



LABORATOIRE
D'ÉNERGIE
RURALE
ESCOURCE

ACTIONS DE MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE MENÉES PAR LA COMMUNE D'ESCOURCE :

COMMENT UNE PETITE COMMUNE RURALE RELÈVE LE DÉFI DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGÉTIQUE ?

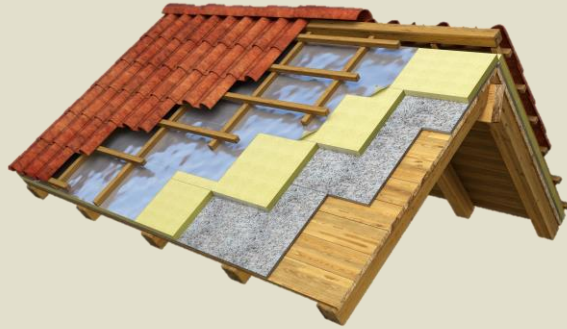
CONFÉRENCE SIPHEM – 19/11/2024



RETOUR SUR LES ACTIONS RÉALISÉES

« SI CE N'EST PAS INTERDIT, ALORS
C'EST AUTORISÉ » - P.S.

UNE DÉMARCHE ENGAGÉE EN 2009...



Rénovation énergétique



Travail sur l'éclairage public



Développement du solaire thermique

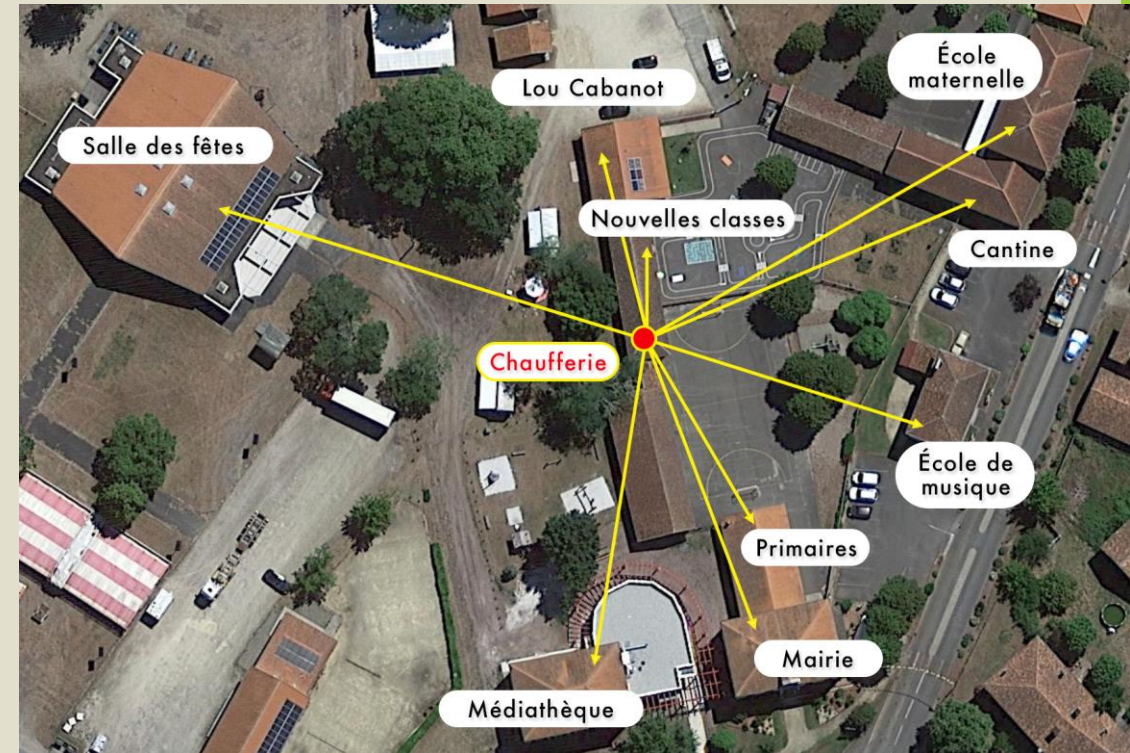
UNE DÉMARCHE ENGAGÉE EN 2009...



Suppression des énergies fossiles

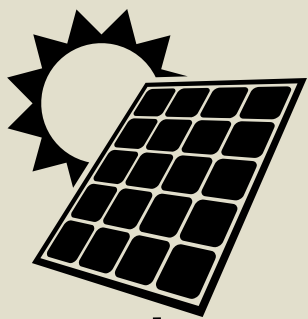


Le développement du photovoltaïque
(avec stockage)



Mise en réseau des équipements pour
une autoconsommation individuelle...

... ET COLLECTIVE !



79 346 kWh*



25 054 kWh

54 292 kWh



8 918 kWh

Soit 1 070,14€ d'économie**



8 088 kWh

Soit 970,58€ d'économie




2 965 kWh

Soit 355,90€ d'économie

UNE AUTOCONSOMMATION GLOBALE À 57%
(34 320 KWH ANNUELS DE SURPLUS COLLECTIF)

*sur la période du 01/08/2023 au 31/07/2024

**tarification à 0,10€/kWh par rapport à un coût moyen du kWh à 0,22€



BILAN DE 3 MANDATS D'ÉLU : QUEL COÛT DE L'INACTION ?

**« NE PAS CHOISIR C'EST ENCORE
CHOISIR » - JEAN PAUL SARTRE**

ET QUEL BILAN DE TOUT ÇA ?

2008

	Coût (€)	Conso (kWh)
ELEC	55 279	535 103
FIOUL	6 142	85 493
TOTAL	61 422	620 596

2023

	Coût (€)	Conso (kWh)
ELEC	18 000	650 564
FIOUL	10 000	85 493
TOTAL	198 263	736 057

2023

	Coût (€)	Conso (kWh)
ELEC	29 179	97 709
BOIS	8 897	228 000
TOTAL	38 076*	325 709

... EN €

- 163 887 € de frais d'évitement annuels
- 55% de hausse des impôts aux ménages évitée
- Un investissement global de 1 213 900 € hors subventions (TRI <8 ans)

conso de 19%

... EN KWH

facture de 223%

- 410 348 kWh/an
- = la consommation annuelle de 185pers
- Suppression des combustibles fossiles (hors appoint gaz stade)
- 39% des besoins électriques de la collectivité couverts

conso de 48%

... EN CO₂

facture de 38%

- Près de 40 tonnes de CO₂ évitées annuellement**
- = 22 aller-retours Paris – New York

*non pris en compte : +700€/an de gaz (appoint stade) & -4000€ de revente d'énergie (ACC + surplus)

**hors travaux du réseau de chaleur et impact des batteries

POURQUOI S'ARRÊTER LÀ ?

- Bornes de recharge bidirectionnelles ;
- Plateforme de valorisation de la biomasse ;
- Ecoquartier : vers l'habitat de demain ;
- L'autoconsommation au profit des citoyens : SAS Citoyenne de la Haute Lande.





MERCI À TOUS !

PATRICK SABIN

I^{ER} ADJOINT - MAIRIE D'ESOURCE

VP TRANSITION ÉNERGÉTIQUE - CCCHL

P.SABIN@ESOURCE.FR

06 20 54 36 27

CADOAN SECARDIN

CHARGÉ DE MISSION TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE - CCCHL

CADOAN.SECARDIN@COEURHAUTELANDE.FR

06 82 71 64 02