

# CENTRE POSTAL DE MONTBRILLANT

Genève, Suisse



## INSTALLATION

Client	Générale du Solaire
Installateur	Elysée Solaire
Nom	Centre Postal de Montbrillant
Lieu	Genève, Suisse
Taille	561,5 kWc
Raccordement au réseau	Août 2013
Exploitant	InfraPost SA
Distributeur d'électricité	SIG

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modules	2245 Yingli YL250P-29b
Onduleurs	18 PowerOne Trio 27.6TL S2x
Système de montage	Schletter AluGrid
Productible annuel	649,1 MWh
Tarif de rachat/kWh	19.5 cts / kWh CHF
Rémunération du courant injecté dans le réseau	126 575 CHF par an
Economies de CO <sub>2</sub> *	Environ 86,33 tonnes par an

\* Source : Calcul de simulation suisse CO<sub>2</sub> (production évitée de 133 g de CO<sub>2</sub> éq par kWh) sur la base des données 2013 de l'OFEV, Office fédéral de l'environnement de la Confédération Suisse.

## CLÉ DE VOÛTE DU PROGRAMME DE RÉDUCTIONS CARBONE

La Poste Suisse s'est fixé des objectifs ambitieux de réduction de ses émissions de CO<sub>2</sub>, et a misé notamment sur l'énergie solaire pour atteindre ce but. Leur démarche solaire s'inscrit dans un programme plus large appelé « Pro Climat », incluant aussi des objectifs de réduction des consommations énergétiques, la mise en place d'une flotte de véhicules électriques, hybrides et au biogaz, ou encore des formations de conduite "EcoDrive".

Le déploiement d'installations solaires est prévu sur une vingtaine de bâtiments postaux. Le Centre Postal de Montbrillant à Genève est l'un des premiers de la série de projets à voir le jour. L'objectif était de maximiser la production sur la surface disponible. Ainsi, les deux étages de toiture accueillent 2245 modules photovoltaïques Yingli Solar, pour une production annuelle de près de 650 MWh.

## Un choix essentiellement écologique, mais aussi économique

« Le solaire a été pour nous avant tout un choix écologique. Par cet investissement, nous réduisons considérablement nos émissions carbone et c'est un levier puissant pour atteindre nos objectifs environnementaux. Les kWh produits par l'installation sont injectés à 100% dans le réseau et remboursés par le fournisseur d'énergie, ce qui permet de financer l'investissement initial. Nous avons fait une demande pour bénéficier du système de Rétribution à Prix Coûtant (RPC) et réaliser ainsi de véritables économies sur nos dépenses d'électricité. »

– M. Défago, Responsable construction région Ouest - InfraPost SA



### LES PRINCIPAUX AVANTAGES DU SYSTÈME

- Une démarche durable en faveur de l'environnement qui reflète et montre l'engagement de La Poste Suisse
- Un levier important de réduction des émissions carbone permettant d'atteindre les objectifs fixés par le programme "Pro Climat" de l'entreprise
- La puissance générée est injectée dans le réseau et remboursée à l'équivalent : 1 kWh produit = 1 kWh réseau économisé
- Grâce au productible des modules Yingli Solar, la surface de toiture est optimisée pour produire un maximum d'électricité et augmenter la rentabilité du projet.

SUR UNE DURÉE DE VIE DE 25 ANS MINIMUM,  
L'INSTALLATION REPRÉSENTE L'ÉQUIVALENT DE :

**3 164 362**

CHF générés

**2 158**

tonnes de CO<sub>2</sub> éq. non émis

**600 000**

arbres plantés