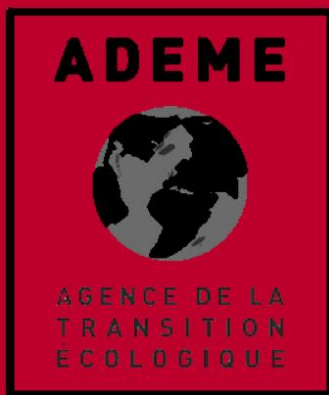


Décarboner mon  
site industriel avec  
l'ADEME et la  
Région Nouvelle-  
Aquitaine



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**



*Mode d'emploi*



Je consulte les guides  
sur les dispositifs  
disponibles et je  
sélectionne les  
dispositifs qui  
m'intéressent le plus



MAJ 03/2022

## Synthèse des dispositifs de décarbonation de l'industrie

Décarboner mon site industriel avec l'ADEME et la Région Nouvelle-Aquitaine



Je consulte les guides  
sur les dispositifs  
disponibles et je  
sélectionne les  
dispositifs qui  
m'intéressent le plus



Je prends  
contact avec  
mes  
interlocuteurs  
dédiés  
ADEME/Région



## CONTACT ADEME :

**Sean COQ**

Référent Décarbonation Industrie Nouvelle-Aquitaine

[sean.coq@ademe.fr](mailto:sean.coq@ademe.fr)

05 56 33 80 13

## CONTACTS REGION :

Direction de l'énergie et du climat

**Marion Papadopoulo**

[marion.papadopoulo@nouvelle-aquitaine.fr](mailto:marion.papadopoulo@nouvelle-aquitaine.fr)

05 57 57 73 91

*Pour les projets situées dans les départements 33, 40, 47, 64*

**Sylvie Chappelet**

[sylvie.chappelet@nouvelle-aquitaine.fr](mailto:sylvie.chappelet@nouvelle-aquitaine.fr)

05 55 45 00 23

*Pour les projets situées dans les départements 19, 23, 24, 87*

**Alice Monier**

[alice.monier@nouvelle-aquitaine.fr](mailto:alice.monier@nouvelle-aquitaine.fr)

05 49 55 81 95

*Pour les projets situées dans les départements 16, 17, 79, 86*

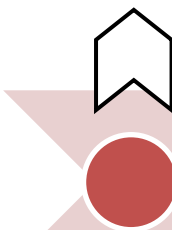


Je consulte les guides  
sur les dispositifs  
disponibles et **je**  
**sélectionne les**  
**dispositifs qui**  
**m'intéressent le plus**



Une fois confirmé le  
dispositif le plus adapté  
à mon cas, **je prépare**  
**ma demande de**  
**subvention avec l'aide**  
**de mon interlocuteur**

- ✓ Avec l'aide de mon interlocuteur ADEME/Région, je définis d'un rétroplanning pour le projet
- ✓ Je fais réaliser des devis auprès de professionnels
- ✓ Je dépose ma demande de subvention



Je prends  
contact avec  
mes  
interlocuteurs  
dédiés  
ADEME/Région



Réalisation  
des travaux



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**



Je consulte les guides  
sur les dispositifs  
disponibles et **je**  
**sélectionne les**  
**dispositifs qui**  
**m'intéressent le plus**



Une fois confirmé le  
dispositif le plus adapté  
à mon cas, **je prépare**  
**ma demande de**  
**subvention avec l'aide**  
**de mon interlocuteur**

- ✓ *Je me rends disponible auprès de mon interlocuteur ADEME/Région pour toute information complémentaire concernant mon projet*
- ✓ *Je peux commencer à passer mes commandes si je le souhaite; je peux commencer mes travaux/études*
- ✓ *Après instruction de ma demande, mon interlocuteur ADEME/région proposera - ou non - de m'attribuer une aide financière*



Je prends  
contact avec  
mes  
interlocuteurs  
dédiés  
ADEME/Région



Une fois la demande  
déposée, commence  
**la phase**  
**d'instruction** de ma  
demande



**Instruction**



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

- ✓ *La proposition d'aide soumise par mon interlocuteur est votée dans les commissions adaptées*
- ✓ *Ce n'est qu'à ce moment que je suis assuré de l'attribution de l'aide*
- ✓ *Après le vote, je reçois une confirmation et un contrat de subvention qui précise les modalités de paiement de l'aide ainsi que le temps accordé pour réaliser les travaux*



Vote du dossier  
de demande  
d'aide



Je prends  
contact avec  
mes  
interlocuteurs  
dédiés  
ADEME/Région



Une fois la demande  
déposée, commence  
**la phase  
d'instruction** de ma  
demande



Instruction



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Je consulte les guides  
sur les dispositifs  
disponibles et je  
**sélectionne les  
dispositifs qui  
m'intéressent le plus**



Une fois confirmé le  
dispositif le plus adapté  
à mon cas, **je prépare  
ma demande de  
subvention avec l'aide  
de mon interlocuteur**



**Vote du dossier**  
de demande  
d'aide



Je prends  
contact avec  
mes  
interlocuteurs  
dédiés  
ADEME/Région



**Instruction**

Une fois la demande  
déposée, commence  
**la phase  
d'instruction** de ma  
demande



**Réalisation  
des travaux**

Décarboner mon site industriel avec l'ADEME et la  
Région Nouvelle-Aquitaine



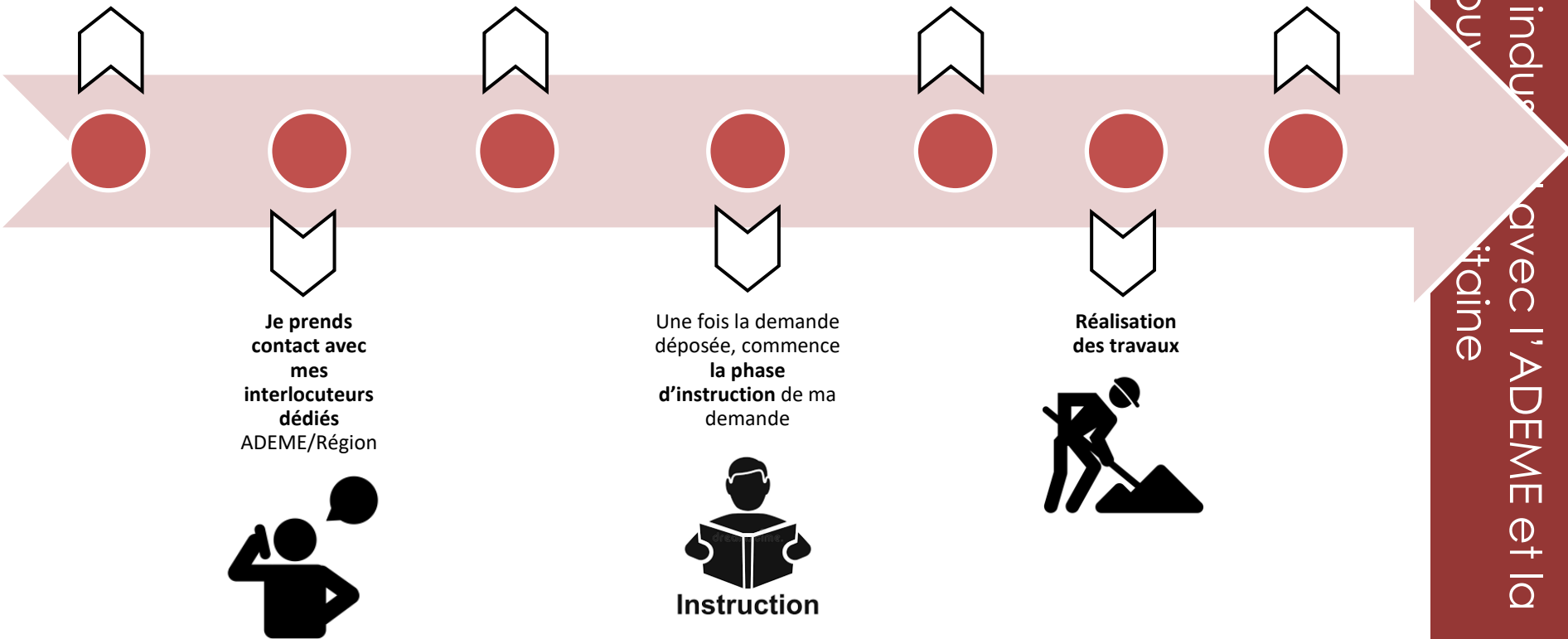


Je consulte les guides  
sur les dispositifs  
disponibles et je  
sélectionne les  
dispositifs qui  
m'intéressent le plus

- ✓ Une fois les travaux finalisés, je fais ma demande de paiement auprès de l'organisme qui m'a attribué l'aide en fournissant les éléments demandés dans mon contrat (généralement les factures acquittées)
- ✓ Je reçois mon paiement

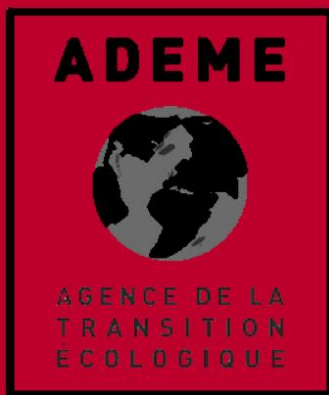


Paiement de ma  
subvention





RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**



Cas pratiques



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**



## Cas pratiques

### USE CASE #1

- ▶ Entreprise spécialisée dans le traitement et revêtement des métaux, basée dans le pays basque, 59 employés
- ▶ Consommation de gaz naturel, de fioul et d'électricité. Il n'y a pas de personne dédiée à la partie énergie, pas d'actions à ce jour
- ▶ Augmentation régulière des factures énergétiques depuis quelques années, volonté de s'inscrire dans une démarche écologique

**Par où commencer ?**



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Cas pratiques

### USE CASE #1

#### Plusieurs solutions sont envisageables

- **Formation PROREFEI** : prise en charge à 100%, formation sur 2 jours + cas pratique sur site
- **Diag Eco-Flux** : 2 000€ (accompagnement externe sur 12 mois)
- **Diag décarbonation** : 4 000 € (accompagnement externe sur 12 jours)
- **Audit énergétique du site** : environ 10 000 € dont 60% prise en charge ADEME/REGION

#### Opte pour le Diag Eco-Flux :



- Dépôt d'un dossier en ligne sur le site de la BPI
  - ✓ Pièce identité gérant, données fiscales sur l'entreprise, KBIS
- Recontacté 10 jours plus tard par un expert pour validation du dossier et convenir d'une date pour un premier rdv



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Cas pratiques

### USE CASE #1



**Budget**



**2 000 €**

(restant à charge après aides)

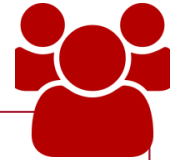
**Combien de temps ça prend ?**

- ✓ **1 mois** pour l'analyse et le définir le plan d'action
- ✓ Suivi sur **11 mois** pour la mise en pratique des actions



**Comment ça se passe ?**

- ✓ Analyse des données avec l'expert :
  - Basée sur les factures énergétiques et sur les compteurs intégrés (2h pour récupérer les infos)
  - Visites sur site de l'expert (1 jour)
- ✓ Restitution et proposition d'un plan d'action (3 heures)





RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Cas pratiques

### USE CASE #1



#### Bilan :

- **Proposition expert : 22 pistes identifiées et chiffrées, 16 avec un ROI < 3 ans, 70k€/an de potentiel**
- **Plan d'action : 14 pistes validées par le site, mise en place sur 12 mois avec suivi et point d'étape par l'expert**
  - Mise en place de compteurs sur les différents ateliers pour analyse plus fine
  - Arrêt automatisé des compresseurs le soir et weekend
  - Récupération de chaleur des étuves pour préchauffage des produits
  - Mise en place de variateurs de vitesse



**Après 2 ans, 55 k€ économisés par an  
(32% de la facture énergétique)**



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**



RÉPUBLIQUE  
**FRANÇAISE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Cas pratiques



### USE CASE #2

- ▶ Entreprise familiale de transformation de produits laitiers située dans le 64 sur une élevage de vaches laitières, 3 employés
- ▶ Le site n'est pas raccordé au réseau gaz, et consomme du GPL et de l'électricité (pour la pasteurisation et le froid)
- ▶ L'entreprise aimerait réduire sa facture de GPL et a identifié une solution technique mais les temps de retours trop importants

**Que faire maintenant ?**



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Cas pratiques

### USE CASE #2

#### La solution envisageable :

- **AAP Sortie des énergies fossiles hors réseau** : Financement du raccordement du site à la chaudière biomasse de l'habitation voisine et récupération de la chaleur fatale des groupes froid pour se substituer intégralement à la consommation de GPL du pasteurisateur

#### Opte pour l'AAP Sortie des énergies Fossiles hors réseau



- Dépôt d'un dossier auprès du contact de la Nouvelle-Aquitaine sur le 64
  - ✓ Fourniture de devis, et des données techniques justifiant de l'économie d'énergie générée, données fiscales sur l'entreprise, KBIS





RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**

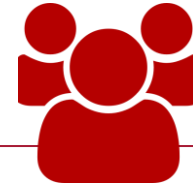


RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Cas pratiques

### USE CASE #2

Industriels Néo-Aquitains :  
Sortez du fossile !



#### Budget



25 560 €  
(dont 32% d'aide)

#### Combien de temps ça prend ?

- ✓ Délai entre prise de contact et validation de la subvention : **3 mois**
  - ✓ Travaux **2 mois** plus tard
- ✓ Versement de la subvention **après 3 mois**



#### Comment ça se passe ?

- ✓ Montage du dossier en commun avec la Région Nouvelle-Aquitaine
- ✓ Analyse des données avec le référent Région :  
Validation de l'économie d'énergie générée et étude des devis



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Cas pratiques

### USE CASE #2

#### Industriels Néo-Aquitains : Sortez du fossile !

#### Bilan après travaux :

- Au total ce sont les 50 MWh par an de propane de consommation future qui ont été effacés, pour moitié par de la récupération de chaleur fatale, et pour moitié par de la substitution par du bois énergie
- Avec le financement conjoint de la Région et des Certificats d'Economie d'Energie, un projet rentabilisé en 2 ans



- ✓ 30% d'économie de facture énergétique
- ✓ Zéro énergie fossile consommée sur le site



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**



## Cas pratiques

### USE CASE #3

- ▶ Entreprise de fabrication de produits chimiques, basée dans le Périgord, 48 employés
- ▶ L'entreprise dispose d'une chaudière gaz 3 MW pour l'eau chaude et d'une chaudière propane/fioul 2,4 MW pour la vapeur.
- ▶ Elle a effectué une étude de faisabilité pour remplacer ces chaudières vieillissantes par une chaudière biomasse (3 MW). L'investissement ( $\approx$  2 M€) et le TRI ( $\approx$  8 ans) est dissuasif.

**Comment passer à l'acte ?**



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Cas pratiques

### USE CASE #3

FONDS  
CHALEUR  
DE L'ADEME

### Plusieurs solutions sont envisageables

- **AAP compétitivité des entreprises** (Région Nouvelle-Aquitaine)
- **Fonds Chaleur ADEME**

### Opte pour le Fonds Chaleur ADEME :

- Prise de contact avec le référent départemental Energie ADEME
  - Présentation du projet
- Dépôt d'un dossier Fonds Chaleur Biomasse sur le site AGIR de l'ADEME
  - Demande d'aide de 1 M€ (selon les barèmes définis)
- Validation de l'éligibilité et de l'aide (1 à 2 mois)





RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Cas pratiques

### USE CASE #3

FONDS  
CHALEUR  
DE L'ADEME

#### Budget



2 M€ (dont 50% aide)

#### Combien de temps ça prend ?

Au moins 1 an entre les  
premières études et la réalisation  
des travaux



#### Comment ça se passe ?



- Avance de 20% à la signature de la convention
- 60% une fois les montants engagés (sur présentation des factures)
- 20 % 1 an après la mise en service (après atteinte des objectifs)



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Cas pratiques

### USE CASE #3

FONDS  
CHALEUR  
DE L'ADEME

#### Bilan :

- Environ 9 GWh de biomasse consommée (90% des besoins du site)
- Le projet est rentabilisé en 3 à 4 ans
- Approvisionnement local et renouvelable
- Prix fixés sur 10-20 ans



15% de gain sur la facture énergétique  
Facture énergétique sécurisée à 90%



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



Et pour ce que vous n'aidez  
pas?

Nous n'aidons pas ...

- Les investissements portant sur des bâtiments à activité tertiaire
- Les investissements portant sur des consommations d'énergie « hors process » des bâtiments à usage industriel - éclairage, chauffage des bâtiments , isolation des bâtiments
- Les investissements dans des panneaux photovoltaïques en autoconsommation ou en revente

... mais des dispositifs d'Etat existent!

- Les CEE : Liste des fiches et simulateur de CEE de l'ADEME à consulter [ici](#)
- Les tarifs d'achat de l'électricité photovoltaïque : tout savoir sur [ce site](#)



RÉGION  
Nouvelle-Aquitaine



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Et pour ce que vous n'aidez pas?

Décarboner mon site industriel avec l'ADEME et la Région Nouvelle-Aquitaine

Nous

... mais

ACCUEIL

FICHES

AIDE

A PROPOS

Fiches opérations

Fiches AGRI

Fiches BAR

Fiches BAT

Fiches IND

Fiches RES

Fiches TRA

Fiches Industrie [IND]

Sous-secteur	N° de la fiche	Nom de la fiche	Zone d'application	Arrêté associé
Bâtiments	IND-BA-110	Déstratificateur ou brasseur d'air	France métropolitaine et DOM	20ème
Bâtiments	IND-BA-112	Système de récupération de chaleur sur une tour aéroréfrigérante	France métropolitaine et DOM	17ème
Bâtiments	IND-BA-113	Lanterneaux d'éclairage zénithal	France métropolitaine	26ème
Bâtiments	IND-BA-	Conduits de lumière naturelle	France métropolitaine et	15ème

Fiches opérations

Fiches AGRI

Fiches BAR

Fiches BAT

Fiches IND

Fiches RES

Fiches TRA

Fiches Bâtiment Tertiaire [BAT]

Sous-secteur	N° de la fiche	Nom de la fiche	Zone d'application	Arrêté associé
Enveloppe	BAT-EN-101	Isolation de combles ou de toitures (France métropolitaine)	France métropolitaine	33ème
Enveloppe	BAT-EN-102	Isolation des murs (France métropolitaine)	France métropolitaine	27ème
Enveloppe	BAT-EN-103	Isolation d'un plancher	France métropolitaine et DOM	33ème
Enveloppe	BAT-EN-104	Fenêtre ou porte-fenêtre complète avec vitrage isolant	France métropolitaine et DOM	27ème
Enveloppe	BAT-EN-106	Isolation de combles ou de toitures (France d'outre-mer)	DOM	33ème
Enveloppe	BAT-EN-107	Isolation des toitures-terrasses	France métropolitaine et DOM	27ème
Enveloppe	BAT-EN-108	Isolation des murs (France d'outre-mer)	DOM	19ème
Enveloppe	BAT-EN-109	Réduction des apports solaires par la toiture (France d'outre-mer)	DOM	24ème
Enveloppe	BAT-EN-110	Protections des baies contre le rayonnement solaire (France d'outre-mer)	DOM	25ème
Enveloppe	BAT-EN-111	Fenêtre ou porte-fenêtre complète avec vitrage parietodynamique	France métropolitaine	38ème
Enveloppe	BAT-EN-112	Revêtements réfléchissants en toiture	France métropolitaine et DOM	38ème





RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Et pour ce que vous n'aidez pas?

Décarboner mon site industriel avec l'ADEME et la  
Région Nouvelle-Aquitaine

## Nous n'aidons pas ...

- Les investissements portant sur des bâtiments à activité tertiaire
- Les investissements « process » des bâtiments, isolats
- Les investissements autoconsommation

### TARIFS D'ACHAT ET AUTOCONSOMMATION

☛ Tarifs d'achat et autoconsommation

#### TARIFS D'ACHAT ET AUTOCONSOMMATION >

Tarifs d'achat	→
Autoconsommation	→
Appels d'offres	→
Autres aides financières	→
Coûts réglementaires	→
Autres modes de valorisation de l'électricité photovoltaïque	→

r [ici](#)  
e

## ... mais des dispositifs d'

- Les CEE : Liste de
- Les tarifs d'achat