

Rapport Cité de l'énergie

Ré-audit de la Ville de Genève

Chapitre 2: Demande de renouvellement du label Cité de l'énergie Gold

Etabli le: 31.03.2014

La Ville de

Genève

Représentée par le Conseiller administratif

Rémy Pagani

demande à l'Association Cité de l'énergie® de lui décerner

à nouveau le label Cité de l'énergie®

et demande au Forum European Energy Award e. V. de lui décerner

à nouveau le label Cité de l'énergie® gold , soit le European Energy Award® gold
Forum European Energy Award e.V.

Représentant de la ville

Prénom Nom	Rémy Pagani
Fonction	Conseiller administratif, Responsable du Département des constructions et de l'aménagement
Adresse	Rue de l'Hôtel de Ville 4, 1211 Genève 3
Téléphone / Fax	022 418 20 20
e-mail:	remy.pagani@ville-ge.ch

Personne de contact de la Ville

Prénom Nom	Etienne Favey
Fonction	Service de l'énergie, chef de projets
Adresse	Rue du Stand 25, 1204 Genève
Téléphone / Fax	022 418 58 53 / 022 418 58 51
e-mail:	etienne.favey@ville-ge.ch

Plus d'informations

<http://www.citedelenergie.ch/fr/les-cites-de-lenergie/les-cites-de-lenergie/> (Page Energie de la Commune)

Conseillère Cité de l'énergie

Prénom Nom Brigitte Dufour-Fallot
Fonction Conseillère Cité de l'énergie
Adresse Pl. du Temple 5, CP 38, 1304 Cossonay
Téléphone / Fax 021 861 00 96
e-mail: brigitte.dufour@bio-eco.ch

Experte pour

Prénom Nom Brigitte Dufour-Fallot
Fonction Conseillère Cité de l'énergie

2.1 Résumé de l'évaluation

Nombre de points potentiels (potentiel spécifique à la commune)	406.4 Pt.
Points nécessaires pour le label Cité de l'énergie® (50 %)	203.2 Pt.
Points nécessaires pour le label european energy award® Gold (75 %)	304.8 Pt.
Nombre de points atteints (points effectifs)	338 Pt. 83 %

2.2 Bases pour l'évaluation

Principes et ancrage de la politique énergétique

- Historique de la politique énergétique (depuis les années 70) et centralisation des compétences au service de l'énergie.
- Vision à long terme de la politique énergétique et climatique : « Ensemble, pour une Ville de Genève 100% renouvelable en 2050 ».
- Intégration des enjeux climatiques dans la politique énergétique (depuis 2010) : « un territoire à zéro émission de CO₂ et 100% d'énergies renouvelables en 2050 ».
- Planification à long terme des investissements (jusqu'en 2025).
- Transversalité et complémentarité des politiques (politique territoriale et de mobilité : Plan Directeur Communal, politique de développement durable : Programme Stratégique de Développement Durable et Politique énergétique et climatique : Label Cité de l'énergie et EEA – Gold).

Réalisations

Mise en œuvre du Plan d'actions de politique énergétique et climatique 2009 – 2013 :

Diminuer les émissions de CO2	93%
Réduire les consommations	78%
Energie et planification urbaine	95%
Développer les énergies renouvelables	91%
Réduire le trafic individuel motorisé	82%
Informier et inciter	76%
Dynamiser les collaborations régionales	100%
Organisation interne	91%
Réalisation du Plan d'actions	88%

Développement territorial

- Transversalité des politiques municipales
- Rôle incitateur dans le déploiement des énergies renouvelables par des réseaux de quartier
- Suivi et planification territoriale avec les partenaires (SIG et OCEN)
- Participation aux réseaux locaux et européens en matière d'énergie, de mobilité, de développement durable et d'urbanisme
- Intégration des questions énergétiques dès les concours d'architecture
- Compétences internes dans l'élaboration, le suivi et la réalisation des projets de construction / rénovation
- Monitoring des politiques publiques (PSDD, PDCom, Pol. EnCl., PolVe, etc.).

Bâtiments, installations communales

- Mise en œuvre de la stratégie «100% renouvelable en 2050 pour les besoins en chauffage des bâtiments de la Ville de Genève» et de la «Stratégie 100% renouvelable : Modalités pratiques d'application dans les projets de rénovation du patrimoine bâti» et suivi des résultats.
- Mise en œuvre des stratégies : « Electricité : consommer moins ET produire mieux », «Eclairage des communs d'immeubles» ; «Eclairage nocturne : éclairer mieux, consommer moins» et suivi des résultats.
- Application systématique des principes décrits dans la stratégie « 100% renouvelable en 2050 » aux opérations de construction / rénovation.
- Fonds Energie et Climat.
- Planification des investissements et des assainissements des bâtiments (Plan Financier d'Investissement – PFI sur 12 ans)
- Maîtrise interne de l'exploitation et du suivi énergétique et technique des bâtiments.
- Décision d'utilisation d'éco-électricité labellisée dès 2002.
- Programme de gestion rationnelle de l'eau et expériences de récupération d'eau de pluie.

Approvisionnement, dépollution

- Partenariats entre SIG et Ville de Genève - relations de coopération et de collaboration
- Engagements internationaux de la Ville de Genève pour la protection de l'eau
- Communication et services aux citoyens concernant la collecte des déchets
- Pas de taxe poubelle
- Diminution des déchets incinérés

Mobilité

- Bouquet transport (offre de mobilité douce pour les collaborateurs), financé par la location de place de stationnement sur le domaine privé Ville de Genève
- Vélos de service et vélos à assistance électrique à disposition des collaborateurs
- Utilisation de bio-carburants recyclés
- Réseaux piéton et cyclable denses au centre
- Marquage et cheminements pour personnes à mobilité réduite
- Augmentation du nombre de piétons et de cyclistes (micro-recensements)
- Mise à disposition d'emplacements Mobility
- Campagnes de promotion du vélo (ex. Vélo Love)
- Plan vélo et plan piéton

Organisation interne

- Transversalité et complémentarité des programmes :
 - o Plan Directeur Communal «Genève 2020, renouvellement durable d'une ville centre» (PDCom)
 - o Agenda 21 – Programme Stratégique de développement durable (PSDD)
 - o Label Cité de l'énergie – EEA : Politique énergétique et climatique (Pol.EnCl)
 - o Politique de gestion des véhicules (PolVe)

- Transversalité des compétences et diversité des acteurs au sein de l'administration
- Missions et prestations claires en terme d'énergie et de mobilité
- Disponibilité des financements pour les actions de politique énergétique

Communication, coopération

- Participation à de nombreux groupes de travail, commissions aux niveaux national, régional (y compris agglomération) et cantonal
- Utilisation des déchets de bois des parcs et promenades dans les chaufferies de la Ville de Genève (Crèche de Saint-Jean et Conservatoire et Jardin Botaniques)
- Critères de développement durable dans le cahier des charges des manifestations Ville de Genève ou sur le domaine public (ex. Vitale Vert pour la Fête de la musique)
- Eco-contrats avec les commerçants (gestion des déchets)
- Important budget de coopération internationale
- Prix du Watt d'Or 2012

Prochaines étapes (ce qui est planifié)

Développement territorial

- Projets de quartiers exemplaires
- Déploiement de réseaux de chaleur renouvelable de quartier (CAD-Eco)

Bâtiments, installations communaux

- Renforcement des investissements liés à la politique énergétique jusqu'en 2025
- Planification de projets de rénovation et d'assainissement énergétique de bâtiments à forts enjeux
- Projets de récupération de chaleur sur les collecteurs d'eaux usées pour le chauffage d'immeubles de logements
- Rénovation de Grands ensembles immobiliers

Approvisionnement, dépollution

- Plan Général d'Evacuation des Eaux – PGEE

Mobilité

- Mise en œuvre de la politique de gestion des véhicules (plan d'actions 2013 – 2015)
- Assainissement du parc de véhicules en cours
- Assainissement OPB du réseau routier
- Poursuite du développement des zones 30 et des réseaux cyclables

Organisation interne

- Renforcement de la coordination entre le PDCom, le PSDD et la Politique énergétique et climatique
- Mise à jour du PSDD et de la Politique de Gestion des véhicules
- Renforcer la coordination du monitoring des politiques publiques (indicateurs)

Communication, coopération

- "Genève - Ville durable" comme élément de la politique de promotion économique et touristique de la Ville
- Renforcement de la communication interne des objectifs et résultats de la politique énergétique de manière coordonnée avec les autres programmes (PSDD, PDCom, PoVe, etc)
- Communication sur les actions exemplaires en matière d'énergie et de climat de la Ville de Genève