ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES

Groupe d'échanges technique PCAET Gironde

Maëlys KERDRAON – 22/01/2020

Alec
AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT
MÉTROPOLE BORDELAISE ET GIRONDE

BORDEAUX MÉTROPOLE

Gironde LE DÉPARTEMENT

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

BANQUE des TERRITOIRES
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Contexte législatif

Réduction des consommations énergétiques *(décret tertiaire, entré en vigueur le 01/10/19)* :

Ce décret impose pour les bâtiments à usage tertiaire, du secteur public et privé, d'une superficie de plus de 1 000 m² :

- Soit un niveau de consommation en énergie finale réduit de 40% en 2030, 50% en 2040 et 60% en 2050 par rapport à une consommation de référence qui ne peut être antérieure à 2010, tous usages confondus.
- Soit un niveau de consommation en énergie finale qui sera une valeur absolue définie pour chaque catégorie d'activité. Cette valeur sera définie par arrêté et exprimée en kWh/m²/ an.

Contexte législatif

Programme d'information SARE - service d'accompagnement pour la rénovation énergétique *(arrêté du 5 septembre 2019)* :

L’une des missions de ce programme est de soutenir le déploiement d’un service de conseil aux petits locaux tertiaires privés.

Le programme accompagnera la rénovation des bâtiments du « petit tertiaire privé » (commerces, bureaux, restaurants…), afin que les propriétaires de tels locaux disposent du même guichet d’information et de conseil de proximité.

Contexte législatif

Réalisation d'un audit énergétique *(directive 2012/27/UE relative à l'efficacité énergétique)* :

Toute entreprise de plus de 250 salariés ou dont le chiffre d'affaires annuel excède 50 M€ et le total du bilan 43 M€ est tenue de l'effectuer, et ce tous les 4 ans, étant entendu que les premiers audits ont dû être réalisés avant le 5 décembre 2015 (article L.233-1 du code de l'énergie).

Seules les entreprises dotées d'un système de management de l'énergie certifié qui prévoit la réalisation d'un audit (norme ISO 50001) en sont exemptées.

Contexte législatif

Extinction nocturne :

L'éclairage nocturne des publicités, préenseignes et enseignes lumineuses et des bâtiments non résidentiels (bureaux, commerces, bâtiments agricoles ou industriels, bâtiments publics, façades et vitrines…) est limité.

Contexte législatif

Type de dispositif	Taille de l'agglomération	Obligation d'extinction
Publicité et préenseigne lumineuse	Moins de 800 000 habitants	Entre 1 heure et 6 heures du matin
	Au dessus de 800 000 habitants	Selon le règlement local de publicité
Enseigne lumineuse	Quelle que soit la taille	Entre 1 heure et 6 heures du matin
Vitrine de magasin ou d'exposition	Quelle que soit la taille	Entre 1 heure (ou 1 heure après la fermeture ou la fin d'occupation des locaux) et 7 heures (ou 1 heure avant le début de l'activité si celle-ci s'exerce plus tôt)
Éclairage intérieur des locaux professionnels	Quelle que soit la taille	Au plus tard 1 heure après la fin de l'occupation de ces locaux
Façade des locaux professionnels	Quelle que soit la taille	Jusqu'à 1 heure du matin

Contexte législatif

Mise en place d'un plan de mobilité *(article 51 de la LTE)* :

Les entreprises ayant plus de 100 salariés sur un même site sont tenues d'élaborer un Plan des Déplacements Entreprise (PDE), afin de rationaliser tous les déplacements liés à l'activité d'une entreprise :

- déplacements domicile-travail
- déplacements professionnels
- déplacements des visiteurs.

Accentué fin 2019 par la Loi d'Orientation des Mobilités (LOM) : obligation d'inscrire le sujet de la mobilité aux négociations annuelles obligatoires au sein des entreprises de plus de 50 salariés sur un même site. À défaut d'accord, la mise en place d'un plan de mobilité est imposée.

Concours CUBE 2020

Concours d'économies d'énergie des bâtiments tertiaires publics et privés, basé sur des usages écoresponsables et un pilotage efficace des bâtiments et de leurs installations.

12% d’économies d’énergie constatées en moyenne sur un an

Exemple : la boutique Orange à Libourne a participé à l’édition 2018-2019 et a réalisé 29,6% d’économies d’énergie sur un an.

Interventions

L'opération EDEL
Johanne GROS – Alec 42

Des exemples d'accompagnement d'entreprises dans le cadre de la mission ENR Alec
Corentin CAYLA – Alec métropole bordelaise et Gironde

Des pré-audits globaux proposés à toute entreprise girondine
Estelle REGNIER - Chambre de commerce et d'industrie Bordeaux Gironde

Point d'actualité sur l'accompagnement « TPE & PME gagnantes sur tous les coûts »
Raphaël CHANELLIERE – ADEME

Echanges sur les besoins complémentaires et propositions envisageables

BOOSTEZ
LA PERFORMANCE
DE VOTRE ENTREPRISE
ET RÉDUISEZ VOS COÛTS

BILAN 2018

Opération edel
Énergie durable dans les Entreprises de la Loire

Opération edel
Énergie durable dans les Entreprises de la Loire

EDEL : présentation

EDEL : un partenariat durable et performant

Opération edel
Énergie durable dans les Entreprises de la Loire

Alec 42
Agence Locale de l'Énergie et du Climat du Département de la Loire

CCI LYON MÉTROPOLE
Saint-Etienne Roanne

Soutenu par
La Région Auvergne-Rhône-Alpes

EDEL en résumé

Une cible : les entreprises de la Loire

Nous accompagnons toutes les entreprises du département ressortissantes de la CCI, quels que soient leur **taille** et leur **activité industrielle** (mécanique, textile, agro-alimentaire, bois etc…) ou **tertiaire** (bureaux, commerces, tourisme…)

Un objectif : la Performance Energétique

Nous travaillons avec les entreprises sur tous les leviers de Performance Energétique :

- **Achat d'Energie**
- **Gestion de l'Energie**
- **Usages de l'Energie**
- **Energie fatale et énergies renouvelables**

3 types d'actions :

1) L'accompagnement individuel
2) L'approche collective
3) Le travail avec les Territoires

UN SITE, des ressources

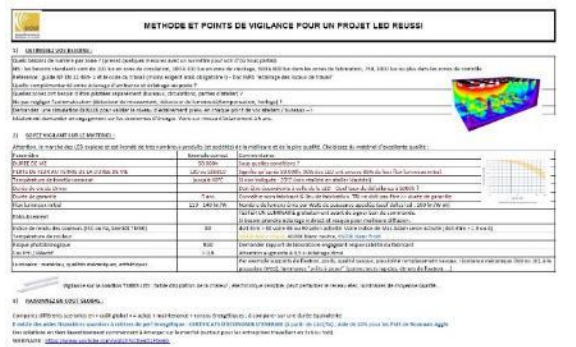
http://www.edel42.org/

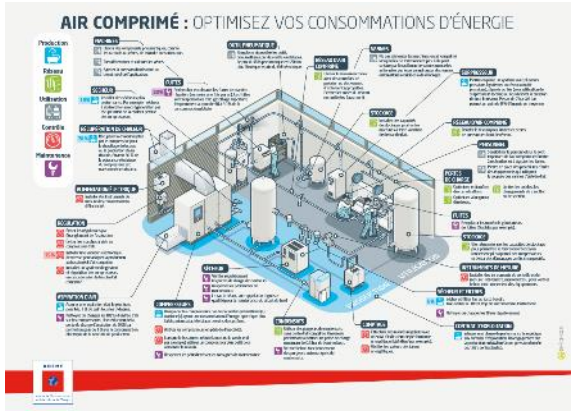
Webinaires

EN LIGNE :
FROID
ACHAT D'ENERGIE
CSPE

A VENIR :
PHOTOVOLTAIQUE
ISO 50.001
AIR COMPRIME
AUDIT OBLIGATOIRE, PRO-REFEI
RECUPERATION DE CHALEUR
CEE, AIDES FINANCIERES
MAITRISE DES CONSOS

Outils





Retours d'expérience

Opération edel
Énergie durable dans les Entreprises de la Loire

Notre bilan 2018 en quelques chiffres

BILAN D'ACTIVITE EDEL 2018

118 ENTREPRISES ACCOMPAGNÉES

24 Visites Energie

La visite énergie permet à une entreprise de réaliser un état des lieux de ses consommations d'énergie, de ses coûts et des pistes d'économies possibles

et

94 Accompagnements

adaptés aux besoins des entreprises : économies d'énergie, énergies fatales et renouvelables, aides financières, mobilité, achat d'énergie, gestion de l'énergie, sensibilisation du personnel etc…

31 dossiers d'aides financières

soit

560 000 € d'aides publiques locales, régionales ou nationales

qui ont généré

2,25 M€ de travaux par des entreprises locales

8 enregistrements de consommation électrique

5 Plans de mobilité

11 réunions ou webinaires Sur les actus de l'énergie en entreprise

ayant réuni **168 entreprises**

3 événements de sensibilisation des salariés

ayant mobilisé **+ de 1200 personnes**

L'ACTION D'EDEL A GENERE

10,7 GWh

par an d'économies à faible temps de retour dans les entreprises accompagnées

800 000 €

d'économies par an dans les entreprises accompagnées

soit l'équivalent de

la consommation électrique de **2150 ménages**

la production de **58 500 m² de PV**

1470 T de CO_2 évitées/an

Opération edel
Énergie durable dans les Entreprises de la Loire

1) Accompagnement Individuel + REX

Approche entreprise

Nous accompagnons toutes les entreprises du département ressortissantes de la CCI, quels que soient leur taille et leur activité industrielle (mécanique, textile, agro-alimentaire, bois etc…) ou tertiaire (bureaux, commerces, tourisme…)

Nous travaillons avec les entreprises sur tous les leviers de Performance Energétique :

- **Achat d'Energie**
- **Gestion de l'énergie** : suivi et analyse des consommations, talons, indicateurs, comptage…
- **Usages de l'Energie** : bâtiment (enveloppe, chauffage, éclairage..) ; utilités (air comprimé, froid, vapeur) et process
- **Energie fatale et énergies renouvelables**

Approche entreprise

Pour cela, nous déployons, selon les besoins, projets, contraintes de l'entreprise, une multitude de service, d'outils et de méthodes, au cas par cas.

Notamment, nous pouvons réaliser une Visite Energie : bilan complet des consommations, coûts et pistes d'économie d'énergie.

EDEL VOUS AIDE À IDENTIFIER, À PRIORISER ET À RÉALISER VOS ACTIONS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

43

Conseil technique indépendant

OPTIMISATION DES COÛTS
Evaluation des coûts du kWh, optimisation des contrats et comparaison des offres des fournisseurs

BILAN DE CONSOMMATIONS
Evaluation et analyse des consommations par période (été, hiver, jour, nuit, week-end) et par usage (Bâtiment, Utilités, Process)

8

MESURE
Enregistrement de puissances appelées, de luminosité, analyse des mesures

OUTILS ET METHODES
Suivi et analyse de consommations, sensibilisation du personnel, cahiers des charges techniques etc...

MISE EN RELATION
Avec des Bureaux d'Etude experts, des professionnels locaux

AIDES FINANCIERES
Identification des aides locales, régionales, nationales existantes et aide au montage de dossiers de demande

31
560 000€ d'aides

INFORMATION
Veille réglementaire, économique, technique
Ateliers d'échanges, rencontres d'experts

SENSIBILISATION DES SALARIES
Evénements en entreprise sur les économies d'énergie à la maison, en entreprise ou sur la mobilité

3
+ de 2000 salariés

Votre conseiller EDEL réalise gratuitement la visite énergie de votre site

24

Déroulement d'une visite

Recueil des données
factures, plans, listings des machines...

Visite sur site
Visite de l'entreprise et des installations

Analyse des données

Remise d'un rapport

Le rapport

Analyse des consommations
Par période (jour, nuit, week-end, été, hiver...) et par usage (chauffage, éclairage, air comprimé, production...)

Plan d'Actions d'Economies d'Energies
classées selon la facilité de mise en œuvre, les économies d'énergie et le Temps de Retour sur Investissement

Des outils et un accompagnement sur mesure
pour réaliser vos actions dans les meilleures conditions

Objectif comprendre, optimiser et économiser !

Notre priorité, les économies à faible temps de retour sur investissement

Accompagnement individuel des entreprises

Exemples d'entreprises accompagnées en 2018

IAA

Jean Louis Bissardon · Deveille Groupe – Passion et tradition depuis 3 générations · Salaisons du Mont Pilat · Lactips · Laiterie Collet · Weiss – Le chocolat depuis 1882 – France · Moulin CFA Picon – Complexe frigorifique agricole · Charles Chocolartisan

MECANIQUE & assimilés

Evolutis – Créateur fabricant · Setforge · AVG · Rouleaux Pack · SFE · MABTOOLS – Abrasives depuis 1961 · THALES

En 2018,

118 entreprises nous ont fait confiance…

De toutes tailles

(des petits commerces au plus gros sites industriels)

De tous secteurs INDUSTRIELS et TERTIAIRES

Sur tout le territoire

TEXTILE

SIGVARIS · Hugotag Ennoblissement – Couture & impression de tissus de soie · THUASNE

TERTIAIRE

envie – Une autre vision sur l'emploi & l'environnement · GROUPE.sofirex · stas – Transports urbains Saint-Etienne Métropole

BOIS & CONSTRUCTION

Genevrier Menuiserie · ABIESSENCE · blanchet – Groupe · Bois

Témoignage
OPTIMISATION TARIFAIRE

SAM OUTILLAGES (St Etienne)

« Lors d'un atelier organisé par EDEL, j'ai découvert que des optimisations importantes étaient possibles sur mon tarif d'achat d'électricité. EDEL m'a aidé à monter un dossier auprès des douanes pour obtenir des taux réduits sur une taxe, la CSPE : ***le gain est de 30 000 € par an !***

Et avec la visite énergie, EDEL m'accompagne pour optimiser la consommation de notre ligne de traitement thermique et notre nouvelle plateforme logistique. »

Didier MOUNIER, responsable performance industrielle

Témoignage

Investissements de production énergétiquement performants

MENUISERIE GENEVRIER, Andrézieux, 19 personnes

2016 : nouvel atelier

Recyclage de l'air aspiré dans l'atelier → - 5000€/an de gaz

Recyclage de l'air de la cabine séchage → - 3000€/an de gaz

→ Investissement TOTAL = 191.000€

→ Aide SEM « Eco-Investissement » = 22.500€

2018 : nouvelle ligne d'imprégnation / égrenage

→ Diminution de 80% des produits et de l'eau utilisés

→ Investissement total = 1.140.000€ dont 240.000€ sur la performance environnementale

→ Industrie du Futur : aide possible de 250.000€

→ TPSS : aide possible de 36.000€

→ CEE sur le compresseur (récupération de chaleur et variation de vitesse) : aide possible de 3.000€

« Nous sommes heureux que la région ait pu nous soutenir dans notre projet, grâce à elle nous pouvons améliorer les conditions de travail de nos collaborateurs et réduire considérablement notre impact environnemental. »

Rémi Genévrier

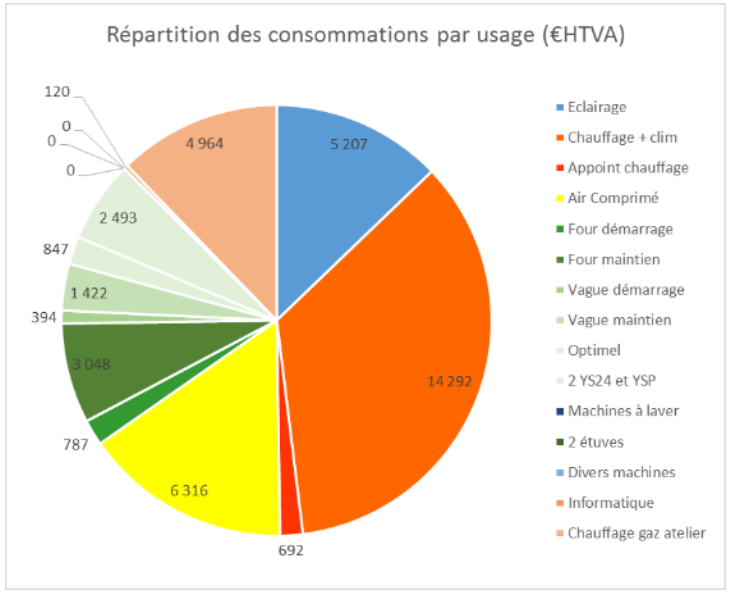
Témoignage

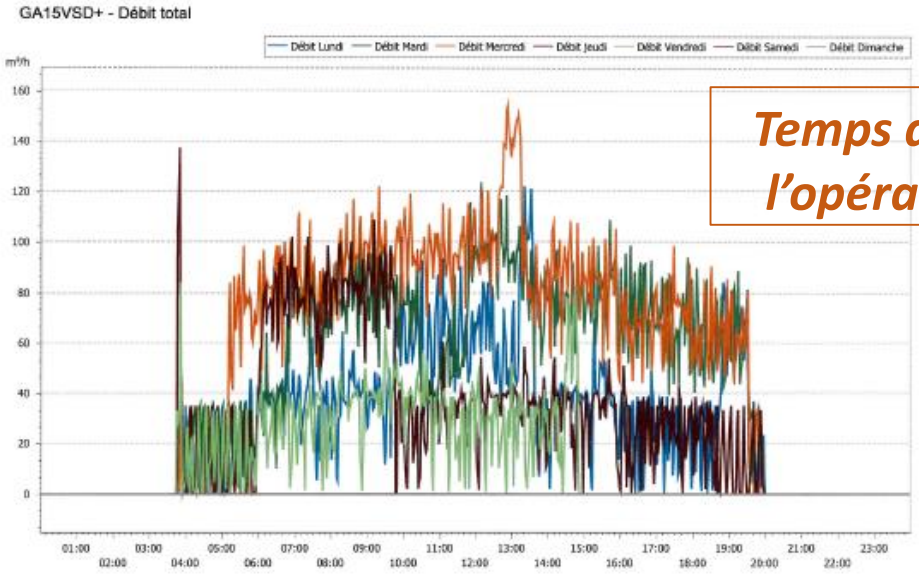
Optimisation des consommations d'Air Comprimé

SFE / St Germain Lespinasse / Fabrication de circuits imprimés

« La Visite Energie de notre entreprise a permis de détecter des gains potentiels importants sur l'Air Comprimé.
Les premières optimisations ont immédiatement été mises en place :
arrêt du compresseur la nuit et le WE, abaissement de la pression de consigne de 9 bars à 7 bars.
Nous avons ensuite investi dans un nouveau compresseur dimensionné au plus juste selon nos besoins,
et équipé d'un variateur de vitesse (aide de Roannais Agglo : 2.400€ ; CEE environ 500€).
L'ensemble de ces améliorations nous permet d'économiser plus de 3.000€ par an. »

Thierry BROSSE, PDG





Temps de retour de l'opération : 4 ans

Témoignage
Evénement de sensibilisation du personnel économies d'énergie à la maison // au travail // mobilité

NEXTER SYSTEMS, systémier intégrateur de véhicules blindés, Roanne, 1000 personnes

Evénement du 25 septembre 2018

« Les participants ont particulièrement apprécié le « quiz énergie » et l'animation qui a été faite autour.
Nous avons d'ailleurs décliné ce quiz à nos équipes de l'assistance client qui étaient absentes le jour de l'événement.
Comme évoqué ensemble, nous souhaitons donner suite à certaines actions.
Enfin, les informations recueillis au niveau du stand Habitat ont également apportés satisfaction.
Nous vous remercions encore de votre participation pro-active, votre disponibilité et votre amabilité à toutes. »

Service Prévention des Risques, NEXTER Systems, Roanne

Opération edel
Énergie durable dans les Entreprises de la Loire

2) Approche Collective
+ Focus WEBINAIRES

APPROCHE COLLECTIVE

En 2018 nous avons modifié notre stratégie **pour développer une approche collective à la fois plus conséquente et plus efficace.**
Nous nous sommes concentrés sur 3 vecteurs très porteurs :

- **Les événements organisés par nos partenaires et relais** : clubs d'entreprises, filières professionnelles, BNI…
- **Les webinaires** : nouveau service développé depuis septembre 2018 en partenariat avec le réseau des CCIs de la Région (voir FOCUS à ce sujet)
- **Les clubs des gros employeurs du Roannais**, animés par la CCI : Club Ecologie industrielle et Club Maintenance.

Nous avons ainsi pu organiser et / ou animer 11 événements qui ont réuni un total de 168 entreprises ligériennes.

Nous sommes à la disposition de tous les acteurs du territoire pour co-organiser avec eux des événements à destination des entreprises, concernant tous les sujets importants de la PERRFORMANCE ENERGETIQUE…

11 événements « ENERGIE » en entreprise

Club Ecologie Industrielle 1er juin
CETIH

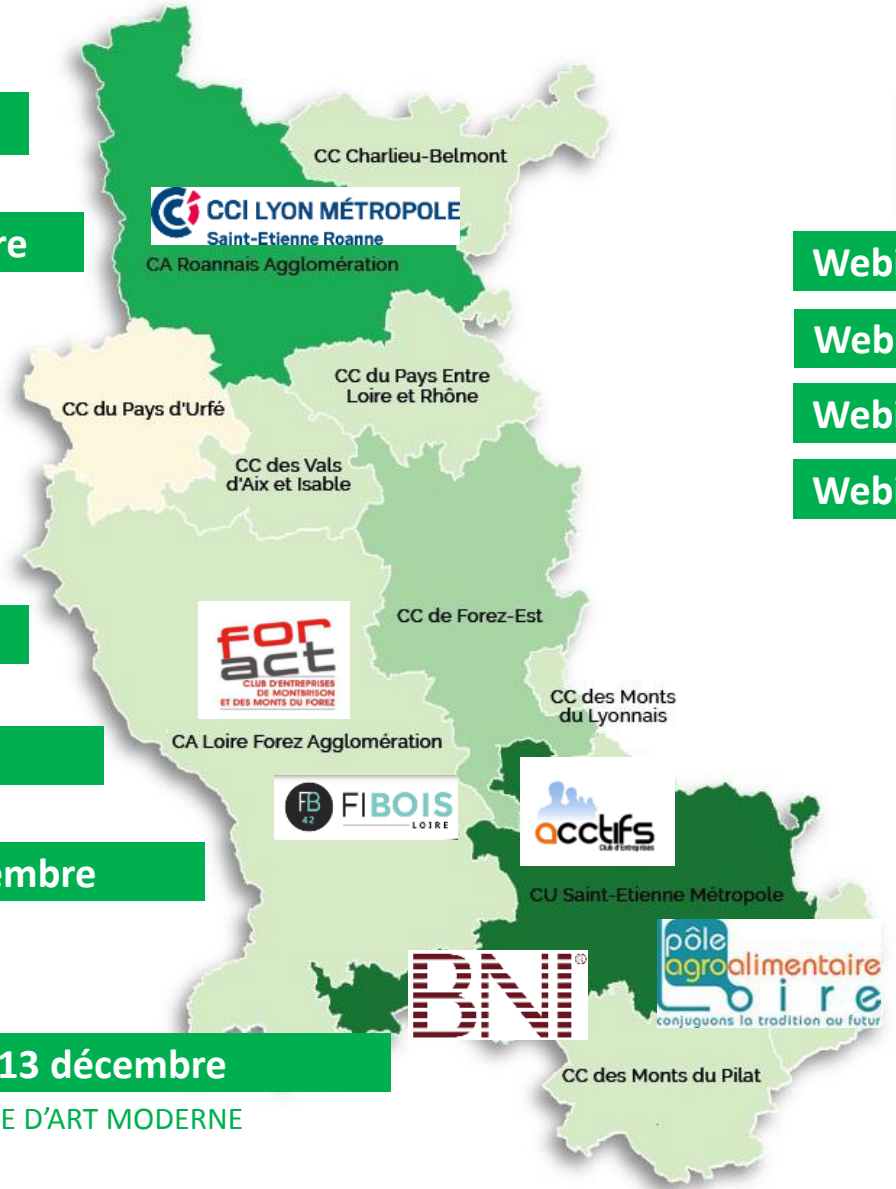
Club Maintenance 11 octobre
SICAREV

FOR ACT 15 mars
SITEPUR

ACCTIFS 15 juin
ACTUEL HOTEL

FIBOIS 29 novembre
RONDY FORESTIER

BNI 13 décembre
MUSEE D'ART MODERNE



AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Webinaire Froid 21 septembre

Webinaire LED 15 octobre

Webinaire Achat 19 novembre

Webinaire CSPE 10 décembre

Atelier Froid 16 octobre

En 2018, nous avons organisé et/ou animé 11 événements…

Réunissant jusqu'à 40 entreprises…

En partenariat avec les acteurs du territoire…

Webinaire

Réunion dans un club

Visite de site

FOCUS / Webinaires

Depuis septembre 2018, EDEL propose aux entreprises de la Loire des webinaires thématiques sur les **sujets d'actualité** de l'ENERGIE en ENTREPRISE.
Ces webinaires sont conçus et réalisés par EDEL et le réseau régional des CCIs, dans le cadre de l'opération régionale OPTIM Energie.
D'une durée de **¾ d'heure**, ils traitent de **thèmes techniques** (FROID, AIR COMPRIME…), **méthodologiques** (ISO 50.001, Achat d'Energie) ou **financiers** (CSPE, Aides publiques…).
Un expert partage les **informations et actualités essentielles** du sujet, puis les entreprises peuvent **échanger en direct** avec lui.
Les vidéos des webinaires sont ensuite mises **en ligne sur le site de EDEL** et restent donc disponibles en libre accès pour les personnes souhaitant les visionner.
A la suite de chaque webinaire, et selon les demandes des entreprises, nous pouvons organiser un **ATELIER PHYSIQUE** avec le même expert : atelier présentiel d'1/2 journée, gratuit et ouvert à toutes les entreprises, où elles intègrent du contenu technique et peuvent avancer sur son projet.
A la suite du webinaire « FROID », nous avons organisé un atelier sur le FROID le 16 octobre, animé par ENTHALYS.

WEBINAIRES REALISES EN 2018 :

FROID
LED
ACHAT D'ENERGIE
CSPE

PROGRAMME DES WEBINAIRES 2019 :

PHOTOVOLTAIQUE
ISO 50.001
AIR COMPRIME
AUDIT OBLIGATOIRE, PRO-REFEI
RECUPERATION DE CHALEUR
CEE, AIDES FINANCIERES
MAITRISE DES CONSOS

En 2018 nous avons co-organisé 4 webinaires qui ont réuni 122 entreprises de la Région, dont 44 dans la Loire.

Opération edel
Énergie durable dans les Entreprises de la Loire

3) Actions avec les Territoires
+ Focus SEM (Ctt EnR Th et R)
+ Focus ROA (INVESTISSEZ MALIN)

ACTIONS AVEC LES TERRITOIRES

EDEL travaille en partenariat avec les services Développement Durable et Développement Economique des collectivités, en démarche TEPOS (Territoires à Énergie POSitive), TEP-CV (Territoires à Énergie Positive pour la Croissance Verte) et/ ou de PCAET (Plan Climat Air Energie Territorial) pour **construire** et **réaliser** des actions favorisant la transition énergétique dans leurs entreprises.

QUELQUES ACTIONS 2018…

- EIT (Ecologie Industrielle et Territoriale) sur SEM (secteur d'Andrézieux) et Roannais Agglo : ateliers SYNERGIE organisés par la CCI et réunissant une quinzaine d'entreprises autour de diverses thématiques environnementales. Participation d'EDEL dans l'organisation et l'animation, apport de l'expertise Energie.
- Soirée « énergie » à destination des entreprises de Charlieu Belmont Communauté : organisation et réalisation en partenariat avec la CCI, la CMA, l'ALSAPE
- Contrat « EnR Thermiques et de Récupération » de St Etienne Métropole : accompagnement de 4 entreprises dans leurs projets de récupération de chaleur ou d'EnR thermique (voir article diapo suivante)
- Plan De Mobilité dans des entreprises de St Etienne Métropole : accompagnement de 5 PME.

FOCUS INVESTISSEZ MALIN :

Pour encourager les TPE et PME du territoire a réaliser des travaux de performance énergétique, Roannais Agglomération a mis en place une aide financière à hauteur de 20% des investissements.

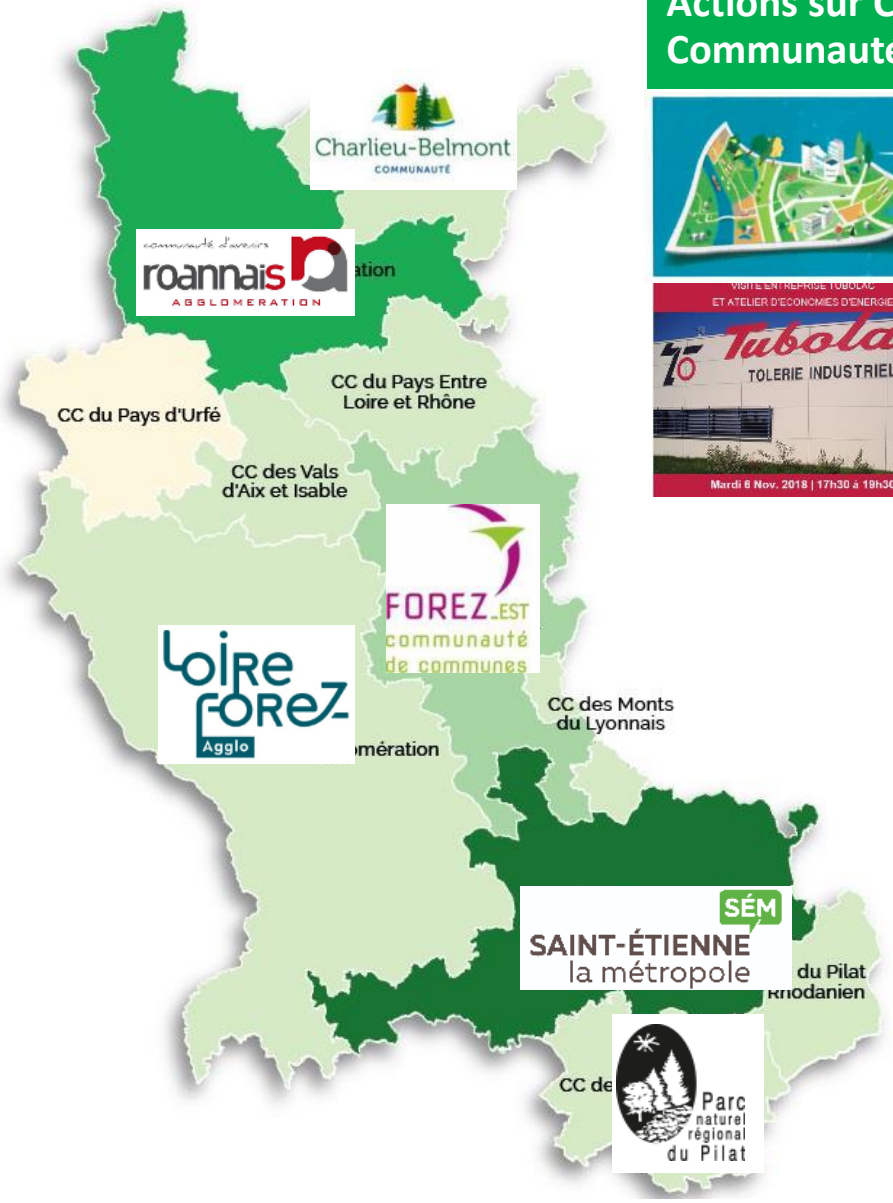
L'opération a très bien fonctionné en 2017 et 2018, Roannais Agglo a donc voté un budget supplémentaire pour la poursuivre en 2019…

Actions avec les territoires :

Actions sur Charlieu Belmont Communauté

Plan
Climat
Air
Energie Territorial (PCAET)

Soirée ENTREPRISES organisée le 6 novembre chez TUBOLAC avec la CCI, la CMA, l'ALSAPE et EDEL.



Actions sur Roannais Agglo

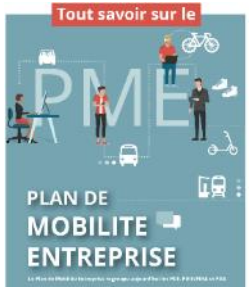
TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA CROISSANCE VERTE
TERRITOIRES À ÉNERGIE POSITIVE

30 PME accompagnées sur l'opération (2017 et 2018)

EIT : atelier SYNERGIES réunissant 14 entreprises le 15 novembre.
4 questions traitées sur l'Energie

Actions sur St Etienne Métropole & PNR Pilat

TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA CROISSANCE VERTE
TERRITOIRES À ÉNERGIE POSITIVE



5 PME réalisés

EIT : atelier SYNERGIES réunissant 15 entreprises le 6 février.
2 questions traitées sur l'Energie

Contrat de développement des EnR Thermiques

Accompagnement des projets de 4 entreprises en récupération de chaleur

FOCUS SEM – Contrat EnR Thermiques et Renouvelables
ARTICLE SEM LE MAG – Octobre 2018

https://fr.calameo.com/books/0005441133960bfeb9bcd

3 projets accompagnés par EDEL :
- Récupération de chaleur chez Bissardon
- Récupération de chaleur chez CFA Moulin Picon
- Chauffage au Bois à la Jasserie du Pilat

CHAUFFAGE

La Métropole mise sur les énergies renouvelables

La Jasserie du Pilat a bénéficié d'une aide de 13 300 € pour le remplacement de sa chaudière gaz.

Soucieuse de développer des solutions innovantes et durables, Saint-Étienne Métropole accompagne les structures désireuses d'opter pour des solutions de chauffage faisant appel aux énergies renouvelables.

Géothermie, chaufferie bois, panneaux solaires, récupération de chaleur fatale... en matière de chauffage, les solutions écologiques ne manquent pas ! Pour favoriser leur émergence et leur développement, la Métropole a décidé de subventionner les projets portés par des collectivités, entreprises, bailleurs sociaux ou associations.

« Nous avons signé l'an dernier avec l'ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie) un contrat de développement pour les énergies renouvelables, assorti de subventions » explique-t-on à SEM. *« Et plutôt que d'utiliser cette somme pour financer deux très grosses opérations que nous aurions réalisées, les élus ont décidé d'en faire bénéficier des structures du territoire. Nous nous sommes ainsi engagés à accompagner 53 projets d'ici septembre 2020 ».* Résultat : Toute entitée qui souhaite remplacer son dispositif de production de chaleur par un dispositif renouvelable peut être aidée ! Jusqu'ici, les projets accompagnés permettent d'éviter le rejet de 405 tonnes de CO^2 dans l'atmosphère chaque année, l'équivalent de 6 millions de kilomètres parcourus en voiture !

Conseil, études et travaux

« Nous pouvons donner des conseils et financer des études de faisabilité à hauteur de 70 %. Les travaux, ensuite, sont subventionnés en fonction de la quantité de chaleur produite et du type d'énergie retenu, et peuvent aller jusqu'à 65 % du montant total des travaux ! »

www.ademe.fr

23 projets accompagnés soit 417 000 € d'aides en 2017-2018

30 projets à accompagner soit 568 000 € d'aides en 2019-2020

ILS EN PARLENT

1. **Philippe Pichon,** entrepreneur
2. **Jean-Marc Masson,** entrepreneur
3. **Jean-Louis Bissardon,** entrepreneur

Souffler le chaud et le froid

« Chez CFA Moulin Picon, nous congelons, stockons et préparons des commandes de produits alimentaires périssables, notamment du surgelé, qui doivent être conservés dans des chambres froides à -24°C voire moins. Or, les installations de production de froid génèrent beaucoup de chaleur. Nous avons décidé de mettre en place un système innovant qui nous permet de récupérer cette chaleur pour chauffer une grande cuve de 4 000 litres d'eau glycolée. Cette eau portée à 46°C sert ensuite à dégivrer nos appareils, en lieu et place de résistances très énergivores et donc moins écologiques et économiques !

En plus de ce système, nous avons décidé de remplacer entièrement nos fluides frigorigènes ayant un fort impact carbone, par une solution 100 % fluide naturel, 3 900 fois moins impactante pour le réchauffement climatique. L'ensemble représente tout de même un coût de 585 000 €. Sans les aides de SEM et de l'ADEME (128 000 € en tout), nous ne réaliserions pas un tel investissement ! »

Miser sur le bois

« À la Jasserie du Pilat, nous avions une chaufferie gaz vieille de 20 ans qui consommait beaucoup. Au moment de la remplacer, nous avons envisagé plusieurs solutions et une étude énergétique, entièrement financé par la Métropole et la CCI (Chambre de commerce et d'industrie), nous a permis d'y voir plus clair. Nous avons ainsi opté pour une chaudière à granulés, une solution en accord avec notre environnement ! Mais c'est un gros investissement et sans les 13 300 € d'aides de la Métropole (sur un total de 35 000 € de travaux), nous n'aurions pas pu réaliser ce projet. Avec cette nouvelle installation, nous devrions diviser nos charges de chauffage par deux voire plus ! »

ÊTRE MOINS DÉPENDANT DE CE QU'ON NE MAÎTRISE PAS !

Une étude pour casser les idées reçues

« Chez Bissardon jus de fruits, nous menons une réflexion sur nos consommations d'énergie depuis un certain temps et c'est EDEL 42 (Énergie durable dans les entreprises de la Loire) qui nous a orienté vers la Métropole. Nous avons alors fait réaliser une étude, financée à 70 % par SEM, qui a montré que nous disposions de sources d'économies pour optimiser les coûts. Elle a permis de recueillir des éléments concrets et de faire des préconisations précises. Contrairement à ce que nous pouvions penser au départ, le solaire thermique n'est ainsi pas pertinent chez nous, au contraire de la récupération de chaleur, pour laquelle nous disposons de gisements d'économies importants. L'accompagnement par l'EDEL et par SEM nous a été très utile, aussi bien pour le choix du bureau d'études, les financements, que pour l'accompagnement au quotidien ! »

FOCUS Investissez Malin // Bilan 2017 - 2018

roannais AGGLOMERATION

TPE - PME INVESTISSEZ MALIN
dans la performance énergétique et environnementale

Action TEPOS / TEP-CV :
Développement Durable
Développement économique

Budget 240.000€ :
→ 120.000€ Etat
→ 120.000€ ROA

Partenaires :
CCI – CMA – EDEL

Dates :
Mars 2017 – Décembre 2018 (21 mois)

+ 90.000€
Rallonge votée en déc. 2018 pour poursuivre l'opération en 2019

30 ENTREPRISES ONT BENEFICIE DE :

198 600 € de subventions

et

109 jours d'accompagnement par des experts indépendants

qui ont généré

1,1 M€ de travaux par des artisans locaux

1,5 GWh économisés par an

138 000 €/an d'économies cumulées

soit l'équivalent de

la consommation électrique de **310 ménages**

la production de **8 500 m² de PV**

213 t de CO_2 évitées/an

+ réduction des impacts environnementaux

communauté d'avenirs roannais AGGLOMERATION

CCI LYON MÉTROPOLE Saint-Etienne Roanne

Chambres de Métiers et de l'Artisanat Loire

Opération edel Énergie durable dans les Entreprises de la Loire

Investissez Malin - Aides attribuées

PREMIER JURY – 27 JUIN 2017		AIDE	TRAVAUX
TRI D'EMMA (VILLEREST)	Chauffage + bâtiment	12 154	60 770
THINK AX (LA PACUDIERE)	AC	2 640	13 200
GVGM (ROANNE)	VMC double Flux & LED	22 000	110 000
Garage Dourdein (ROANNE)	Eclairage LED	4 600	23 000
SECOND JURY - 3 OCTOBRE 2017			
TAD (LE COTEAU)	CVC bureaux & LED Ateliers	11 413	57 065
SR STC (ROANNE)	LED, réseau air comprimé, pilotage chauffage, isolation bureaux	10 363	51 815
P2L LOGISTICS / ATS (PARIGNY)	Isolation, éclairage LED, déshuilage / dégraissage & rétention eaux pluviales	15 351	76 755
ORPI (ROANNE)	Remplacement vitrine	1 019	5 095
Restau Le Tourdion* (ROANNE)	Eclairage LED	829	4 145
TROISIEME JURY - 16 JANVIER 2018			
SFE (ST GERMAIN LESPINASSE)	AC (cp redimensionné + VV + récup chaleur	2 440	12 200
SYLVIDE (CHANGY)	Remplacement d'un compresseur, Renovation LED Atelier + bureaux	1 217	6 085
LE LION D'OR* (SAINT-ANDRE d'APCHON)	Eclairage + chambre froide	2 523	12 615
TRI D'EMMA – (VILLEREST)	ISOLATION : bureaux et boutique + porte coulissante isolée	2 574	12 870
MENUISERIES & COMPAGNONS (ST GERMAIN LESPINASSE)	Nouvelle scie à format + portique électrique	8 740	43 700
ABAC (ROANNE)	LED Bureaux & Clim réversible bureaux	6 056	30 280
IC AUTOMATION (LE COTEAU)	Eclairage LED	3 782	18 910
DESPIERRES (ROANNE)	Laveuse automatique	7 877	39 385
NATURE & PAYSAGE (RIORGES)	Eclairage LED	1 060	5 300
VIGNERON NERON* (VILLEMONTAIS)	Eclairage LED	206	1 030
BOULANGERIE PILATI (ROANNE)	Remplacement four de cuisson	2 265	11 325
PHARMACIE TURLIN* (RIORGES)	Eclairage LED	1 227	6 135
QUATRIEME JURY - 13 MARS 2018			
SORODIAB (LA PACAUDIERE)	Eclairage LED MAGASIN	1 513	7 565
Oberge du barrage (VILLEREST)	Chambre froide négative en remplacement de meubles froid surgelés	2 103	10 515
Salaisons CHASSIGNOL (MONTAGNY)	Changement fuide frigo	3 563	17 815
Despierres 2nd dossier (ROANNE)	Changement fluide frigo	1 746	8 730
CREABOIS (PARIGNY)	Aspiration centralise + LED + chauffage	22 000	110 000
SOFIREX	CTA double flux, LED	12 658	63 290
CINQUIEME JURY - 6 NOVEMBRE 2018			
AU FOUR ST JEAN (ST JEAN ST MAURICE)	Fenêtres et LED	1 164	5 820
Le Paradis du Bien-être (VILLEREST)	Isolation extérieure et LED	3 536	17 680
Auberge du Belvédère (COMMELLE VERNAY)	Chambres froides + et - et LED	5 329	26 645
CETIH (ROANNE)	Programme global de performance énergétique sur rénovation bâtiment	22 000	110 000
SR STC 2nd dossier (ROANNE)	Compresseur, LED et Skydômes	11 376	56 880
MECAROANNE (LE COTEAU)	LED	2 086	10 430

→ **Entreprises de tous secteurs**
(Textile, Mécanique, Logistique, Bois, IAA, Bureaux, Commerces, ESS)

→ **Et de toutes tailles**

→ **Tous types de travaux :**
bâtiment, éclairage, chauffage, air comprimé, aspiration, production etc - y compris dans le cadre de réaménagements globaux

→ **Tous les projets ont évolué**
grâce à Investissez Malin, dans la performance énergétique et / ou l'ampleur des travaux.

Témoignage
Four de cuisson

Pilati
Pâtisserie Roanne

TPE - PME
INVESTISSEZ
MALIN
dans la performance énergétique
et environnementale

Aide financière de 2.265€
(20% de l'investissement)

« L'achat d'un four moderne a remplacé avantageusement
notre ancien four datant des années 80 :
nous pouvons programmer la mise en chauffe,
la cuisson est plus constante et de meilleure qualité.
Cerise sur le gâteau : nous produisons plus en consommant moins !
Les conseils techniques d'EDEL et l'aide financière de 20% de Roannais Agglomération,
nous ont permis de franchir le cap et d'investir dans une solution performante,
durable et adaptée à nos besoins. »

Dominique Pilati

Témoignage

Aménagement complet d'un site industriel

SR-STC / Roanne / Mécanique Générale / 16 personnes

TRAVAUX REALISES EN 2017 / 2018

Isolation et éclairage des bureaux
Remplacement des skydômes
Eclairage LED de l'atelier
Compresseur avec VV & Récupération de chaleur
+ réseau entièrement refait en rigide
Pilotage du chauffage

COUT TOTAL = 100.000€

AIDE ROANNAIS AGGLO = 20.000€

ECONOMIES GENEREES = 14.000€/an

TRI des investissements = 5,7 ans

« Grâce aux conseils techniques d'EDEL et à l'aide financière de Roannais Agglo , nous avons pu envisager des aménagements performants pour notre nouveau bâtiment.

Ces travaux apportent une très nette amélioration des conditions de travail des salariés et de l'accueil des clients.

Parallèlement, nous travaillons sur nos achats d'électricité (CSPE) et sur le fonctionnement de nos machines (veille des laser) pour réduire au minimum nos factures d'énergie. »

Patrick BUISSON, dirigeant

Témoignage

Aménagement complet d'un atelier de 11.000 m²

CETIH : Fabrication de portes, 171 personnes en 3x8, Roanne

CETIH — COMPAGNIE DES ÉQUIPEMENTS TECHNIQUES ET INDUSTRIELS POUR L'HABITAT

*« Lorsque nous avons acquis ce nouveau bâtiment de production, nous avons souhaité travailler sur tous les aspects (bâtiment, utilités, process, énergies renouvelables) pour optimiser la **performance énergétique du site**, en lien avec notre politique énergétique globale.*

*Grâce à l'appui du groupe et de nos partenaires techniques, et aux **aides financières** locales et nationales, nous allons investir plus de 150.000€ dans les économies d'énergie, et cela vaut le coup…*

*En effet, grâce aux **économies d'énergie générées**, le temps de retour de ces investissements est de l'ordre **de 2 ans ! »***

Mr GARRIDO, responsable METHODES

Isolation de toiture par l'extérieur

Comptage sur les départs GAZ et ELEC

Chauffage : aérothermes gaz direct performant (pilotage)

Eclairage LED de bonne qualité

Air Comprimé : dimensionnement de l'installation selon les besoins réels mesurés, variation de vitesse, récupération de chaleur (CEE)

Aspiration : variation de vitesse asservie au fonctionnement des postes de travail (CEE), doublage du réseau pour adapter le débit au besoin.

Cabines de peinture performantes

PV : installation de 300m² à venir en autoconsommation

Témoignage

Aspiration centralisée, rénovation LED, aérotherme gaz direct

CREA BOIS / Parigny / 15 personnes / Menuiserie & Agencement

Aspiration centralisée VV et recyclage d'air :

- 20% d'économies sur ce poste
- Gain sur le chauffage - réduction de 50% des déperditions par rapport à une aspirations sans recyclage

Aérothermes à condensation gaz naturel :

- Aérotherme à condensation 10% plus performant qu'un aérotherme classique
- Passage de gaz propane à gaz naturel : moins d'émission de CO_2

Eclairage LED :

- 60% d'économies sur ce poste

- Investissement global = 115 000€
- Aides = 22 000€ avec TPE - PME INVESTISSEZ MALIN et 2 000€ avec C2E
- Economies d'énergie = 4 000€/an

ARTICLE Le Progrès
14 janvier 2019

ROANNAIS

ROANNAIS ENVIRONNEMENT

Un coup de pouce pour réduire l'impact énergétique

Au travers du dispositif « Investissez malin », Roannais agglomération vient en aide aux entreprises de toutes tailles qui réalisent des travaux d'économies d'énergie.

C'est parce qu'il est entré dans la démarche Tepos (Territoire à énergie positive à croissance verte), que Roannais Agglomération a bénéficié d'une enveloppe pour l'opération « Investissez malin ». Un dispositif qui permet aux entreprises de bénéficier d'une aide de la collectivité pour financer des travaux pour diminuer leur impact énergétique et environnemental.

« Ce dispositif est ouvert aux entreprises de toutes tailles (PME, TPE, commerces...) et de tous secteurs d'activité » explique Philippe Perron, vice-président au développement économique. Les travaux concernés par cette aide sont variés puisqu'ils concernent l'isolation des bâtiments, l'éclairage, le chauffage, l'air comprimé, l'aspiration, etc.

Une enveloppe de 85 000 euros pour 2019

Ainsi, le Tri d'Emma (recyclage et valorisation des textiles usagés) a opté pour l'installation de radiants au gaz comme système de chauffage le plus performant et économique. Un investissement de 50 000 euros, sur lequel Roannais agglomération est intervenu à hauteur de 10 000 euros.

« Le pâtissier Dominique Pilati a pu réaliser des économies en changeant son four, avec l'aide de l'Agglomération. Photo Max CHAPUIS

Mais les aides apportées dans le cadre du dispositif « Investissez malin » peuvent également concerner des réaménagements globaux. Cela a été le cas de l'entreprise de mécanique générale SRSTC qui a réalisé pour 100 000 euros de travaux dans l'isolation et l'éclairage des bureaux et de l'atelier, et la récupération de chaleur. Des investissements avec lesquels elle économisera quelque 14 000 euros par an. Roannais agglomération est intervenue à hauteur de 20 000 euros sur ces travaux.

Un accompagnement pour les études et le montage des dossiers

C'est Edel 42 (Énergie durable dans les entreprises de la Loire), qui accompagne les entreprises dans leurs études et dans le montage du dossier. Lesquels sont ensuite étudiés par une commission composée d'élus de Roannais Agglomération.

En 2018, 120 000 euros de subventions ont ainsi été accordés dans le cadre de ce dispositif, renouvelé pour 2019 avec une enveloppe de 85 000 euros. Une bonne nouvelle pour les entreprises.

Max CHAPUIS

Dominique Pilati : « Près de 2000 euros pour changer mon four de 1983 »

Depuis le printemps dernier, la pâtisserie Pilati dispose d'un tout nouveau four. « Le précédent datait de 1983. Il y avait des pertes de chaleur et on devait tourner les plaques manuellement pour que la cuisson soit uniforme » se souvient Dominique Pilati.

Des désagréments terminés avec l'achat d'un four moderne d'un coût de quelque 10 000 euros HT. « C'est un équipement qui nous offre de bien meilleures conditions de travail et qui est beaucoup moins énergivore, même s'il faudra attendre une année pleine d'utilisation pour mesurer réellement les économies », poursuit le pâtissier. « Ce sont des collègues pâtissiers qui m'ont dit de me renseigner pour savoir si je ne pouvais pas obtenir une subvention. Je me suis tourné vers Roannais agglomération qui m'a apporté une aide de presque 2 000 euros. »

La pâtisserie Pilati avait déjà bénéficié d'aides de l'agglomération lorsqu'elle avait changé l'ensemble de l'éclairage de la boutique. « C'était il y a une quinzaine d'années » se souvient Dominique Pilati, qui a pris la succession de son père, avec ses sœurs, en 2002, avant d'en prendre les rênes, seul, en 2012.

M.C.

REPÈRES

Bilan 2018 de l'opération « Investissez malin »

L'année dernière, trente entreprises ont bénéficié des aides du programme « Investissez malin » pour financer des travaux, afin de diminuer leur impact énergétique et environnemental.

Ces travaux ont généré 1,1 million d'euros de travaux réalisés par des artisans locaux et 1,5 million de KWh économisés, soit l'équivalent de la consommation électrique de 310 ménages, la production de 8 500 m² de panneaux photovoltaïques, ou encore 213 tonnes de CO_2 non rejetés.

Agence de Roanne
BP 124, 49 rue Jean-Jaurès,
42332 Roanne Cedex
04.77.71.81.99
lprroanne@leprogres.fr

Publicité
www.bjp-publicite.com

Web
www.leprogres.fr/loire/roanne

Facebook
www.facebook.com/leprogres.roannais

Vous avez une info ?
0 800 07 68 43
Service & local gratuits
LPRFILROUGE@leprogres.fr

MERCI

Johanne GROS
Olivier GRASSET
04 77 42 62 37
edel42@edel42.org
www.edel42.org

Accompagnement des entreprises dans les projets d'énergies renouvelables

Mercredi 22 Janvier 2020

Corentin CAYLA

Alec
AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT
MÉTROPOLE BORDELAISE ET GIRONDE

BORDEAUX MÉTROPOLE

Gironde LE DÉPARTEMENT

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

BANQUE des TERRITOIRES GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Le contrat de développement des EnR Thermiques en Gironde

→ Dispositif Ademe porté par le Département de la Gironde

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Gironde
LE DÉPARTEMENT

→ Animation et accompagnement des projets:

Alec
AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT
MÉTROPOLE BORDELAISE ET GIRONDE

SIPHEM
Maison de l'Habitat et de l'Énergie

→ Partenariat technique:

SDEE
territoire d'énergie
GIRONDE

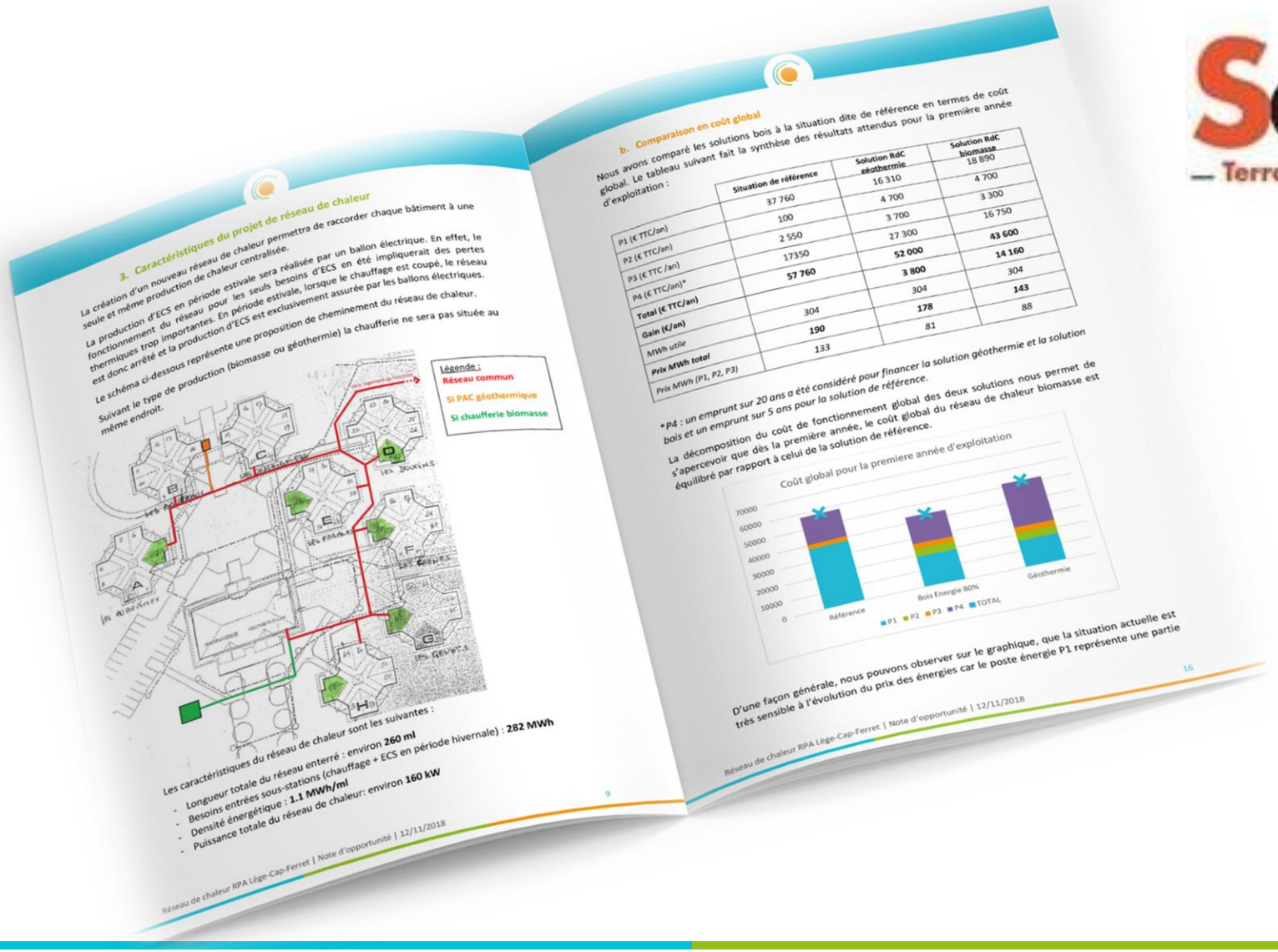
- **Dynamiser** la filière EnR sur le département de la Gironde
- Apporter un **accompagnement** technique aux maîtres d'ouvrage
- Rendre éligibles les petits projets au dispositif **Fonds Chaleur de l'Ademe**

DECOUVRIR LE DISPOSITIF

L’accompagnement réalisé par l’Alec

- Inscription du maître d’ouvrage sur la plateforme du Département de la Gironde
- Réalisation d’une étude d’opportunité multi-énergie
- Accompagnement à la rédaction de cahier des charges et à l’analyse des offres
- Soutien technique en phase d’étude de faisabilité et de maîtrise d’œuvre
- Accompagnement à la rédaction des dossiers de demandes de subventions
- Guidage à la réception des travaux
- Suivi des consommations

Note d'opportunité multi-EnR - Sodeck



3. Caractéristiques du projet de réseau de chaleur

La création d'un nouveau réseau de chaleur permettra de raccorder chaque bâtiment à une seule et même production de chaleur centralisée.

La production d'ECS en période estivale sera réalisée par un ballon électrique. En effet, le fonctionnement du réseau pour les seuls besoins d'ECS en été impliquerait des pertes thermiques trop importantes. En période estivale, lorsque le chauffage est coupé, le réseau est donc arrêté et la production d'ECS est exclusivement assurée par les ballons électriques.

Le schéma ci-dessous représente une proposition de cheminement du réseau de chaleur.

Suivant le type de production (biomasse ou géothermie) la chaufferie ne sera pas située au même endroit.

Légende :
Réseau commun
Si PAC géothermique
Si chaufferie biomasse

Les caractéristiques du réseau de chaleur sont les suivantes :

- Longueur totale du réseau enterré : environ **260 ml**
- Besoins entrées sous-stations (chauffage + ECS en période hivernale) : **282 MWh**
- Densité énergétique : **1.1 MWh/ml**
- Puissance totale du réseau de chaleur: environ **160 kW**

Réseau de chaleur RPA Lège-Cap-Ferret | Note d'opportunité | 12/11/2018

9

b. Comparaison en coût global

Nous avons comparé les solutions bois à la situation dite de référence en termes de coût global. Le tableau suivant fait la synthèse des résultats attendus pour la première année d'exploitation :

	Situation de référence	Solution RdC géothermie	Solution RdC biomasse
P1 (€ TTC/an)	37 760	16 310	18 890
P2 (€ TTC/an)	100	4 700	4 700
P3 (€ TTC /an)	2 550	3 700	3 300
P4 (€ TTC/an)*	17350	27 300	16 750
Total (€ TTC/an)	**57 760**	**52 000**	**43 600**
Gain (€/an)		**3 800**	**14 160**
MWh utile	304	304	304
Prix MWh total	**190**	**178**	**143**
Prix MWh (P1, P2, P3)	133	81	88

*P4 : un emprunt sur 20 ans a été considéré pour financer la solution géothermie et la solution bois et un emprunt sur 5 ans pour la solution de référence.

La décomposition du coût de fonctionnement global des deux solutions nous permet de s'apercevoir que dès la première année, le coût global du réseau de chaleur biomasse est équilibré par rapport à celui de la solution de référence.

D'une façon générale, nous pouvons observer sur le graphique, que la situation actuelle est très sensible à l'évolution du prix des énergies car le poste énergie P1 représente une partie

Réseau de chaleur RPA Lège-Cap-Ferret | Note d'opportunité | 12/11/2018

16

SoDecK
— Terrasse / Bardage / Agencement —

CCI BORDEAUX GIRONDE
Alliés pour entreprendre

- Visite sur site
- Définition des besoins
- Préconisations bâtiments
- Opportunités techniques
- Opportunités environnementales
- Opportunités financières

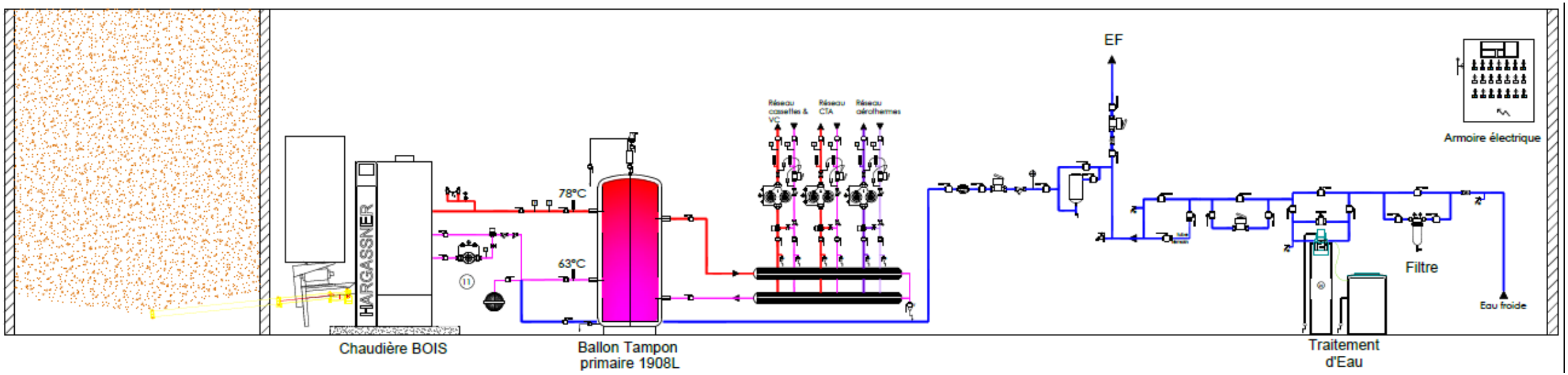
Suivi et avis technique en phase conception - Meison

- Création d'un nouveau bâtiment accueillant les bureaux, l'usine de fabrication et un showroom
- Volonté de créer un bâtiment performant
- Mise en place d'une chaufferie biomasse

Suivi en phase conception

Inscription sur la plateforme → **Présentation du projet** → **Relecture des CCTP** → **Echanges techniques** → **Transmission des devis**

Avril 2019 — **Décembre 2019**



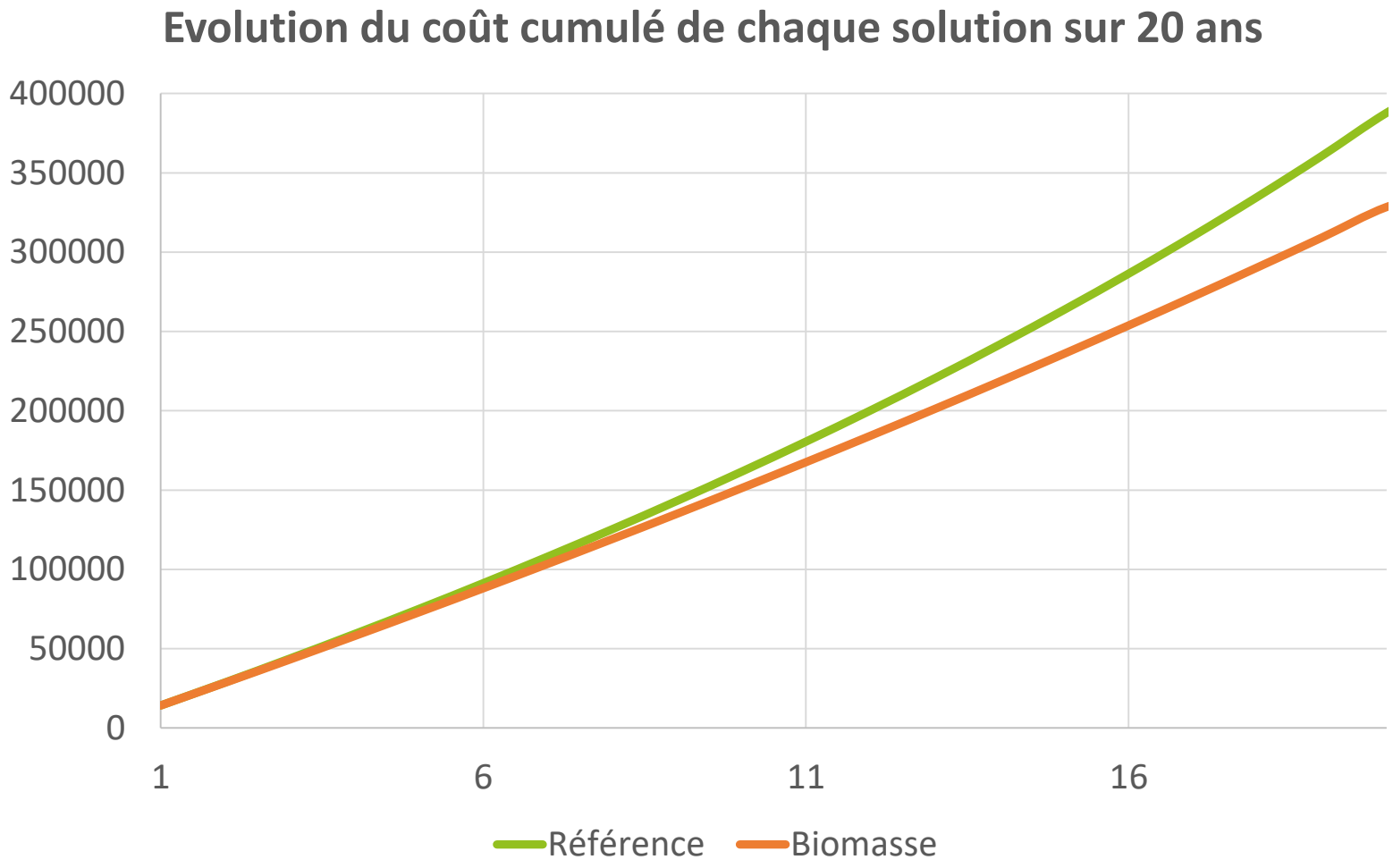
Contrat d'approvisionnement biomasse

- Définition des besoins
- Description des caractéristiques du combustible attendues
- Modalités de livraison
- Contrôles de qualité
- Modalités administratives

Montage du dossier de demande de subvention

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

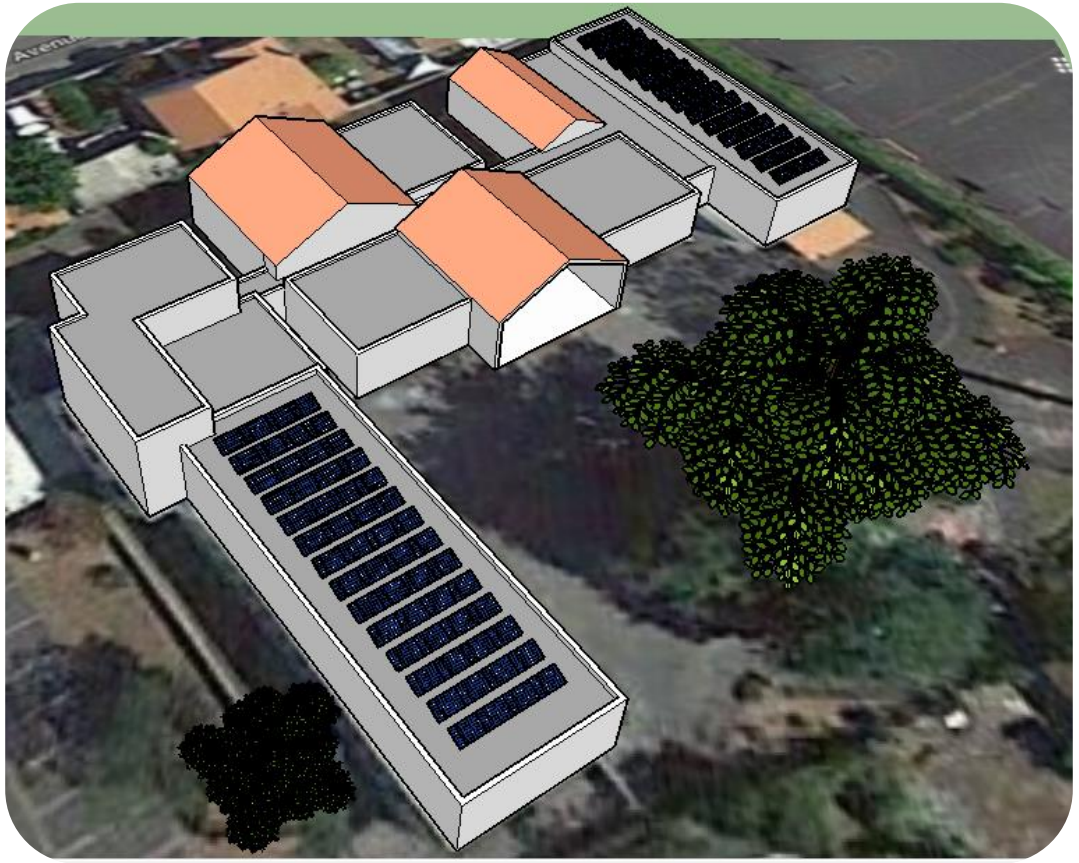
- Note technico-économique
- Définition du besoin de financement
- Calcul de l'aide envisageable
- Formulaire de demande
- Validation de la complétude du dossier



L ’accompagnement au montage de projets photovoltaïques

- Définir l’**opportunité** et le **potentiel** photovoltaïque sur un site
- Comparer l’intérêt d’une installation en **revente totale** ou en **autoconsommation**
- Identifier les **systèmes de financement** envisageables
- Rédiger des **cahiers des charges**
- **Accompagner techniquement** le maître d’ouvrage tout au long du projet

SYBARVAL



Pour nous contacter :

Alec
AGENCE LOCALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT
MÉTROPOLE BORDELAISE ET GIRONDE

☞ **Nous trouver :**
30 cours Pasteur
33 000 BORDEAUX
✉ **Nous écrire :**
contact@alec-mb33.fr
✆ **Nous téléphoner :**
05.56.00.60.27
💻 **Plus d'infos sur :**
www.alec-mb33.fr

« L'ingénierie territoriale au cœur de la transition énergétique »

L'Alec est soutenue par :

BORDEAUX MÉTROPOLE · Gironde LE DÉPARTEMENT · RÉGION Nouvelle-Aquitaine · BANQUE des TERRITOIRES GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS · ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

AVEC VOTRE CCI

Atteignez vos objectifs de TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

PRÉSENTATION ALEC - PCAET DU 22/01/2020

ADEME, BORDEAUX

CCI BORDEAUX GIRONDE
Alliés pour entreprendre

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Région Nouvelle-Aquitaine

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
NOUVELLE-AQUITAINE

CCI NOUVELLE-AQUITAINE

Programme régional

Faire de la TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE, un facteur de performance des entreprises et de développement des territoires

CCI BORDEAUX GIRONDE
Alliés pour entreprendre

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Région Nouvelle-Aquitaine

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
NOUVELLE-AQUITAINE

CCI NOUVELLE-AQUITAINE

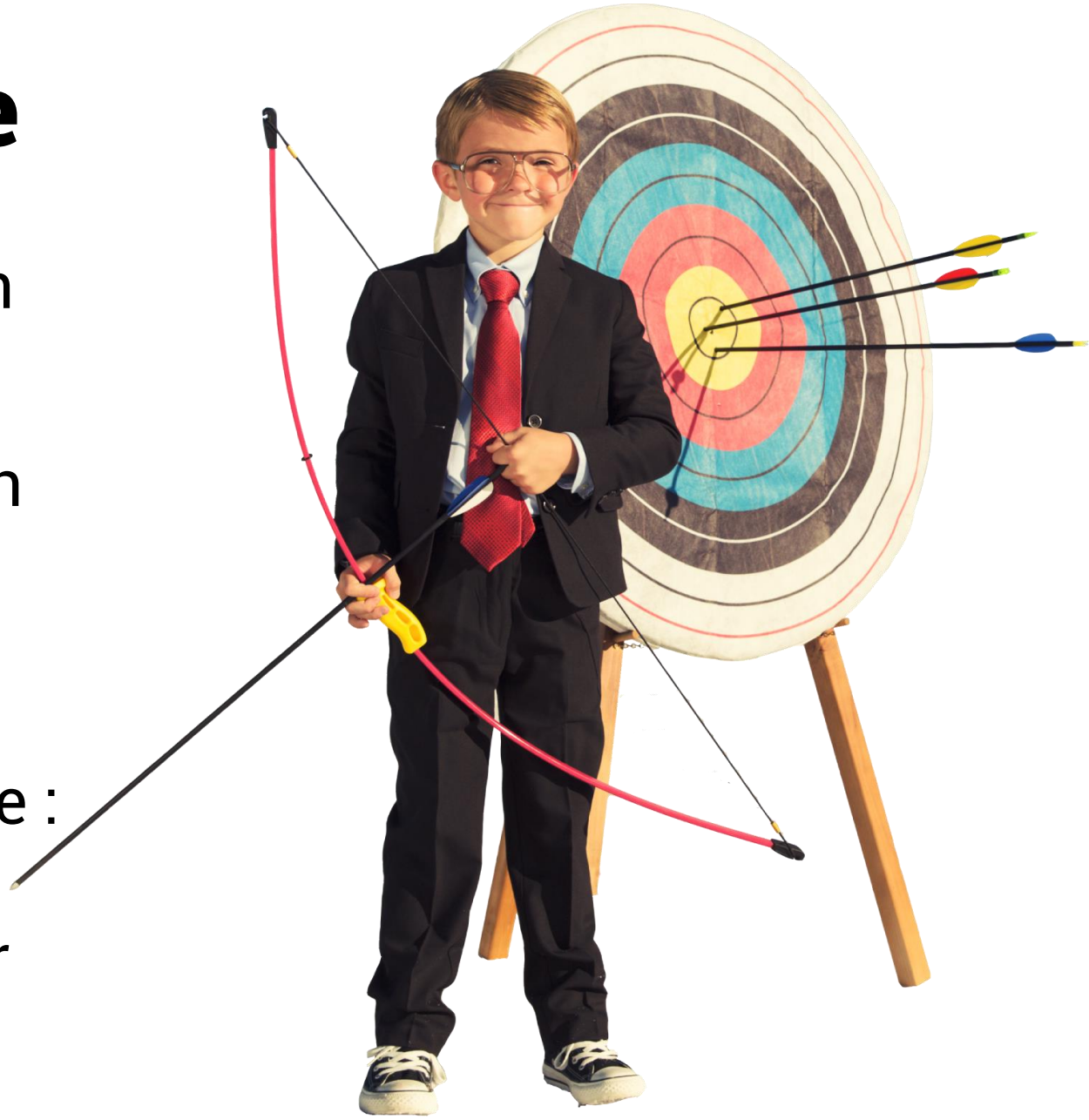
Transition écologique

Accompagnement à la prévention des déchets

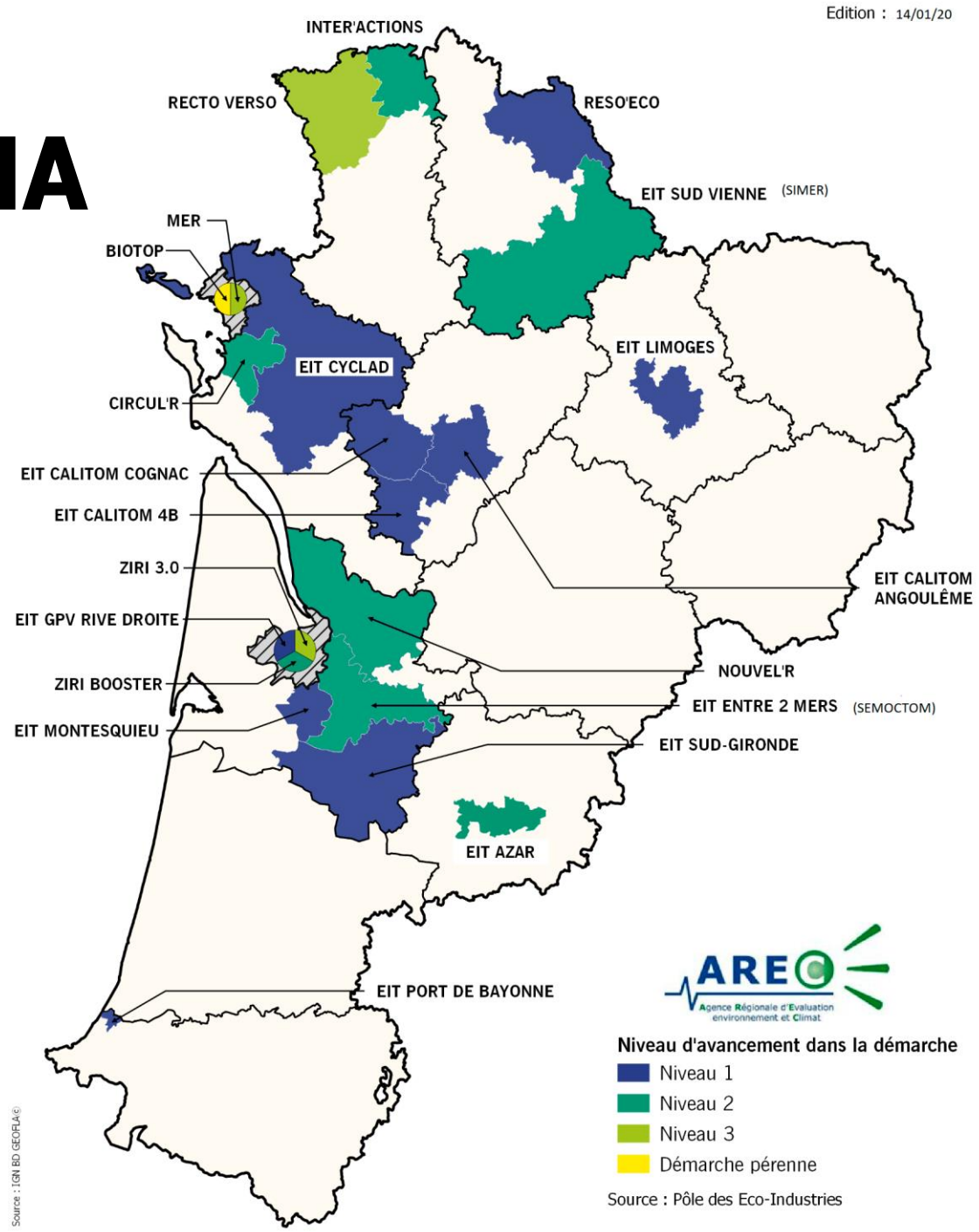
Sensibilisation à l'éco-conception

Achats responsables / RSE : opération collective en 2020

Écologie Industrielle et Territoriale : accompagnement des territoires lauréats de l'AAP EITNA lancé par l'ADEME et la REGION



EITNA



Niveau 1 :
CC MONTESQUIEU (33)
GPV RIVE DROITE (33)
SICTOM SUD-GIRONDE (33)

Niveau 2 :
SEMOCTOM (33)
SMICVAL / CALI / NOUVEL'R (33)
BX TECHNOWEST / ZIRI 3.0 (33)

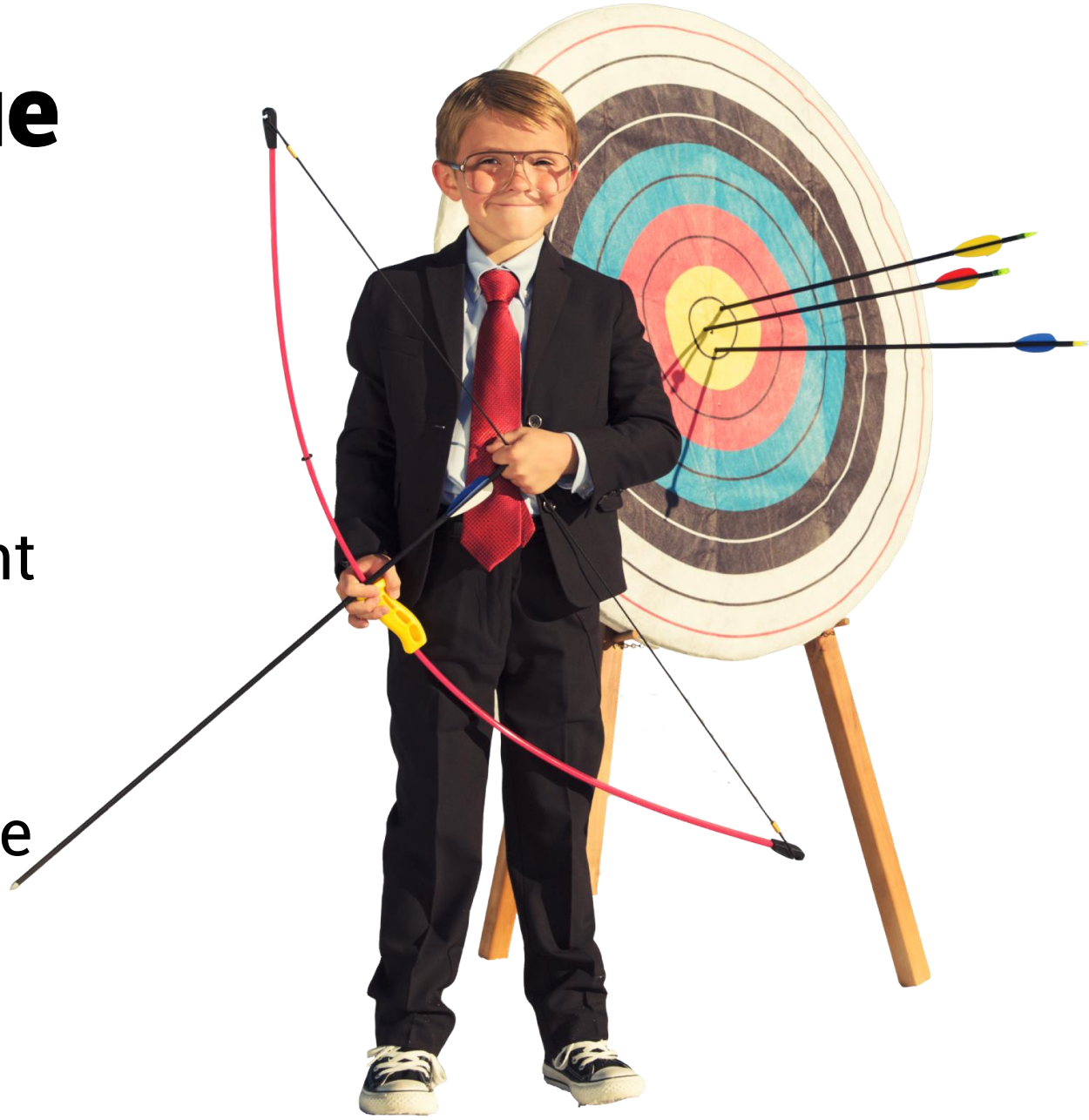
Niveau 3 :
BX TECHNOWEST / ZIRI BOOSTER (33)

Transition énergétique

Accompagnement des PME à l'efficacité énergétique

Mobilité : coanimation du Club de la mobilité et accompagnement à l'élaboration des plans de mobilité (inter)entreprise(s)

Accompagnement des porteurs de projets à la création d'entreprises « apporteuses de solution »



Efficacité énergétique

Faire le point sur les ÉCONOMIES RÉALISABLES
et le potentiel d'ÉNERGIES RENOUVELABLES

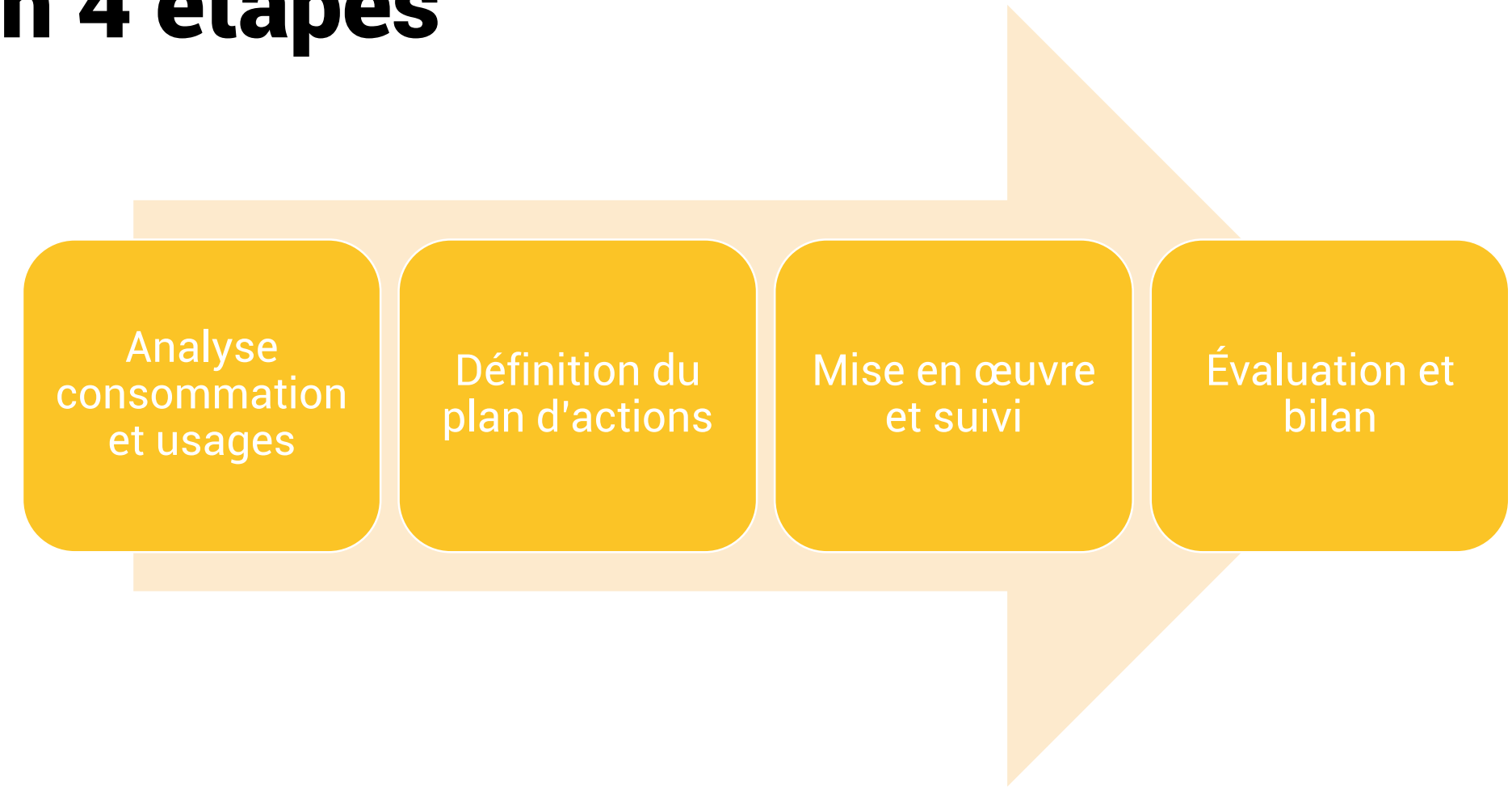
Définir et suivre avec vous un premier PLAN D'ACTIONS
sur 6 à 8 mois

Faciliter VOS PROJETS D'INVESTISSEMENTS ET D'INNOVATION
en lien avec les partenaires techniques et financiers
de transition écologique et énergétique

*bénéfices attendus

- ✓ Évaluer la performance de son entreprise dans les différents domaines identifiés
- ✓ Identifier les principales actions à coût zéro, faible et avec investissement pour prendre en compte l'énergie dans le cout et moyen-long terme
- ✓ Disposer d'un outil de maîtrise et de gestion de l'énergie
- ✓ Réduction des coûts internes, pour améliorer rentabilité et compétitivité
- ✓ Ciblage des investissements en fonction des opportunités et des temps de retour
- ✓ Réflexion vis à vis de sa dépendance énergétique (vulnérabilité par rapport aux fluctuations du coût de l'énergie)
- ✓ Conformité avec la réglementation et anticipation des futures contraintes liées à l'énergie.
- ✓ Diminution de son impact environnemental et des émissions de GES

*un accompagnement sur mesure en 4 étapes



PCAET

- Vous voulez informer, mobiliser et sensibiliser les entreprises lors des différentes phases du PCAET ?
- Vous voulez que les entreprises participent à la co-construction de votre plan d'actions ou d'un projet en particulier ?
- Vous voulez qu'elles mènent des actions utiles et connaitre les retombées ?
- Vous voulez mener une action collective sur un thème particulier ? Sur une filière majeure de votre territoire ? Sur un terrain d'expérimentation (Zone d'activité) ?

AGENDA 2020

28/29/30 janvier : AETE 2020

10/03/2020 : Rencontre Mobilité DREAL / Club de la mobilité

31/03/2020 : Colloque Achats Responsables (CNA)

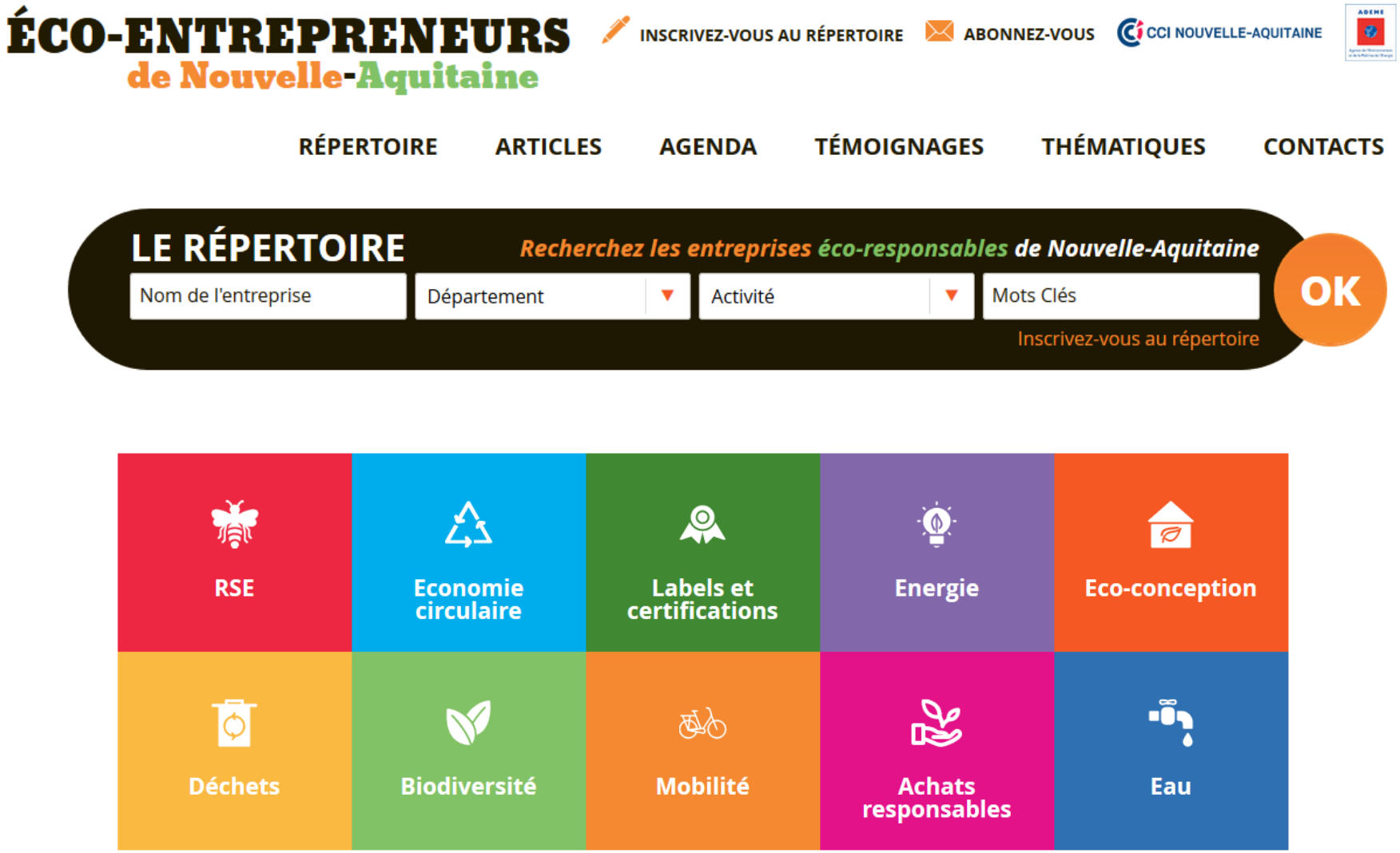
Mars / avril : Atelier CCI sur l'actualité réglementaire

mai : Atelier CCI Transition Énergétique (Option Salle Margaux ok)

4/5/6 juin : RECV avec SOLTENA sur les solutions pour des sites isolés (Sommet Afrique France)

13/10/2020 : Atelier CCI Prévention des déchets (Option Salle Margaux ok)

26/11/2020 : RECV avec SOLTENA sur les solutions pour la croissance bleue (Tourisme durable)



www.eco-entrepreneurs.org

CONTACT

ESTELLE RÉGNIER

Responsable Environnement et transition énergétique
eregnier@bordeauxgironde.cci.fr
05 56 79 52 70 | 06 88 19 06 26

@EstelRegnier

linkedin.com/in/estelleregnier-ccibg

CCI BORDEAUX GIRONDE
Alliés pour entreprendre

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
NOUVELLE-AQUITAINE

CCI NOUVELLE-AQUITAINE

TPE & PME GAGNANTES SUR TOUS LES COÛTS !
ÉNERGIE – MATIÈRES – DÉCHETS

TPE-PME GAGNANTES SUR TOUS LES COUTS
POINT DE SITUATION

NOUVELLE-AQUITAINE
JANVIER 2020

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES

cpme · MEDEF · U2P union des entreprises de proximité · CCI FRANCE · CMA Chambres de Métiers et de l'Artisanat · La Fédération des Industries Mécaniques · ania L'alimentation c'est la vie · COOP DE FRANCE · unic · FÉDÉRATION DE LA PLASTURGIE ET DES COMPOSITES · l'Ameublement français · FIEEC · CNPA · UIC

L'ACCOMPAGNEMENT TPE&PME GAGNANTES

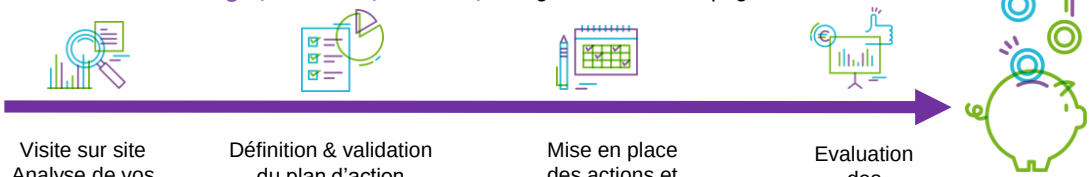
Pourquoi faire ?

Des **économies** : 80% des entreprises peuvent économiser + 180 € / salarié grâce à cet accompagnement

Comment faire ?

Des **actions simples avec un TRI < 1 an** : identifier, réduire ou mieux valoriser les pertes sur les flux **énergie, matières, déchets, eau** grâce à un accompagnement **sur un an**

Une méthode éprouvée et souple
(5 à 10 j de conseil)



Visite sur site Analyse de vos pratiques	Définition & validation du plan d'action adapté à l'établissement	Mise en place des actions et suivi sur un an	Evaluation des résultats

Destiné à qui ?

Industrie, artisanat, Commerce & restauration
Etablissements < 250 salariés (SIRET) transforment matière et consomment énergie (hors chantiers)

Réalisé par qui ?

Un expert formé et outillé par l'ADEME
qui s'appui sur un réseau > 100 experts

20 à 250 salariés : SOCOTEC
0 à 19 salariés : CCI & CMA

LE PAIEMENT

Quel prix ? L'entreprise paie un forfait **si** elle valide un minimum d'économie annuelle prévisionnelle

Quelle condition ? **Si non :** gratuit pour l'entreprise, l'ADEME (20-250) ou la chambre consulaire (<20) assume le coût

Effectif	0-19	20-49	50-99	100-250
Minimum d'économie annuelle prévisionnelle déclenchant le paiement	500 €/an HT	6 k€/an HT	12 k€/an HT	18 k€/an HT
Prix forfaitaire	250 €	3 k€ Net de taxe	6 k€ Net de taxe	9 k€ Net de taxe

Etablissements 20-250 salariés : paiement à l'ADEME

Quand ? **Une seule fois, à la validation du plan d'actions par l'entreprise**
+ 6 mois de délai avant facturation ADEME

Comment **Via un mandat SEPA pour ce prélèvement unique**
à envoyer au moment de la candidature

COMMENT PARTICIPER ?

www.gagnantessurtouslescouts.fr

Etablissements < 20 salariés :

- **M'INSCRIRE SUR LE SITE**
- **CONTACTER MA CCI OU MA CMA**

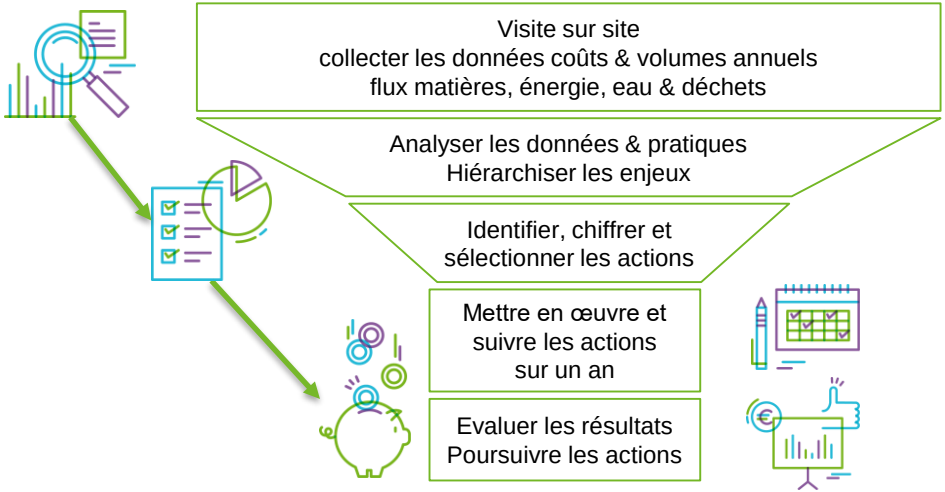
Etablissements de 20 à 250 salariés :

- **M'INSCRIRE SUR LE SITE**
- **COMPLÉTER ET RENVOYER MON ACTE D'ENGAGEMENT RÉCIPROQUE À L'ADEME AVEC LE MANDAT DE PRÉLÈVEMENT SEPA**

Quand ? : jusqu'à mi-2020

QUE CONTIENT L'ACCOMPAGNEMENT ?

Une méthode éprouvée et souple (5 à 10 j de conseil)



QUELQUES CHIFFRES SUR L'AVANCEMENT

Etablissements 0-19 salariés :

- 200 TPE accompagnées
- 108 plans d'actions validés
- 2 800 €HT/an validé par client

Etablissements 20-250 salariés :

- 281 PME accompagnées
- 147 plans d'actions validés
- 200 €HT/an validé par salarié

Etablissements 0-19 salariés :

- 17 TPE accompagnées
- 8 plans d'actions validés

Etablissements 20-250 salariés :

- 152 PME inscrites
- 33 PME accompagnées
- 19 plans d'actions validés

PRÉCONISATIONS : TOP 12

Libellé	Code préco	Flux	Nbr propositions	Nbr validations	Taux de validation	Total gain € validé sur cette action	Moyenne gain € par action validée
Mettre une installation d'éclairage performante	EN-ECL-003	ENERGIE	141	80	57%	778 898	9 736
Détecter et réparer des fuites d'air comprimé	EN-AC-003	ENERGIE	97	71	73%	131 633	1 854
Négocier les contrats déchets avec le prestataire actuel	DE-EXT-003	DECHETS	57	42	74%	78 554	1 870
Mettre en place une nouvelle filière déchets valorisables	DE-REC-001	DECHETS	71	49	69%	132 870	2 712
Réduire les durées de fonctionnement des équipements énergivores	EN-PIL-003	ENERGIE	74	46	62%	143 511	3 120
Optimiser la gestion des déchets : fréquence enlèvement, remplissage, compactage...	DE-INT-005	DECHETS	42	26	62%	24 731	951
Optimiser le pilotage du chauffage lors des périodes de non-activité	EN-CH-004	ENERGIE	56	39	70%	54 419	1 395
Renégocier les contrats de fournitures d'énergie	EN-FAC-001	ENERGIE	85	59	69%	101 695	1 724
Optimiser les puissances souscrites	EN-FAC-005	ENERGIE	41	30	73%	81 989	2 733
Optimiser la durée de fonctionnement du compresseur selon les besoins	EN-AC-001	ENERGIE	32	24	75%	33 168	1 382
Baisser la pression de service de l'air comprimé	EN-AC-002	ENERGIE	47	24	51%	10 724	447
Bénéficier d'une exonération partielle de la TICFE (ou CSPE)	EN-FAC-003	ENERGIE	26	18	69%	229 704	12 761

UN EXEMPLE D'ACTION SUR LA MATIÈRE

Industrie du papier	LITHOBRU	
	Imprimerie offset feuilles et rotative offset	
LITHOBRU COGNAC & EPERNAY	Localisation :	Merpins (Charente)
	Effectif :	96
	Contact :	Olivier LACHAISE
	Mèl :	olivier.lachaise@lithobru.com

« Nous avons pu considérablement réduire notre quantité de déchets envoyés en incinération tout en réduisant notre budget déchet de manière conséquente, cela a également permis de réduire de manière significative les temps d'arrêt machine pour effectuer le changement des eaux des piscines de machines ! »

Olivier LACHAISE, Responsable QSE

INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE FILTRATION SUR UNE MACHINE D'IMPRESSION RÉDUISANT LA FRÉQUENCE DE VIDANGE DES EAUX DE MOUILLAGE

Investissement	Gains financiers	Temps de retour
9,1 k€	**13 k€ / an**	8 mois

Réduction des déchets	10,8 tonnes /an

UN EXEMPLE D'ACTION SUR L'ÉNERGIE

Industrie agro-alimentaire	FAVOLS	
	Fabrication de confitures	
FAVOLS	Localisation :	Bias (Lot-et-Garonne)
	Effectif :	40
	Contact :	Ludovic Rabin
	Mèl :	l.rabin@favols.fr

« Ces actions nous ont permis de durablement réduire notre facture de fioul tout en respectant les contraintes de nos processus de fabrication. L'entreprise réduit également la quantité de ressources non renouvelables qu'elle consomme chaque année. »

Ludovic RABIN, Responsable Maintenance

OPTIMISATION DE LA DISTRIBUTION DE VAPEUR : RÉDUCTION DE LA PRESSION, REMPLACEMENT DES PURGEURS, CALORIFUGEAGE

Investissement	Gains financiers	Temps de retour
14,3 k€	35 k€ / an	5 mois

Économies d'énergie	100 tonnes de fioul / an

MISE EN PLACE D'UNE FILIÈRE DE VALORISATION DES NOYAUX DE PRUNEAUX ISSUS DE LA PRODUCTION

Investissement	Gains financiers	Temps de retour
Aucun	3,6 k€ / an	Immédiat

Réduction des déchets	21 tonnes /an

PERSPECTIVES 2020 ET AU-DELÀ

LES PERSPECTIVES 0-19 SALARIÉS

POURSUITE DU DISPOSITIF ACTUEL

LES PERSPECTIVES 20-250 SALARIÉS

FIN PROCHAINE DU DISPOSITIF ACTUEL

1) **Fin des inscriptions** pour l'offre actuelle au **15/06/2020**
2) Fin des bons de commande 15/07/2020
3) Continuité pour les accompagnements engagés avant le 15/07/2020
4) 16/06/2020 : **Portage par un nouveau partenariat national :**
   - Négociation en cours

LES ÉCHÉANCES COMMUNES

Site Internet national : juin 2020

TPE & PME GAGNANTES SUR TOUS LES COÛTS !
ÉNERGIE – MATIÈRES – DÉCHETS

MERCI DE VOTRE ATTENTION !

Pour en savoir plus :
www.gagnantessurtouslescouts.fr

Rubrique FAQ répondant à de nombreuses questions pratiques

Adresse mail dédiée :
contactgagnant@ademe.fr

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie