

GÉRARD COLLOMB
**ÉVIDEMMENT
LYON**

ÉLECTIONS
MUNICIPALES
23 & 30 MARS
2014 LYON

WWW.GERARDCOLLOMB2014.FR

Madame, Monsieur,

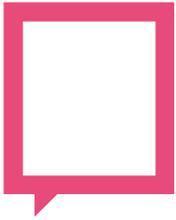
Dans un courrier électronique en date du 10 février 2014, vous nous avez interrogés en matière de transition énergétique et de lutte contre le changement climatique.

Nous vous prions de trouver ci-après nos réponses.

Gérard COLLOMB et ses équipes sont à l'écoute de vos sollicitations et de vos demandes, car la Ville de demain se construit *évidemment* avec vous.

Nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations les meilleures.

L'équipe de campagne de Gérard COLLOMB



Courrier des Amis de la Terre
Réponse de Gérard Collomb
pour les listes « Évidemment Lyon »

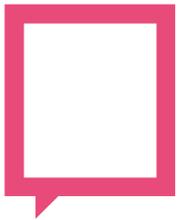
Quelles sont les 5 décisions prioritaires que vous prévoyez et leurs plans de mise en œuvre, en matière de transition énergétique et de lutte contre le réchauffement climatique ?

Ma stratégie en matière de transition énergétique et de lutte contre le réchauffement climatique :

- **3 outils :**
 - Le Plan Énergie Climat Territorial
 - La planification urbaine au service de la sobriété énergétique
 - Le Schéma Directeur de l'Énergie
- **5 axes prioritaires :**
 - Multiplier les **énergies renouvelables**
 - Multiplier les **expérimentations smart grids**
 - Rendre les bâtiments **performants énergétiquement**
 - **Investir massivement dans les transports sobres** en énergie et faiblement émetteurs de GES
 - **Sensibiliser** une partie croissante de la population aux enjeux de l'énergie et de la lutte contre le réchauffement climatique, notamment au travers de l'exemplarité de l'agglomération
- **5 décisions prioritaires :**
 - Élaborer notre propre **Schéma Directeur de l'Énergie** à l'échelle de l'agglomération
 - Utiliser la **chaleur fatale** de nos industries pour alimenter notre réseau de chaleur
 - Faire bénéficier les **270 000 foyers** disposant d'un compteur Linky d'une expérimentation smart grid pour les aider à réduire leur facture
 - Passer de l'expérimentation à la **généralisation de la rénovation thermique du bâti existant**
 - Investir **1 milliard d'euros dans les transports en commun**

En tant que candidat à la Mairie de Lyon et à la présidence de la Communauté Urbaine de Lyon, je mets la transition énergétique et la lutte contre le réchauffement climatique au cœur de mon projet. Car il s'agit à long terme de l'avenir des hommes, des générations futures et de la planète, que nous avons le devoir de préserver. Car il s'agit également à horizon plus proche, dès demain, d'améliorer le confort de vie de chacun d'entre nous : garantir à tous un accès abordable, équitable et durable à l'énergie, offrir un cadre de vie plus sain, proposer toujours plus d'emplois à nos citoyens, en faisant de la transition énergétique et de la lutte contre le réchauffement climatique un formidable levier de croissance économique, porteur de prospérité pour notre territoire.

Pour que notre agglomération réalise sa transition énergétique en douceur et participe à l'effort global de lutte contre le réchauffement climatique, je m'appuierai sur trois outils majeurs, qui chacun



me permettront de mettre en œuvre les cinq priorités que je vais vous exposer par la suite. **Ces trois outils indispensables à la mise en œuvre de mes priorités, quels sont-ils ?**

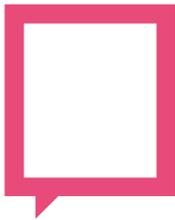
1 - La poursuite du Plan Climat que j'ai engagé dès 2009

Ce dernier établit précisément la trajectoire que doit suivre notre territoire pour atteindre en 2020 les objectifs des « **3 x 20** » (- 20 % d'émissions de gaz à effet de serre, - 20 % de consommation d'énergie, 20% d'énergies renouvelables) et en 2050 ceux du « **facteur 4** » (diviser par 4 les émissions de GES). Il s'agit d'un plan climat partenarial, qui fédère aujourd'hui **73 acteurs locaux** (communes, entreprises, associations...) et décline **26 actions** sur notre territoire. Ce plan, je le poursuivrai et le renforcerai en approfondissant les 26 actions déjà identifiées, en lançant de nouvelles actions et élargissant encore le partenariat collectif (passer de 73 à 150 partenaires en 2020).

2 - La planification urbaine qui optimise la gestion de l'énergie

La manière de construire la ville influe grandement sur sa consommation d'énergie. C'est pourquoi nous continuerons à penser tous nos aménagements urbains dans une perspective globale de performance énergétique et environnementale.

- **Nous poursuivons notre stratégie de « reconstruction de la ville sur la ville » et de densité vertueuse.** L'étalement urbain constitue en effet une source de consommation d'énergie supplémentaire, avec des formes d'habitat et surtout des transports périurbains particulièrement énergivores. Nous continuerons également à construire la métropole autour des réseaux existants. Réseaux de transports en commun, bien sûr, comme nous le faisons déjà, mais aussi réseaux d'énergie (électricité, gaz, chaleur).
- **Notre PLU-H (Plan Local de l'Urbanisme et de l'Habitat), qui fixe les règles d'urbanisme de notre agglomération impose des mesures de performance énergétique renforcée,** afin que sa mise en œuvre soit notamment compatible avec l'objectif des « 3 x 20 » en 2020. Il incitera ainsi, tant pour l'habitat, que pour les activités économiques et les équipements, à être économe en ressources, et plus spécifiquement en énergie. Et ce pour chacune de nos opérations. Au final, il veillera au bon équilibre entre performance énergétique, coûts, qualité urbaine et architecturale.
- **Nous poursuivons et généralisons les initiatives de quartiers durables exemplaires** comme la Confluence - unique quartier labellisé « Quartier durable WWF » en France - ou encore le quartier de la Duchère, labellisé « écoquartier » par l'État. Nous nous montrerons particulièrement attentifs dans leur conception aux facteurs cruciaux en matière d'énergie : la fourniture en énergies renouvelables, la construction de bâtiments passifs et à énergie positive, la rénovation thermique de l'existant, une réflexion approfondie sur les choix d'éclairage public, une attention toute particulière portée aux nouveaux habitants, pour les aider à adopter les bons gestes, tout en profitant de manière optimale du confort que ces aménagements leur offrent.



3 - La mise en œuvre d'un schéma directeur de l'énergie à l'échelle de notre agglomération

Notre future métropole exercera **dès le 1^{er} janvier 2015 de nouvelles compétences en matière de gestion des réseaux de chaleur, d'électricité et de gaz**, en plus de ses compétences initiales. Cette compétence globale autour de l'énergie rend possible l'élaboration d'un schéma directeur de l'énergie, qui saura **anticiper et planifier toutes les grandes décisions à venir en matière d'énergie sur notre territoire** : quelles énergies renouvelables privilégier, où les implanter, comment développer nos réseaux, quels transports favoriser, comment aménager et bâtir la ville pour qu'elle soit la plus sobre possible...

Ces 3 outils sont le socle sur lequel je vais m'appuyer pour mettre en œuvre mes 5 axes prioritaires en matière de transition énergétique et de lutte contre le réchauffement climatique. Ces 5 priorités, les voici :

Axe prioritaire 1 : multiplier les énergies renouvelables sur le territoire

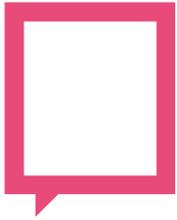
Pour cela, j'explorerai principalement 5 pistes :

- **Valoriser la chaleur fatale produite par nos entreprises locales, en la réinjectant dans notre réseau de chaleur** : 1 TWh de potentiel de chaleur fatale a déjà été identifié, qui représente 1,5% des consommations énergétiques de notre territoire.
- **Brûler les boues de nos stations d'épuration** et utiliser cette chaleur pour leur propre usage et la réinjecter dans le réseau de chaleur local
- **Développer les « cleantechs » liées à l'énergie** : projet Gaya par exemple pour transformer le bois de notre territoire en biogaz et alimenter notre agglomération en chaleur ou en carburant
- **Multiplier les implantations d'installation solaires photovoltaïques sur le territoire** : ce sont déjà 5,5 MW supplémentaires qui sont prévus rien que pour la phase 2 de la Confluence.
- **Augmenter la part de biomasse issue de bois local dans la part de l'énergie qui alimente notre réseau de chaleur** : 40 MW supplémentaires sont déjà prévus dès 2015 sur le réseau de chaleur de Lyon Villeurbanne Bron et Vénissieux.

Axe prioritaire 2 : multiplier les expérimentations smart grids (« réseaux intelligents ») sur le territoire

Pour cela, je poursuivrai et intensifierai les expérimentations sur l'agglomération :

- **Faire bénéficier les 270 000 foyers grands lyonnais équipés d'un compteur Linky** d'une expérimentation « smart grid » pour les aider à réduire leur facture.
- **Renforcer le partenariat Lyon - Amsterdam en matière de ville intelligente signé le 20/01/14** et déployer de nouvelles expérimentations conjointes sur les smart grids.
- **Initier un projet européen smart grid ambitieux**, avec les villes européennes leaders sur la thématique de la ville intelligente, dans le cadre du nouvel appel à projet européen « Smart Cities » doté de 300 M € de budget.



- **Accompagner le déploiement de 40 000 compteurs communicants gaz** en avant-première en France dès 2015

Axe prioritaire 3 : rendre les bâtiments plus performants énergétiquement

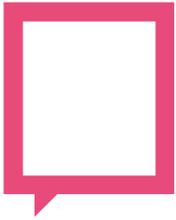
Pour cela, je m'engage à mettre en œuvre plusieurs actions d'envergure :

- **Massifier la rénovation énergétique du bâti existant selon des normes exigeantes.** Grâce aux enseignements de la phase de rénovation de 12 000 logements que j'ai initiée au Grand Lyon (10 M€ de subvention), **je mettrai en place de nouveaux outils financiers et d'accompagnement**, pour inciter massivement les particuliers et les copropriétés privées à rénover leur bâti.
- **Des bâtiments de plus en plus performants** : tous les logements sociaux neufs devront respecter le « référentiel habitat durable » du Grand Lyon (**consommer moins de 50 kWh / m² / an**). Dans le domaine privé, je continuerai à fortement inciter toutes les constructions neuves à respecter ce référentiel. Dans le domaine tertiaire, je poursuivrai la création de bureaux qui respecteront le « référentiel bureau durable » du Grand Lyon (**consommer moins de 35 kWh / m² / an**).
- **Multiplier sur notre territoire les bâtiments à énergie positive** (qui produisent plus d'énergie qu'ils n'en consomment), comme la Cité de l'Environnement à Saint-Priest, le Woopa au Carré de soie, Amplia à Confluence ou plus récemment encore l'école Julie-Victoire Daubié dans le 7^{ème}.
- **Poursuivre l'implantation de « bâtiments intelligents »** (capables de piloter leurs productions et leurs consommations d'énergie), comme l'îlot HIKARI de 3 bâtiments actuellement en construction à la Confluence sur **12 000 m²**.

Axe prioritaire 4 : investir massivement dans les transports sobres en énergie et faiblement émetteurs de gaz à effet de serre

Je m'engage à développer des transports sobres en énergie et peu émetteurs de GES.

- **Investir 1 milliard d'euros dans les transports en commun lors de mon prochain mandat** : C3 en double site propre Saint-Paul / Bonneville, prolongement de T1 jusqu'aux Hôpitaux Est, puis à terme Villeurbanne, prolongement du métro B jusqu'aux Hôpitaux Lyon Sud, nouvelle ligne de métro pour relier l'hyper centre à Alaï, augmentation de capacités dans les métros A, B et D
- **Continuer à développer les modes doux** : + 1 000 Vélo'V (introduction de l'assistance électrique), 1 000 km de réseau cyclable (x 2), 1 double « périphérique vélo », 1 grand plan piéton
- **Continuer à développer les nouvelles mobilités** : 1 000 véhicules électriques en libre service, des stations gaz naturel de ville et bioGNV, un système de co-voiturage dynamique en temps réel sur smartphones, un « Pass Urbain » unique pour payer tous les modes de transports, un navigateur multimodal temps réel avec prédiction de trafic à 1 heure.



Axe prioritaire 5 : sensibiliser une partie croissante de la population aux enjeux de l'énergie et de la lutte contre le réchauffement climatique, notamment au travers de l'exemplarité de l'agglomération

- **Construire une Maison de l'Énergie**, qui présentera de manière pédagogique tous les usages de l'énergie et tous les modes de production d'énergie.
- **Planter un « Show Room » des smart grids**, qui présentera de manière pédagogique tous les bénéfices des réseaux intelligents et les applications existantes.
- **Créer un événement annuel récurrent lié à l'énergie** : des parcours énergie seraient proposés, avec animations pédagogiques, pour visiter les centres de production et de distribution d'énergie du territoire, habituellement fermés au public.
- **Développer les concours et initiatives annuelles de type « Familles à énergie positives », « Conversations Carbone »** pour créer un élan en faveur des économies d'énergie et des réductions d'émission de GES au quotidien.
- **Montrer l'exemple en tant que collectivité** :
 - **Énergies renouvelables** : multiplier les implantations de panneaux solaires photovoltaïques sur notre patrimoine ; valoriser l'énergie dégagée par nos *process* industriels (stations d'épurations, incinérateurs...).
 - **Bâti performant énergétiquement** : multiplier les diagnostics et rénovations de notre patrimoine ; participer à des expérimentations smart grid pour piloter intelligemment la consommation et la production d'énergie de nos bâtiments.
 - **Transport** : augmenter le nombre de véhicules électriques, hybrides et au gaz dans les flottes Ville de Lyon et Grand Lyon.
 - **Sensibilisation et information** : former nos agents à l'éco-conduite, réaliser des campagnes de sensibilisation internes ciblées sur les gestes quotidiens...

Pour développer ces 5 axes, je m'appuierai notamment sur les 5 décisions prioritaires suivantes :

1. Élaborer notre propre **Schéma Directeur de l'Énergie** à l'échelle de l'agglomération
2. Utiliser la **chaleur fatale** de nos industries pour alimenter notre réseau de chaleur
3. Faire bénéficier les **270 000 foyers** disposant d'un compteur Linky d'une expérimentation smart grid pour les aider à réduire leur facture
4. Passer de l'expérimentation à la généralisation de la rénovation thermique du bâti existant
5. Investir 1 milliard d'euros dans les transports en commun