

# Le service public gratuit de la transition énergétique ouvert à toutes les entreprises de la Loire

- Présentation 2024 -

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



CC des Monts du Lyonnais : uniquement les entreprises situées dans la Loire

# EDEL42

Énergie Durable dans les Entreprises de la Loire

est un **service public gratuit** porté par

l'ensemble des **collectivités de la Loire**

à travers l'Agence Locale de l'Énergie et du Climat de la Loire (ALEC42)  
depuis 2006

EDEL42 agit sur la maîtrise de l'énergie  
et accompagne les entreprises sur plusieurs thématiques :



**Les Économies  
d'énergie**

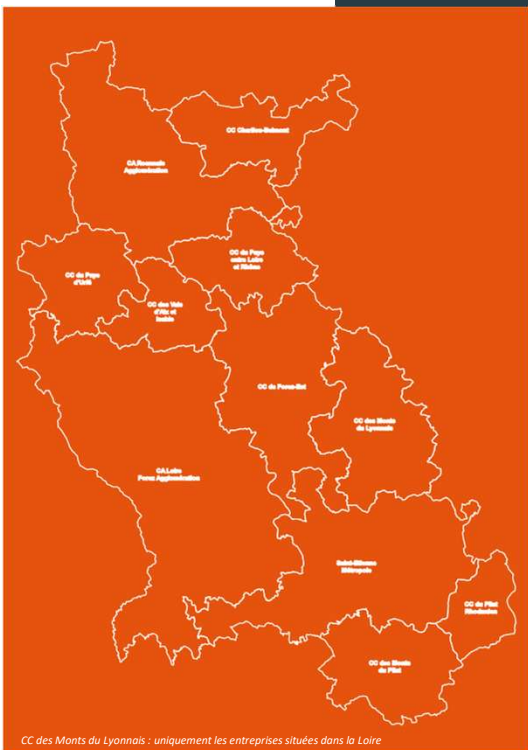


**Les Énergies  
Renouvelables**



**Les Mobilités  
Durables**

1.



# L'action d'EDEL42 sur le département

-

# BILAN 2023

EDEL42 - un service public gratuit porté par les collectivités de la Loire

# ENERGIE ACCOMPAGNEMENTS INDIVIDUELS

## MISSION :

- Accompagner les entreprises de toutes tailles (TPE, PME, Grande Entreprise) et de toutes activités
- Dans leurs projets de performance énergétique (économies d'énergie, énergies renouvelables)

### 339 ENTREPRISES ACCOMPAGNEES en 2023

(50% INDUSTRIELLES – 50% TERTIAIRES)

#### ☐ 51 VISITES ENERGIE

Bilan global des consommations, plan d'action et accompagnement

#### ☐ 172 ACCOMPAGNEMENTS

Suivi des projets dans la durée, déplacement sur site

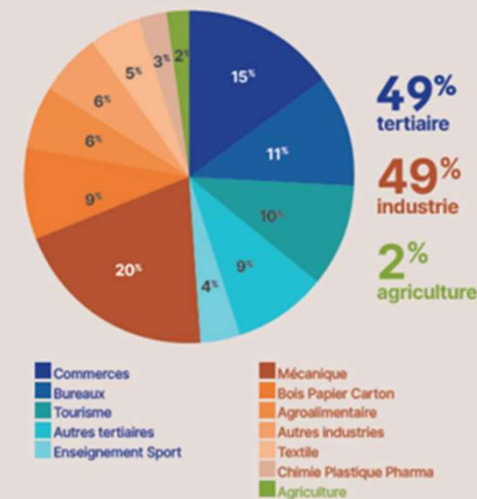
#### ☐ 116 CONSEILS PONCTUELS

Info de premier niveau, par tel ou mail, sur les aides, les contacts, les choix techniques, les réglementations etc...

*Conseil technique  
indépendant*



### RÉPARTITION DES ENTREPRISES PAR ACTIVITÉS TOUS LES SECTEURS DU DÉPARTEMENT SONT REPRÉSENTÉS



# ENERGIE APPROCHE COLLECTIVE

## MISSION :

- Être en veille sur l'actualité de l'énergie en entreprise
- Diffuser les bonnes informations au bon moment et aux bonnes personnes
- Animer le tissu économique de la Loire sur les sujets en lien avec l'ENERGIE
- A travers nos relais : EPCI, clubs, fédérations pro etc...

## ACTIVITE 2023 :

- ❑ 21 EVENEMENTS PHYSIQUES REUNISSANT 265 ENTREPRISES

Organisés par nos partenaires de terrain : EPCI (développement éco ou tourisme), clubs d'entreprises, APM, fédérations professionnelles...

- ❑ 4 MAILINGS D'ACTUALITE

Envoyés à nos 800 contacts entreprises ainsi qu'à nos 70 relais d'info

- ❑ PARTICIPATION à 2 SALONS

Stand sur l'Energie en entreprise

*A votre disposition  
pour vos événements*



# ENERGIE ACTIONS TERRITORIALES

## MISSION :

EDEL42 est l'outil des EPCI pour toutes leurs actions ENERGIE à destination des entreprises, par exemple :

- INVESTISSEZ MALIN sur Roannais Agglo depuis 2017 (aides de 15 à 20% pour les économies d'énergie des PME)
- PRIME CHALEUR D'AVENIR sur tout le département sauf SEM/Pilat, en collaboration avec le SIEL (Accompagnement et financement des projets d'Energie Renouvelable Thermique via le fonds Chaleur de l'ADEME)

## INVESTISSEZ MALIN



### BILAN 2023 :

- 19 projets financés
- 93.500€ de subvention
- 470.000€ de travaux réalisés
- 46k€/an d'économie générés.



## PRIME CHALEUR D'AVENIR

### BILAN 2023 :

- 4 dossiers financés en ETUDES  
(3 bois, 1 géothermie)  
= 25.400€ d'aide
- 11 dossiers financés en INVESTISSEMENT  
(6 bois, 4 géothermie, 1 solaire thermique)  
= 455.000€ d'aide.



# ENERGIE / IMPACT en 2023



**8,1GWh**  
par an, d'économies à faible temps de retour  
dans les entreprises accompagnées



**600.000€**  
d'économies par an dans les  
entreprises accompagnées



La consommation électrique de  
**1605 ménages**



La production annuelle de  
**44.000m<sup>2</sup>**  
de photovoltaïque



**1150 Tonnes de CO2**  
évités par an

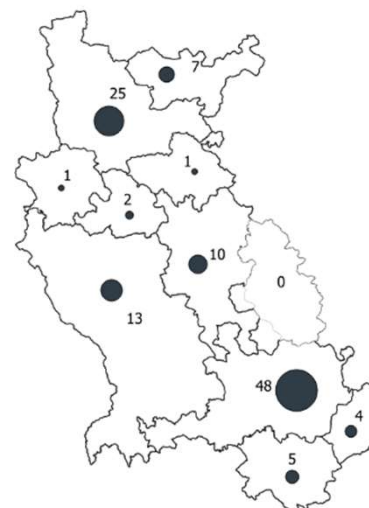
# ENERGIE / Action 2023 par territoire



**VISITES et  
ACCOMPAGNEMENTS**



**CONSEILS**



**EVENEMENTS**





# MOBILITE

## ACTIONS 2023

### Management de la Mobilité

Diagnostic

Planification

Dialogue social

### Conseil Infrastructure

Véhicules & Vélo

IRVE  
(Bornes de recharge)

Stationnement

### Info – sensibilisation

Conférences et Ateliers

Plans d'accessibilité

Prêt d'exposition

# MOBILITE / Résultats 2023



## Management de la Mobilité

**9 structures accompagnées**

**3 présentations démarche PDME**

## Conseil Infrastructure

**73 entreprises accompagnées**

89% sur des aides financières et 7% sur la réglementation

82% sont situées sur le territoire de SÉM

## Info – sensibilisation

### Conférences Mobilité

3 événements  
66 participants

### Challenge Mobilité

200 structures inscrites

### Exposition Mobilité

60 jours de prêt

# 2.



## NOS CIBLES

EDEL42 - un service public gratuit porté par les collectivités de la Loire

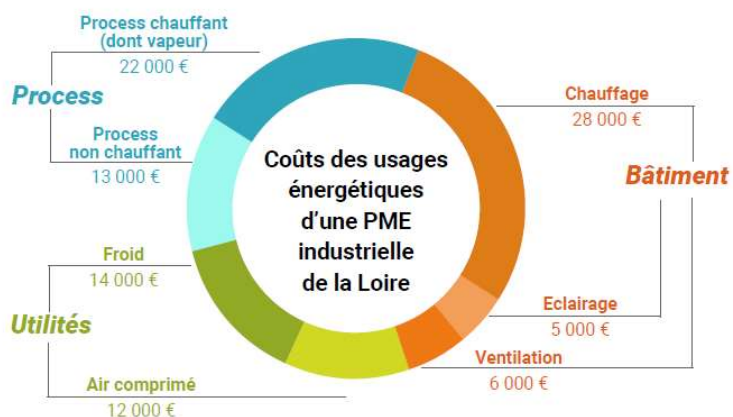
# CIBLE INDUSTRIE

Coûts énergétiques qui augmentent, recherche d'aides financières, obligations réglementaires, préoccupations environnementales... L'énergie prend de plus en plus de place dans votre entreprise.

Vous avez envie de prendre en main ce sujet mais avez peu de temps à y allouer, vous ne savez pas par quoi commencer ? Vous avez besoin d'un regard extérieur expert pour analyser votre situation et vous aider à structurer votre démarche ?

## EDEL42 vous accompagne pas à pas selon vos problématiques

### Des consommations énergétiques réparties entre Bâtiment, Utilités et Process



« Grâce à l'accompagnement d'EDEL, nous avons bénéficié d'une aide financière et de conseils techniques pour installer le système de chauffage le plus performant et le plus économique pour notre entreprise. Mes salariés profitent de meilleures conditions de travail, ils sont satisfaits et moi aussi ! »

**Jean-Luc MIESZCZAK**

Directeur

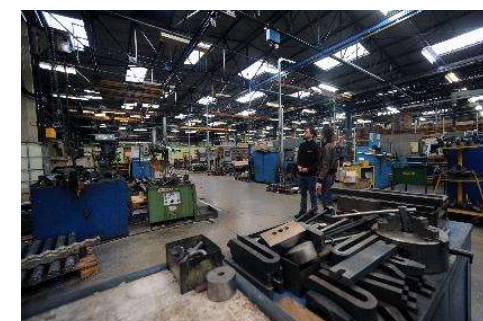
TRI d'EMMA, Recyclage et valorisation des textiles usagés

« Depuis 10 ans, EDEL est à nos côtés pour nous aider à réduire nos consommations. Nous avons gagné 50% sur l'air comprimé et l'éclairage. Nous travaillons maintenant sur le chauffage. Nous suivons nos consommations de près avec une maîtrise parfaite de notre budget énergie ! »

**Patrice MIQUEL**

Responsable Achats et Environnement

RHEINZINK, Fabricant de zinc pour toiture, façade et évacuation des eaux pluviales



# CIBLE BUREAUX / ENSEIGNEMENT

Coûts énergétiques qui augmentent, recherche d'aides financières, obligations réglementaires, système de chauffage vieillissant, relamping LED, préoccupations environnementales... L'énergie prend de plus en plus de place dans votre structure.

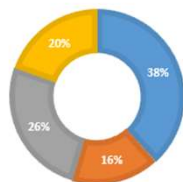
Vous avez envie de prendre en main ce sujet mais avez peu de temps à y allouer, vous ne savez pas par quoi commencer ? Vous avez besoin d'un regard extérieur expert pour analyser votre situation et vous aider à structurer votre démarche ?

## EDEL42 vous accompagne pas à pas selon vos problématiques

Des consommations énergétiques réparties entre chauffage, rafraîchissement, ventilation, éclairage et parc informatique.

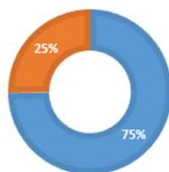
BUREAU  
RÉPARTITION DES COÛTS ÉNERGÉTIQUES

■ Chauffage ■ Eclairage ■ Parc informatique ■ Ventilation, circulateurs, BAES, ...



ENSEIGNEMENT  
RÉPARTITION DES COÛTS ÉNERGÉTIQUES

■ Chauffage ■ Eclairage, ventilation, PC, ...



*Avec EDEL, nous avons identifié des postes d'économies d'énergie pour l'école Saint Joseph et le collège Saint régis.*

*Nous avons eu des informations techniques et sur les aides financières pour chaque poste de travaux, y compris le remplacement de notre chaudière fioul.*

**Richard PLOIVY,**

*Membre de l'OGEC SAINT JEAN FRANCOIS REGIS à Saint-Genest-Malifaux*

*« Grace à l'accompagnement d'EDEL nous connaissons les postes de dépenses énergétiques et financiers de notre école.*

*Nous avons maintenant des informations techniques et économiques pour chaque action qui permet de réduire nos consommations et pouvons prioriser les futurs travaux à réaliser sur le bâtiment. »*

**Vincent MIGNOT**

*Président*

**OGEC Saint Régis Du Coin**



# CIBLE COMMERCE, ARTISANAT

Coûts énergétiques qui augmentent, démarchages commerciaux récurrents, système de chauffage ou de production de froid vieillissant, amélioration de l'éclairage, offre à 1 € ... L'énergie prend de plus en plus de place dans votre structure.

Vous voulez prendre en main ce sujet mais avez peu de temps à y consacrer, vous ne savez pas par quoi commencer ?  
Vous avez besoin d'un regard extérieur expert pour analyser votre situation et vous aider à structurer votre démarche ?

**EDEL42 vous accompagne pas à pas selon vos problématiques**

Des consommations énergétiques réparties en fonction de votre activité entre chauffage et rafraichissement, réfrigération, éclairage, ventilation et équipements.



# CIBLE TOURISME

Coûts énergétiques qui augmentent, démarchages commerciaux récurrents, système de chauffage ou de rafraîchissement vieillissant, changement de fournisseur d'énergie, offre à 1 € ... L'énergie prend de plus en plus de place dans votre structure.

Vous voulez prendre en main ce sujet mais avez peu de temps à y consacrer, vous ne savez pas par quoi commencer ?  
Vous avez besoin d'un regard extérieur expert pour analyser votre situation et vous aider à structurer votre démarche ?

## EDEL42 vous accompagne pas à pas selon vos problématiques



*En octobre 2020 nous avons contacté EDEL42 afin de diminuer nos factures énergétiques et notamment de chauffage.*

*Après une visite sur site, la solution d'une chaudière à granulé de bois en remplacement de la chaudière au fioul apparait comme la plus adaptée.*

*Après la réalisation de devis et les demandes de subvention, la chaudière est installée en mars 2022.*

*Après deux années de chauffage, le bilan économique est très satisfaisant, le coût du chauffage étant réduit de 30%.*

*« EDEL42 était toujours disponible, avec des réponses rapides et précises.*

*La bonne réussite de ce dossier est due en grande partie à la bonne anticipation de celui-ci.*

*Je suis très satisfait de cet investissement et des compétences des personnes qui l'ont suivi »*

**M.DUCLOS SARL LeBefranc**



# CIBLE AGRICULTURE

Coûts énergétiques qui augmentent, recherche d'aides financières, projet photovoltaïque, démarchages commerciaux récurrents ... L'énergie prend de plus en plus de place dans votre structure.

Vous avez envie de pendre en main ce sujet mais avez peu temps à y allouer, vous ne savez pas par quoi commencer ?  
Vous avez besoin d'un regard extérieur expert pour analyser votre situation et vous aider à structurer votre démarche ?

**EDEL42 vous accompagne pas à pas selon vos problématiques**

Des consommations énergétiques diverses en fonction de la  
production :  
production de froid, eau chaude, éclairage ...

Des opportunités d'utilisation d'énergies renouvelables :  
Photovoltaïque, bois déchiqueté, géothermie ...





# Un site internet tout neuf

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



Vous êtes [Sélectionner votre profil](#) [Recherche](#) [A propos](#) [Nous contacter](#)

édel42  
ÉNERGIE DURABLE DANS LES  
ENTREPRISES DE LA LOIRE

Réduire vos consommations et vos coûts   Produire de l'énergie   Agir pour la mobilité   Ressources

## Service public gratuit de la performance énergétique des entreprises de la Loire

[Nous contacter](#)

[Notre accompagnement](#)

Achat et gestion de l'énergie

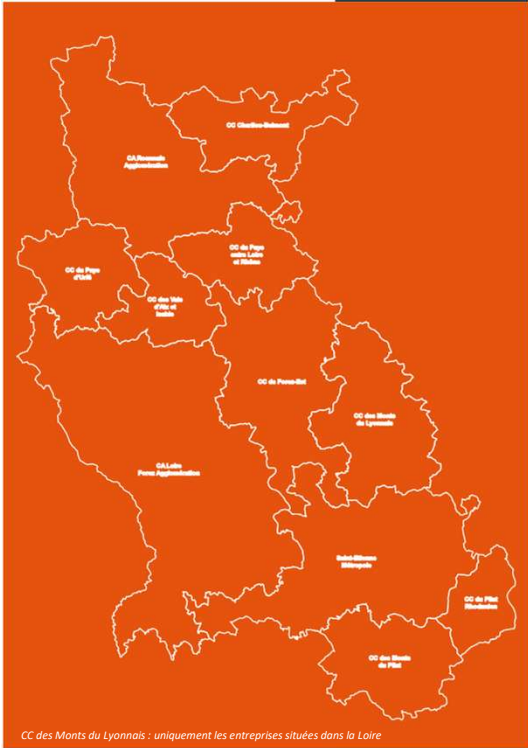
Mobilités durables

Performance énergétique des bâtiments

Energies renouvelables

Efficacité énergétique des procédés et utilités industriels

# 3.



## L'accompagnement d'EDEL42 pour les entreprises

EDEL42 - un service public gratuit porté par les collectivités de la Loire

# Les enjeux de l'ENERGIE en ENTREPRISE



## ACHAT D'ENERGIE

## GESTION DE L'ENERGIE

## ECONOMIES D'ENERGIE

BATIMENT / CHAUFFAGE / UTILITES / PROCESS

## ENERGIES RENOUVELABLES ET DE RECUPERATION

## MOBILITE DURABLE



### Est-ce que j'achète mon élec et mon gaz au meilleur prix ?

- Optimiser son contrat
- Bien acheter son kWh dans un contexte mouvant



### Combien me coûtent mes consos de nuit ? De week-end ?

- Analyser ses factures, courbes de charge, sous comptages
- Mettre en place le bon management de l'énergie



### Quelles actions pour un maximum d'économies ?

- Evaluer ses usages de l'énergie (chauffage...)
- Qualifier et chiffrer les pistes d'économie sur les différents usages de l'énergie
- Hiérarchiser les actions par Temps de Retour



### Photovoltaïque, géothermie, bois, une opportunité pour mon entreprise ?

- Départager le vrai du faux
- Etudier les projets au niveau technique et économique
- Investir en toute connaissance de cause



### Quels enjeux pour la mobilité ?

- Maîtrise des dépenses liées aux déplacements
- Rationaliser les besoins en foncier
- Faciliter les recrutements et travailler sa marque employeur

# Les enjeux de l'ENERGIE en ENTREPRISE



**ACHAT D'ENERGIE**

**GESTION DE L'ENERGIE**

**ECONOMIES D'ENERGIE**

BATIMENT / CHAUFFAGE / UTILITES / PROCESS

**ENERGIES RENOUVELABLES ET DE  
RECUPERATION**

**MOBILITE DURABLE**

---

**EDEL42 vous  
informe et vous  
accompagne  
dans tous vos  
projets de  
performance  
énergétique.**

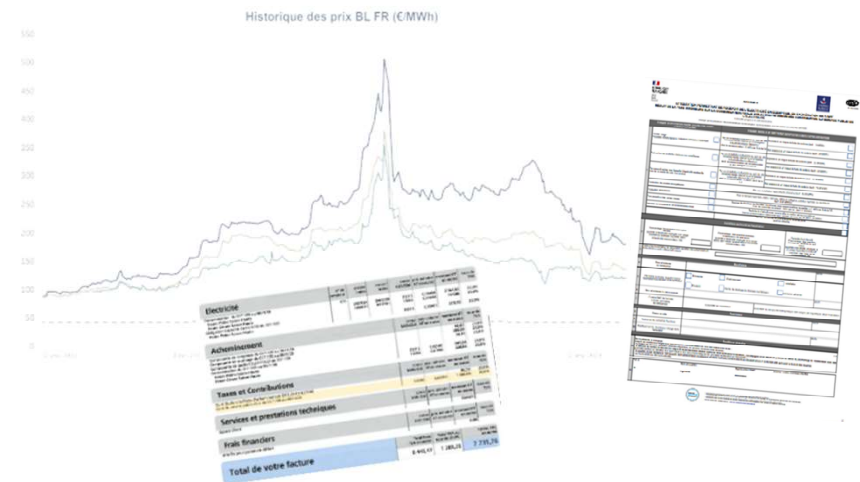
# ACHAT D'ÉNERGIE

## Objectifs

- ✓ Comprendre et optimiser votre contrat et vos factures
- ✓ Signer vos prochains contrats dans de bonnes conditions
- ✓ Bénéficier du meilleur tarif du kWh selon votre volume et profil de consommateur

### Accompagnement d'EDEL42

- Veille sur les marchés
- Ajustement contrat (fourniture, acheminement, taxes)
- Mise en relation
- Alerte sur les arnaques
- Stratégie d'achat



# GESTION DE L'ÉNERGIE

## Objectifs

- ✓ Avoir une vision globale de vos consommations et de vos coûts
- ✓ Comprendre les grandeurs importantes (consommation, puissance, facteurs d'influence, coûts)
- ✓ Créer des outils de suivi adaptés à vos besoins
- ✓ Mettre en place une organisation simple et efficace pour maîtriser vos consommations

### Accompagnement d'EDEL42

- Analyse des factures et des courbes de charge
- Mesures de puissances électrique
- Travail sur les talons de consommation
- Fourniture d'outils de suivi des consommations et des coûts
- Elaboration d'indicateurs de performance
- Stratégie de gestion de l'énergie (RH, supports externes...)



# ECONOMIES D'ENERGIE

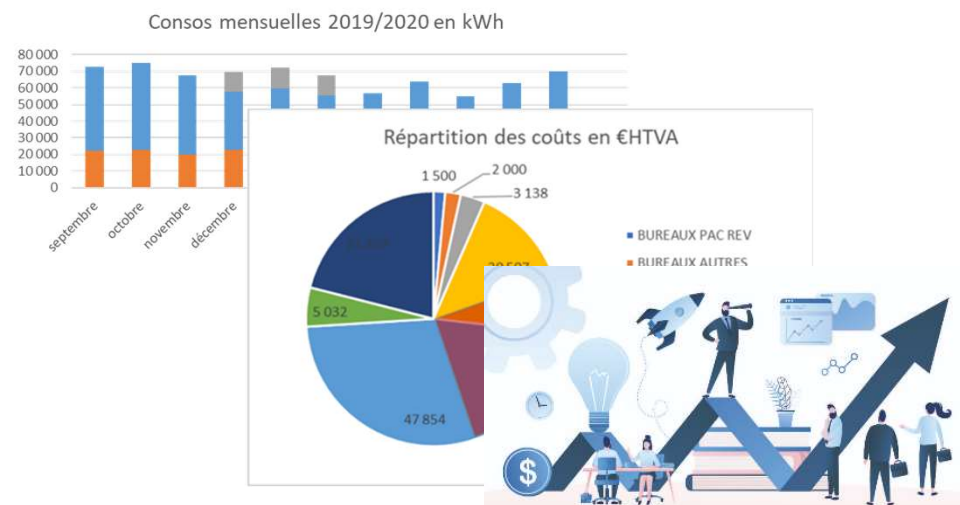
## Visite Energie

### Objectifs

- ✓ Disposer d'un état des lieux précis de vos consommations et de vos coûts
- ✓ Estimer la part de chaque usage de l'énergie dans votre budget global
- ✓ Identifier des pistes d'économie
- ✓ Estimer les économies possibles, les aides financières
- ✓ Classer les actions par temps de retour sur investissement

### Accompagnement d'EDEL42

- Analyse des factures et des courbes de charge
- Visite détaillée du site (1/2 journée)
- Estimation des consommations par usage (chauffage, éclairage, aspirations, air comprimé, process...)
- Recherche de pistes d'amélioration
- Chiffrage des actions
- Mise en relation avec des professionnels
- Remise d'un rapport détaillé, avec état des lieux et plan d'action qualifié et quantifié (2h)



# ECONOMIES D'ENERGIE

## Bâtiment, chauffage

### Objectifs

- ✓ Faire un état des lieux de votre bâtiment et de votre système de chauffage
- ✓ Disposer d'un plan d'action d'amélioration, échelonné dans la durée
- ✓ Identifier les aides financières et être accompagné pour leur mise en œuvre
- ✓ Bâtiment neuf : optimiser dès la conception

### Accompagnement d'EDEL42

- Visite sur site
- Revue réglementaire
- Identification et estimation chiffrée des pistes d'économie
- Veille sur les aides financières, aide au montage des dossiers
- Mis en relation avec des professionnels
- Suivi du projet
- Focus sur les bâtiments neufs

Enjeux : isolation, ouvertures, systèmes de chauffage, surchauffes estivales...





# ECONOMIES D'ENERGIE

## Utilités, process industriel

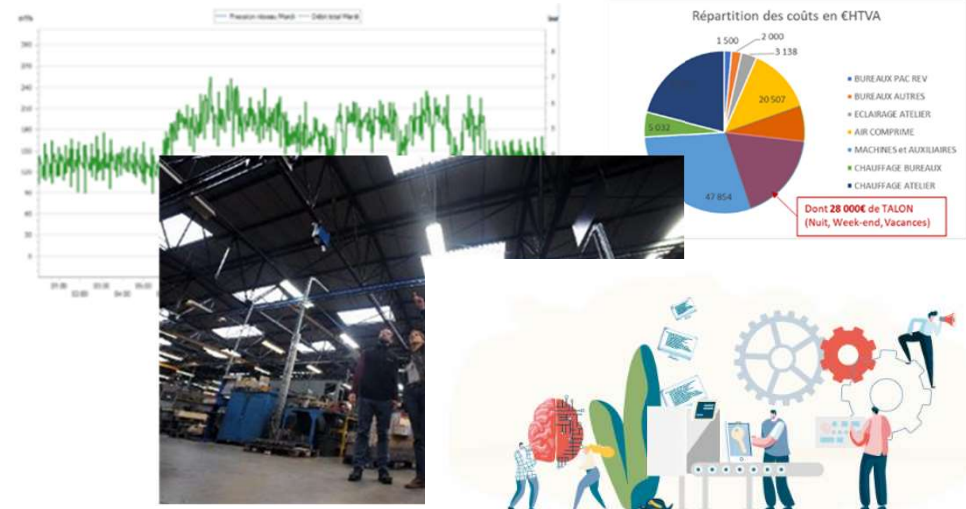
### Objectifs

- ✓ Identifier et estimer les postes de consommation significatifs
- ✓ Identifier et estimer les pistes d'économies pertinentes
- ✓ Disposer d'un plan d'action d'amélioration, échelonné dans la durée
- ✓ Connaître les aides financières et être accompagné pour leur mise en œuvre

### Accompagnement d'EDEL42

- Visite de votre site
- Prêt d'un enregistreur de puissance/consumation
- Identification des postes de consommation significatifs
- Estimation des pistes d'économie
- Veille sur les aides financière, aide au montage des dossiers
- Mis en relation avec des professionnels
- Suivi du projet

Exemples : Air Comprimé, Froid, Aspirations, Vapeur, Fours...



# ENERGIES RENOUVELABLES et de RECUPERATION

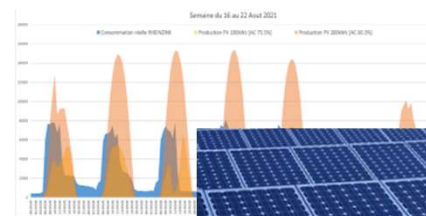
## Objectifs

- ✓ Identifier les opportunités pour votre entreprise
- ✓ Cadrer techniquement et administrativement votre projet
- ✓ Réaliser un montage économique solide prenant en compte tous les coûts, les gains et les aides financières possibles
- ✓ Réaliser votre projet avec des acteurs locaux compétents et fiables

### Accompagnement d'EDEL42

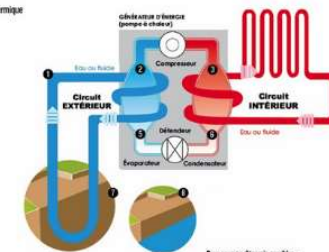
- Etude d'opportunité
- Suivi d'étude de faisabilité réalisée par un Bureau d'Etude
- Cadrage technique et économique du projet
- Identification des aides financières, aide au montage des dossiers
- Mise en relation avec des professionnels
- Suivi du projet

Exemples : photovoltaïque, géothermie, bois énergie, réseaux de chaleur



Principe schématisé de la pompe à chaleur géothermique

- 1 Circuit d'eau glycolée
- 2 Vapeur haute pression
- 3 Circuit de chauffage
- 4 Vapeur basse pression
- 5 Vapeur haute pression
- 6 Source de chaleur : la terre
- 7 Source de chaleur : l'eau (source souterraine)



Deux sources d'énergie possibles :  
- la terre (circuit souterrain et surface)  
- l'eau (système sur nappe)

# MOBILITE DURABLE

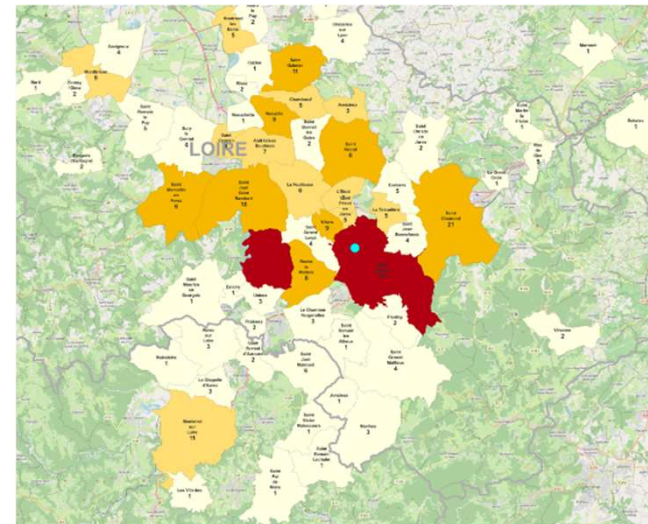
## Management de la Mobilité

### Objectifs

- ✓ Avoir une vision d'ensemble des déplacements des salariés
- ✓ Programmer les réductions d'émissions
- ✓ Améliorer les conditions de déplacement
- ✓ Avoir une stratégie et un plan d'action d'entreprise
- ✓ Être conseillé sur les dispositifs existants et leurs applications

### Accompagnement d'EDEL42

- Questionnaire d'enquête
- Cartographie
- Plans de Mobilité Employeur
- Bilans Carbone
- Assistance / Conseil pour les Négociations Annuelles Obligatoires



# MOBILITE DURABLE

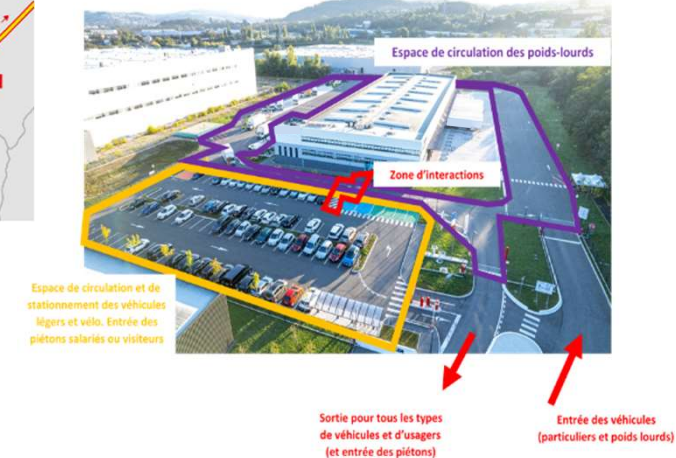
## Conseil Infrastructures

### Objectifs

- ✓ Informer et conseiller sur les motorisations
- ✓ Faciliter la pratique du vélo
- ✓ Clarifier les besoins en recharge électrique pour la flotte d'entreprise
- ✓ Optimiser les espaces de stationnement

### Accompagnement d'EDEL42

- Réglementation
- Diagnostic de flotte
- Conseil en services vélo en entreprise
- Conseil IRVE
- Propositions d'aménagement



# Un besoin ? Une question ?

Sept chargés de mission vous conseillent et vous accompagnent

**VOS CONTACTS ENERGIE / INDUSTRIE**



Rémi PERRIN  
[remi.perrin@edel42.org](mailto:remi.perrin@edel42.org)  
04 77 42 65 12



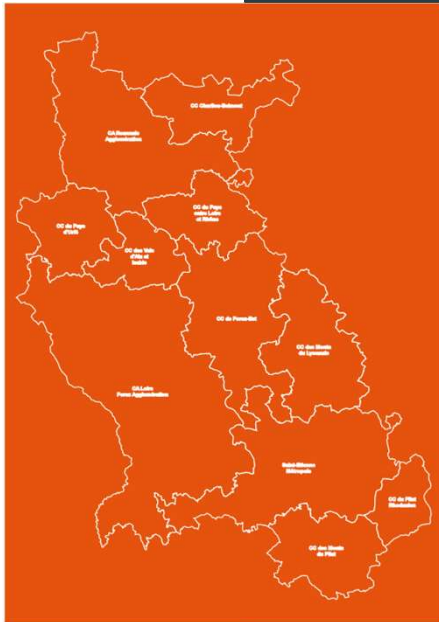
Johanne GROS  
[johanne.gros@edel42.org](mailto:johanne.gros@edel42.org)  
04 77 42 62 37

**EDEL42 est un service public gratuit porté par les collectivités de la Loire, ouvert à toutes les entreprises de la Loire**

# Un besoin ? Une question ?

Sept chargés de mission vous conseillent et vous accompagnent

**VOS CONTACTS ENERGIE / TERTIAIRE**



Philippe AUDUREAU  
[Philippe.audureau@edel42.org](mailto:Philippe.audureau@edel42.org)  
04 77 42 65 14



Vincent BAROU  
[vincent.barou@edel42.org](mailto:vincent.barou@edel42.org)  
04 77 42 62 13



Gaëtan VIVIEN-RAGUET  
[Gaetan.vivien-raguet@edel42.org](mailto:Gaetan.vivien-raguet@edel42.org)  
04 77 41 41 17

**EDEL42 est un service public gratuit porté par les collectivités de la Loire, ouvert à toutes les entreprises de la Loire**

# Un besoin ? Une question ?

Sept chargés de mission vous conseillent et vous accompagnent

## VOS CONTACTS MOBILITE



Cassandre JOLY  
[Cassandre.joly@edel42.org](mailto:Cassandre.joly@edel42.org)  
04 77 41 41 94



Thibaut VALLAT-SANCHEZ  
[Thibaut.vallat@edel42.org](mailto:Thibaut.vallat@edel42.org)  
04 77 41 41 18



**EDEL42 est un service public gratuit porté par les collectivités de la Loire, ouvert à toutes les entreprises de la Loire**

**Un service public porté par  
l'ensemble des collectivités de la Loire  
en partenariat avec la CCI**

**La Région**   
Auvergne-Rhône-Alpes

**Loire**  
LE DÉPARTEMENT

**SÉM**  
SAINT-ÉTIENNE  
la métropole

**Loire  
FOREZ**  
Agglo

**roannais**  
AGGLOMERATION  
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

  
**Charlieu-Beimont**  
COMMUNAUTÉ  
Pays de Saône et Loire d'ouest

  
Communauté  
de Communes  
des Monts  
du Pilat

**FOREZ.EST**  
communauté  
de communes

  
**COPLER**

  
Communauté  
de Communes  
de la Vallée  
de la Loire

  
COMMUNAUTÉ  
DE COMMUNES  
DU PILAT RHODANIEN

  
Pays d'Aix-et-Loire

**Monts du  
Lyonnais**  
Communauté  
de Communes

 **CCI LYON MÉTROPOLE**  
Saint-Etienne Roanne