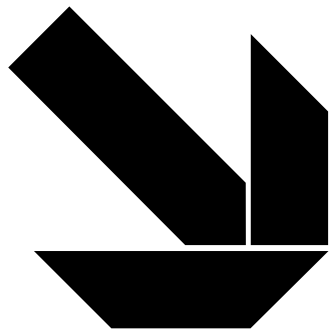




COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION  
**GRENOBLE-ALPES MÉTROPOLE**



**PLAN CLIMAT**  
58 PARTENAIRES ET LEURS ENGAGEMENTS  
JANVIER 2012

MAIRIES  
MAYENNES  
AGENCEMENTS

PLAN CLIMAT  
SERRAIRENT  
ET LEURS  
AGENCEMENTS

## SOMMAIRE

- 06 COLLECTIVITÉS TERRITORIALES,  
ORGANISMES PUBLICS
- 16 BAILLEURS SOCIAUX
- 17 FOURNISSEURS EAU ET ÉNERGIE
- 19 ENTREPRISES  
ET LEURS STRUCTURES CONSULAIRES
- 21 ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE
- 23 ASSOCIATIONS



## INTRODUCTION

Le plan climat de l'agglomération grenobloise fixe des objectifs sur le territoire à l'horizon 2014, par rapport à 2005:

- Diminuer d'au moins 14% les émissions de gaz à effet de serre,
- Diminuer de 14% la consommation énergétique par habitant,
- Augmenter la part des énergies renouvelables pour atteindre 14% de la consommation énergétique totale de l'agglomération.

En signant la charte du plan climat, les partenaires s'engagent à contribuer par leurs actions à ces objectifs, et se fixent leur propre cap pour 2014.

Ils doivent donc déterminer des objectifs chiffrés mesurables et réalistes, portant sur les émissions de CO<sub>2</sub> qu'ils maîtrisent directement : les émissions dues à leur patrimoine, aux déplacements professionnels de leurs salariés, à l'éclairage public pour les communes, au process de fabrication pour les entreprises. Cette démarche, menée avec l'assistance de l'ALEC, nécessite la mise en place d'un suivi des consommations d'énergie et d'une organisation transversale pour l'élaboration d'un programme d'actions. Ces conditions n'étant pas réunies par tous les partenaires dans un premier temps, ceux-ci ont eu la possibilité de s'engager sur une date antérieure à 2014, à laquelle ils fixeront ces objectifs.

Ceux-ci sont ici exprimés en « pourcentage de réduction des consommations d'énergie par rapport à 2005 », et en « part de la production d'énergie renouvelable dans la

consommation totale ». Pour cette dernière est prise en compte la quantité d'énergie produite directement par le partenaire. C'est pourquoi, dans le cas d'un bâtiment raccordé au réseau de chauffage urbain, la part d'énergie renouvelable de ce dernier n'est pas affectée à la part produite par le partenaire.

Le présent document recense les partenaires, leurs objectifs et les principales actions qu'ils se sont engagés à mettre en œuvre pour y parvenir, pour la période 2009 – 2014.



# COLLECTIVITÉS TERRITORIALES, ORGANISMES PUBLICS

## CCAS DE GRENOBLE (CENTRE COMMUNAL D'ACTION SOCIALE)

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Réalisation d'un bilan énergétique global sur l'ensemble du patrimoine bâti.
- Implantation de panneaux photovoltaïques sur les toitures terrasses des bâtiments existants ou à construire.

## CNFPT

(CENTRE NATIONAL DE LA FONCTION  
PUBLIQUE TERRITORIALE)

## CHU

(CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE)

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Equipement de l'ensemble des pavillons hospitaliers de dispositifs de comptage de fluides et électricité consommés.
- Réalisation d'un bilan énergétique des principaux bâtiments.
- Etudes d'installation de panneaux photovoltaïques.

## CLAIX

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Amélioration de l'efficacité énergétique de l'éclairage public.
- Amélioration de la performance énergétique des bâtiments : mairie, groupes scolaires de Malhivert et de Pont Rouge.
- Equipement photovoltaïque de Malhivert.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 8 % entre 2005 et 2014
- Augmentation de la production d'ENR\* pour atteindre 0,12 % de la consommation totale d'énergie en 2014.

## CORENC

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Remplacement des chaudières murales.
- Remplacement de l'éclairage d'une salle communale.
- Isolation des combles dans une école.
- Amélioration de la performance énergétique de la mairie.

### OBJECTIF

- Réduction de la consommation d'énergie de 45 % entre 2005 et 2014

## DOMÈNE

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Rénovation performante du complexe sportif Pierre de Coubertin.
- Rénovation BBC de l'école Marie Curie.
- Renouvellement du parc de véhicules.
- Changement de la chaudière fioul de la mairie par un raccordement au réseau de chaleur gaz.

### OBJECTIF

- Réduction de la consommation d'énergie de 14 % entre 2005 et 2014.

\*DISPLAY : affichage de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment.

\*ENR : Énergie Renouvelable.

## EYBENS

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Amélioration de l'isolation des bâtiments communaux.
- Respect des températures de chauffe réglementaires.
- Remplacement et optimisation des chaudières.
- Généralisation de la campagne DISPLAY\* à tous les bâtiments communaux.

### OBJECTIF

- Réduction de la consommation d'énergie de 11 % entre 2005 et 2014

## ÉCHIROLLES

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Constructions neuves et réhabilitation énergétique des bâtiments communaux.
- Poursuite de l'OPATB\*.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 20 % entre 2005 et 2014
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 0,85 % de la consommation totale d'énergie en 2014, le raccordement au chauffage urbain privilégié.

\*OPATB : Opération Programmée d'Amélioration Thermique des Bâtiments.

## FONTAINE

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Réalisation d'un bâtiment culturel HQE\* « La Source ».
- Réalisation d'une salle d'évolution sportive selon la norme BBC\*.
- Rénovation du centre social Romain Rolland et de l'Hôtel de ville, selon la norme BBC\*.
- Démolition/reconstruction d'un équipement public au niveau passif.
- Lancement de la démarche Cit'ergie en vue de l'obtention du label en 2014.
- Réalisation d'un schéma directeur d'aménagement lumière.
- Installation d'une chaufferie bois pour l'écoquartier Bastille (228 logements et 2 bâtiments communaux).
- Chauffage par géothermie pour le bâtiment « La Source ».
- Moquette solaire pour préchauffer l'eau de la piscine Lino Refugi.
- Chauffe-eau solaire pour le centre technique municipal et l'hôtel de ville.
- 100 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques sur la toiture de bâtiments communaux.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 21% entre 2005 et 2014.
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 7 % de la consommation totale d'énergie en 2014.

## GIÈRES

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Poursuite du programme global de réduction des consommations d'énergies.
- Remplacement des véhicules communaux par des véhicules roulant au GNV (Gaz Naturel pour Véhicules) ou à l'électricité.
- Diminution de la consommation due à l'éclairage public.
- Rénovation des équipements communaux en visant le niveau BBC\*.
- Installation de panneaux photovoltaïques sur la Plaine des Sports.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 16% entre 2005 et 2014.
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 15 % de la consommation totale d'énergie en 2014.

\*HQE : Haute Qualité Environnementale.  
\*BBC : Bâtiment Basse Consommation.

## GRENOBLE-ALPES MÉTROPOLE

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Rénovation thermique ou démolition/reconstruction du « Forum » selon la norme BBC\*.
- Optimisation énergétique de la patinoire Polesud et évolution de son usage en été.
- Optimisation de la collecte des déchets (performance des véhicules, fréquence des tournées).
- Méthanisation des boues de la station d'épuration Aquapôle (valorisation du biogaz).
- Installation solaire photovoltaïque de 1000 m<sup>2</sup> sur le toit de la halle de tennis de Seyssins.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 9% entre 2005 et 2014.
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 14 % de la consommation totale d'énergie en 2014.

\*BBC : Bâtiment Basse Consommation.

## GRENOBLE

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Aide à l'amélioration énergétique des logements sociaux et des copropriétés.
- Généralisation des bâtiments neufs BBC\*.
- Développement de la biomasse dans le réseau de chaleur grenoblois.
- Développement de la production photovoltaïque.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 10% entre 2005 et 2014.
- Raccordement au chauffage urbain privilégié.

## LA TRONCHE

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Rénovation du bâtiment « Depagne » et déconstruction des bâtiments « urbanisme » et « technique ».
- Eclairage public : remplacement de 120 points lumineux.
- Installation de panneaux solaires sur la villa Brise des Neiges.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 26% entre 2005 et 2014.
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 0,11 % de la consommation totale d'énergie en 2014.

## LE FONTANIL-CORNILLON

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Travaux d'isolation et d'amélioration des équipements thermiques et d'éclairage des bâtiments communaux.
- Affichage DISPLAY\* sur les bâtiments communaux.
- Diagnostic énergétique et amélioration de l'éclairage public.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 10% entre 2005 et 2014.
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 1% de la consommation totale d'énergie en 2014.

## LE GUA

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Rénovation de la mairie selon la norme BBC\*
- Projet de groupe scolaire selon la norme BBC\*

### OBJECTIF

- Réduction de la consommation d'énergie de 15% entre 2005 et 2014.

\*DISPLAY : affichage de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment.

\*BBC : Bâtiment Basse Consommation.

## MEYLAN

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Renouvellement de l'éclairage public.
- Installation de panneaux solaires thermiques et photovoltaïques.

### OBJECTIF

- Réduction de la consommation d'énergie de 3% entre 2005 et 2014.

## NOYAREY

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Remplacement de lampes de l'éclairage public.
- Régulation du chauffage électrique de la maison des associations.
- Isolation du bâtiment des services techniques et régulation de son chauffage.
- Renouvellement d'une partie de la flotte de véhicules pour des hybrides roulant au Gaz Naturel de Ville.
- Construction d'une salle des fêtes selon la norme BBC.
- Réalisation d'une chaufferie bois alimentant plusieurs bâtiments.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 1,3% entre 2009 et 2014.
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 45 % de la consommation totale d'énergie en 2014.

## POISAT

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Isolation extérieure et changement des fenêtres de l'école primaire.
- Réhabilitation d'un bâtiment communal (1000m<sup>2</sup>) selon la norme BBC\*.
- Régulation de l'éclairage public.

### OBJECTIF

- Réduction de la consommation d'énergie de 14% entre 2005 et 2014.

\*CEE : Certificat d'Économie d'Énergie.

\*THPE : Très Haute Performance Énergétique.

\*ENR : ENergie Renouvelable.

## PONT-DE-CLAIX

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Rénovation de la Maison des associations selon la norme BBC\*.
- Rénovation «facteur 4»\* des écoles maternelles Pierre Fugain, Coteau, 120 Toises, Olympiades, du groupe scolaire Jean Moulin et du centre aquatique Flottibulle.
- Raccordement de bâtiments communaux au chauffage urbain.
- Maîtrise des températures dans les bâtiments publics.
- Participation aux dispositifs OPAH et mur / mur.
- Réalisation d'un audit énergétique de l'ensemble des bâtiments communaux.
- Rénovation de l'éclairage public.
- Acquisition de vélos à l'usage des employés pour les déplacements professionnels et domicile-travail.
- Installation de panneaux solaires sur le centre aquatique Flottibulle (660 m<sup>2</sup>).
- Installation d'une chaufferie bois au centre ville (7 bâtiments publics concernés).

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 7% entre 2005 et 2014.
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 17,1% de la consommation totale d'énergie en 2014.

\*FACTEUR 4 : division par 4 des émissions de Gaz à Effet de Serre.

## SAINT-ÉGRÈVE

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Travaux d'amélioration énergétique des bâtiments communaux.
- Amélioration de l'éclairage public.
- Acquisition de véhicules à faible consommation.
- Panneaux photovoltaïques sur plusieurs bâtiments.
- Chaufferie bois sur le secteur du Pont de Vence.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 20% entre 2005 et 2014.
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 11,5 % de la consommation totale d'énergie en 2014.

## ST-MARTIN-D'HÈRES

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Campagne de diagnostics énergétiques sur 30 bâtiments communaux, menée sur 3 ans.
- Reconstruction de l'école maternelle Langevin en label THPE\*.
- Campagne de remplacement de luminaires « boules ».
- Investissement en véhicules moins polluants (vélos, GPL, véhicules électriques).
- Mise en œuvre des premières actions de la démarche éco-agents : le tri du papier sur la Maison communale, l'intégration des critères de développement durable dans les marchés publics.
- Installation de cellules photovoltaïques sur l'école maternelle Langevin.

### OBJECTIF

- Réduction de la consommation d'énergie de 11% entre 2006 et 2014.

## SEYSSINET-PARISSET

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Audit énergétique du patrimoine.
- Reconstruction du centre social au niveau BBC\*.
- Installation de 110 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques sur l'école Moucherotte.
- Chaudière PAC\* géothermique pour le bâtiment MIDS.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 17% entre 2005 et 2014
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 0,2% de la consommation totale d'énergie en 2014.

## SASSENAGE

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Rénovation et agrandissement du gymnase des Pies.
- Rénovation de l'éclairage public.
- Renouvellement du parc automobile.
- Réalisation d'un audit énergétique sur l'ensemble des bâtiments communaux.
- Installation d'une chaufferie bois pour la future salle des fêtes, le Centre Technique Municipal, la maison des clubs, la halle des sports et la future piscine.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 7% entre 2005 et 2014.
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 20% de la consommation totale d'énergie en 2014.

## SEYSSINS

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Poursuite du programme global de réduction des consommations d'énergies.
- Rénovation «facteur 4»\* du stade Jean Beauvallet.
- Rénovation de la maison des sports avec un niveau de performance énergétique BBC\*.
- Installation d'une chaufferie bois (Maternelle des Iles ou groupe scolaire Louis Armand).
- Installation de 100m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques sur le gymnase Jean Beauvallet lors de sa rénovation.

### OBJECTIFS

---

- Réduction de la consommation d'énergie de 21% entre 2005 et 2014
  - Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 7% de la consommation totale d'énergie en 2014.
- 

## VARCES ALLIÈRES ET RISSET

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Rénovation du gymnase Lionel Terray, visant le niveau BBC\*.
- Passage du fuel au gaz pour le chauffage de 3 bâtiments.
- Amélioration de l'éclairage public.
- Construction d'une chaufferie bois raccordée à un réseau de chaleur pour 5 bâtiments publics.

### OBJECTIFS

---

- Réduction de la consommation d'énergie de 8% entre 2005 et 2014
  - Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 36% de la consommation totale d'énergie en 2014.
- 

## VENON

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Amélioration de l'éclairage public.
- Rénovation de l'école.
- Installation de panneaux photovoltaïques sur un toit de l'école.

### OBJECTIF

---

- Réduction de la consommation d'énergie de 16% entre 2005 et 2014

## VEUREY-VOROIZE

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Rénovation du réseau d'éclairage public.
- Isolation des bâtiments communaux existants (écoles).
- Construction d'une salle multisports au niveau BBC\*.

### OBJECTIFS

---

- Réduction de la consommation d'énergie de 14% entre 2005 et 2014
  - Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 2% de la consommation totale d'énergie en 2014.
- 

## VIF

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Optimisation de l'éclairage public.
- Construction de nouveaux bâtiments au niveau BBC\*.
- Installation de panneaux solaires photovoltaïques sur les nouvelles constructions (si possible).
- Installation de chauffe-eaux solaires.

\*BBC : Bâtiment Basse Consommation.

\*PAC : Pompe à Chaleur.





## BAILLEURS SOCIAUX

### ACTIS

#### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Objectif niveau THPE 2005\* (a minima) pour la production neuve et objectif BBC, au cas par cas.
- Réhabilitation thermique de 1 000 logements environ, en visant le niveau BBC rénovation.
- Etude systématique liée à la pose de capteurs solaires thermiques dans les programmes neufs.
- Recherche, sous réserve de tarification compétitive, du raccordement au réseau de chauffage urbain.

### OPAC 38

(OFFICE PUBLIC D'AMÉNAGEMENT ET DE CONSTRUCTION)

#### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Mise en œuvre du PDE\*.
- Réhabilitation du siège au niveau BBC\*.
- Installation de 400m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques sur le siège.

#### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 25% entre 2005 et 2014
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 2% de la consommation totale d'énergie en 2014.

\*THPE : Très Haute Performance Énergétique.

\*PDE : Plan de Déplacement Entreprise.

\*BBC : Bâtiment Basse Consommation.

## SOCIÉTÉ D'HABITATION DES ALPES - PLURALIS

#### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Réalisation d'un plan stratégique énergétique du patrimoine.
- Construction d'un maximum d'opérations au niveau BBC\*.
- Réhabilitations BBC compatibles.

#### OBJECTIF

- Réduction de la consommation d'énergie de 21% entre 2005 et 2014

### SDH

(SOCIÉTÉ DAUPHINOISE POUR L'HABITAT)

#### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Optimisation de la régulation du chauffage et des consommations électriques du siège.
- Renouvellement partiel du parc automobile.
- Mise en place d'un PDE\*.

#### OBJECTIF

- Réduction de la consommation d'énergie de 22% entre 2005 et 2014

\*PDE : Plan de Déplacement Entreprise.

\*BBC : Bâtiment Basse Consommation.

\*CEE : Certificat d'Économie d'Énergie.



## FOURNISSEURS EAU ET ÉNERGIE

### CCIAG

(COMPAGNIE DE CHAUFFAGE INTERCOMMUNALE DE L'AGGLOMÉRATION GRENOBLOISE)

#### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Poursuite de la démarche de réduction des émissions de gaz à effet de serre et de promotion des énergies renouvelables dans son mix-énergétique.
  - Dès 2011, réduction des consommations de fioul au profit du gaz naturel.
  - Horizon 2014/2015, augmentation de la part bois énergie, avec 20 000 tonnes environ de bois supplémentaires en substitution du charbon.
- Accompagnement de la Métro dans l'opération mur/mur - campagne isolation.
- Dans le domaine de l'efficacité énergétique, mise en œuvre des moyens nécessaires afin d'atteindre ses obligations dans le cadre du dispositif des CEE\* par des actions concrètes auprès de ses clients et de prospects au-delà du périmètre défini dans le cadre de l'opération mur/mur - campagne isolation.

## EDF SA

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Développement du covoiturage initié par EDF et Hewlett-Packard pour les trajets entre le domicile des salariés et le site de Grand' Place, dans le cadre du PDE\*.
- Étude de faisabilité de production d'énergie renouvelable (photovoltaïque, ECS\*, géothermie,...) pour chaque projet de rénovation de bâtiment.
- Installation d'une nouvelle centrale hydraulique innovante en aval de la centrale de Drac-Inferieur sur la commune d'Echirrolles.
- Installation de panneaux photovoltaïques sur la centrale hydraulique d'Echirrolles.
- Accompagnement financier pour la gestion des CEE\* dans le cadre de mur/mur - campagne isolation.

## GEG

(GAZ ELECTRICITÉ DE GRENOBLE)

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Réduction des consommations de l'éclairage public.
- Poursuite de la rénovation et de l'amélioration des bâtiments de GEG et de leur système énergétique.
- Poursuite du PDE\*, encouragement aux transports collectifs et aux modes de déplacements doux ainsi qu'au covoiturage.
- Renouvellement du mode de chauffage de Polygone (pompe à chaleur et convecteurs).
- Formation à l'éco-conduite des salariés et renouvellement de 45% de la flotte des véhicules à faible consommation et émission de CO<sub>2</sub>.

- Installation de 1140 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques sur le site du polygone.
- Poursuite du développement des ENR pour la production et la fourniture au réseau d'électricité via des centrales solaires photovoltaïques, des centrales hydroélectriques ou encore des pompes à chaleur.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 19% entre 2005 et 2014.
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 4,9% de la consommation totale d'énergie en 2014.

## SIERG

(SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE LA RÉGION GRENOBLOISE)

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Poursuite du programme global de réduction des consommations d'énergies.
- Rénovation du siège du SIERG au facteur 4.
- Optimisation des performances énergétiques des stations de pompage et de refoulement.
- Mise en place d'un PDE\*.
- Installation de panneaux photovoltaïques sur le bâtiment du siège et dans les stations de pompage et de refoulement.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 47% entre 2005 et 2014.
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 10% de la consommation totale d'énergie en 2014.



## ENTREPRISES ET LEURS STRUCTURES CONSULAIRES

## ANFI

(ALPES NON FERREUX INDUSTRIE)

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Diagnostic thermique de l'atelier de production et réhabilitation de sa toiture.

## AVENANCE ENTREPRISES

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Choix d'aliments de saison et locaux pour les restaurants.
- Affichage carbone des produits alimentaires.

## BANQUE POPULAIRE DES ALPES

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Audit énergétique et rénovation performante du siège social Corenc et La Roche sur Foron.

### OBJECTIF

- Réduction de la consommation d'énergie de 10% entre 2005 et 2014.

## CMA

(CHAMBRE DE MÉTIERS ET DE L'ARTISANAT DE GRENOBLE)

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Construction du nouveau bâtiment de la CMA au standard BBC\*.
- Installation de panneaux photovoltaïques sur le nouveau bâtiment.

\*BBC : Bâtiments Basse Consommation  
\*PDE : Plan de Déplacement Entreprise.  
\*CEE : Certificat d'Économie d'Énergie.  
\*ECS : Eau Chaude Solaire.

## GROUPE LA POSTE

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Economies d'énergie et mesure de l'impact énergétique des bâtiments : amélioration de l'éclairage et de l'isolation, changement de chaudière.
- Formations à l'éco-conduite.
- Introduction de véhicules électriques.

### OBJECTIF

- Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> de 12% entre 2008 et 2014.

## GROUPE SAMSE

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Amélioration des performances énergétiques des bâtiments, isolation, récupération des eaux de pluie.
- Diminution des consommations de papier.
- Réalisation d'un bilan carbone.
- Mise en place de toitures photovoltaïques sur les bâtiments soit 9 200m<sup>2</sup> en 2010.

\*BBC : Bâtiment Basse Consommation.

\*PDE : Plan de Déplacement Entreprise.

\*PDIE : Plan de Déplacement Inter-Entreprise.

## H3C ÉNERGIES

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Diagnostic énergétique du bâtiment.
- Amélioration de la performance énergétique des équipements de chauffage et d'éclairage.
- Etude de faisabilité «ECS solaire» pour la mise en place d'une douche collective.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 30% par salarié entre 2005 et 2014.
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 5% de la consommation totale d'énergie en 2014.

## INOVALLÉE

## QUALIT EXPRESS

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Signature de la charte ADEME des transporteurs routiers.
- Bridage moteur afin de réduire la vitesse maximum des véhicules.
- Formation des conducteurs à l'écoconduite.
- Diffusion des bonnes pratiques de conduite.
- Acquisition et utilisation de véhicules électriques.

### OBJECTIF

- Réduction des émissions de GES de 87 t entre 2010 et 2014 (à activité constante).

## SEMITAG

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Mise en place d'une comptabilité énergétique sur l'ensemble des sites.
- Requalification de la flotte de véhicules légers.
- Extension du PDE\*.
- Etudes visant l'installation de panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments (90 000 m<sup>2</sup>) avec le SMTC (Syndicat Mixte des Transports en Commun).

## ST MICROELECTRONICS

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Réduction de 3% de la consommation d'électricité.
- Suppression du fuel utilisé pour les groupes électrogènes.
- Mise en place de panneaux photovoltaïques.
- Mise en place de chauffe-eau solaires.

### OBJECTIFS

- Réduction de la consommation d'énergie de 20% entre 2005 et 2014
- Augmentation de la production d'ENR pour atteindre 3% de la consommation totale d'énergie en 2014.



## ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE

### CCSTI

(CENTRE DE CULTURE SCIENTIFIQUE, TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE)

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Isolation du bâtiment et changement des menuiseries.

## CEMAGREF

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Évolution d'un PDE vers un PDIE.
- Construction de bâtiments répondant à la norme BBC\*.
- Renouvellement de la flotte par des véhicules moins polluants.
- Accompagnement du changement de comportement avec l'élaboration collective d'un guide éco-gestes.

### OBJECTIF

- Réduction de la consommation d'énergie de 15% entre 2005 et 2014

## INPG

(INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE)

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Changement de chaudière gaz en chaudière bois.
- Renégociation des contrats de maintenance avec clause d'intéressement liée à la baisse de consommation.
- Projet de bâtiments neufs au niveau BBC\*.
- Mise en place de démonstrateurs liés à la future école de l'énergie et à la plate-forme PREDIS.

## ONF

(OFFICE NATIONAL DES FORÊTS)

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Optimisation des déplacements professionnels.
- Choix de réunions sur le site de Grenoble ou en visio conférences.
- Recherche de solutions alternatives pour mobiliser le bois énergie.

## RECTORAT

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Coupure systématique de l'éclairage et du chauffage de 20h à 6h du matin.
- Audit énergétique en cours.

## UJF

(UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER - GRENOBLE 1)

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Construction neuve en BBC\* dès 2012.
- Amélioration thermique des bâtiments existants.
- Bilan énergie et carbone du patrimoine de l'UJF.
- Réduction du parc automobile administratif (covoiturage).
- Installation de panneaux photovoltaïques sur deux bâtiments de l'UJF.



## ASSOCIATIONS

### AUBERGE DE JEUNESSE

#### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Organisation de classes découvertes spécifiques, d'expositions et d'animations éducatives sur le thème du réchauffement climatique (volet éducation).
- Encadrement, accompagnement et information auprès du personnel et du public (volet fonctionnement).
- Optimisation de la classe énergétique des appareils électriques et du système d'éclairage (volet équipement).

### ALEC

(AGENCE LOCALE DE L'ENERGIE ET DU CLIMAT)

#### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Programmation du chauffage.
- Achat de matériel performant.
- Travail sur les usages et le comportement.
- Forte limitation des déplacements en voiture individuelle et en avion.

#### OBJECTIF

- Réduction de la consommation d'énergie de 20% entre 2005 et 2014.

\*BBC : Bâtiment Basse Consommation.

## CAUE

(CONSEIL D'ARCHITECTURE,  
D'URBANISME ET DE  
L'ENVIRONNEMENT)

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Suivi des consommations (gaz et électricité) et actions ciblées sur l'isolation.
- Réduction de la part modale de la voiture dans les déplacements professionnels : achat de deux vélos, agenda commun des déplacements, étude de faisabilité de l'auto-partage, etc.

## FRAPNA

(FÉDÉRATION RHÔNE-ALPES  
DE PROTECTION DE LA NATURE)

## MNEI

(MAISON DE LA NATURE ET DE  
L'ENVIRONNEMENT DE L'ISÈRE)

### ACTIONS PHARES 2009-2014

- Poursuite du projet « Nouvelle maison de l'environnement », exemplaire en terme d'énergie.
- Choix d'un contrat d'électricité produite à partir d'énergie renouvelable.

CLIMAT  
HAIRIES  
PLEURS  
AGEMENTS

PLAN CLIMAT  
SS PARTENAIRES  
ET LEURS  
NAGEMENTS



Le Forum  
3 rue Malakoff - 38 031 Grenoble cedex 01  
T - 04 76 59 59 59 F - 04 76 42 33 43

[lametro.fr](http://lametro.fr)

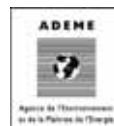
---

**Grenoble-Alpes Métropole**

Céline Issindou – 04 76 59 40 33  
[celine.issindou@lametro.fr](mailto:celine.issindou@lametro.fr)

**Agence Locale de l'Énergie et du Climat**

Geneviève Goubel – 04 76 00 70 55  
[genevieve.goubel@alec-grenoble.org](mailto:genevieve.goubel@alec-grenoble.org)



**Rhône-Alpes** Région