

# BILAN DE L'ACTION COLLECTIVE 2017 - 2019

## «TEPos Entreprises Angoumois»

Economies d'énergie  
9 540 MWh

Gaz à Effet de Serre évités  
1 765 tonnes



Economies financières  
455 200 €

Investissements réalisés  
2 315 000 €

### 18 entreprises charentaises

## se sont engagées

dans la mise en oeuvre  
d'un programme d'actions pour  
**LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE**



Opération collective portée par



## L'action TEPOS, Territoire à Energie Positive

### c'est quoi ?



La démarche TEPOS existe depuis 2011.  
Elle repose sur trois piliers :

- > favoriser la sobriété énergétique,
- > développer la performance énergétique,
- > encourager la production locale d'énergies renouvelables.

En Nouvelle-Aquitaine, co-animée par la Région et l'ADEME, un nouvel appel à projets « TEPOS » a été lancé en Avril 2017, sur l'initiative de Maryse Combres, conseillère régionale déléguée à l'efficacité énergétique et aux énergies renouvelables. 33 dossiers de candidature ont été reçus, parmi lesquels 13 lauréats ont été retenus.

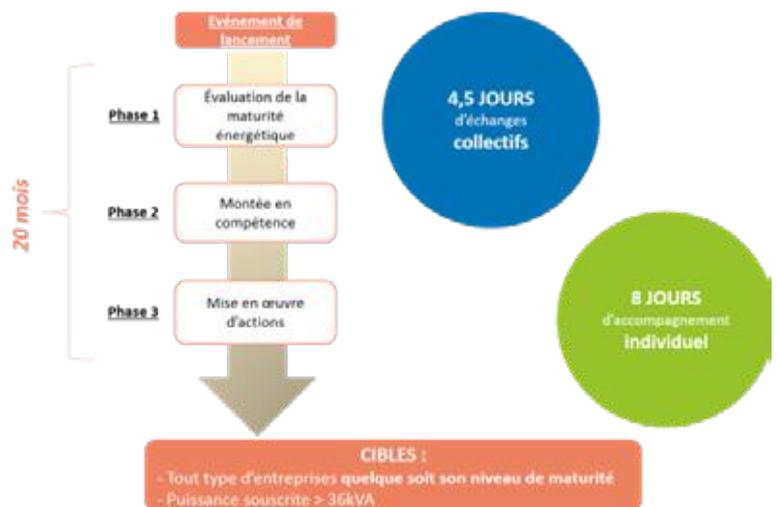


TEPOS de l'Angoumois a ainsi vu le jour et a accompagné, sur 24 mois, 18 entreprises afin de maîtriser et accroître leur performance énergétique.

Les 3 étapes fondamentales du programme :

- 1 - Evaluation de la maturité énergétique (de Mars 2017 à Juillet 2017)
- 2 - Montée en compétences (de Septembre 2017 à Avril 2018)
- 3 - Mise en oeuvre d'actions (de Mai 2018 à Juin 2019)

**Quel bilan pour cette édition...**



## Mardi 18 Juin 2019 : Bilan de l'action collective

- ALLIANZ (*La Rochefoucauld*)
- ARTS ENERGY (*Nersac*)
- BRUNET FILS (*Fléac*)
- CENTRE D'ABATTAGE DE CHALAIS SUD CHARENTE (*Chalais*)
- CHINVEST / CHAZELLES (*Chazelles*)
- FRENCH DESSERTS (*Angoulême*)
- GROUPE THIOULET (*Saint-Michel*)
- IBIS STYLES (*Champniers*)
- IMPRIMERIE VALANTIN (*L'Isle d'Espagnac*)
- LAPIERRE ODY (*Dignac*)
- LIPPI (*Mouthiers-sur-Boême*)
- LOCATEX (*Gond-Pontouvre*)
- LOGELIA (*Angoulême*)
- LUXOR LIGHTING (*Angoulême*)
- NEXEYA (*La Couronne*)
- SMOP (*Mornac*)
- SOPPEC (*Nersac*)
- SOUMAGNE (*Rivières*)

## Les partenaires de l'action collective «TEPOS»



- > Coordination du programme
- > Réalisation des pré-diagnostics
- > Suivi des plans d'action des entreprises
- > Animation des ateliers collectifs

Référent TEPOS :  
Dominique LASNIER  
d.lasnier@grandangouleme.fr

Référent TEPOS :  
Jean-Marc JUGAIN  
jmjugain@charente.cci.fr

[www.grandangouleme.fr](http://www.grandangouleme.fr)

[www.charente.cci.fr](http://www.charente.cci.fr)



- > Coordination du programme
- > Expert technique pour :
  - l'analyse des contrats et des consommations
  - l'animation des ateliers collectifs
- l'accompagnement individuel de l'ensemble des entreprises et leur suivi

Référent TEPOS :  
Nicolas ROLLE-MILAGUET  
n.rolle-milaguet@pole-ecoindustries.fr

[www.pole-ecoindustries.fr](http://www.pole-ecoindustries.fr)



- > Partenaires financiers du programme
- > Comité de pilotage

[www.nouvelle-aquitaine.ademe.fr](http://www.nouvelle-aquitaine.ademe.fr)

[www.nouvelle-aquitaine.fr](http://www.nouvelle-aquitaine.fr)

## ARTS ENERGY

Fabrication, étude,  
conception et vente  
de batteries

Localisation

Nersac

Effectif

280

Référent action TEPOS

Françoise HLADKY

Mail

francoise.hladky@arts-  
energy.com

Web

www.arts-energy.com



## ECLAIRAGE

Passage progressif en éclairage LED sur les ateliers, laboratoire et bureaux.

Economies  
en kWh / an

↘ 928 220

Gaz à Effet de Serre évités  
en tonnes de CO<sub>2</sub> / an

↘ 97

Réduction facture  
en € / an

↘ 66 270

Investissements réalisés  
en €

→ 8 000

## CONFORT

Suivi des températures dans les ateliers lors des pics de températures saisonnières, mise en place d'un système de free cooling en début d'été pour rafraichir les ateliers la nuit, suivi du fonctionnement des pompes à chaleur de l'atelier.

## PILOTAGE

Enregistrement des consommations, recherche des puissances maximum, des talons et des consommations moyennes, suivi des consommations électriques par compteur, suivi des consommations d'air comprimé par compteur.

## PROJET

Finaliser une démarche ISO 50001 pour une certification en juin 2019 et travaux sur les équipements de chauffage et de climatisation.

## BH ASSURANCES

Assurance

Localisation  
La Rochefoucauld

Effectif  
15

Référent action TEPOS  
Romain LESTERPT

Mail  
romain.lesterpt@auzone.fr

Web  
<http://bh-assurances.fr>



### ECLAIRAGE

Passage en LED dans toutes les agences.

### PILOTAGE

Ecriture de procédures de bonnes pratiques pour l'éclairage et l'utilisation des écrans informatiques.

### CHAUFFAGE

Changement du système de chauffage de l'agence de Chasseneuil pour un système plus sobre à inertie fonte.

## BRUNET FILS

Négoce de fournitures  
générales pour  
boulangerie, pâtisserie  
et confiserie ainsi  
que tous commerces  
annexes, connexes ou  
complémentaires

Localisation  
Fléac

Effectif  
38

Référent action TEPOS  
Gaëlle BRUNET

Mail  
gaelle.brunet@brunetfils.fr

Web  
www.backeuropfrance.fr



Economies  
en kWh / an

↘ 6 160

Gaz à Effet de Serre évités  
en tonnes de CO<sub>2</sub> / an

↘ 2,3

Réduction facture  
en € / an

↘ 670

Investissements réalisés  
en €

→ 10 000

## ECLAIRAGE

Renouvellement des luminaires hallogènes avec des équipements LED.

## ISOLATION

Installation de lanières dans les chambres froides pour les séparer et les isoler du reste du bâtiment.

## PILOTAGE

Mise en place d'un référent ENERGIE pour le pilotage et le suivi de la démarche en interne (indicateurs, sensibilisation, suivi, ...).

## PROJET

Agrandissement des chambres froides dans un nouveau bâtiment de 800 M<sup>2</sup> qui intégrera des panneaux photovoltaïques.

**CENTRE D'ABATTAGE DE CHALAIS SUD CHARENTE**

Abattage d'animaux plus particulièrement bovins, porcs, veaux, équidés et chevreaux pour le compte de différentes catégories d'usagers (éleveurs, grossistes, bouchers

Localisation  
Chalais

Effectif  
14

Référent action TEPOS  
Jean Yves AMBAUD

Mail  
centrebattagechalais@gmail.com



**Economies en kWh / an**

↘ **49 225**

**Gaz à Effet de Serre évités en tonnes de CO<sub>2</sub> / an**

↘ **4,2**

**Réduction facture en € / an**

↘ **12 115**

**Investissements réalisés en €**

→ **680**

**ECONOMIES**

Négociation sur 3 années du taux réduit de la taxe TICFE (Taxe intérieure sur la consommation finale d'électricité).

**PERFORMANCE**

Amélioration de l'équipement de récupération de la chaleur fatale sur les groupes frigorifiques.

**ECLAIRAGE**

Renouvellement des éclairages existants sur la partie «bouverie» en totalité avec des néons LED et remplacement systématique en LED sur le site au fil de l'eau.

### CHINVEST / CHAZELLES

Création et réalisation de cheminées et toutes opérations connexes marbrerie pour salle de bain

Localisation  
Chazelles

Effectif  
95

Référent action TEPOS  
François RUFFINI

Mail  
francoisruffini@chazelles.com

Web  
www.chazelles.com



#### Economies en kWh / an

↘ 179 150

#### Gaz à Effet de Serre évités en tonnes de CO<sub>2</sub> / an

↘ 15

#### Réduction facture en € / an

↘ 28 120

#### Investissements réalisés en €

→ 932

### ECONOMIES

Négociation du taux réduit de la taxe CFPE, identification des fuites d'air comprimé en période d'inactivité et ajustement de la pression descendue de 10 à 7 bars.

### PILOTAGE

Mise en place d'un tableau de bord de suivi des consommations avec indicateurs de performance, étude de la provenance de la consommation énergétique en heures creuses.

### PROJET

Etude avec le CRER (Centre Regional des Energies Renouvelables) d'une chaudière à granulats bois pour la partie magasin, étude de l'installation d'une centrale photovoltaïque sur les toitures en autoconsommation.

## FRENCH DESSERTS

Fabrication et  
distribution de pâtisserie  
viennoiserie, surgelés

Localisation  
Angoulême

Effectif  
14

Référent action TEPOS  
Michel BERNARDIN

Mail  
mbernardin@  
french-desserts.com

Web  
french-desserts.fr



## ECONOMIES

Négociation sur 3 années du taux réduit de la taxe TICFE (Taxe intérieure sur la consommation finale d'électricité).

## PERFORMANCE

Mise en place d'un nouvel équipement pour la récupération de la chaleur fatale sur les groupes frigorifiques.

## INVESTISSEMENTS

Changements de deux compresseurs mieux adaptés et plus performants.

## PROJET

Achat d'une nouvelle gaufrière qui associe la performance de production et la performance énergétique.

Economies  
en kWh / an

↘ 109 430

Gaz à Effet de Serre évités  
en tonnes de CO<sub>2</sub> / an

↘ 20,4

Réduction facture  
en € / an

↘ 23 235

Investissements réalisés  
en €

→ 55 765

## GRUPE THIOULET

Fabrication, distribution, commercialisation de tous papiers et tous produits similaires ou de remplacement, dérivés ou connexe...

Localisation  
Saint-Michel

Effectif  
60

Référent action TEPOS  
Jacky QUIESSE

Mail  
j.quiesse@groupe-thiollet.com

Web  
www.groupe-thiollet.com/  
papeterie.html



### Economies en kWh / an

↘ 5 805 000

### Gaz à Effet de Serre évités en tonnes de CO<sub>2</sub> / an

↘ 1 200

### Réduction facture en € / an

↘ 142 000

### Investissements réalisés en €

→ 1 510 000

## ECONOMIES

Installation d'une nouvelle hotte de séchage aux performances énergétique accrues, remise en état des entraînements par poulie / courroie sur plusieurs ensembles de process réduisant la consommation moyenne par moteur de 5 %.

## PILOTAGE

Désignation d'un référent ENERGIE : sensibilisation , suivi , optimisation, prise en compte du critère ENERGIE,..

## OPTIMISATION

Mise en place de variateurs de vitesse sur la station de pompage.

## PROJET

Un deuxième hotte de séchage et le remplacement des compresseurs par des équipements «nouvelles générations».



## HOTEL MERAN

Hôtel, restauration de groupe, banquet, séminaire, réunion, autres, et petit déjeuner, bar, «en-cas», room-service

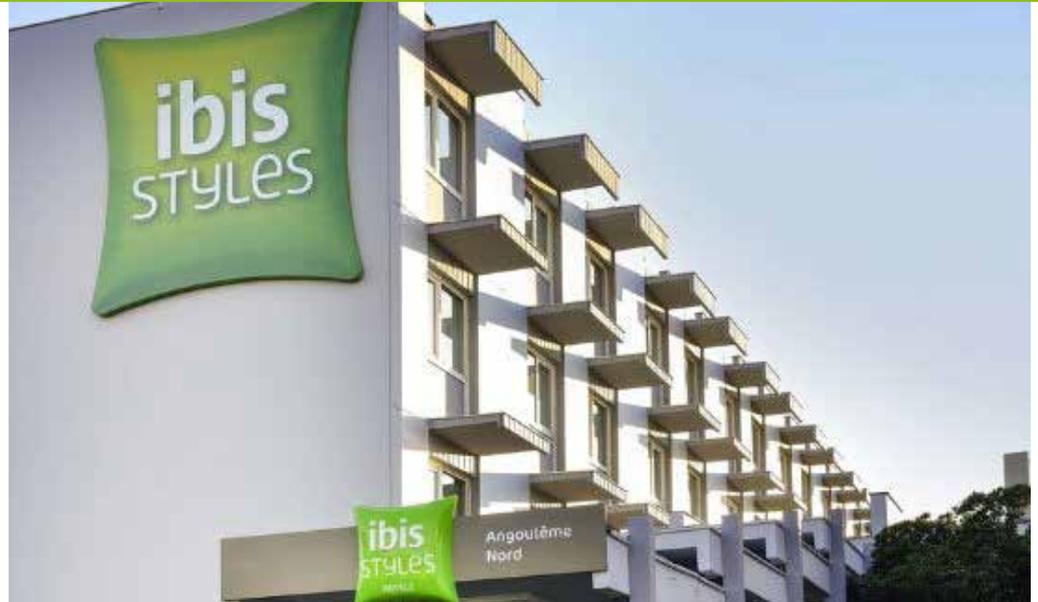
Localisation  
Champniers

Effectif  
10

Référent action TEPOS  
Christopher VANDEWALLE

Mail  
h0397-gm@accor.com

Web  
www.accorhotels.com



Economies  
en kWh / an

↘ 97 000

Gaz à Effet de Serre évités  
en tonnes de CO<sub>2</sub> / an

↘ 8,2

Réduction facture  
en € / an

↘ 7 880

## PERFORMANCE

Mise en place d'un nouveau système de production d'eau chaude sanitaire par récupération de chaleur.

## ECLAIRAGE

Changement des éclairages existants par des équipements LED.

## OPTIMISATION

Mise en place d'une pendule perpétuelle sur l'éclairage des 4 parkings.

## PROJET

Construction d'un nouvel hôtel en 2022 qui intégrera les nouvelles normes environnementales.

## IMPRIMERIE VALANTIN

Imprimerie et création  
de publicité

Localisation  
L'Isle d'Espagnac

Effectif  
12

Référent action TEPOS  
Geneviève VALANTIN

Mail  
contact@imprimerie-  
valantin.fr



Economies  
en kWh / an

↘ 1 000

Gaz à Effet de Serre évités  
en tonnes de CO<sub>2</sub> / an

↘ 0,23

Réduction facture  
en € / an

↘ 50

## SENSIBILISATION

Ecriture des consignes écrites sur les bonnes pratiques (chauffage, éclairage, process) et rappels oraux lors des réunions de services.

## INVESTISSEMENT

Achat d'un nouveau compresseur dernière génération plus performant et plus sobre.

## PILOTAGE

Désignation d'un référent ENERGIE, sensibilisation des conducteurs de machine aux économies d'énergie, mise en place du suivi des consommations et de la communication associée.

## PROJET

Investissement de plusieurs machines de production associant performance industrielles et sobriété énergétique.



## LAPIERRE ODY

Charcuterie  
Traiteur

Localisation  
Dignac

Effectif  
26

Référent action TEPOS  
Patrice LAPIERRE

Mail  
lapierre-ody@orange.fr

Web  
www.lapierre-ody.fr



## ECONOMIES

Augmentation de la puissance électrique souscrite qui permet une optimisation des coûts électriques.

## PILOTAGE

Mise en place d'un suivi des consommations sur toutes les énergies.

## PROJET

Réalisation d'un diagnostic spécifique pour le groupe froid des ateliers, étude d'un projet photovoltaïque en autoconsommation.

Réduction facture  
en € / an



1 650

## LIPPI

Fabrication,  
commercialisation  
et installation de tous  
articles concernant  
le grillage métallique,  
motorisation,  
automatisation,  
détection

**Localisation**  
Mouthiers-sur-Boëme

**Effectif**  
150

**Référent action TEPOS**  
Aline LAROUR

**Mail**  
lippi@lippi.fr

**Web**  
www.lippi.fr



**L'Univers Z®**  
Aménagez des lieux de vie uniques.



**L'Univers STEM®**  
Sublimez vos espaces extérieurs.



**Les couleurs**  
Votre couleur, votre style.



**La gamme AQUILON®**  
Délimitez vos espaces avec une solution professionnelle.



**La gamme SPORT**  
Exigez le meilleur !



**La gamme ZEPHYR®**  
Créez votre espace au meilleur prix.

## ECONOMIES

Optimisation du contrat ENERGIE (négociation du taux réduit de la taxe CSPE, changement de version tarifaire, fonctionnement des batteries de condensateur,...).

## ECLAIRAGE

Changement des éclairages existants par des équipements LED.

## OPTIMISATION

Révision du circuit d'air comprimé (sensibilisation, vérification, recherche de fuites, remise en état, vérification des pressions nécessaires en fonction des zones).

## PROJET

Etude sur la faisabilité d'un investissement sur le photovoltaïque sur les toitures et d'ombrières sur les parkings.

**Economies  
en kWh / an**

↘ **311 555**

**Gaz à Effet de Serre évités  
en tonnes de CO<sub>2</sub> / an**

↘ **58,7**

**Réduction facture  
en € / an**

↘ **17 375**

**Investissements réalisés  
en €**

→ **14 100**

## LOCATEX

Blanchisserie industrielle  
indépendante, location  
de linge, de vêtements  
professionnels,  
d'articles d'hygiène

Localisation  
Gond-Pontouvre

Effectif  
70

Référent action TEPOS  
Eric GENTREAU

Mail  
eric.gentreau@locatexas.fr

Web  
<https://locatexas.fr>



Linge d'hébergement



Linge de bain



Linge de restauration



Vêtements professionnels / EPI



Tapis logoté



Textiles et produits d'hygiène

## ECLAIRAGE

Remplacement des éclairages existants dans les ateliers (32 lampes)  
par des équipements LED (ROI 2 ans).

## ECONOMIES

Installation d'un compresseur nouvelle génération à vitesse variable  
équipé d'un moteur à aimant (ROI 2 ans), éligibilité aux CEE, récupération  
de chaleur pour préchauffer l'eau d'alimentation de process de lavage.

## PILOTAGE

Désignation d'un référent ENERGIE, mise en place d'un tableau de suivi  
des consommations.

## PROJET

Réalisation d'un diagnostic air comprimé, étude du remplacement  
de 3 sècheurs vapeur par des sècheurs GAZ.

Economies  
en kWh / an

↘ 875 635

Gaz à Effet de Serre évités  
en tonnes de CO<sub>2</sub> / an

↘ 201,4

Réduction facture  
en € / an

↘ 23 195

Investissements réalisés  
en €

→ 23 423

## LOGELIA

Office Public  
de l'Habitat,  
Gestion immobilière

Localisation  
Angoulême

Effectif  
120

Référent action TEPOS  
Karine DELOBEL

Mail  
kdelobel@logelia.fr

Web  
www.logelia.fr



### Economies en kWh / an

↘ 21 910

### Gaz à Effet de Serre évités en tonnes de CO<sub>2</sub> / an

↘ 4,6

### Réduction facture en € / an

↘ 1 380

### Investissements réalisés en €

→ 10 000

## ECONOMIES

Mise en place d'un détecteur de présence dans les garages et arrêt de la climatisation pendant l'été.

## BATIMENT

Diagnostic complet du bâtiment par un cabinet expert destiné à identifier les priorités énergétiques.

## ECONOMIES

Mise en place du télétravail pour limiter les déplacements professionnels.

## PROJET

Plusieurs projets sont à l'étude : le remplacement des menuiseries de façades, l'isolation des toitures, la mise en place de parois végétalisées,...

## LUXOR LIGHTING

Conçoit, développe et industrialise des produits ou fonctions intégrant les technologies LED

Localisation  
Angoulême

Effectif  
102

Référent action TEPOS  
Valérie ACEVEDO

Mail  
valerie.acevedo@luxor-  
lighting.com

Web  
www.luxor-lighting.com



## ECONOMIES

Changement du groupe froid.

## AIR COMPRIME

Changement du compresseur pour une nouvelle génération.

## PROCESS

Installation d'une centrale matière regroupant toutes les fonctions conservant la chaleur, régulant la température des plastiques pour un gain énergétique de 40 % sur ce process.

## PROJET

Remplacement progressif de l'éclairage par des équipements LED.

Economies  
en kWh / an

↘ 725 750

Gaz à Effet de Serre évités  
en tonnes de CO<sub>2</sub> / an

↘ 79,6

Réduction facture  
en € / an

↘ 97 980

Investissements réalisés  
en €

→ 540 000

**NEXEYA**

Informatique industrielle,  
automatisme,  
mécanique  
électronique,  
intégration hard et  
ingénierie documentaire

Localisation  
La Couronne

Effectif  
120

Référent action TEPOS  
Jean-Pierre DANGLADE

Mail  
jean-pierre.danglade@  
nexeya.com

Web  
www.nexeya.com



**Economies**  
en kWh / an

↘ **22 140**

**Gaz à Effet de Serre évités**  
en tonnes de CO<sub>2</sub> / an

↘ **1,9**

**Réduction facture**  
en € / an

↘ **2 170**

**Investissements réalisés**  
en €

→ **35 700**

**ISOLATION**

Réfection d'une partie du toit avec la pose d'une feuille d'élastomère isolante.

**ECLAIRAGE**

Remplacement des têtes des lampadaires sodium par des têtes à LED.

**SENSIBILISATION**

Note de la Direction Générale sur les bonnes pratiques : éclairage, chauffage, utilisation des PC, désignation d'un référent ENERGIE, mise en place d'un tableau de bord de suivi des consommations.

**PROJET**

Installation d'ombrières photovoltaïques sur les parkings et réalisation d'une station de production d'énergie à partir d'hydrogène en partenariat avec Grand Angoulême et la Région Nouvelle-Aquitaine.



### SMOP

Mécanique générale de précision

Localisation  
Mornac

Effectif  
40

Référent action TEPOS  
Romain VIGNAUD

Mail  
romain.vignaud@valantur.com

Web  
www.valantur.com/le-groupe/smop



Economies  
en kWh / an

↘ 85 367

Gaz à Effet de Serre évités  
en tonnes de CO<sub>2</sub> / an

↘ 7,2

Réduction facture  
en € / an

↘ 9 390

Investissements réalisés  
en €

→ 26 565

### ECONOMIES

Changement du compresseur à vitesse fixe par un compresseur à vitesse variable.

### ECLAIRAGE

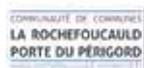
Remplacement progressif des tubes fluo par des équipements LED dans l'atelier et les bureaux.

### PILOTAGE

Sensibilisation progressive du personnel aux bonnes pratiques : extinction des lumières et des ordinateurs le soir, extinction des machines non utilisées lors de la production.

### PROJET

Mise en place d'une batterie de condensateurs, continuer le relamping,



## SOPPEC

Formulation, fabrication de vernis, conditionnement en aérosol, achat vente fabrication de toutes machines destinées à l'utilisation de peintures

Localisation  
Nersac

Effectif  
80

Référent action TEPOS  
Christophe QUINTA

Mail  
c.quinta@soppec.com

Web  
<https://soppec.com/fr>



### Economies en kWh / an

↘ 304 430

### Gaz à Effet de Serre évités en tonnes de CO<sub>2</sub> / an

↘ 58,8

### Réduction facture en € / an

↘ 16 700

### Investissements réalisés en €

→ 56 300

## ECLAIRAGE

Remplacement des éclairages par des équipements LED.

## CHAUFFAGE

Mise en place d'un système de régulation sur les 2 chaudières GAZ.

## PILOTAGE

Mise en place de tableaux de bord de suivi des consommations sur le site de production et sur le site logistique, optimisation de l'utilisation des compresseurs.



### SOUMAGE

Travaux de chaudronnerie, sous-traitance, cintrage, découpe, roulage, mécanique générale, réparation, maintenance...

Localisation  
Rivières

Effectif  
32

Référent action TEPOS  
Yann MILON

Mail  
info@soumagne.com

Web  
http://soumagne.com



### Economies en kWh / an

↘ 19 040

### Gaz à Effet de Serre évités en tonnes de CO2 / an

↘ 4,2

### Réduction facture en € / an

↘ 2 100

### Investissements réalisés en €

→ 21 000

### ECONOMIES

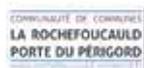
Remplacement de l'éclairage extérieur par des équipements LED, contrôle de l'étanchéité de la tuyauterie d'air comprimé, mise en place d'un arrêt automatique de la nouvelle plieuse.

### PILOTAGE

Désignation d'un référent ENERGIE, mise en place d'un tableau de suivi des consommations, réalisation d'un audit par EDF préconisant l'investissement de batteries de condensation.

### PROJET

La construction d'un nouveau bâtiment administratif de 200 m2 aux normes environnementales ou réhabilitation de l'existant, implantation de panneaux photovoltaïque en autoconsommation sur 5000 m2 de toitures, remplacement de véhicules DIESEL par des véhicules hybrides,





BILAN DE L'ACTION COLLECTIVE  
2017 - 2019