Les ressources humaines : 150 personnes ont rejoint l'association depuis sa création.

### Projet de MDE : Organiser la rénovation globale de 17 logements (Fourmienergie 1)

L'association d'habitants, aidée par la fondation Valorem, a obtenu un financement public (200 000€) pour faire réaliser des études sur le quartier (étude du bâti, dessin des plans, bilans énergétiques sur 39 maisons et imagination de solution). Le but était de créer une méthode générique de rénovation globale qui s'adapte aux 3 types d'habitations présentes et de permettre à tous les habitants de se former et d'acquérir des connaissances sur leur logement. Cette mutualisation des forces a permis d'avoir un seul maître d'oeuvre pour l'ensemble des travaux. Ceux-ci sont financés par les propriétaires qui font des choix éclairés grâce à un logiciel d'aide à la réflexion pour la rénovation énergétique. L'association participe à de nombreux groupes de travail et des conférences sur la rénovation énergétique en France. Les solutions de rénovation sont toujours utilisées dans le quartier (publications fournies) et sont données en référence par le CAUE.

#### Points de vigilance :

- L'association n'est pas prestataire de services mais permet les échanges et l'inclusion des habitants.
- L'association regrette le manque d'étude post-travaux pour confirmer l'amélioration énergétique des logements.

### Projet de MDE : Réponse à un appel à projet de la région sur les opérations groupées de rénovation énergétique (Fourmienergie 2)

Le but de ce projet est de réaliser la rénovation groupée de logements de la même commune et d'obtenir un niveau BBC réno. Le projet a été lancé en 2019 en partenariat avec Artéa (audit énergétique, maître d'ouvrage délégué et tiers-financement) et 23 familles. Cependant, le retrait du projet d'Artéa en 2020 a mené à son remplacement sur la projet par Facirenov (Bordeaux Métropole Énergie), qui propose également du tiers-financement. Ce changement, ses impacts et les délais ajoutés ont été la cause de la perte de plusieurs familles dans le projet, il reste actuellement 7 familles engagées. Le travail effectué lors de Fourmienergie 1 ainsi que les solutions techniques identifiées vont servir de bases aux travaux de Fourmienergie 2 ce qui permet de valoriser un programme financé par les collectivités. Le projet est entré dans sa phase de réalisation avec les études des architectes début 2022.

### Projet de MDE : Participation à une étude technique et sociologique sur l'habitat et la rénovation énergétique

Cette étude se base sur le suivi pendant 1 an de plusieurs maisons du quartier et de leurs habitants. Elle est menée conjointement par l'Ecole d'Urbanisme de Paris et l'Ecole des Mines de Paris et financée notamment par l'ADEME.

### L'idée supplémentaire soulevée lors de l'entretien

- Travailler avec une coopérative de production d'énergie renouvelable pour équiper les toits du quartier.

## Six typologies d'actions observées

Micro-don



Actions de sensibilisation



Conseil / relais de dispositifs publics



Défi de réduction des consommations



Projet de mutualisation



Projet de rénovation



### Des valeurs communes aux structures

> Le besoin de sensibiliser massivement la population, pour lui permettre de comprendre comment et pourquoi faire des économies d'énergie. Permettre à tous de trouver les aides disponibles pour améliorer son habitat.

### Des activités en tous genres, mais un manque de bénévoles

> Ce ne sont pas les idées qui manquent, mais plutôt les moyens. Des actions sont proposées dans tous les domaines, et les structures prennent exemple les unes sur les autres. Cependant, il est compliqué de recruter des nouveaux bénévoles et de mobiliser les anciens.

### Des actions ponctuelles dont il est difficile d'estimer l'impact.

> Les actions mises en place ne s'inscrivent souvent pas dans le temps, ce sont des formations, des conférences, des ateliers, etc. dont il est difficile de mesurer l'impact.

**Merci pour votre attention !**

**questions ?**

**Des**

Contact : Timothée Romier, [timothee.romier@coopawatt.fr](mailto:timothee.romier@coopawatt.fr)