

Le Plan Climat du Grand Lyon accompagne les TPE/PME

—

Wébinaire
Energy Cities

10 avril 2015

Contexte - les 26 actions du Plan Climat

TRANSVERSAL

1.1 Grand Lyon
exemplaire

4.6 plans climat
communaux

3.3 Changements
de comportement

7.1 Baromètre
« MRV »

2.3 PLU-H facteur 4

2.6 Fonds CO₂

HABITAT

4.1 Référentiel
habitat

4.2 Référentiel
bureaux

4.4 Rénovation
parc social

4.5 Rénovation
parc privé

ENTREPRISES

4.7 Aide TPE/PME

4.8 Filière
bâtiment durable

5.1 Chaleur fatale

5.2 Smart grids

6.1 Rénovation
parc tertiaire

6.2 Club des
grands émetteurs

ENERGIE

2.2 Réseaux de
chaleur, biomasse

4.9 Filière bois

4.10 Energies
Renouvelables

DEPLACEMENTS

2.1 Modes doux

2.4 Réduire les
vitesses (PPA)

2.5 ZAPA

2.7 Fret

3.1 Optimod

3.2 Covoiturage

4.3 Transports
en Commun

Les enjeux de l'action 4.7



Répartition des émissions de CO₂ au sein du Grand Lyon, par secteur



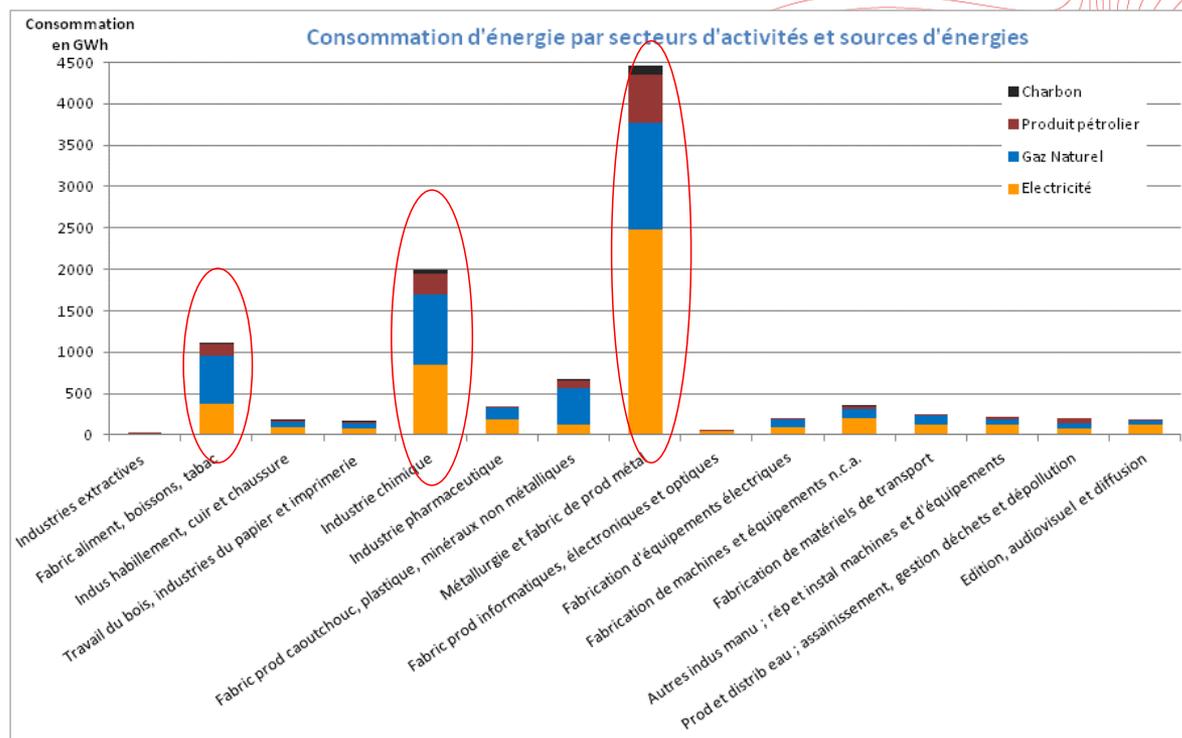
Total des émissions de CO₂ :
7,6 millions de tonnes

- Enjeu - **289 000 T CO₂/an** soit - **4%** des émissions du territoire
- Phase expérimentale **2014-2016**
- Cible : **1 866 entreprises** les plus consommatrices d'énergie dans les secteurs de l'industrie soit un potentiel de 134 000 T CO₂/an.
- Pilotage : GLEE
- Partenaires : Région RA, ADEME, CCI de Lyon, CMA du Rhône

Cible visée pour la phase expérimentale 2014/2016

=> **1866 entreprises les plus consommatrices d'énergie dans les secteurs de l'industrie:**

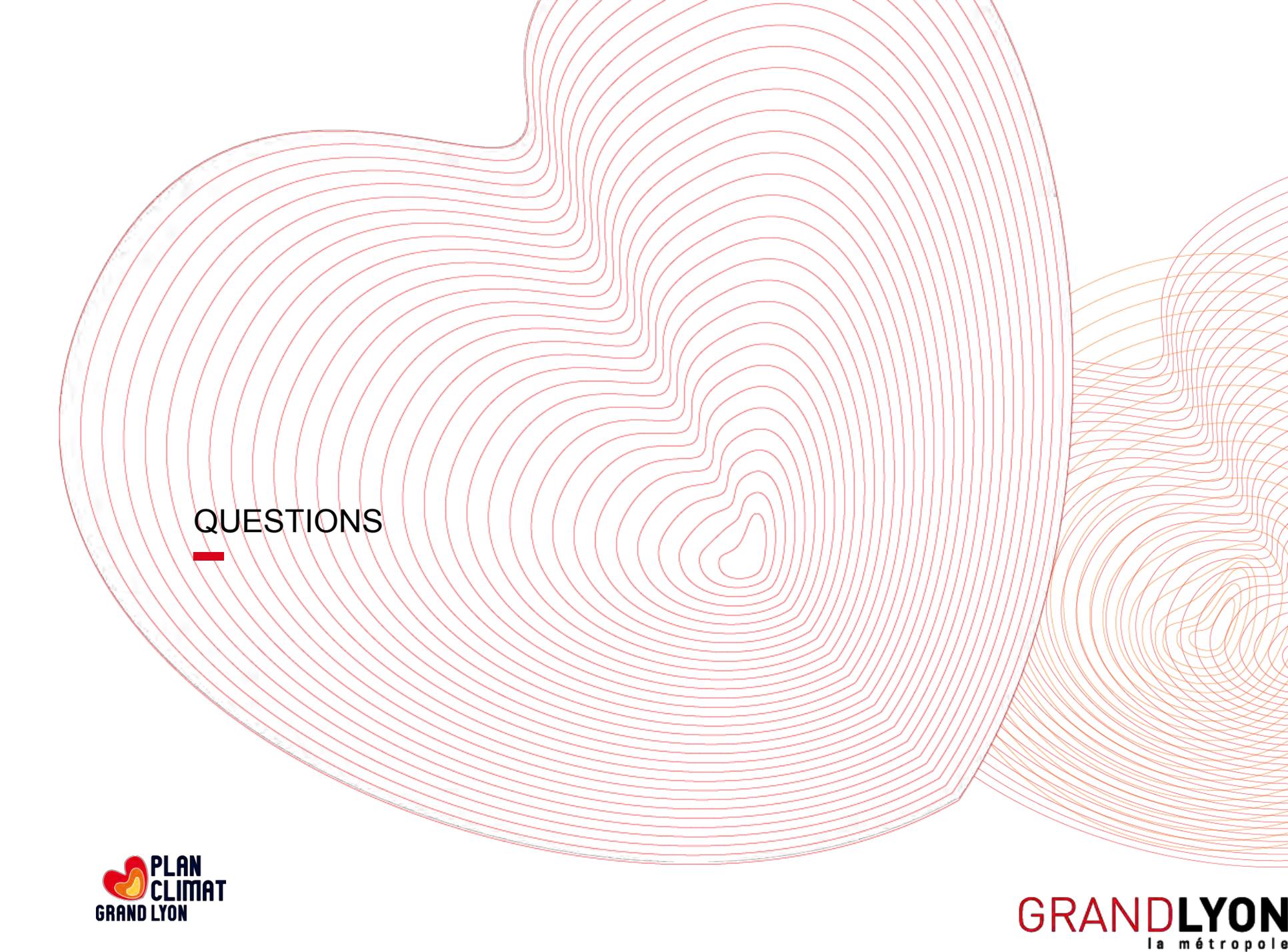
- Métallurgie
- Agroalimentaire
- Plasturgie
- Chimie



Lyon Eco Energie, le dispositif

- **Entre 180 et 250 visites énergie** gratuites prévues sur 3 ans (40 réalisés en 2014 sur 6 mois)
- **2 conseillers recrutés** (CCI et CMA), financés par le Grand Lyon, l'ADEME, la Région et les chambres consulaires
- **2 axes d'intervention:**
 - Prospection collective
 - Accompagnement individuel

LYONécoENERGIE
réduisez votre facture énergétique



QUESTIONS

Lyon Eco Energie, les étapes



Bilan des 10 premiers mois

- **38 entreprises visitées en 2014**
 - CCI : 13 entreprises
 - CMA : 25 entreprises

Secteur	CCI	CMA
Métallurgie/mécanique	7	14
Plasturgie	1	2
Papier	1	0
Imprimerie	1	1
Agroalimentaire	1	9
Electricité/électronique	2	0
TOTAL	13	25

Bilan des 10 premiers mois

- Tailles d'entreprises

Taille	CCI	CMA
< 10 salariés	2	23
Entre 10 et 20	2	2
Entre 20 et 50	4	
Entre 50 et 100	2	
Entre 100 et 200	3	
> 200 salariés		
TOTAL	13	25

Bilan des 10 premiers mois

- **Typologie des actions préconisées**

Secteur	CCI	CMA	
Bâti	27	5	32
Chauffage	31	6	37
Ventilation	6	0	6
Climatisation	0	2	2
Eclairage	38	40	78
Froid	3	12	15
Air Comprimé	29	55	84
Process	11	10	21
EnR	3	0	3
Electricité	1	4	5
Fourniture d'énergie	5	11	16
Gestion de l'énergie	20	44	64
TOTAL	174	189	363

Exemple 1

- Entreprise produisant des produits de consommation courante en plastique
 - 9 salariés
 - 1 M€ de chiffre d'affaires
- Conclusions de la visite
 - Modernisation (éclairage, chauffage)
 - Optimisations (chauffage, ventilation)
 - Actions complémentaires (air comprimé)
- Actions prévues
 - Remplacement des éclairages de l'atelier
 - Horloge VMC
 - Optimisation de la régulation du chauffage de l'atelier
 - Suivi des consommations



Exemple 2

- Entreprise fabriquant des équipements d'électronique embarquée
 - 170 salariés
 - 22 M€ de chiffre d'affaires
- Conclusions de la visite
 - Modernisation (bâti, éclairage, chauffage)
 - Optimisations (chauffage, ventilation)
 - Réduction des coûts (fourniture d'énergie)
- Actions prévues
 - Réflexion sur les éclairages et le mode de chauffage
 - Horloge VMC
 - Optimisation de la régulation du chauffage
 - Suivi des consommations
 - Optimisation des contrats de fourniture d'électricité



Exemple 3



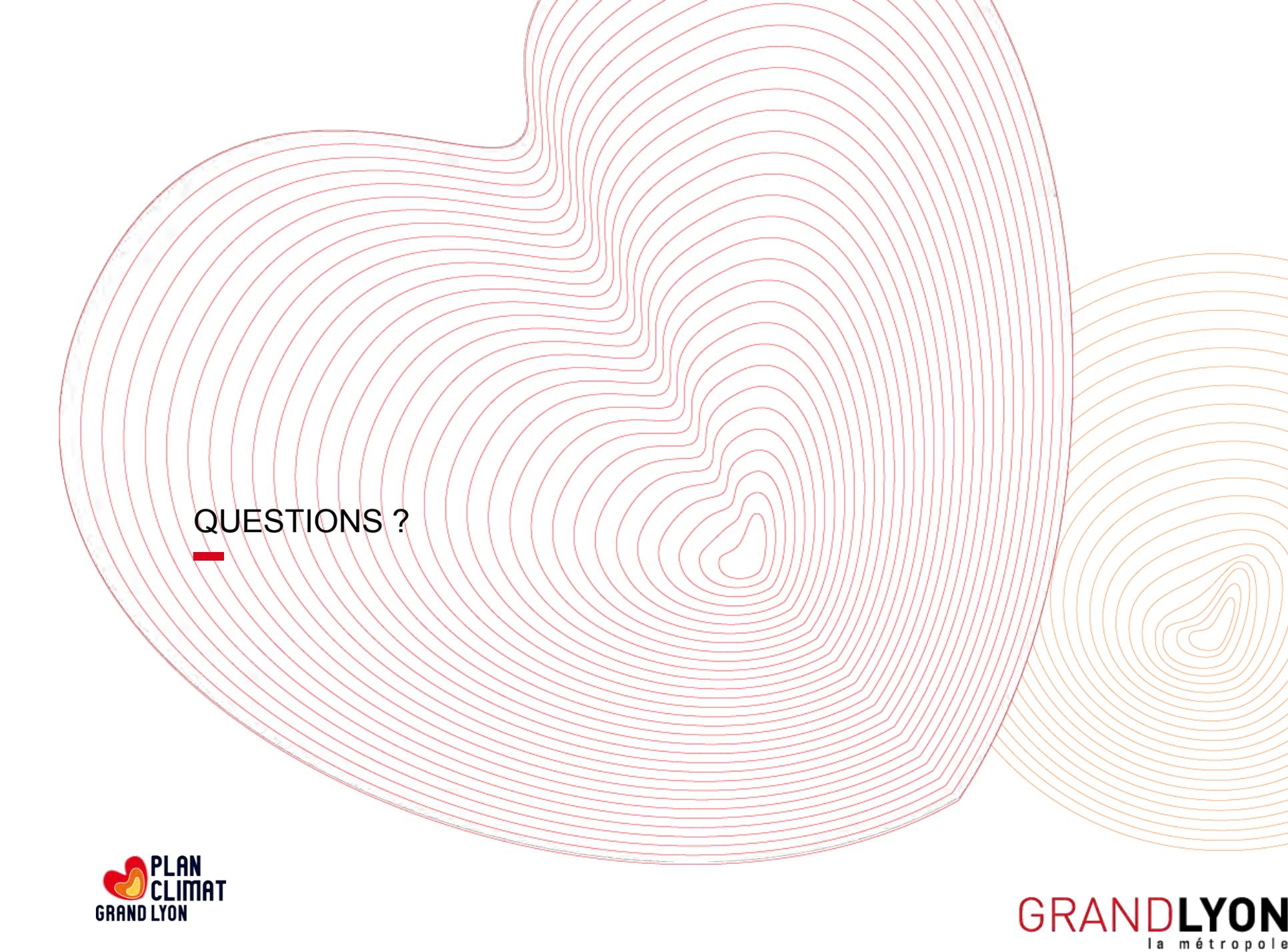
- Boulangerie
 - 3 salariés et 1 apprenti
 - 470 K€ de chiffre d'affaires
- Conclusions de la visite
 - Action Immédiate sur le changement de puissance souscrite (économie 917,28€HT/an)
 - Modernisation (éclairage, chauffage)
 - Optimisations (chauffage, ventilation)
 - Remplacement des Menuiseries
- Actions prévues
 - Changement de contrat
 - Remplacement du système de chauffage
 - Remplacement des menuiseries
 - Suivi des consommations



Exemple 4



- Entreprise de Peinture Industrielle Sablage Traitement de surface
 - 5 salariés
 - 400 K€ de chiffre d'affaires
- Conclusions de la visite
 - Remplacement du four au fioul actuel par un four gaz (économie 3 500€HT/an)
 - Etude et Chiffrage du raccordement au gaz
 - Modernisation de l'éclairage
 - Actions complémentaires (air comprimé)
- Actions prévues
 - Raccordement au gaz
 - Remplacement du four actuel
 - Suivi des consommations
 - Aide au montage du dossier de subventions du four



QUESTIONS ?