

# L'ALEC du Pays de Rennes

## Agence Locale de l'Énergie et du Climat

**pour vous accompagner sur la  
voie de la transition énergétique**



COLLECTIVITÉS



PARTICULIERS



ENTREPRISES  
COMMERÇANTS

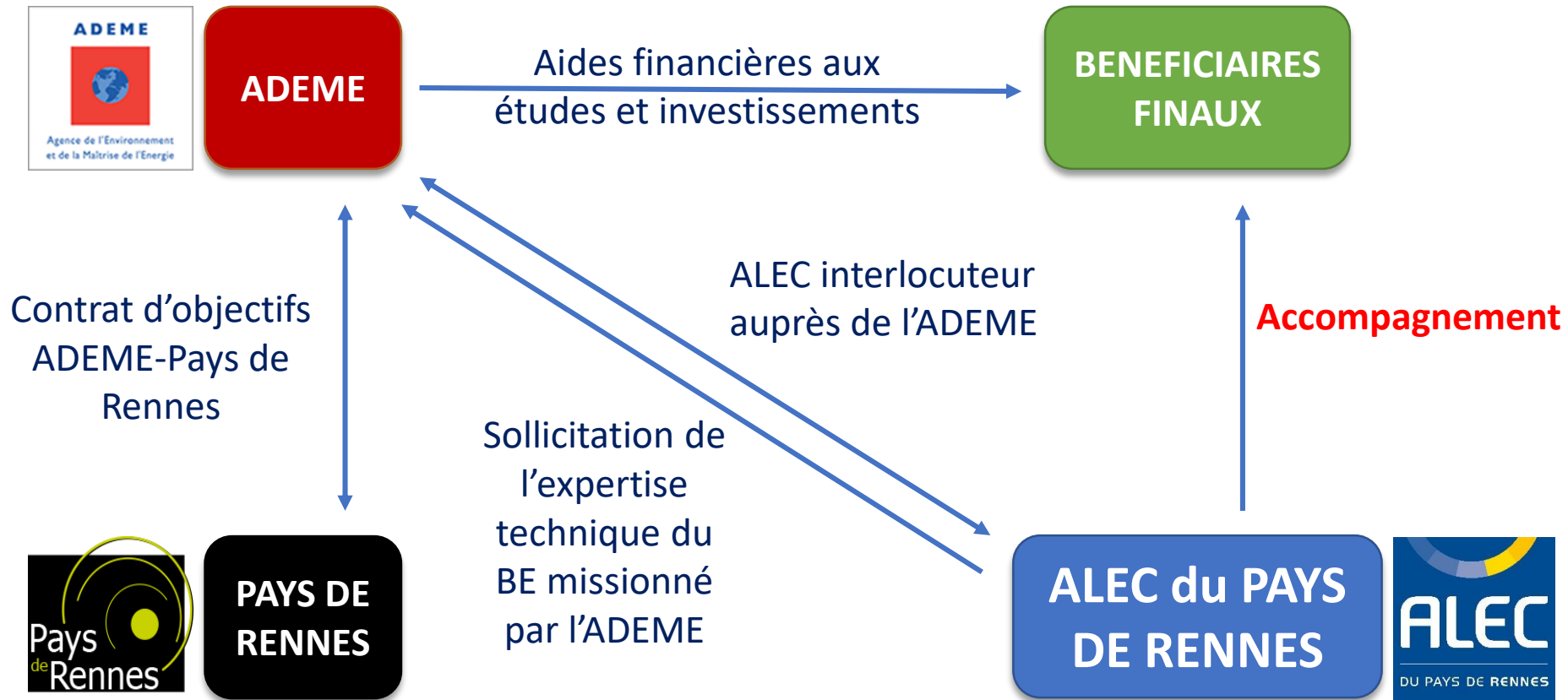


BAILLEURS  
COPROPRIÉTÉS



SCOLAIRES

# Les acteurs du dispositif



# Les opérations éligibles & acteurs concernés

Votre projet peut porter sur **une construction neuve ou en réhabilitation** et se destine à mobiliser les énergies renouvelables suivantes :

## BOIS ÉNERGIE

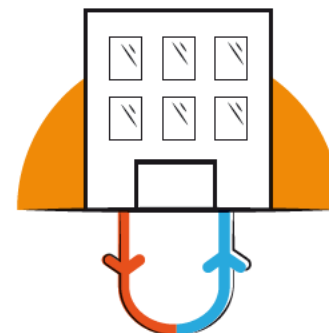
Bois plaquettes, granulés



## SOLAIRE THERMIQUE



## GÉOTHERMIE



## Les acteurs concernés

→ **Bénéficiaires publics** : communes, communautés de communes, syndicats mixtes, bailleurs sociaux, département,...

→ **Bénéficiaires privés** : promoteurs immobiliers, entreprises, agriculteurs, hébergeurs touristiques, établissements médicaux,...



Sur le territoire du  
Pays de Rennes

# Un accompagnement de l'ALEC sur l'ensemble des étapes d'un projet

L'ALEC du Pays de Rennes apporte son expertise **tout au long du projet.**

De l'accompagnement des choix techniques jusqu'au suivi de l'exploitation en passant par le montage administratif des dossiers de subventions à remettre à l'ADEME.

## Etudes préalables

- Etat des lieux
- Note d'opportunité
- Etude de faisabilité réalisée par un bureau d'études (financée à hauteur de 50 à 70%)

## Conception

- Rédaction du cahier des charges
- Choix du maître d'œuvre
- Approvisionnement
- Montage du dossier de demande de subvention

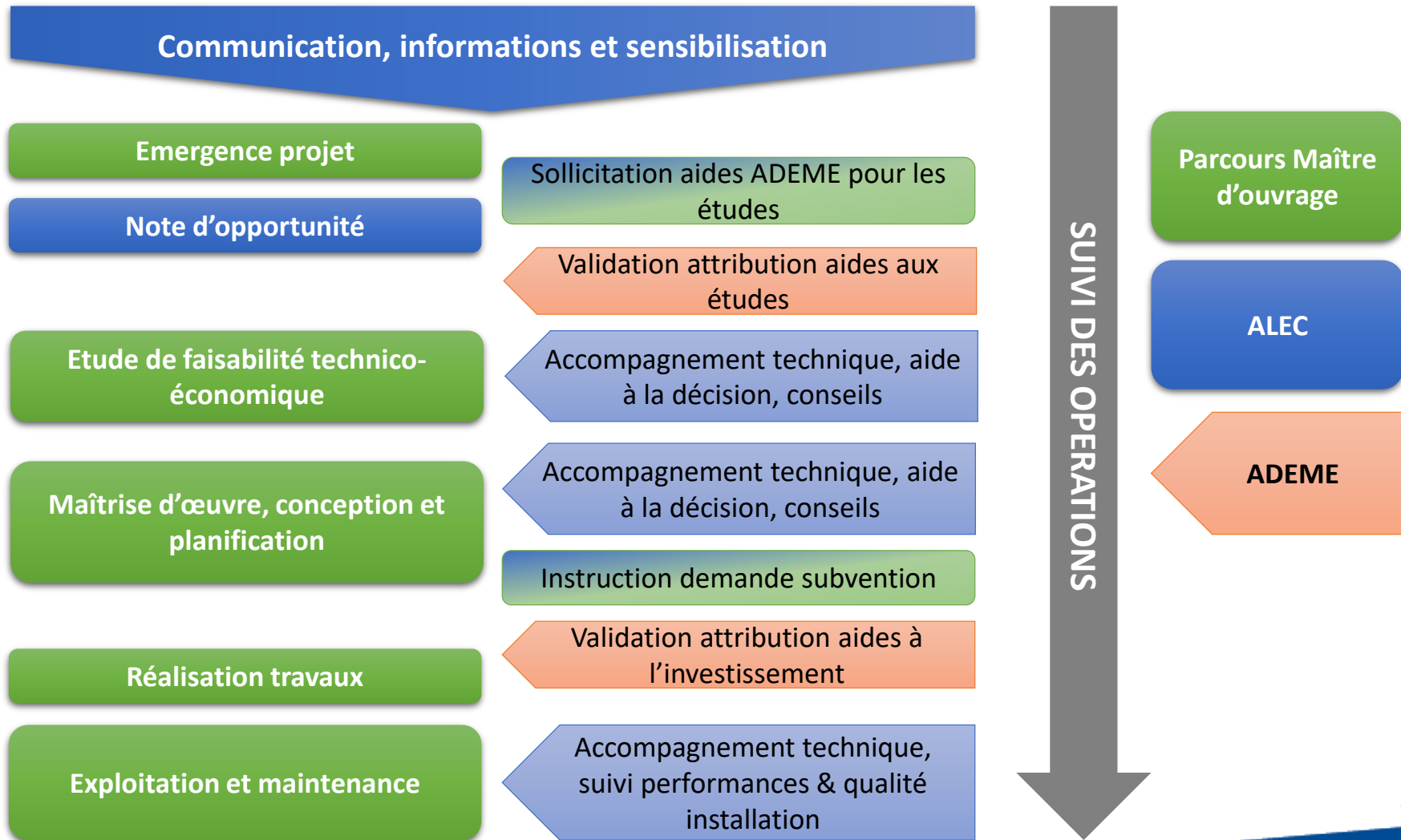
## Réalisation

- Suivi de la réalisation du chantier

## Exploitation

- Gestion et suivi de l'installation
- Contrat de maintenance
- Suivi des résultats et/ou consommations

# Les étapes d'un projet



# Exemples de projets financés par l'ADEME



## CHAUFFE-EAU SOLAIRE SUR UNE STATION DE LAVAGE POUR AUTOMOBILES A VANNES

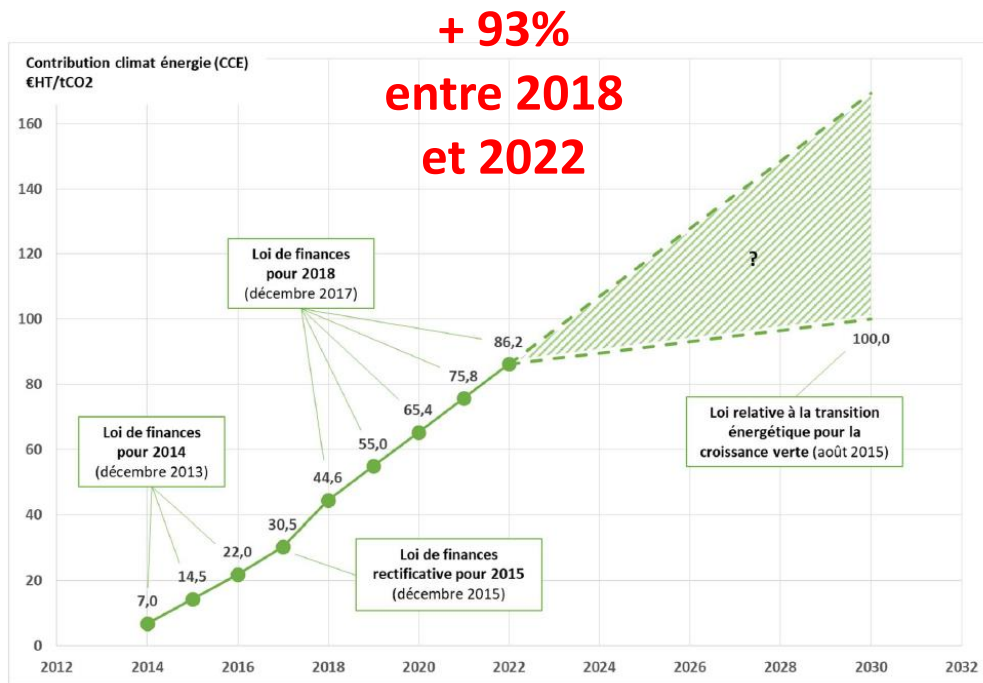
- **32 m<sup>2</sup>** de panneaux solaires installés
  - **782 kWh/m<sup>2</sup>** de productivité moyenne par an
  - **70%** des besoins en eau chaude sanitaire couverts
  - **3 376 m<sup>3</sup>** de gaz économisés, soit **47,4%** de la consommation
- Coût global : 26,6 k€ HT**  
**Financement ADEME : 15,4 k€ HT soit 57% de l'investissement**



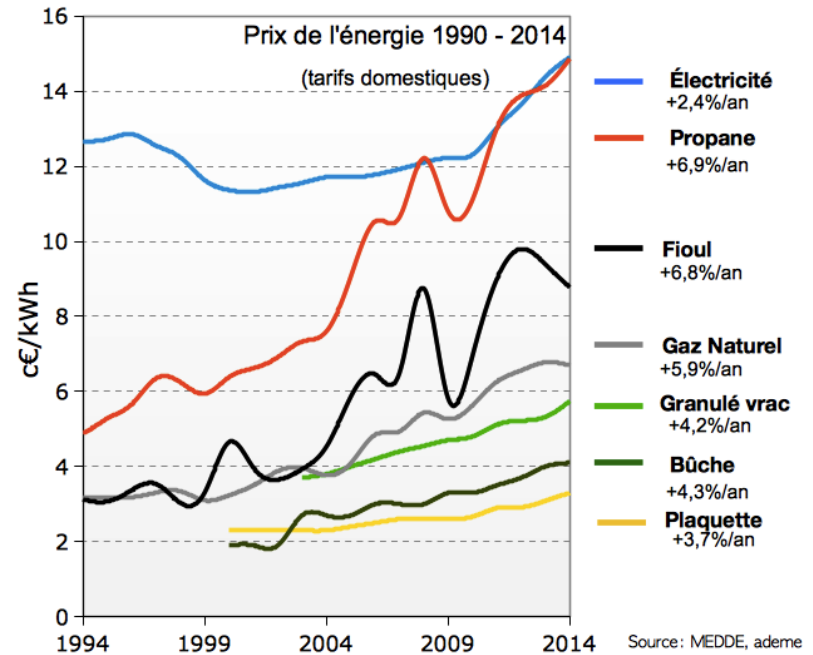
## INSTALLATION SOLAIRE THERMIQUE POUR UN ELEVAGE LAITIER A SAINT-GANTON

- **7,5 m<sup>2</sup>** de panneaux solaires installés
  - **64%** des besoins en eau chaude sanitaire couverts
- Coût global : 7 000 € HT**  
**Financement ADEME : 3 400 € HT soit 48% de l'investissement**

# Anticiper l'évolution du coût des énergies



Evolution de la contribution climat énergie (CCE) (source CIBE)



Evolution prix des énergies (source ADEME)

# Le solaire thermique

## Pourquoi ?

- **Réduire** la dépendance aux énergies fossiles et à la volatilité des prix,
  - **Maîtriser** le coût de fonctionnement tout en réduisant ses factures,
  - **Stimuler l'économie locale** par la création et la pérennisation d'emplois non délocalisables,
    - **Limiter** les émissions de gaz à effet de serre en utilisant une énergie propre et inépuisable,
      - **Bénéficier** de l'exemplarité du projet.



## Les points clés :

- ✓ Estimer les **besoins en eau chaude sanitaire** (campagne de mesure si bâtiment existant/ratios SOCOL si bâtiment neuf)
- ✓ Réaliser une **étude de faisabilité**
- ✓ Conception/réalisation « **qualification RGE** »
- ✓ Prévoir un contrat de maintenance
- ✓ Suivi de production et performance



**VOUS AVEZ UN PROJET ?**

**ET SOUHAITEZ PASSER À L'ACTION ?**

**Contactez l'Agence Locale de l'Énergie et du Climat du  
Pays de Rennes !**

**Florian CALCAGNO / Fabien POTTIER**

→ **Par téléphone** : 02.99.35.23.50

→ **Par mail** : [fonds-chaleur@alec-rennes.org](mailto:fonds-chaleur@alec-rennes.org)

→ **Par courrier** : ALEC du Pays de Rennes, 104 boulevard Georges  
Clémenceau, 35200 RENNES