

**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)	<b>214.4</b>	<b>Pt.</b>	<b>57 %</b>

## 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*

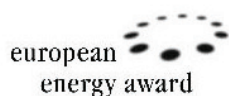
### *réalisé*

- 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

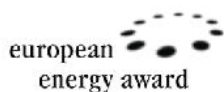
#### Total général

### Qualité de la mise en œuvre

Structure, processus, importance sociale

	max. Points	potentiels Points	effectifs Points	%	planifiés Points	%
<b>1</b>	<b>38</b>	<b>36.0</b>	<b>25.7</b>	<b>71%</b>	<b>2.6</b>	<b>7%</b>
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%
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>67.0</b>	<b>36.1</b>	<b>54%</b>	<b>5.8</b>	<b>9%</b>
<b>2</b>	<b>28</b>	<b>28.0</b>	<b>17.4</b>	<b>62%</b>	<b>6.4</b>	<b>23%</b>
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%
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>77.0</b>	<b>52.4</b>	<b>68%</b>	<b>6.4</b>	<b>8%</b>
<b>3</b>	<b>14</b>	<b>4.0</b>	<b>2.1</b>	<b>51%</b>	<b>0.6</b>	<b>14%</b>
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%
<b>Total</b>	<b>127</b>	<b>34.0</b>	<b>25.9</b>	<b>76%</b>	<b>1.0</b>	<b>3%</b>
<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4.0</b>	<b>1.6</b>	<b>40%</b>	<b>2.3</b>	<b>58%</b>
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%
<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>70.0</b>	<b>36.1</b>	<b>52%</b>	<b>21.0</b>	<b>30%</b>
<b>5</b>	<b>14</b>	<b>14.0</b>	<b>9.8</b>	<b>70%</b>	<b>2.0</b>	<b>14%</b>
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%
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>48.0</b>	<b>31.9</b>	<b>66%</b>	<b>8.0</b>	<b>17%</b>
<b>6</b>	<b>24</b>	<b>24.0</b>	<b>13.9</b>	<b>58%</b>	<b>5.4</b>	<b>23%</b>
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%
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>80.0</b>	<b>32.1</b>	<b>40%</b>	<b>23.0</b>	<b>29%</b>
<b>Total général</b>	<b>500</b>	<b>376.0</b>	<b>214.4</b>	<b>57%</b>	<b>65.2</b>	<b>17%</b>

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

