



LAURÉATS
2019

Cap sur **LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE !**



Appel à projet :
∞ **COMPÉTITIVITÉ ÉNERGÉTIQUE**
DES ENTREPRISES ∞

TOUTES LES INFOS SUR :

nouvelle-aquitaine.fr



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

Agissons aujourd'hui, **réinventons** demain

L'appel à projets « Compétitivité énergétique des entreprises » apporte **UNE AIDE FINANCIÈRE** pour



Le soutien régional permet de déclencher les investissements visant à réaliser des économies d'énergie en abaissant leurs temps de retour sur investissement.

Objectif

Réaliser des économies d'énergie significatives (10 % minimum) et substituer les énergies fossiles par des énergies renouvelables

POUR QUELS Bénéficiaires ?

Tout **site de production** situé en **Nouvelle-Aquitaine**



Pourquoi investir

DANS LA COMPÉTITIVITÉ ÉNERGÉTIQUE ?

- > Pour **agir sur sa facture énergétique**
- > Pour **réduire sa dépendance aux énergies fossiles** et ses émissions carbone
- > Pour **agir positivement sur l'image de l'entreprise**, qui intègre à son activité une démarche de développement durable

15
LAURÉATS
2019

Catégorie

ÉTUDES et

PRESTATIONS INTELLECTUELLES



Les LAURÉATS

ÉTUDES et PRESTATIONS INTELLECTUELLES



1 Entreprise ATILAC

Découpage, emboutissage



Entre 50 et 99



La Crèche (79)

SUBVENTION
RÉGION

3 750 €

sur un **budget total**
de 7 500 €

PROJET > Réalisation d'un audit énergétique



2 Entreprise BOISÉ FRANCE

Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation



Entre 10 et 19



Aire-sur-l'Adour (40)

SUBVENTION
RÉGION

2 635 €

sur un **budget total**
de 5 270 €

PROJET > Réalisation d'un audit énergétique



BOISÉ

3 Entreprise CARTOL POITOU-CHARENTES

Fabrication d'autres équipements automobiles



Entre 100 et 199



Cerizay (79)

SUBVENTION
RÉGION

6 900 €

sur un **budget total**
de 13 800 €

PROJET > Réalisation d'un audit énergétique



4 Entreprise CIMENT CALCIA AIRVAULT

Fabrication de ciment



Entre 100 et 199



Airvault (79)

SUBVENTION
RÉGION

62 000 €

sur un **budget total**
de 154 000 €

PROJET > Réalisation d'une étude de faisabilité



5

Entreprise

DANDIEU SARL

Commerce de gros (commerce interentreprises) de volailles et gibier



Entre 20 et 49



Hagetmau (40)

SUBVENTION
RÉGION

3 500 €

sur un **budget total**
de 7 000 €

PROJET > Réalisation d'un audit énergétique



6

Entreprise

BERNADET

Fabrication de plats préparés



Entre 10 et 19



St-Vincent-de-Tyrosse (40)

SUBVENTION
RÉGION

2 880 €

sur un **budget total**
de 5 760 €

PROJET > Réalisation d'un audit énergétique



7

Entreprise

LABORATOIRES RIVADIS SAS

Fabrication de parfums et de produits pour la toilette



Entre 100 et 199



Louzy (79)

SUBVENTION
RÉGION

10 825 €

sur un **budget total**
de 21 650 €

PROJET > Réalisation d'un audit énergétique

LABORATOIRE
RIVADIS



8

Entreprise

MARCETEAU

Élevage de volailles



Entre 10 et 19



Montpeyroux (24)

SUBVENTION
RÉGION

2 369 €

sur un **budget total**
de 4 739 €

PROJET > Réalisation d'un audit énergétique



Témoignages

9 Entreprise LE CHEVREFEUILLE

Fabrication de fromage



Entre 20 et 49



St-Martial-de-Valette (24)

SUBVENTION
RÉGION

3 400 €

sur un **budget total**
de 6 800 €

PROJET > Réalisation d'un audit énergétique



La fromagerie « Chevrefeuille » implantée depuis 1982 en Dordogne, au cœur du Périgord Vert, est spécialisée dans la fabrication de fromages de chèvre avec plus d'une centaine de références de fromages frais et affinés (bûches, crottins, apéritifs, à tartiner...). Chevrefeuille produit 650 tonnes de fromages de chèvre par an et en 2018, les consommations énergétiques s'élevaient à 1 285 MWh. L'audit a eu pour but d'évaluer le niveau de performance de la fromagerie, identifier des postes de perte d'énergie et agir pour maîtriser ces consommations énergétiques.

Parmi les différentes pistes explorées lors de l'audit, on peut citer la récupération de la chaleur induite par la pasteurisation, les compresseurs d'air et de froid pour préchauffer le système de pasteurisation et la production d'eau chaude pour le lavage afin de tendre à se passer du gaz. La question est par ailleurs posée d'autoproduire une partie de l'électricité utilisée. Enfin, l'audit sert aussi à mettre en évidence les quelques points de mesure qu'il faut surveiller de près pour éviter toute dérive de consommation.



Je suis conscient de la situation critique de l'environnement. Toutes les entreprises ont un rôle à jouer et j'ai souhaité réaliser un audit énergétique pour voir si pour notre part, on pouvait diminuer notre impact. La Région nous incite à trouver des solutions et nous accompagne à les rendre économiquement viables.)))

ALEJANDRO OLMOS
Directeur



10

Entreprise MOTEURS LEROY SOMER

Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques



Entre 100 et 199



Angoulême (16)

SUBVENTION
RÉGION

7 687 €

sur un **budget total**
de 15 375 €

PROJET > Etude sur la récupération et la valorisation
de chaleur fatale sur le site de la fonderie

Nidec
—All for dreams
LEROY-SOMER



©NIDEC

Nidec Leroy-Somer, entreprise internationale dont le siège est situé à Angoulême, est un spécialiste mondial en alternateurs et en systèmes d'entraînement électromécanique et électronique.

L'entreprise a été rachetée, au début de l'année 2017, par l'industriel japonais Nidec Corporation. Nidec Leroy Somer a initié une démarche d'optimisation énergétique sur le site de la Fonderie Fonte, qui a une consommation annuelle de 25 GWh. Un plan détaillé d'amélioration de la performance énergétique est mis en œuvre et porte sur l'air comprimé, le chauffage, l'éclairage, le process avec le pilotage et le délestage des fours de fusion pour assurer efficacement la puissance souscrite. Une GTC permet le suivi et la gestion de ces postes.

L'entreprise a souhaité rechercher des actions de récupération et de valorisation

de chaleur fatale dont l'usine possède plusieurs points de gisements sans solutions de captage et de valorisation. L'étude a porté spécifiquement sur 4 points : la chauffe et le transfert des poches de fonte en fusion, les pertes radiatives sur le canal d'amenée et le convoyeur des moules, l'étuve de séchage et les tours de refroidissements. Ces équipements totalisent une consommation énergétique de 2 200 MWh.

L'étude a permis de caractériser les gisements de chaleur fatale et rechercher des solutions techniques pour limiter les pertes ou récupérer la chaleur perdue, compatibles avec les contraintes de fonctionnement. Le bureau d'étude a ainsi proposé 5 actions permettant d'économiser jusqu'à 330 MWh/an, soit un gain possible de 15 % sur le fonctionnement de ces équipements.

L'aide de la Région Nouvelle-Aquitaine nous a permis d'accélérer les études de faisabilité pour améliorer l'efficacité énergétique du site de la Fonderie. Sur les 5 sujets étudiés, 2 ont été retenus et seront lancés prochainement. Ils permettront également l'amélioration de la fiabilité de nos équipements installés.)))



DIDIER DANEAU

Responsable Énergie



11 Entreprise REGONDEAU

Travaux de menuiserie bois et PVC



Entre 20 et 49



Marennes (17)

SUBVENTION
RÉGION

1 750 €

sur un **budget total**
de 3 500 €

PROJET > Réalisation d'un audit énergétique

REGONDEAU
L'expertise pour la région

Entreprise SAS FALIERES

Fabrication de plats préparés



Entre 20 et 49



Captieux (33)

12

SUBVENTION
RÉGION

2 850 €

sur un **budget total**
de 5 700 €

PROJET > Réalisation d'un audit énergétique

13

SUBVENTION
RÉGION

4 000 €

sur un **budget total**
de 8 000 €

PROJET > Etude d'aide à maîtrise d'ouvrage pour
mise en place de panneaux photovoltaïques en
autoconsommation

FALIÈRES
NUTRITION

14 Entreprise TONNELLERIE BARON

Fabrication d'emballages en bois



Entre 20 et 49



Les Gonds (17)

SUBVENTION
RÉGION

2 700 €

sur un **budget total**
de 5 400 €

PROJET > Réalisation d'un audit énergétique

TONNELLERIE BARON
1875
CHAMPÈRE PAR NATURE

15 Groupe LARRERE ET FILS

Activités de soutien aux cultures



Entre 100 et 199



Liposthey (40)

SUBVENTION
RÉGION

2 865 €

sur un **budget total**
de 19 030 €

PROJET > Réalisation d'une étude de faisabilité

LARRÈRE
AGRICULTURE DURABLE

15

LAURÉATS
2019

Catégorie

INVESTISSEMENTS



©NDC FOUNDRY

Les LAURÉATS INVESTISSEMENTS

1 Entreprise **ABCS**

Travaux de menuiserie métallique et serrurerie



Entre 10 et 19



Saint-Junien (87)



Subvention
Région
26 100 €

Budget total
52 332 €

PROJET > Amélioration de la performance énergétique globale

ABCS



Gain énergétique
88 MWh/an

Substitution d'énergie
17 MWh/an

2 Entreprise **ARIANEGROUP SAS**

Construction aéronautique et spatiale



Entre 500 et 999



St-Médard-en Jalles (33)



Subvention
Région
74 821 €

Budget total
207 888 €

PROJET > Installation de roue enthalpique et optimisation énergétique du site d'Issac (Investissements réalisés dans le cadre d'un partenariat pluriannuel)



Gain énergétique
1 197 MWh/an

Substitution d'énergie
- MWh/an

3 Entreprise **ARIANEGROUP SAS**

Construction aéronautique et spatiale



Entre 1 000
et 1 999



Le Haillan (33)



Subvention
Région
24 010 €

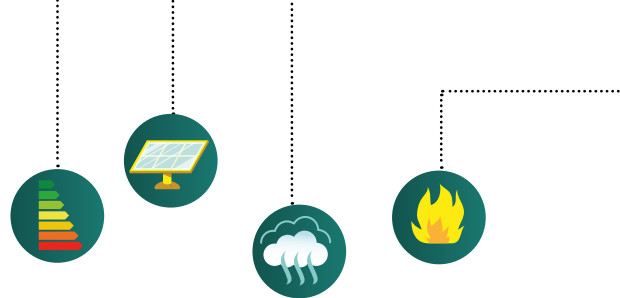
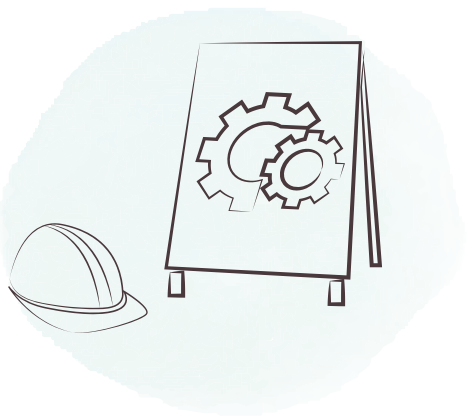
Budget total
81 067 €

PROJET > Amélioration du suivi des consommations et efficacité énergétique sur le site du Haillan (Investissements réalisés dans le cadre d'un partenariat pluriannuel)



Gain énergétique
202 MWh/an

Substitution d'énergie
- MWh/an



4 *Entreprise* **ARIANEGROUP SAS**

Fabrication de produits explosifs



Entre 1 000
et 1 999



St-Médard-en Jalles (33)



Subvention
Région
28 108 €

Budget total
94 902 €



PROJET > Récupération de chaleur sur groupes froid et mise en place de free cooling sur 11 étuves du site de Saint-Médard (Investissements réalisés dans le cadre d'un partenariat pluriannuel)



Gain énergétique
1 331 MWh/an

Substitution d'énergie
- MWh/an

5 *Entreprise* **BOISÉ FRANCE**

Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation



Entre 10 et 19



Aire-sur-l'Adour (40)



Subvention
Région
154 023 €

Budget total
559 828 €

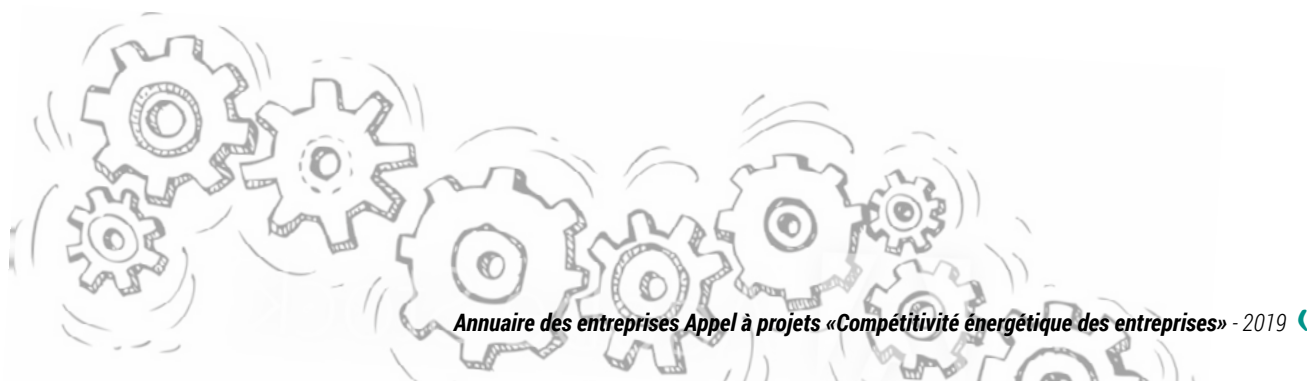


PROJET > Optimisation du process de torréfaction des copeaux de bois et installation de panneaux photovoltaïques en autoconsommation



Gain énergétique
259 MWh/an

Substitution d'énergie
98 MWh/an



Témoignage

6

Entreprise **COMPAGNIE MADRANGE**

Préparation industrielle de produits à base de viande



Entre 500 et 999



Feytiat (87)



Subvention
Région
830 000 €

Budget total
9 763 230 €



PROJET > Modification du process de cuisson et de refroidissement



Gain énergétique
21 950 MWh/an

Substitution d'énergie
- MWh/an

Le site de Feytiat prépare les différentes recettes de jambons cuits de la marque «Madrang» pour le rayon charcutier et le libre service.

Après son rachat en 2017 par Cooperl Arc Atlantique, d'importants investissements de modernisation sont entrepris sur le site; l'occasion de réfléchir à la réduction des consommations d'eau et d'énergie.

La cuisson des jambons se faisait jusqu'alors dans des fours à vapeur perdue, générant une forte consommation d'eau et d'énergie. La Compagnie Madrang a opté pour un

procédé de cuisson par bain marie, alimenté par la chaleur produite par les compresseurs de la centrale de production de froid. Cela permettra une réduction de la consommation énergétique de : 90 % pour le gaz, 60 % pour l'électricité et 50 % de l'eau nécessaire à cette partie du process.

Un contrat de partenariat est envisagé avec la Région Nouvelle-Aquitaine pour poursuivre l'effort d'efficacité énergétique sur le site de Feytiat mais aussi sur le site de Limoges – la Valoine (production de pâtés).

Nous avons choisi une solution de traitement thermique de cuisson et de refroidissement de nos produits pour son faible besoin en énergie. Le choix de cette solution reflète notre volonté d'améliorer la qualité de nos produits dans un contexte de développement durable. La collaboration avec la Région nous permet de favoriser la modernisation des outils de production industrielle et d'améliorer la compétitivité par l'innovation et l'évolution technologique)))



L'ÉQUIPE PROJET

- > Thierry CURE, Directeur Technique
- > Franck FAYET, Ingénieur énergie & Environnement - Chef de projet
- > Tarik DAROUECH, Chargé de maîtrise des dépenses énergétiques

7 Entreprise FROID LITTORAL

Entreposage et stockage frigorifique



Entre 10 et 19



La Rochelle (17)



Subvention
Région

158 120 €

Budget total
490 734 €



PROJET > Installation de panneaux photovoltaïques en autoconsommation et actions d'efficacité énergétique



Gain énergétique
119 MWh/an

Substitution d'énergie
394 MWh/an

8 Entreprise KRILL

Commerce de gros (commerce interentreprises) alimentaire non spécialisé



Entre 20 et 49



Brive-la-Gaillarde (19)



Subvention
Région

33 300 €

Budget total
197 184 €



PROJET > Modernisation de l'installation de production de froid



Gain énergétique
668 MWh/an

Substitution d'énergie
- MWh/an

9 Entreprise LOCATEX SAS

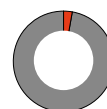
Blanchisserie-teinturerie de gros



Entre 50 et 99



Blanquefort (33)



Subvention
Région

49 314 €

Budget total
1 750 717 €



PROJET > Création de blanchisserie industrielle économe en énergie



Gain énergétique
805 MWh/an

Substitution d'énergie
- MWh/an

10 Entreprise MOUNEYRAC

Mécanique industrielle



Entre 6 et 9



La Feuillade (24)



Subvention
Région

43 300 €

Budget total
95 240 €



PROJET > Amélioration de la performance énergétique dans le cadre de l'agrandissement



Gain énergétique
101 MWh/an

Substitution d'énergie
95 MWh/an

Témoignage

11 Entreprise **NDC FOUNDRY**

Fonderie de fonte



Entre 50 et 99



Rochefort (17)

PROJET > Installation d'une fusion à induction



Gain énergétique
8 513 MWh/an

Substitution d'énergie
- MWh/an



Subvention
Région

604 030 €

**Budget total
1 615 000 €**



NDC Foundry (New Die Casting Foundry) est une fonderie française située à Rochefort (17) spécialisée dans le moulage de fonte grise en coquille métallique. Elle est la seule entreprise en France et l'une des rares au monde à maîtriser ce procédé, parfaitement adapté pour la production de pièces soumises à de fortes contraintes mécaniques ou hydrauliques.

Depuis sa reprise, NDC Foundry engage un virage énergétique, environnemental et technologique. Jusqu'alors, le procédé historique de fusion en cubilot utilisait plus de 1800 tonnes de coke chaque année, acheminées par camion depuis l'Europe de l'est, et générait d'énormes déperditions énergétiques. De plus, le procédé nécessitait de très grandes quantités d'eau pour le refroidissement et produisait d'importants volumes de résidus de combustion à retraiter.

L'installation de fours de fusion à induction en ciblant la matière métallique va permettre d'améliorer l'efficacité énergétique du site industriel de 30%, de réduire de 90 % le volume de déchets et de 50 % la consommation d'eau. L'arrêt de l'utilisation de la ressource fossile permettra à l'entreprise d'améliorer considérablement son bilan carbone et environnemental, lié au transport et à la combustion du coke.



©NDC FOUNDRY



HUGUES GOULESQUE
président

La Région nous accompagne dans la modernisation de l'entreprise et nous aide à passer un cap important. Avec ce projet, nous allons consommer beaucoup moins d'énergie et surtout une énergie plus propre même si elle coûte deux fois plus cher. L'aide de la Région et l'amélioration de notre productivité, nous permettent d'améliorer les conditions de travail et de réduire considérablement notre impact sur l'environnement (moins d'énergie, moins d'eau, moins de camions sur les routes, moins de déchets). Ce sera le jour et la nuit.)))

12 *Entreprise* PAPETERIE ST MICHEL GPE THIOLETT

Fabrication de papier et de carton



Entre 50 et 99



St-Michel (16)



Subvention
Région
535 580 €

Budget total
1 338 950 €



PROJET > Optimisation de la machine à papier n°2 (Investissements réalisés dans le cadre d'un partenariat pluriannuel)



Gain énergétique
12 000 MWh/an

Substitution d'énergie
- MWh/an

13 *Entreprise* RAYONIER AM TARTAS

Fabrication de pâte à papier



Entre 250 et 499



Tartas (40)



Subvention
Région
597 720 €

Budget total
1 669 501 €



PROJET > Réduction de la consommation d'énergie fossile sur les chaudières de liqueur noire du site de Tartas (Investissements réalisés dans le cadre d'un partenariat pluriannuel)



Gain énergétique
5 900 MWh/an

Substitution d'énergie
- MWh/an

14 *Entreprise* SMURFIT KAPPA CELLULOSE DU PIN

Fabrication de papier et de carton



Entre 250 et 499



Biganos (33)



Subvention
Région
1 408 713 €

Budget total
19 841 720 €



PROJET > Optimisation énergétique de la nouvelle machine à papier (Investissements réalisés dans le cadre d'un partenariat pluriannuel)



Gain énergétique
47 334 MWh/an

Substitution d'énergie
- MWh/an

15 *Entreprise* THIOLETT ONDULE

Fabrication de carton ondulé



Entre 6 et 9



Châteaubernard (16)



Subvention
Région
3 840 €

Budget total
45 700 €



PROJET > Remplacement de la chaudière (Investissements réalisés dans le cadre d'un partenariat pluriannuel)



Gain énergétique
113 MWh/an

Substitution d'énergie
- MWh/an

