

Pour développer les énergies renouvelables, en particulier l'énergie solaire à Genève

Points clés

- SIG Vitale Vert, l'énergie électrique la plus écologique certifiée *naturemade star*, composée d'énergie hydraulique écologique et de nouvelles énergies renouvelables (solaire et biomasse).
- Son origine est entièrement suisse, une partie est produite à Genève.
- Ce choix permet de contribuer au développement de la production d'électricité solaire sur le Canton à travers la construction d'installations.
- Ce choix permet d'alimenter deux fonds: l'un destiné à la revalorisation écologique (Fonds Eco-électricité) et l'autre à encourager la recherche dans le domaine des nouvelles énergies renouvelables (Fonds SIG-NER).

Votre choix a un impact direct sur la production de solaire à Genève

Vous choisissez
SIG Vitale Vert.

SIG achète / produit
l'énergie solaire nécessaire.

L'augmentation de la demande
entraîne la construction d'installa-
tions solaires (70 % producteurs
indépendants, 30 % SIG).

Vos avantages

- **Une image valorisée** en vous positionnant comme un acteur responsable et engagé dans le développement de l'énergie solaire à Genève.
→ A votre disposition, des moyens pour sensibiliser vos clients, collaborateurs et partenaires.
- **Une très bonne performance environnementale** : vous contribuez à la réduction des émissions de CO₂.
→ Selon l'analyse en cycle de vie du produit, les émissions de CO₂ par tranche de 50 000 kWh, représentent près de 6 tonnes de moins que celles du mix d'électricité suisse, soit l'équivalent des émissions de CO₂ d'un individu parcourant deux aller-retour Genève – New York en avion.
- **Une contribution volontaire au développement** des nouvelles installations photovoltaïques sur le canton.
→ SIG a décidé de vous rembourser le supplément fédéral pour le développement des énergies renouvelables (0.45 ct./kWh en 2009).

Caractéristiques

Source: hydraulique écologique et nouvelles énergies renouvelables (au minimum 2.5 %) provenant d'installations photovoltaïques et de la biomasse.

Provenance: suisse, dont une partie est produite à Genève.

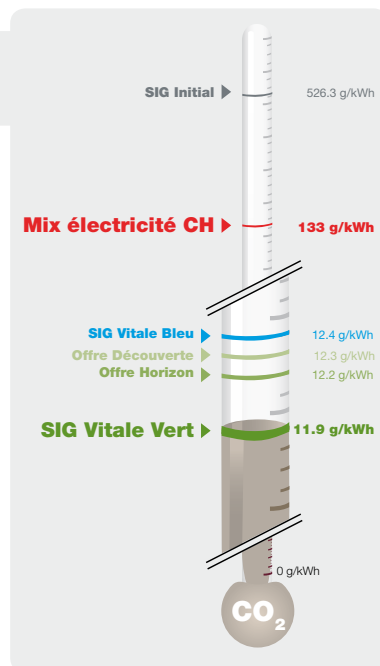
Qualité: le label suisse *naturemade star* garantit la provenance de l'énergie et la qualité de sa production selon les critères écologiques les plus exigeants d'Europe.



- L'énergie hydraulique certifiée *naturemade star* provient de petites et moyennes centrales hydroélectriques (d'une puissance inférieure ou égale à 10 MW) au fil de l'eau. Ces centrales sont passées au crible de critères scientifiques répondant à des exigences de base relatives à la gestion de la centrale (fonctionnement durable et écologique) et de son environnement (fonctionnement écologique du cours d'eau).
- Le respect des critères locaux est contrôlé dans le cadre d'audits menés par des spécialistes expérimentés et accrédités.
- Un auditeur indépendant s'assure de la conformité de l'approvisionnement et de la vente ainsi que de l'exactitude des comptes et, par conséquent, que l'équivalent de la consommation de chaque client a bien été injecté dans le réseau électrique.

Impact environnemental: émissions de CO₂ de 11.9 g/kWh.
empreinte écologique de 0.036 m²/an/kWh.

Prix: + 5 ct./kWh par rapport au produit de référence du réseau (SIG Vitale Bleu).
- 0.45 ct./kWh en 2009 (remboursement par SIG du supplément fédéral pour le développement des énergies renouvelables).



Pour chaque kWh de SIG Vitale Vert acheté,

