

# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2016

AGENCE LOCALE  
DE L'ÉNERGIE  
ET DU CLIMAT  
DE LA LOIRE



**SUSCITER LA DEMANDE ET  
FAIRE PROGRESSER L'OFFRE**

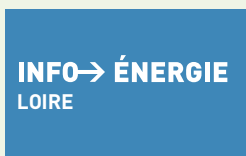
# Qu'est-ce que l'ALEC42 ?

L'ALEC42 est la structure territoriale de toutes les collectivités de la Loire qui permet d'apporter une expertise et de favoriser le dialogue avec les acteurs privés afin de co-construire des projets intégrant l'ensemble des parties prenantes.

Les actions menées par les ALEC revêtent un intérêt local certain et poursuivent un objectif d'intérêt général qui s'inscrit pleinement dans les objectifs de transition énergétique et qui est précisé dans le code de l'énergie (Art. L. 211-5-1) :

*« Des organismes d'animation territoriale appelés "agences locales de l'énergie et du climat" peuvent être créés par les collectivités territoriales et leurs groupements. Leur objet consiste à conduire en commun des activités d'intérêt général favorisant au niveau local la mise en œuvre de la transition énergétique et la réduction des émissions de gaz à effet de serre, dans le cadre des objectifs définis au plan national. Ces agences travaillent en complémentarité avec les autres organismes qui œuvrent pour la transition énergétique. »*

## Les services publics portés par l'ALEC42



## Une dynamique européenne pour un réseau national

Les agences de l'énergie et du climat sont soutenues par l'Europe et l'ADEME et sont réunies, en France, au sein de la Fédération FLAME.

- ▶ Plus de 450 agences en Europe
- ▶ Plus de 37 agences en France
- ▶ Plus de 20 agences en cours de création en France



## Rapport moral

A l'occasion du dernier Conseil d'Administration de la Fédération Nationale des ALEC, nous avons pu constater que notre Agence avait rejoint le peloton de tête des ALEC les plus importantes de France et que l'ALEC42 était devenue une référence en matière de compétence, de compétitivité et de services rendus aux habitants.

La mise en place des conseillers Info-Énergie, terminée depuis quelques mois, nous permet aujourd'hui d'être présents sur tout le département avec des bureaux décentralisés à Roanne et Montbrison, ainsi que des permanences sur tout le territoire. Ce maillage départemental nous a permis d'obtenir des résultats très positifs par rapport aux premiers objectifs que nous nous étions fixés.

Si notre mission principale reste l'aide à la rénovation énergétique des entreprises, des copropriétés,



des bailleurs sociaux et des particuliers, victimes ou non de la précarité, nous voyons déjà poindre d'autres fonctionnalités telles que la mobilité, l'éclairage et des nouvelles applications de la domotique appliquée à la gestion optimum des consommations d'énergie.

Il nous faudra rapidement anticiper toutes ces évolutions qui devraient nous permettre d'entrer résolument dans l'ère du numérique, et, d'être prêts à relever, dans les années qui viennent, tous ces nouveaux défis.

“ L'ALEC42 - une référence en matière de compétence, de compétitivité et de services rendus aux habitants ”

**Jean-Pierre BERGER**

*Président*

7 **CONSEILLERS  
INFO ENERGIE**



4 355

personnes  
conseillées



par téléphone, rendez-vous et par mail

63 %  
des contacts  
par téléphone

30 %  
des contacts  
en rendez-vous

7 %  
des contacts  
par mail

+34%  
de contacts par rapport  
à 2015 (3 240 contacts)

# PARTICULIERS

3 permanences  
continues

au sein des  
Maisons  
de l'Habitat et  
du Logement



579  
rendez-vous  
à Saint-Etienne

345  
rendez-vous  
à Roanne

107  
rendez-vous  
à Montbrison

128  
rendez-vous  
proximité

1 159

rendez-vous



90 %  
des contacts sont  
des particuliers



7 permanences  
de proximité



1h30

durée d'un rendez-vous

10 %  
des contacts sont  
des professionnels

78 %

des questions portent sur  
l'amélioration de l'habitat  
(1 à 3 travaux)



20 %

des questions portent sur la  
rénovation globale  
(+ de 3 travaux)



2 %

des questions portent sur  
la construction



# ESPACE INFO ÉNERGIE LOIRE

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2016, l'ALEC42 assure la mission d'Espace Info Énergie et propose ainsi un **service unique** auprès de tous les particuliers : propriétaires de logements individuels, collectifs et locataires. Il délivre une information et un conseil de 1<sup>er</sup> niveau sur les consommations d'énergie du foyer : logement, transport et comportement.

## Améliorer l'accessibilité du service

Plusieurs actions ont été mises en oeuvre afin de rendre le service Info Énergie accessible au plus grand nombre, sur **l'ensemble du territoire** :

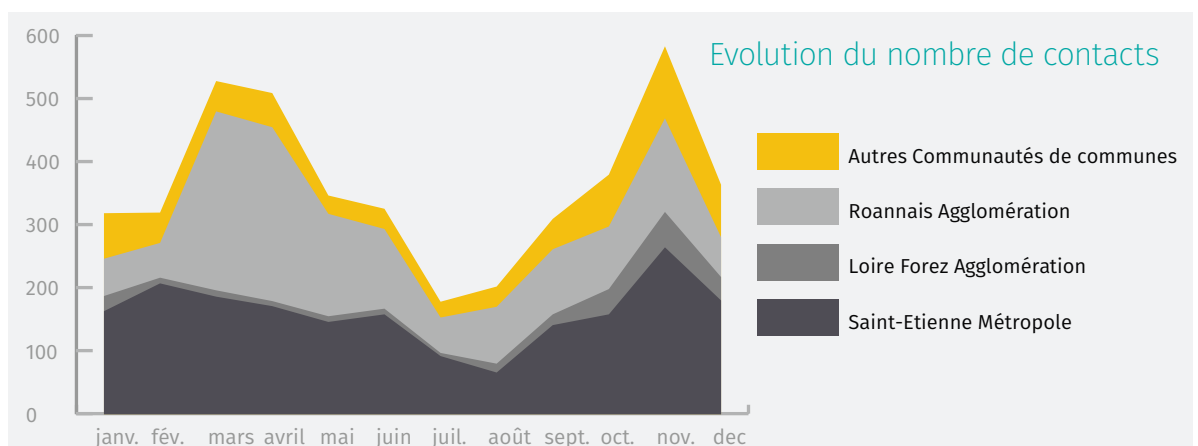
- **7 conseillers** dédiés à l'Espace Info Énergie
- mise en place d'un **numéro unique** : 04 77 41 41 25
- augmentation de **l'amplitude horaire** : non stop de 9h à 18h du lundi au vendredi
- ouverture de **trois permanences continues** (Saint-Etienne, Montbrison et Roanne) pouvant accueillir les particuliers du lundi au vendredi. Ces permanences sont proposées au sein des Maisons de l'Habitat et du Logement du Département et permettent de regrouper en un seul lieu : les conseils juridiques et financiers de l'ADIL, les archi-conseils et les conseillers Info Énergie de l'ALEC42.
- **7 permanences mensuelles de proximité** couvrant l'ensemble du territoire

## Plus de contacts, plus de rendez-vous

En 2016, l'Espace Info Énergie de la Loire a renseigné **4 355 personnes**, soit une augmentation de 34% par rapport à 2015 (3 240 contacts).

Cette augmentation s'explique par la campagne de communication de Roannais Agglomération sur l'aide financière "Rénov'ta baraque" lancée en mars et celle de la plateforme de rénovation énergétique Rénov'actions42 qui a débutée fin septembre 2016.

**1 159 personnes rencontrées** lors des permanences (30% des contacts). Cette forte proportion de rendez-vous s'explique par les demandes d'informations techniques poussées de la part des particuliers, par l'augmentation du nombre de questions portant sur la rénovation globale et sur la volonté des conseillers d'encourager les particuliers à aller vers plus de performance énergétique.



## NOMBRE DE PERSONNES SENSIBILISÉES LORS DES ANIMATIONS

# 2 300

L'amélioration de l'accessibilité du service Info Énergie passe également par une meilleure information de son existence et de ses modalités.

Un site internet a été mis en place, diffusion d'une plaquette avec les lieux des permanences (10 000 exemplaires), envoi de newsletters, diffusion d'une vidéo de présentation du service

## NOMBRE DE VISITEURS SUR LE SITE

# 4 500

# 15 000

## PAGES VUES

[www.infoenergie-loire.org](http://www.infoenergie-loire.org)

# +800

Visiteurs de l'exposition La Maison économe

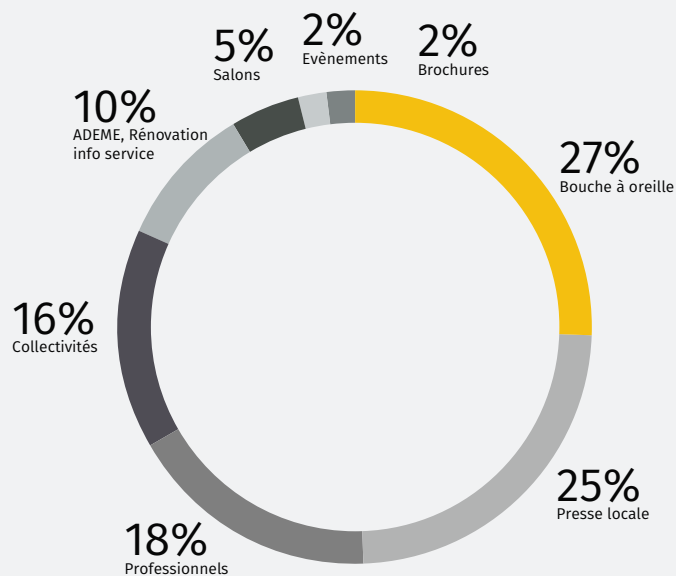
Maison du Parc - Pélussin du 9.02 au 8.05  
Journée sécurité environnement - Nexter 16.06

# 2

## BALADES THERMOGRAPHIQUES

Firminy 19.11  
Montbrison 02.12

### Mode connaissance du service





En 2016, les conseillers de l'Espace Info Énergie ont **sensibilisé** et **informé** le grand public à travers différents formats d'événements : salons, conférences, balades thermographiques...

**+25**  
**ANIMATIONS**  
**RÉALISÉES**

**+35**  
**JOURS**  
**D'ANIMATIONS**

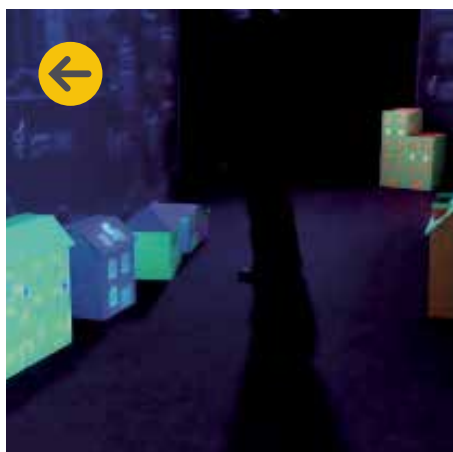
## 6 SALONS

- 26 au 28.02 Salon habitat - Roanne
- 11 au 14.03 Salon habitat - St Etienne
- 17 au 18.09 Salon immobilier - Roanne
- 16 au 27.11 Tatou Juste - St Etienne
- 2.04 Journée habitat - St-Bonnet-le-Château
- 4.06 Village énergie - St-Etienne



## FORUM HABITAT

Loire Forez Agglomération a organisé du 22.11 au 15.12, un forum de l'habitat pour sensibiliser les habitants aux déperditions énergétiques de leur logement et les encourager à engager des travaux de rénovation. Au programme, l'exposition Thermicity, une balade thermographique suivie d'une conférence et de prêts du thermokit.



## PRÊT THERMOKIT

Près de 60 personnes ont pu bénéficier du prêt d'une caméra thermique. Après avoir effectué ses clichés, le particulier est reçu en rendez-vous par un conseiller afin d'évaluer les points faibles de l'isolation du logement.



## OPERATION DRONE

GrDF, associé à Roannais Agglomération, a organisé le survol d'un quartier de Roanne par un drone équipé d'une caméra thermographique. Cette opération a pour objectif d'encourager la population à la rénovation énergétique performante des logements.

Réunion de restitution - 23.03  
50 personnes



# RENOV' ACTIONS42

Les collectivités de la Loire, en partenariat avec les structures bancaires et les professionnels du bâtiment, ont lancé, en septembre 2016, Rénov'actions42. Ce service public gratuit est destiné à accompagner les propriétaires qui veulent améliorer la performance énergétique de leur logement.

**AMÉLIORONS LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DE VOTRE LOGEMENT**

**CONSEIL - DIAGNOSTIC - FINANCEMENT - TRAVAUX**  
**LE SERVICE PUBLIC GRATUIT pour améliorer la performance énergétique de votre logement**

Vous venez d'acheter une maison ou un appartement. Vous souhaitez rénover celle que vous habitez déjà. Il y a-t-il des priorités pour réaliser des travaux afin d'améliorer sa performance énergétique ? Comment s'y prendre ? De quelles aides financières pouvez-vous bénéficier ? Quels professionnels contacter ? Plus avez besoin d'aide, nous vous conseillons.

**Rénov'actions42**  
 04 77 41 41 25  
 www.renovactions42.org

Le Département et les collectivités de la Loire ont associé les banques et les professionnels du bâtiment pour créer ce service public gratuit à l'appui des propriétaires qui veulent améliorer la performance énergétique de leur logement.

La mise en place de cette plateforme de la rénovation énergétique, **prévue par la loi sur la transition énergétique**, fait suite à l'Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) lancé par l'ADEME et la Région Rhône-Alpes.

La plateforme de la rénovation énergétique est portée par le Département de la Loire et s'inscrit notamment dans les démarches TEPOS (Territoire à Énergie POSitive) engagées par Saint-Etienne Métropole – Parc naturel régional du Pilat, Roannais Agglomération et Loire Forez Agglomération.

Ce dispositif, véritable outil au service de la performance énergétique, s'articule autour de deux grands enjeux :

- simplifier le parcours du particulier par une démarche partenariale (collectivités, entreprises, banques)
- faire progresser l'offre, en engageant les entreprises vers la performance énergétique (formation), et vers une offre globale (groupement d'entreprises), en engageant les banques vers des produits adaptés


La mise en oeuvre opérationnelle de la plateforme a été confiée à l'ALEC42 qui a notamment participé à la rédaction du projet et aux séances de travail avec les services des collectivités et les élus de la Loire. La particularité du projet de la Loire réside dans l'engagement important de la filière du bâtiment et des organismes financiers dans l'élaboration de la réponse à l'AMI.

 159

dossiers accompagnés  
en maison individuelle  
dont **71 projets réalisés**

 69

logements en copropriété  
accompagnés dans leurs  
travaux de rénovation  
(69 logements pour 4 copropriétés)

 70

entreprises référencées  
20 maîtres d'oeuvre et  
bureaux d'études  
et 1 groupement



Afin de convaincre les particuliers de l'intérêt de rénover et de faire appel au dispositif d'accompagnement, une campagne de communication de masse a été élaborée. Une première vague de cette campagne a été lancée fin novembre 2016.

### CAMPAGNE PUBLICITAIRE (novembre à décembre)

- 50 000 dépliant distribués
- 1 700 visiteurs site internet
- 500 visions de la vidéo
- 3 semaines de campagne radio
- 15 annonces presse

### AIDES FINANCIERES

En février, Roannais Agglomération lance ses aides à l'habitat : Rénov'ta baraque (campagne d'affichage et dossier dans le magazine de l'Agglomération).

En septembre, Loire Forez Agglomération fait paraître un dossier dans le bulletin de la collectivité pour annoncer ses aides à la rénovation.



### CONFÉRENCE DE PRESSE

Le 26 septembre 2016, le Département a organisé une conférence de presse pour le lancement officiel de la plateforme. A la suite de cette conférence, le Département a diffusé durant 1 mois la campagne d'affichage sur l'ensemble du réseau abribus (268 faces).



### CAMPAGNE D'AFFICHAGE

Pour asseoir la notoriété de Rénov'actions42, Saint-Etienne Métropole a permis la diffusion de la campagne sur le réseau d'affichage des communes de son territoire ainsi que sur le réseau STAS durant 2 semaines.

### PROFESSIONNELS

La communication en direction des entreprises locales a été lancée en cours d'année avec la mobilisation des organisations professionnelles, des chambres consulaires, des collectivités et des distributeurs de matériels et de matériaux.

Fin 2016, 70 entreprises ont déjà signé la charte afin d'être référencées dans la Plateforme.



# BÂTIMENTS PERFORMANTS ET PROFESSIONNELS

L'ALEC42 informe, conseille et accompagne les **baillleurs sociaux**, les **promoteurs**, les **gestionnaires de biens** et **syndics**, les **professionnels du bâtiment** et les **travailleurs sociaux** sur les enjeux, les techniques et les méthodes efficaces afin de maîtriser l'énergie et utiliser les énergies renouvelables.

8

## BAILLEURS SOCIAUX ACCOMPAGNÉS

L'ALEC42 accompagne les **baillleurs sociaux** dans leurs projets de construction et de rénovation dans une démarche de performance énergétique et de qualité environnementale.

L'ALEC42 apporte son appui lors d'audits énergétiques, réalise des synthèses énergie, mène des actions de sensibilisation et d'expertise auprès des chargés d'opérations, réalise des thermographies et accompagne dans l'analyse d'éventuels dysfonctionnements.



600

**COPROPRIÉTÉS** inscrites sur le site CoachCopro®  
www.loire.coachcopro.com

L'ALEC42 accompagne les copropriétés privées dans leurs démarches de réalisation d'études thermiques, de réhabilitations thermiques ou d'économies d'énergie. L'Agence mène des actions de sensibilisation auprès des **administrateurs de biens** et de **syndics d'immeubles**. Le travail de l'Agence s'appuie sur un partenariat avec UNIS Loire et la FNAIM notamment.

50 THERMOGRAPHIES

réalisées dans le cadre de l'opération Thermo-copro. 50% des copropriétés thermographiées s'engagent dans des démarches de rénovation

23 ACCOMPAGNEMENTS D'AUDIT

Rédaction du cahier des charges, consultation des bureaux d'études, suivi d'audit

6 SYNTHÈSES ÉNERGIE

Ce document permet aux syndics et aux copropriétaires d'identifier les points faibles du bâtiment et d'orienter leurs choix

21 ACCOMPAGNEMENTS DE TRAVAUX

L'Agence apporte son expertise sur les questions administratives, techniques et financières.

## SENSIBILISATION DES ENTREPRISES DU BÂTIMENT



### LES 5 À 7 DE L'ÉCOCONSTRUCTION

L'ALEC42, Inter Forêt Bois, la FFB, la DDT de la Loire et la Chambre des métiers réunissent, régulièrement, les acteurs du bâtiment. Le 31 mars 2016, les professionnels se retrouvaient autour du "BIM ou plateforme numérique - une mutation du monde de la construction nécessaire mais accessible".



### LES VISITES DE L'ÉCOCONSTRUCTION

Ces mêmes partenaires organisent également les visites de l'écoconstruction. Le mardi 27 septembre 2016, les professionnels étaient invités à visiter les bâtiments de la société Vray Bois diffusion - Lamellé - collé en sapin du Pilat.

## PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

73

DIAGNOSTICS POUR  
L'UTILISATION ÉCONOME  
DU LOGEMENT (DUEL)  
RÉALISÉS

Depuis 2010, le Département de la Loire, la Région Auvergne Rhône-Alpes et EDF financent l'action DUEL dont l'objectif est de sensibiliser les ménages en situation d'impayé aux éco-gestes. L'ALEC42 a repris l'animation et la coordination de ce dispositif depuis le début de l'année 2016.

Deux niveaux de DUEL sont proposés :

- un diagnostic sur les usages et des conseils sur les éco-gestes - réalisé par l'ambassadeur de l'énergie de FACE Loire
- un diagnostic énergétique du bâti avec des préconisations de travaux - réalisé par un conseiller de l'ALEC42

En 2016, l'ALEC42 a réalisé de nombreuses interventions de sensibilisation auprès des **travailleurs sociaux** du Département pour les informer du dispositif et assurer le lien entre les ménages et le dispositif DUEL.

ÉTABLISSEMENT PUBLIC  
D'AMÉNAGEMENT - SAINT-ETIENNE

L'ALEC42 assure la veille et informe l'EPASE sur les évolutions réglementaires, les innovations énergétiques pertinentes dans la construction et la rénovation des bâtiments d'habitation et les outils financiers mobilisables. En 2016, l'ALEC42 a accompagné l'EPASE

- sur l'opération 1 Ledin en phase maîtrise d'œuvre
- sur l'opération 12 Marengo en phase commercialisation
- sur le suivi des consommations d'énergie des opérations 39 Ledin et 48 Marengo
- sur les modalités de prise en compte des consommations d'énergie dans les charges des locataires
- sur l'opération 26 Paul Bert dans le cadre du Campus des métiers

FORMATIONS BÂTIMENTS  
PERFORMANTS

L'ALEC42 intervient sur le **Mastère Spécialisé en Efficacité Énergétique** dans la rénovation du bâtiment. Ce travail est réalisé en partenariat étroit avec les établissements qui portent cette formation : L'Ecole des Mines de Saint-Etienne, l'ENISE et l'ENTPE. Plusieurs cours sont dispensés par les salariés de l'ALEC42 :

- technique d'audit énergétique
- simulation thermique dynamique
- énergies renouvelables

L'ALEC42 poursuit ses interventions dans le nouveau cursus de formation de l'IRUP : "Chargé de projet maîtrise de l'énergie et de l'écoconstruction" sur différentes thématiques :

- politiques territoriales Energie et Climat
- technique d'audit énergétique
- bois énergie
- solaire thermique

L'ALEC42 est partenaire du Campus des Métiers et des qualifications de la Loire "Design et Habitat". L'Agence participe au comité opérationnel du campus et est membre du Bureau.



11

RENDEZ-VOUS  
TECHNIQUES

L'ALEC42 organise les "Rendez-vous techniques" à destination des bailleurs sociaux, des gestionnaires de biens et des syndicats de copropriétés. L'objectif de ces rendez-vous est de présenter sur un format court (1h30) une thématique technique ainsi que de permettre des échanges entre les participants.

En 2016, 11 rendez-vous techniques organisés :

- la ventilation naturelle en rénovation (x2)
- l'éclairage performant
- les aides financières en copropriété
- les CEE précarité énergétique
- les évacuations de chaudières individuelles en conduits collectifs (x2)
- l'individualisation des frais de chauffage (x3)
- la réception d'un bâtiment au regard des enjeux de la qualité de l'air

# ENTREPRISES - EDEL

EDEL est une opération mise en place par la CCI et l'ALEC42. C'est un guichet unique qui accompagne les entreprises de la Loire dans leurs démarches d'économies d'énergie et d'investissement dans les énergies renouvelables. Pour aider les entreprises, EDEL multiplie les approches.

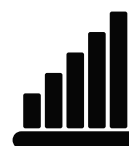
## ACCOMPAGNEMENT INDIVIDUEL

EDEL conseille les entreprises vers plus de **performance énergétique**, en partenariat avec les acteurs publics et privés du territoire, au travers de diverses actions telles que la « visite énergie », l'aide à la mobilisation des aides financières existantes, ou encore l'accompagnement vers des projets d'énergies renouvelables et de récupération.

45 entreprises accompagnées



Analyse des besoins, attentes, enjeux de l'entreprise



27

Analyse des factures et des consommations

Caractérisation du profil de consommation, études des talons de consommation (consommation nuit et week-end), recherche d'optimisations

22 Accompagnements de dossiers de financement



Certificat d'Economie d'Energie, appels à projets de l'ADEME ou de la Région, aides locales

29

Optimisation des coûts énergétiques

Ajustement des contrats aux besoins, négociation des prix, optimisations fiscales

24 Accompagnements de projets



Déménagement, changement de système, aménagement de locaux, énergies renouvelables et de récupération.

### ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES VERS PLUS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

19 Visites énergie



Bilan des consommations et pistes d'économies d'énergie

Calcul des gains et des aides





## ACCOMPAGNEMENT COLLECTIF

EDEL réalise une **veille et diffuse de l'actualité** sur l'énergie auprès de 350 entreprises et 200 partenaires publics et privés de la Loire. Pour cela, elle envoie régulièrement des newsletters et organise des réunions d'information (8 en 2016). EDEL accompagne également des entreprises dans le cadre d'**opérations collectives** régionales comme OPTIM'ENERGIE / ISO 50.001 ou européennes comme STEEEP. En 2016, EDEL a participé au Club Maintenance et au Club Ecologie industrielle du Roannais, réunissant les 15 plus gros employeurs du Roannais pour intervenir sur les sujets de l'énergie.

### 15% sur la facture énergétique

C'est le montant d'économies réalisées par les entreprises qui ont mis en oeuvre en 2016 des taux réduits de fiscalité énergétique (CSPE, TICGN).

## ACCOMPAGNEMENT DES TERRITOIRES

EDEL travaille en partenariat avec les services Développement Durable et Développement Economique des Communautés d'Agglomération du territoire, labellisées TEPOS (Territoires à Energie POSitive) et TEP-CV (Territoires à Energie Positive pour la Croissance Verte) pour construire des actions favorisant la transition énergétique dans leurs entreprises.

Quatre actions phares ont ainsi été mises en place en faveur des entreprises industrielles ou commerciales de Saint-Etienne Métropole et Roannais Agglomération. EDEL a été investie dans le montage et/ou la réalisation de ces actions.

### OPÉRATION "ÉCLAIRAGE COMMERCIAL PERFORMANT"

Roannais Agglomération

37 diagnostics réalisés

20 dossiers de rénovation financés à 70% pour 80 000 € total d'aides

9 distributeurs impliqués

19 électriciens formés



### APPEL A PROJETS INDUSTRIE "INVESTISSEZ MALIN"

Roannais Agglomération

Mobilisation de 150 000 € pour aider les industries à investir dans la performance énergétique et environnementale



### APPEL A PROJETS "COMMERCE DURABLE"

Saint-Etienne Métropole

80 000 € d'aides pour les commerces de Saint-Etienne Métropole qui se sont engagés dans la performance énergétique : LED, vitrages, froid commercial...



### AIDE À L'INDUSTRIE "ECO-INVESTISSEMENT"

Saint-Etienne Métropole

5 entreprises ont bénéficié de l'aide de Saint-Etienne Métropole pour des investissements dans la performance énergétique de leur process : aspiration, cabine de peinture, variation de vitesse...

75 000€ d'aides accordés



# MOBILITÉ DURABLE

L'ALEC42 porte depuis avril 2016, la mission de mobilité. Dans ce cadre, elle informe, conseille et accompagne les collectivités, entreprises, bailleurs sociaux, professionnels de l'insertion et particuliers sur les enjeux et les solutions efficaces afin de maîtriser la consommation d'énergie des transports.

L'ALEC42 porte, par la mission mobilité, les ambitions de la démarche **TEPOS** (Territoire à Energie POSitive) en matière de mobilité durable du **Parc naturel régional du Pilat** et de **Saint-Etienne Métropole**.

Le périmètre d'intervention de la mission est le territoire du Parc naturel régional du Pilat et de Saint-Etienne Métropole. Des actions peuvent être menées hors de ce territoire pour autant qu'elles visent à conforter la mobilité durable des acteurs du territoire TEPOS.

Deux chargées de mission mobilité ont été recrutées : l'une basée à Pélussin dans les locaux du Parc et l'autre au siège de l'ALEC42 à Saint-Etienne.

Des actions ont été menées au cours de l'année 2016, selon trois axes :

- l'information multimodale
- le développement de services de transports alternatifs à la voiture individuelle
- le conseil en mobilité.

## INFORMATION MULTIMODALE



Dans le cadre de sa mission d'information sur la mobilité, l'Agence est intervenue auprès des agents des collectivités, des salariés d'entreprises et d'un public large sur le **covoiturage** et sur les **plateformes web de mises en relation entre covoitureurs**.

Elle a également participé au **village de la mobilité à Saint-Etienne** - le 1<sup>er</sup> octobre 2016. L'agence a sensibilisé le grand public à l'offre multimodale disponible sur la ville aux côtés de la Stas, cité-lib, vélivert...

**Des fiches d'information** individualisées et à la demande ont été réalisées sur les sujets suivants : aides pour l'installation de bornes pour voitures électriques, prime à l'achat d'un véhicule électrique, demande d'aide pour l'achat de vélo à assistance électrique.



78 conseils individualisés réalisés

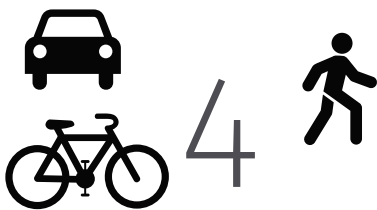




collectivités accompagnées dans le cadre du développement du covoiturage



structures accompagnées dans le développement de solutions écomobiles



communes accompagnées pour les aménagements de centre-bourgs et de zones de rencontre

## DÉVELOPPEMENT DE SERVICES

Voiture partagée - Autopartage - En 2016, l'Alec42 a réalisé le suivi de projet de la voiture partagée du Parc naturel régional du Pilat et accompagné la ville de Firminy pour l'étude de sa flotte de véhicules. L'Agence a aussi participé à l'amélioration du service d'autopartage de Firminy.

Covoiturage : L'ALEC42 a accompagné et participé à la promotion du service de covoiturage "**Covoit'Oùra**" sur le Département de la Loire, Saint-Etienne Métropole et le Parc naturel régional du Pilat.

Cette plateforme gratuite et facile d'utilisation bénéficie d'une base de covoituteurs potentiels élargie aux départements de la Région Auvergne Rhône-Alpes.

Trois plateformes sont disponibles sur la Loire :

- [www.covoiturage-saint-etienne-metropole.fr](http://www.covoiturage-saint-etienne-metropole.fr)
- [www.covoiturage-loire.fr](http://www.covoiturage-loire.fr)
- [www.pilat-covoiturage.net](http://www.pilat-covoiturage.net)

## CONSEIL EN MOBILITÉ

Plans de mobilité : L'ALEC42 a accompagné 19 structures de la Loire dans le cadre d'une expertise en « écomobilité » en collaboration avec le bureau d'études Inddigo. Collectivités, associations, établissements d'enseignement ont bénéficié de l'appui de l'ALEC42 sur une définition de leurs besoins, la construction d'un plan d'action en écomobilité, l'appui dans la mise en oeuvre d'actions ciblées telles que la promotion de covoiturage, l'optimisation de solutions d'accès à un évènement, à un établissement, le développement de vélo à assistance électrique, le lancement d'un plan vélo et l'organisation de rencontres grand public...

Création d'outils d'information : L'ALEC42 a participé à la création d'un outil de sensibilisation pour les 20 000 étudiants stéphanois : le guide étudiant mobilité édité par Saint-Etienne Métropole.

Aménagement : Les communes de Saint-Sauveur-en-Rue, de Chavanay, de Sorbiers et de Condrieu ont souhaité mener une réflexion sur l'aménagement de centre-bourgs et de zones de rencontre. L'Agence a apporté son expertise auprès des élus en les sensibilisant, les accompagnant dans la gestion de projets, dans l'aide à la décision et l'animation de démarches participatives.



Participation au salon de l'étudiant de Saint-Etienne, le samedi 26 novembre 2016 pour présenter le guide mobilité étudiants.

# TERRITOIRES DURABLES

L'ALEC42 participe à l'élaboration des stratégies énergie climat des collectivités et à la transition énergétique des territoires.

Depuis 2009, le Syndicat Intercommunal d'Énergies de La Loire (SIEL) propose aux collectivités de la Loire une compétence optionnelle "Animation Plan Climat".

Le **SIEL** s'appuie sur l'expertise de l'ALEC42 en lui confiant la mission d'accompagner les collectivités locales de la Loire dans l'élaboration de leurs **Plans Climat Énergie Territoriaux**. Ce travail concerne également les autres démarches Énergie Climat pouvant être conduites par des collectivités locales (Territoire à Énergie POSitive - TEPOS...), de l'étape de préfiguration jusqu'à la définition des actions.

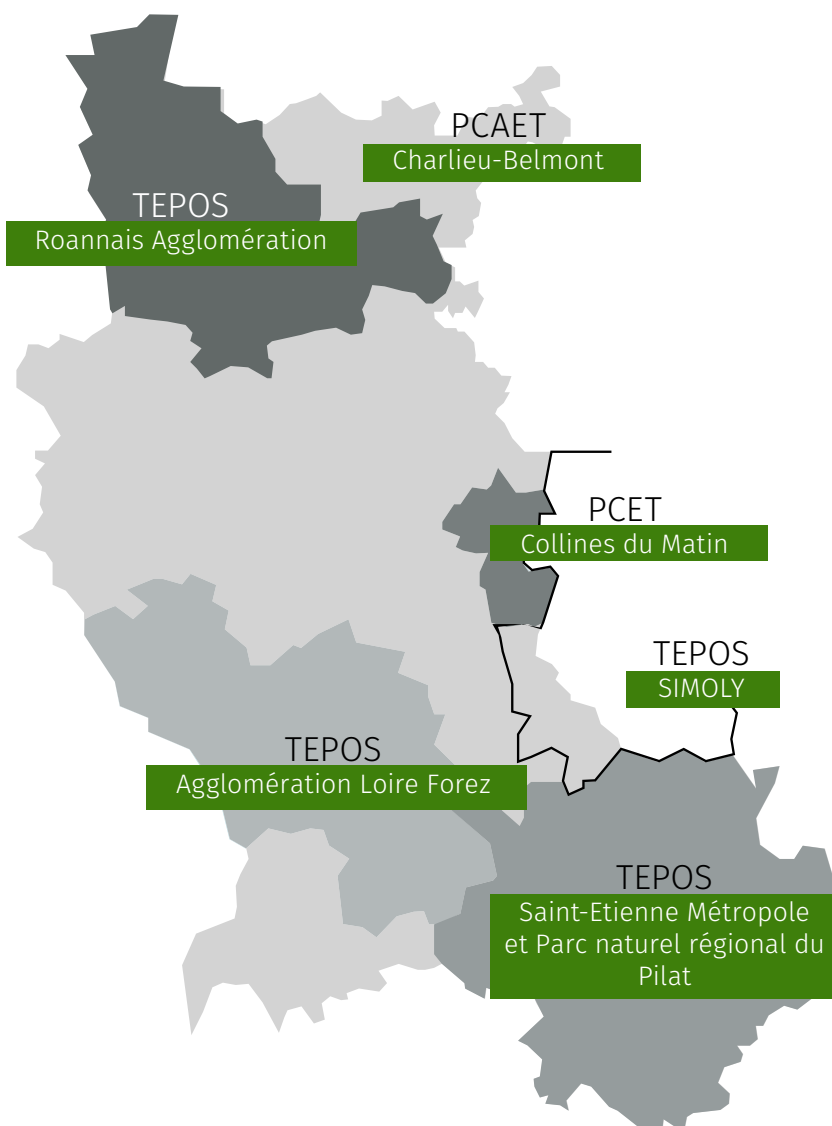
## LES PLANS CLIMAT-AIR-ÉNERGIE TERRITORIAUX

Dans le cadre de la loi sur la transition énergétique, les modalités d'élaboration des Plans Climat-Air-Énergie Territoriaux (PCAET) - qui se substituent aux Plans Climat Énergie Territoriaux (PCET) - ont évolué et ont été étendues aux intercommunalités de plus de 20 000 habitants.

Afin d'informer les territoires et les élus des nouvelles dispositions réglementaires, différentes actions ont été conduites :

- diffusion d'un guide de l'ADEME
- analyse et diffusion du Décret
- interventions aux côtés du SIEL lors de 2 manifestations organisées par l'AMF .

## STRATÉGIES ENERGIE CLIMAT



Carte des EPCI en 2016

## Charlieu-Belmont Communauté - PCAET

La Communauté de communes s'est engagée dès 2016 dans l'élaboration de son PCAET. Elle a souhaité s'appuyer sur la compétence optionnelle "Animation Plan Climat" du SIEL. L'ALEC42 a donc accompagné la collectivité sur la définition des modalités d'élaboration et de concertation et sur le diagnostic (état des lieux des consommations d'énergie, des émissions de gaz à effet de serre et de la qualité de l'air du territoire).

## Communauté de communes des Collines du Matin

Depuis 2007, la Communauté de communes des Collines du Matin est engagée dans une démarche de Plan Climat. Elle a également répondu à l'Appel à Initiative national "Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte" et a été lauréate d'un Contrat Local de Transition Energétique, lui permettant de disposer de moyens financiers pour des besoins d'ingénierie.

En 2016, l'ALEC42 a apporté son expertise à la Communauté de communes, notamment sur la rédaction du dossier TEP-CV.

## TEPOS ET TEP-CV



Quatre territoires labellisés Territoires à Energie Positive et Territoires à Energie Positive pour la Croissance Verte, ont été accompagnés par l'ALEC42 dans leurs programmes d'actions :

### Roannais Agglomération

- déclinaison locale de la plateforme de rénovation énergétique
- suivi et accompagnement des appels à projets "Rénov'ta baraque", "Rénov'tes locs" et "Rénov'ta copro" en lien avec la plateforme de rénovation énergétique
- suivi de l'appel à projets réhabilitation performante en logement social
- participation au Comité Technique TEPOS

### Saint-Etienne Métropole - Parc naturel régional du Pilat

- déclinaison locale de la plateforme de rénovation énergétique
- participation aux Comités techniques et Comités de pilotage
- réalisation et valorisation d'une thermographie aérienne du territoire
- expertise dans le cadre de l'animation du groupe de travail "métiers du bâtiment"
- expertise dans le cadre du groupe de travail "habitat"

### Loire Forez Agglomération

- déclinaison locale de la plateforme de rénovation énergétique
- appui lors de la rédaction du cahier des charges pour le recrutement d'une Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour la réalisation de l'étude "Stratégie Climat Air Energie TEPOS - PCAET"
- participation à l'atelier "Expert TEPOS - Plan Climat"

### Syndicat Mixte des Monts du Lyonnais

- participation aux Comités techniques, Comités énergie et Comités de pilotage
- expertise sur les bilans énergétiques

## EXPERTISE DANS LES TERRITOIRES

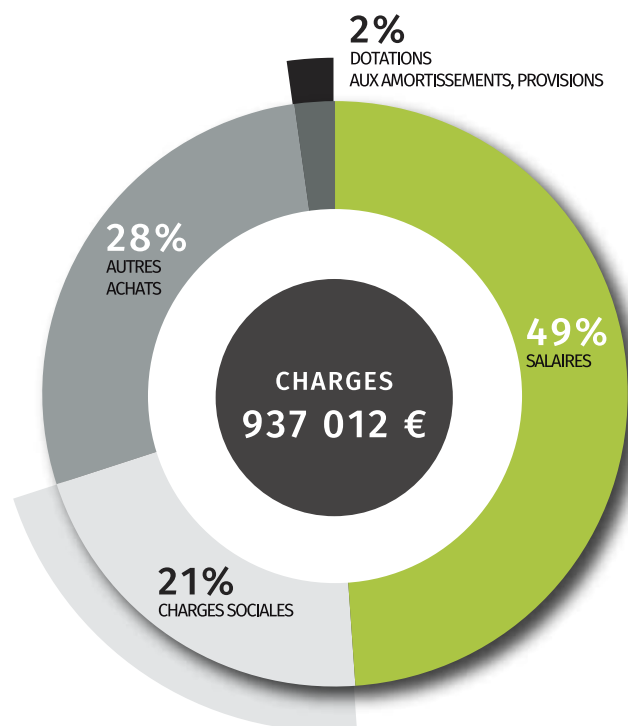
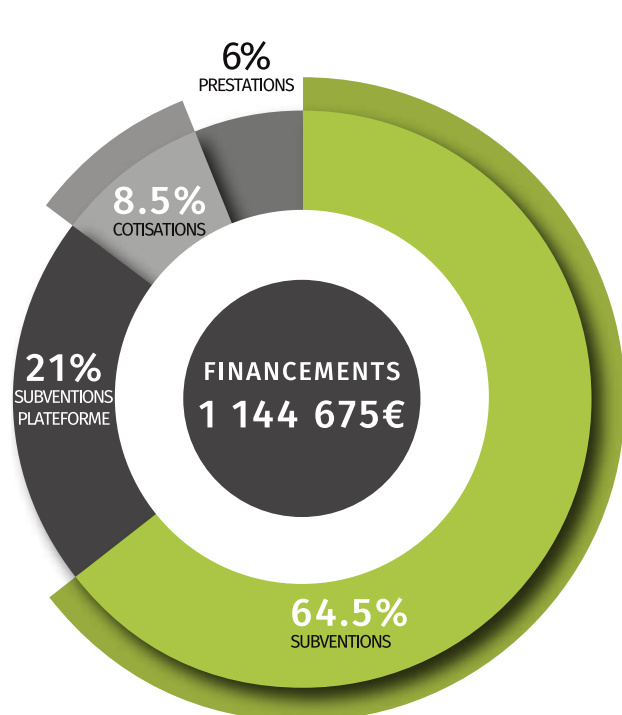
### IMope

Les activités de l'ALEC42 dans le domaine de l'urbanisme l'ont amené à imaginer fin 2012, en partenariat avec l'Ecole des Mines de Saint-Etienne, un outil de planification énergétique territoriale de la performance énergétique (IMope). En 2016, cet outil a été testé sur le quartier Tarentaise Beaubrun de Saint-Etienne.

### Projet e-Declic – AMI Ville et Territoire Durable

Dans le cadre de son projet d'amélioration et rénovation du quartier Tarentaise Beaubrun, la Ville de Saint-Etienne et Saint-Etienne Métropole ont décidé de répondre en 2015 à l'AMI "Ville et Territoires durables" qui a été lancé par l'ANRU dans le cadre des programmes d'investissement d'avenir. L'ALEC42 a participé activement au montage et à la rédaction du dossier de réponse et à mener une "étude" spécifique sur l'énergie et l'habitat sur le quartier Tarentaise-Beaubrun-Courriot afin de préciser le projet stéphanois. Ce travail a permis d'établir un état des lieux de l'habitat sur le quartier et d'identifier les futurs projets de rénovation qui seront les plus intéressants à mener et à accompagner.

# RAPPORT FINANCIER



Les incertitudes sur les financements de la plateforme et de la mobilité conduisent au décalage d'une part importante des investissements, initialement prévus en 2016, sur l'année 2017. Ces deux opérations ont chacune un budget étalé sur 3 ans.

## L'ÉQUIPE

Richard GONNET  
**Directeur**

Enza BRUNO  
**Assistante**

Suzanne BRAKEL  
**Approches territoriales  
Énergie Climat**

Marjorie FARCE  
**Information, sensibilisation, communication**

Jean-Marc BAZIN  
**Info Énergie**

Mylène BERNARD  
**Info Énergie**

Lauriane GUILLOT  
**Info Énergie**

Joséphine LARROQUE  
**Info Énergie**

Florian PROUST  
**Info Énergie**

Philippe AUDUREAU  
**Habitat privé**

Nicolas PICHOT  
**Copropriétés, Bailleurs sociaux**

Fabien GOUTAGNEUX  
**Bailleurs sociaux, Entreprises du bâtiment**

Vincent BAROU  
**Bailleurs sociaux, Copropriétés**

Johanne GROS  
**EDEL**

Olivier GRASSET  
**EDEL**

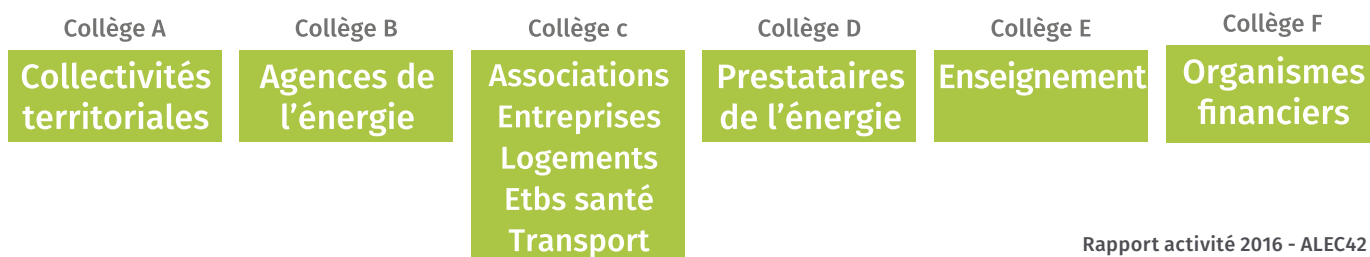
Caroline VUAILLAT  
**Mobilité**

Rachel VORON  
**Mobilité**

# LE BUREAU



# LE CONSEIL D'ADMINISTRATION





9 rue Emile Combes  
42000 Saint-Etienne  
Tél. 04 77 42 65 10  
[www.alec42.org](http://www.alec42.org)

## Les services publics proposés par les collectivités de la Loire

**INFO → ÉNERGIE**  
LOIRE

[infoenergie-loire.org](http://infoenergie-loire.org)

**Rénov'actions 42**

[renovactions42.org](http://renovactions42.org)

**coach copro**

[loire.coachcopro.com](http://loire.coachcopro.com)

**Opération edel**

Énergie Durable dans les  
Entreprises de la Loire

[edel42.org](http://edel42.org)