

# MAITRISE DE L'ENERGIE

Le SIGERLy au service  
de 56 communes

|> 24 mars 2009 <|

# Sommaire

- ✘ Le SIGERLy en chiffres
  - ✘ Le territoire du SIGERLy
  - ✘ Maîtrise de l'énergie : le CEP
  - ✘ Les réseaux de chaleur
  - ✘ Exemples de Réalisations
- 
- ✘ Bilan
  - ✘ Les marchés à bons de commandes
  - ✘ La TLE, un enjeu de financement
  - ✘ L'éclairage public

# Le SIGERLy en chiffres

- × **1935**, création du syndicat
- × **56** communes membres regroupant environ **735 000** habitants
- × **5** compétences :
  - > concessions gaz et électricité
  - > maîtrise de l'énergie
  - > dissimulation coordonnée des réseaux
  - > éclairage public
  - > production et distribution publique de chaleur


# Le SIGERLy en chiffres


- × **353 060** abonnés en électricité et **199 422** abonnés en gaz
- × **2 023** kilomètres de réseaux gaz basse et moyenne pression
- × **3 507** km de réseaux électriques BT et **2 223** km HTA
- × **3<sup>e</sup>** concession gaz en France
- × **30 000** points lumineux en 2008
- × **175** opérations de dissimulation de réseaux en 2007

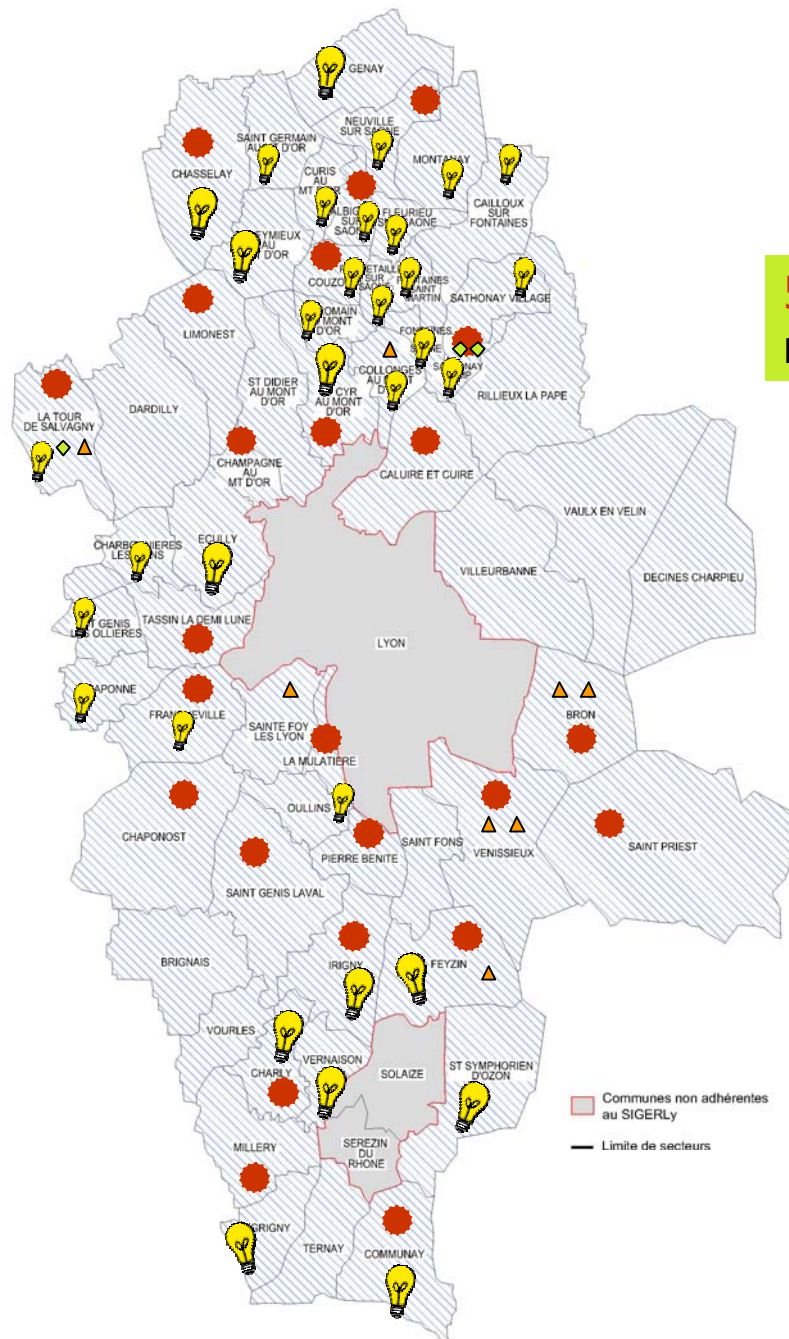
# Le territoire du SIGERLY

 24 communes adhérentes au CEP

 3 installations réseaux de chaleur

 8 installations photovoltaïques

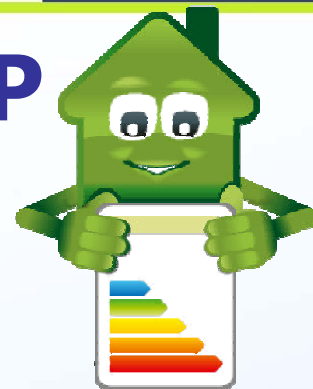
 33 communes Adhérentes à la compétence EP



56 communes membres

# Maîtrise de l'énergie : le CEP

(Conseil Energie Partagé)



**Objectif :** aider les communes à maîtriser leurs consommations pour diminuer

- leur consommation d'énergie
- le renforcement des réseaux (électricité et gaz)
- la pollution, les gaz à effet de serre et le réchauffement climatique
- les dépenses des collectivités

**Atouts :**

- ✖ Un service « maîtrise de l'énergie » dédié
- ✖ Un interlocuteur unique pour la commune : un « **technicien énergie** » pour 50 000 habitants > **soit 6 agents**
- ✖ Pas de coût supplémentaire pour la commune

# Maîtrise de l'énergie : le CEP

## Moyens :

- ✘ Faire des préconisations et contribuer à les faire appliquer
- ✘ Mise en place d'une politique de maîtrise de l'énergie selon la démarche NEGAWATT :

① sobriété | ② efficacité | ③ énergies renouvelables

- ✘ Diagnostics et audits de performance énergétiques des bâtiments
- ✘ Etudes de faisabilité pour les énergies renouvelable
- ✘ Pilotage des CEE (Certificats d'Economie d'Energie)  
↳ **volume sur 3 ans = 29 GWh cumac**
- ✘ Etude, installation et maintenance de panneaux photovoltaïques



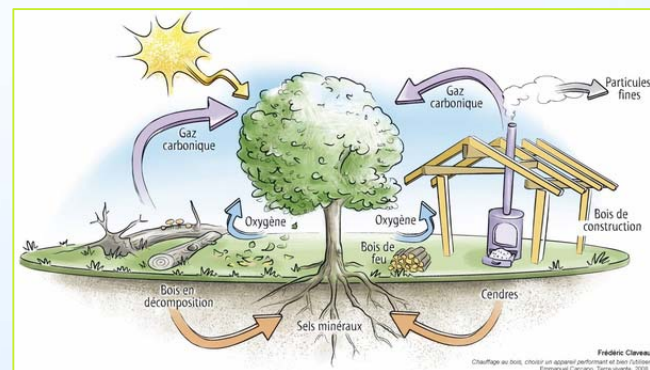
# Les réseaux de chaleur



**Objectif :** création de réseaux de chaleur associés à des chaufferies bois et gaz pour limiter les dépenses des usagers

## Pourquoi le Bois ?

↳ neutre en CO<sup>2</sup> > il est rejeté et absorbé pendant la croissance



## Moyens :

Etude, conception, réalisation et gestion des ouvrages par le SIGERLY

## Atouts :

- ✘ Large délégation de la commune au SIGERLY
- ✘ Travaux financés par la vente de chaleur aux consommateurs : très faible impact sur le budget de la commune

# Exemples de Réalisations



**Chaufferie - La Tour Salvagny**

**PV - Médiathèque de Ste Foy**



**PV - Gymnase de Collonges**



# BILAN au 10 mars 2009

## × Les réseaux de chaleur

- >> **2** réseaux en fonctionnement
- >> **1** réseau en étude

## × Les installations photovoltaïques

- >> **3** installations réalisées
  - |> surface totale : 624 m<sup>2</sup>
  - |> production annuelle : environ 40000 kWh
- >> **1** installation en travaux
- >> **5** installations en cours d'appel d'offres
- >> **1** installation en étude

# Marchés à bons de commandes

EFFICACITE - REACTIVITE

## Pourquoi ?

>> Pour répondre plus rapidement à une demande croissante des communes en études énergétiques

## Descriptif :

>> Segmentation en 4 lots :

- lot 1 : audits énergétiques globaux (AEG)
- lot 2 : mise en place de contrats de maintenance (CM)
- lot 3 : études de faisabilité pour les réseaux de chaleur bois (RC)
- lot 4 : diagnostics énergétiques des bâtiments (DEB)

## Bilan depuis leur mise en application (janvier 2009)

>> Entre 2007 et fin 2008 : 5 études

dont 3 AEG, 1 RC et 1 CM

>> Depuis janvier 2009 : 15 études en cours ou réalisées

dont 6 AEG (+ 2 demandes prévues en 2010), 7 CM, 1RC, 1 DEB

# La TLE : un enjeu de financement

POUR LES COMMUNES DU SIGERLy

- ✘ Aider les communes à investir
- ✘ Montant collecté par les 56 communes aujourd'hui
  - ⇒ **env. 10 millions €/an**
- ✘ Majoration d'1% de plus par l'action du SIGERLy pour 53 communes (en supprimant les frais de gestion)
- ✘ Volume collecté garanti chaque année par le contrôle du SIGERLy (9 agents assermentés)

# Eclairage Public



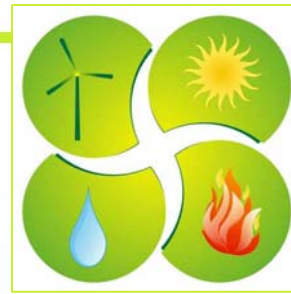
// Diagnostics EP et plans d'aménagement  
via des marchés à bons de commande

- ➔ Diagnostics EP réalisés depuis 2001 : 32 communes  
soit environ 202 000 habitants
- ➔ Diagnostics EP programmés en 2009 : 4 communes  
soit environ 10 500 habitants

// Gestion pleine et entière de la compétence

En 2009 (30 000 points lumineux)

- > Achat d'énergie = **1,8 millions €**
- > Maintenance = **1,23 millions €**
- > Travaux = **1,5 millions €**



**MERCI DE VOTRE  
ATTENTION**