



Projet « Réhabiliter les bâtiments et réduire la précarité énergétique »  
Commune de La Bastidonne Vaucluse (84)

## Projet « Foyers économes en énergie »

### Contexte



La commune de La Bastidonne a lancé un projet de type Négawatt sur son territoire. La démarche Négawatt, c'est conjuguer la sobriété énergétique, l'efficacité énergétique et l'utilisation d'énergies renouvelables : suppression des gaspillages d'énergies sous toutes ses formes (sobriété), utilisation des techniques énergétiques les plus performantes (efficacité) et utilisation d'énergies sans impacts sur l'environnement (renouvelables). Pour cela, la commune a suivi et accompagné 30

familles pendant trois ans dans la réduction de leur consommation d'énergie.

### Acteurs du projet

Organisme	Contact
Mairie de La Bastidonne	Rue des Ferrages 84120 La Bastidonne Tel : 04 90 09 63 95

### Les objectifs

L'objectif des foyers participants est la diminution de leur consommation d'énergie d'au moins 10% en un an.

### Le projet et ses résultats

L'énergie prise en compte pour ce projet est la consommation d'électricité du logement. Transports et achats de la famille ne sont pas pris en compte. Néanmoins, les distances parcourues en transport durant le projet seront converties en énergie de façon à ce que les foyers prennent conscience qu'ils dépensent annuellement souvent plus d'énergie pour leurs transports que pour leur logement.



Le projet commence par la visite d'un spécialiste qui réalisera une étude de pré-diagnostic énergétique permettant d'évaluer les solutions d'économies d'énergie réalisables, avec leur coût et leur rentabilité. Il s'en suit un travail de sensibilisation de la part de l'expert qui propose des éco-gestes, parle de l'isolation et des modes de chauffages alternatifs existants. Afin que la famille et se rende compte des points les plus consommateurs sur lesquelles elle pourrait économiser sans trop d'effort. Pour citer quelques exemples, les familles apprennent ainsi :

- qu'entre un réfrigérateur avec du givre et un réfrigérateur dégivré, on divise la consommation d'énergie par deux,
- que l'utilisation de lampes basse consommation ajoutée à l'extinction des lumières en faveur de l'éclairage naturel et au dépoussiérage des luminaires permet d'économiser 330 kWh/an
- que l'utilisation de multiprises avec interrupteurs pour éviter les veilles sournoises fait économiser 500 kWh/an,
- qu'une douche courte avec un ballon d'eau chaude à 55°C permet l'économie de 1390 kWh/an,
- que fermer les volets et fenêtres durant la journée et ouvrir la fenêtre pendant la nuit en été apporte une économie de 1000 kWh/an.

Elles abordent également d'autres thèmes comme l'apport solaire passif, la différence de température entre une pièce de vie (19°C) et une pièce de sommeil (17°C),...

Au total, ces éco-gestes ont permis aux familles une réduction de la consommation énergétique moyenne de 15% sur une année.

### Le « + » du projet

Ce projet est intéressant car en plus de permettre des réductions de la consommation énergétique, il comporte une réelle dimension pédagogique. En effet, il ne s'agit pas de demander aux familles d'appliquer tels gestes mais de leur expliquer le raisonnement derrière ceux-ci. On peut ainsi citer l'exemple de l'expérience de l'ordinateur où un foyer laisse son PC fonctionner 24h/24h et ne s'en sert que 3h/jour. L'expert place un compteur pour mesurer la consommation du PC pendant une semaine, puis demande la semaine suivante à la famille de l'éteindre après utilisation. Avant de mesurer à nouveau la consommation d'énergie sur une semaine. La famille peut ainsi voir la différence qu'aura eue son petit geste sur sa consommation globale d'énergie et cela l'incitera à répéter le geste de façon quotidienne. De plus, la mise en contact des familles avec l'expert en énergie permet à celles-ci de découvrir des thématiques et de poser des questions pour lesquelles elles ne se seraient pas forcément déplacées à l'espace Info-Energie.