

**Chapitre 1 : Demande de renouvellement
du label Cité de l'énergie**

9_RCE_Ch1-
4_Demande_Portrait_fr_Versoix_20120
510.doc

Etabli le : 20/06/2012

La Ville de

Versoix

représentée par

M. Patrick Malek-Asghar

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

le label Cité de l'énergie®

la reconnaissance Partenaire en processus

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

le label Cité de l'énergie® gold, soit le European Energy Award® gold

Représentant de la ville

Nom / Prénom	Malek-Asghar Patrick
Fonction	Conseiller administratif délégué à l'énergie
Adresse	18 rte de Suisse, 1290 Versoix
Téléphone / Fax	022 775 66 00 / 022 775 66 10
e-mail	p.malek-asghar@versoix.ch

Personne de contact dans la commune :

Nom / Prénom	Jean-Pierre Vulliet
Fonction	Responsable du Service de la gérance, informatique et développement durable
Adresse	18 rte de Suisse, 1290 Versoix
Téléphone / Fax	022 775 66 00 / 022 775 66 10
e-mail	j.vulliet@versoix.ch

Conseillère Cité de l'Energie

Nom / Prénom	Maria Wägli
Adresse	8 chemin Rieu, 1208 Genève
Téléphone / Fax	022 735 55 45 / 022 786 00 91
e-mail	waegli@bourquin-stencek.ch

1.1 Nombre de points potentiels et atteints (mis au point selon rapport d'audit, chapitre 5)

Nombre de points potentiels (potentiel spécifique à la commune)	376.0	Pt.	
Points nécessaires pour le label Cité de l'énergie (50%)	187.5	Pt.	
Points nécessaires pour le label „european energy award gold“ (75%)	281.2	Pt.	
Nombre de points atteints (points effectifs)	214.4	Pt.	57 %

1.2 Bases pour l'évaluation

Points forts de la politique énergétique de la commune

- Création d'un réseau de chauffage à distance avec l'eau du lac (projet Versoix Centre Ville) pour tout le centre ville. Le tout est surdimensionné pour garder une marge de raccordement future.
- Importante chaudière au bois chauffant un grand quartier (Ecogia).
- Développer les énergies renouvelables et des projets solaires locaux.

Principes de la politique énergétique

(voir détails au chapitre 3.2)

Mesures les plus importantes dans les différents secteurs (voir détails aux chapitres 3.3 et 3.4)

Développement territorial

réalisé

- Secteurs prioritaires pour une utilisation majoritaire des sources thermiques disponibles (projet Versoix Centre Ville, Papeterie, Versoix Urbaine) ;

planifié

- Requalification de la route Suisse.
- Envisager le développement d'un « écoparc » sur la commune dans le futur parc technologique prévu dans le plan directeur ;
- Finance de consultations en énergie pour les privés pour les inciter à la rénovation.

Bâtiments, installations communales

réalisé

- 75% des éclairages ont été mis en systèmes économes en énergie (réducteur de puissance, luminaires nouvelle génération), assainissement.
- La proportion en énergies renouvelables dans le domaine de l'électricité se monte à 91% pour l'électricité renouvelable certifiée (SIG Vitale Bleu certifiée TÜV EE01) et à 9% pour l'éco-électricité (Vitale Vert).
- La proportion d'énergies renouvelables dans le domaine thermique se situe à 34% (bois: Ecogia, PAC: Ami-Argand, Le projet Versoix centre ville: eau du lac).

planifié

- Concept d'assainissement de l'éclairage des bâtiments intégrant l'objectif d'efficacité énergétique
- Assainir les installations obsolètes de chauffage des bâtiments communaux (Courvoisier et RADO: 2008, Voirie: 2012 - mise en réseau avec LaChenal, CSV: 2012).

Approvisionnement, dépollution

réalisé

- Equipement de 676 ménages à Montfleury d'aérateurs d'eau avec comme objectif réduire de 5 % la consommation de mazout du site pour le poste "eau chaude sanitaire".
- 10% de l'électricité consommée est de l'éco-électricité. 90% est de l'électricité renouvelable (avec certificat de provenance).
- Gestion des parcs et des espaces verts par des pratiques écologiques et naturelles. Elle a ainsi reçu le label de la fondation Nature et Economie.

planifié

- Evaluer le potentiel de production propre et la faisabilité d'installations solaires sur la commune.
- Soutien de la production locale d'énergie renouvelable
- Réseau à 95% en séparatif. En 2012-2013, il sera 100%.

Mobilité

réalisé

- Fréquence d'un train tous les 1/4h en direction de Genève
- Etude générale du stationnement dans le cadre du PDCom en 2007 et étude vient d'être lancée: régime de stationnement pour l'ensemble des parkings sur domaine public ou domaine privé.

planifié

- Plan de mobilité de l'administration communale: évaluer les besoins des employés, enquête sur la répartition modale, encouragement de l'utilisation du vélo chez les collaborateurs de la commune (mise à disposition de vélos, offre d'équipements vélos, ...).
- Réaménagement de la route Suisse
- Circulation de la police municipale en vélos électriques
- Etude de réaménagement du plateau de la gare (lié au projet Versoix centre-ville) avec Parking souterrain de 380 places dont P+R de 80 places.

Organisation interne

réalisé

- Forte volonté (mais pas de décision) de prendre en compte les aspects énergie et environnement lors des achats.
- Intégration de l'efficacité énergétique et des carburants neutres en CO2 comme critères dans le choix des achats (véhicule électrique pour l'arrosage, véhicule à l'huile de friture, utilisation d'essence verte (citerne sur commune), produits écologiques de nettoyage.

planifié

- Profiter de l'adaptation du cahier des charges des employés communaux pour y intégrer les 6 domaines de Cité de l'énergie.
- Information annuelle sur l'évolution du programme de politique énergétique (actions prises, actions en cours, ...)

Communication, coopération

réalisé

- Travail périodique d'information par le biais du site web et du journal "Versoix Région" et l'encadré sur l'énergie.
- Privilégier la communication sous forme numérique plutôt que les tous-Ménages.

planifié

- Développer le contact avec les entreprises locales

- Participer au financement de tout objet permettant aux habitants de Versoix de trier leurs déchets à domicile (sacs à tri, etc.).
- Vaisselle consignée lors des manifestations.



Audit 2012 / 2

Catalogue de mesures Ville de Versoix

Conseiller-ère: Maria Wägli

Evaluation de l'année en cours

Mesures

1 Développement territorial

- 1.1 Aménagement du territoire et planification urbaine
- 1.2 Développement urbain novateur
- 1.3 Planification des constructions
- 1.4 Permis de construire, contrôle des constructions

Total

2 Bâtiments, installations communales

- 2.1 Gestion de l'énergie et de l'eau
- 2.2 Exemplarité, valeurs-cible
- 2.3 Mesures particulières électricité

Total

3 Approvisionnement, dépollution

- 3.1 Participations, coopérations, contrats
- 3.2 Produits, tarifs, taxes
- 3.3 Chaleur de proximité, chauffage à distance
- 3.4 Efficacité de l'approvisionnement en eau
- 3.5 Efficacité énergétique/Épuration des eaux usées
- 3.6 Tarifs pour eau potable et des eaux usées
- 3.7 Energie résultant de l'incinération des déchets

Total

4 Mobilité

- 4.1 Gestion de la mobilité au sein des services communaux
- 4.2 Modération du trafic, stationnement
- 4.3 Mobilité non motorisée
- 4.4 Transports publics
- 4.5 Marché de la mobilité

Total

5 Organisation interne

- 5.1 Structures internes
- 5.2 Processus internes
- 5.3 Finances, programmes de promotion

Total

6 Communication, coopération

- 6.1 Communication externe
- 6.2 Coopération en général
- 6.3 Coopération particulière
- 6.4 Soutien d'activités privées

Total

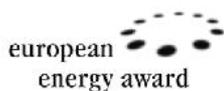
Total général

Qualité de la mise en œuvre

Structure, processus, importance sociale

	max. Points	potentiels Points	effectifs Points	%	planifiés Points	%
1	38	36.0	25.7	71%	2.6	7%
1.1	4	4.0	1.6	40%		
1.2	24	18.0	5.6	31%	2.4	13%
1.3	12	9.0	3.2	36%	0.8	9%
Total	78	67.0	36.1	54%	5.8	9%
2	28	28.0	17.4	62%	6.4	23%
2.1	44	44.0	30.1	68%		
2.2	5	5.0	4.9	98%		
2.3	77	77.0	52.4	68%	6.4	8%
Total	77	77.0	52.4	68%	6.4	8%
3	14	4.0	2.1	51%	0.6	14%
3.1	27	10.0	6.8	68%		
3.2	32	11.0	10.2	93%		
3.3	7	1.0	0.8	80%		
3.4	24	4.0	3.2	80%	0.4	10%
3.5	3					
3.6	20	4.0	2.8	70%		
3.7	127	34.0	25.9	76%	1.0	3%
Total	127	34.0	25.9	76%	1.0	3%
4	4	4.0	1.6	40%	2.3	58%
4.1	26	22.0	12.5	57%	7.0	32%
4.2	26	26.0	13.4	52%	8.1	31%
4.3	24	10.0	6.0	60%	2.4	24%
4.4	8	8.0	2.6	33%	1.2	15%
4.5	88	70.0	36.1	52%	21.0	30%
Total	88	70.0	36.1	52%	21.0	30%
5	14	14.0	9.8	70%	2.0	14%
5.1	20	20.0	9.9	50%	5.4	27%
5.2	14	14.0	12.2	87%	0.6	4%
5.3	48	48.0	31.9	66%	8.0	17%
Total	48	48.0	31.9	66%	8.0	17%
6	24	24.0	13.9	58%	5.4	23%
6.1	10	10.0	5.5	55%	0.8	8%
6.2	26	26.0	7.3	28%	11.8	45%
6.3	22	20.0	5.4	27%	5.0	25%
6.4	82	80.0	32.1	40%	23.0	29%
Total	82	80.0	32.1	40%	23.0	29%
Total général	500	376.0	214.4	57%	65.2	17%

Taux de réalisation par secteurs en % des points potentiels (tiré du catalogue de mesures, onglet "graphique")



33_Catalogue_eea_V_2_5_CH_F_20120514.xls

Audit 2012 / 2
Catalogue de mesures Ville de Versoix
Conseiller-ère: Maria Wägli

Taux de réalisation p. secteurs en % des points potentiels

