



eligreen
Vos énergies
renouvelables

Solutions pour la transition énergétique

Sven Rossier
Directeur général Eligreen

28 septembre 2022

La société Eligreen – notre ADN



MISSION

Nous nous engageons dans la mise en œuvre de la transition énergétique



VISION

Acteur incontournable de la transition énergétique nous façonnons l'avenir et contribuons à l'essor économique de notre région



VALEURS

Respectueux

Proches

Engagés

Compétents



Des solutions clé-en-main



Planification

Etude de faisabilité

Etude de projet

Appel d'offre

Réalisation

Exploitation

Qu'est-ce que la transition énergétique ?



Axes principaux

- Energies renouvelables
- Efficacité énergétique

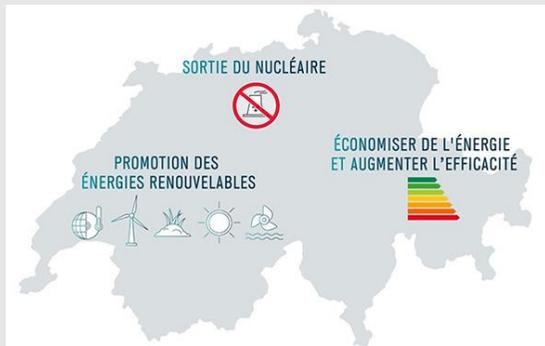


Contexte actuel



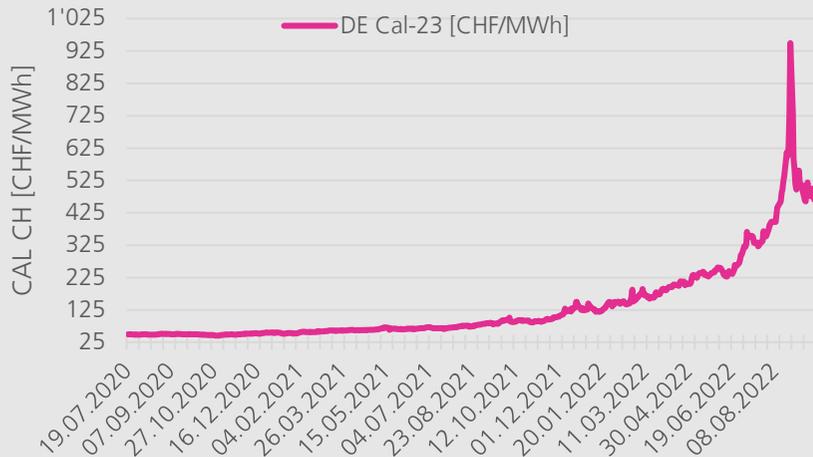
eligreen

Stratégie 2050

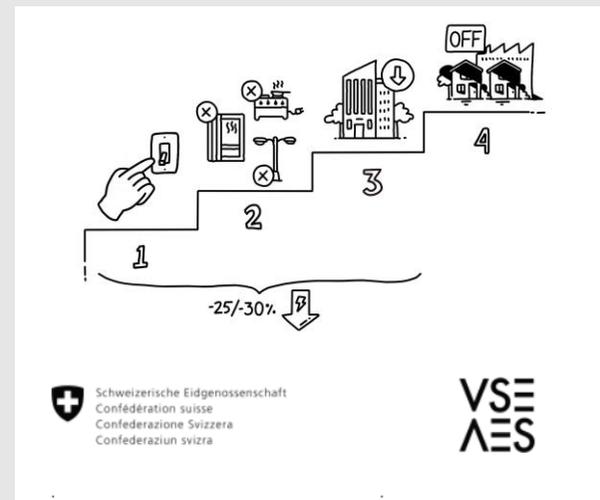


Hausses des prix de l'énergie

DE CAL BASE [CHF/MWh] 3Y



Pénurie d'électricité

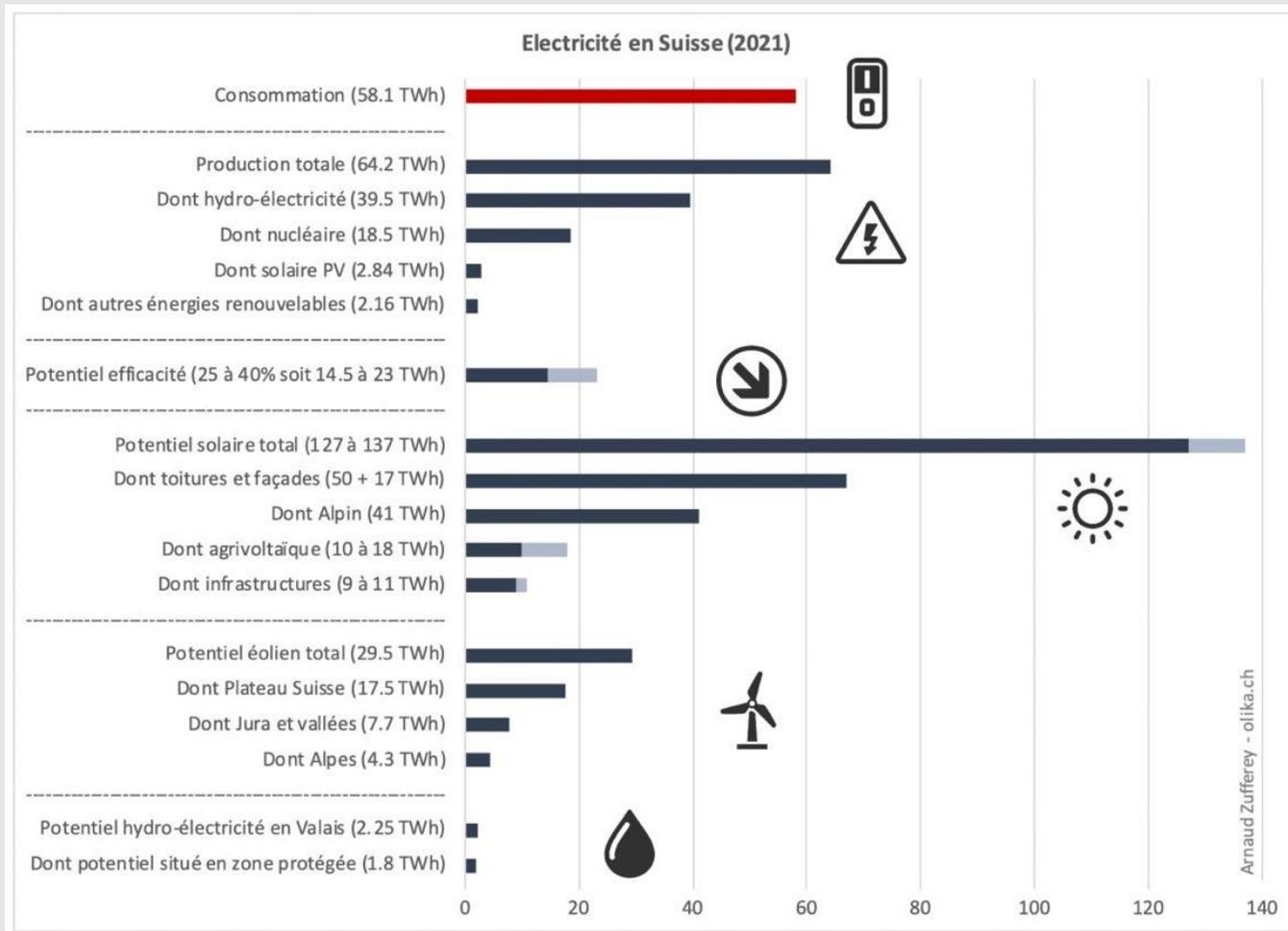


Contexte actuel – impacts et opportunités



- Impacts
 - Hausse des factures d'énergie (électricité, mazout, essence, ...)
 - Augmentation des taxes (CO2)
 - Restrictions de consommation
 - Subventions
 - Apparition de nouvelles technologies innovantes

Solutions à l'échelle de la Suisse





Avantages

- Produire sa propre énergie
- Baisse des coûts d'électricité grâce à l'autoconsommation

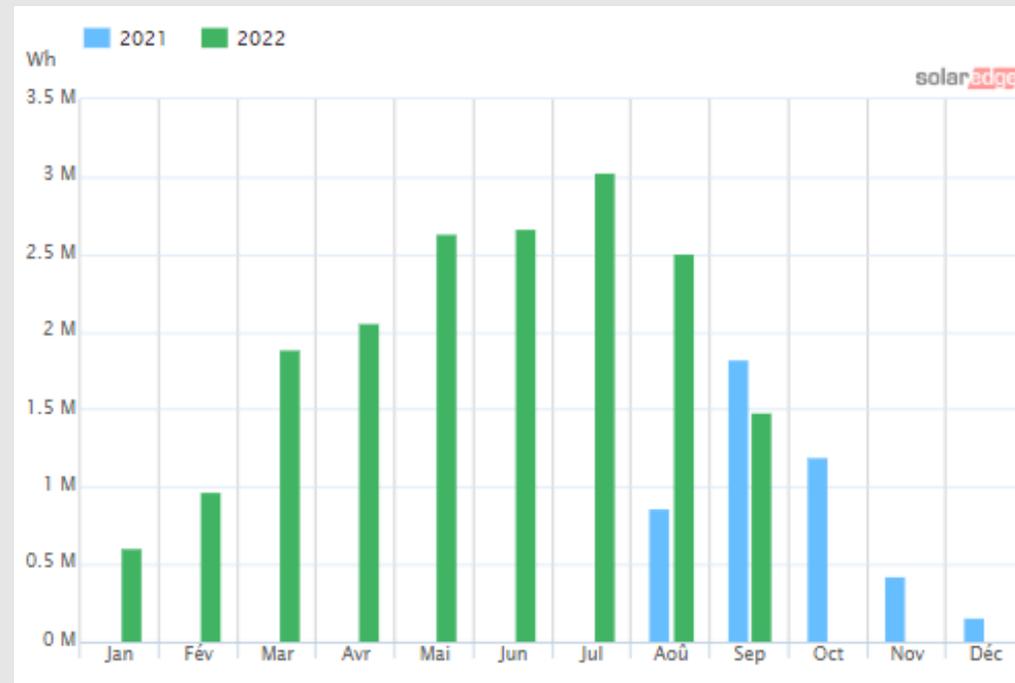
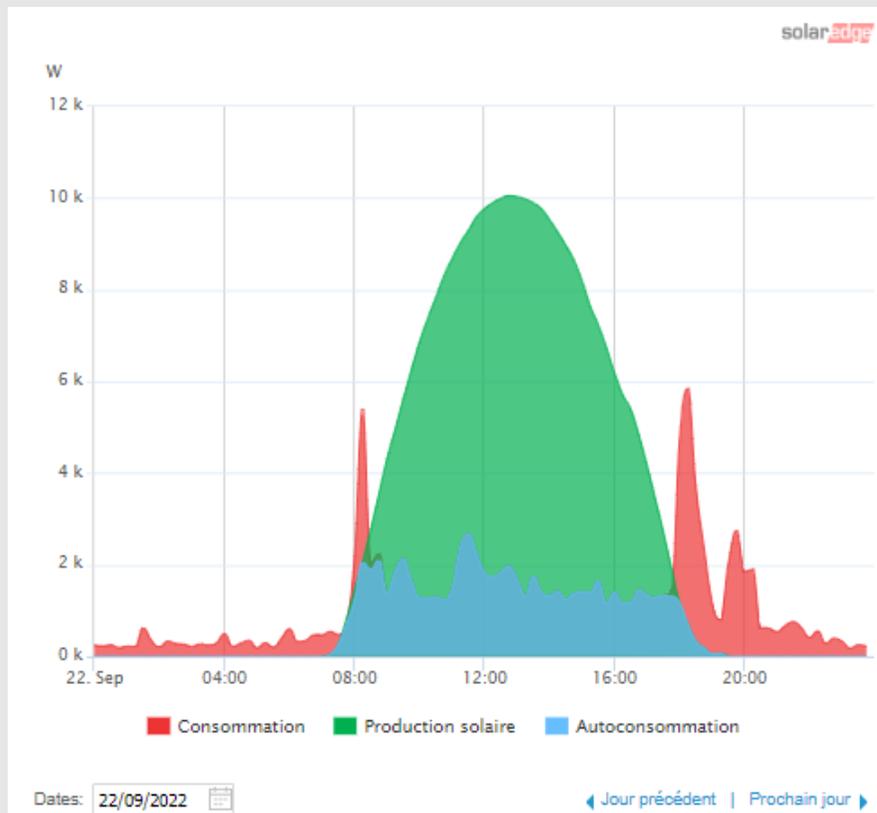
Investissement (pour une villa)

- Prix moyen 30'000.-

Subventions

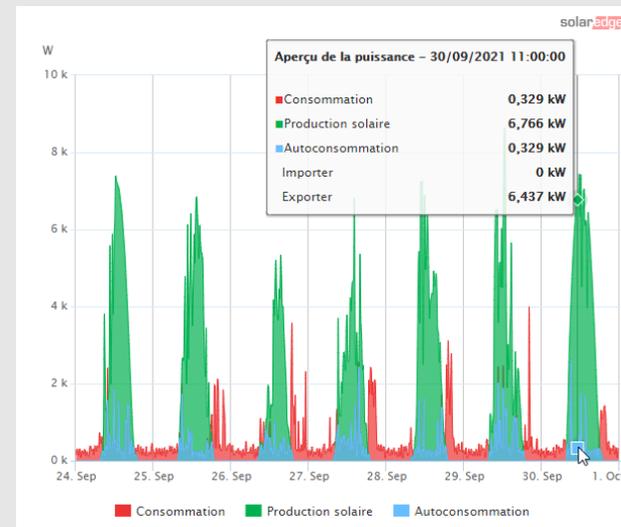
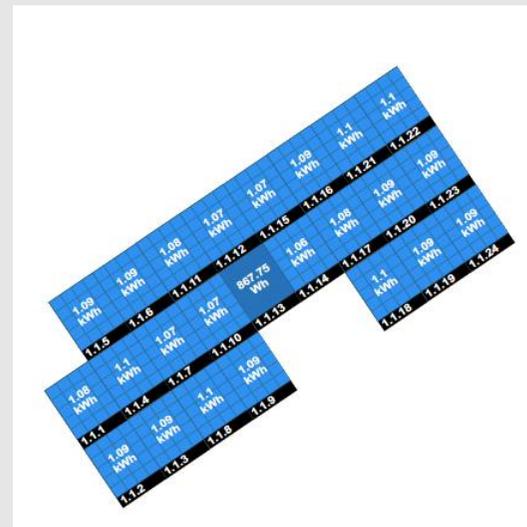
- Sub. fédérale 350.- + 370.-/kW

Production et autoconsommation



Exemples d'installations

Installation de 24 panneaux de 395 Wc avec optimiseurs de puissance pour gestion des ombrages (cheminée)



Exemples d'installations

Installation intégrée de 110 panneaux de 325 Wc



Installation toit plat de 96 panneaux de 375 Wc





Avantages

- Autonomie court terme
- Lissage de pointe
- Onduleur backup permettant un fonctionnement du PV même en blackout
- Secours des installations sensibles

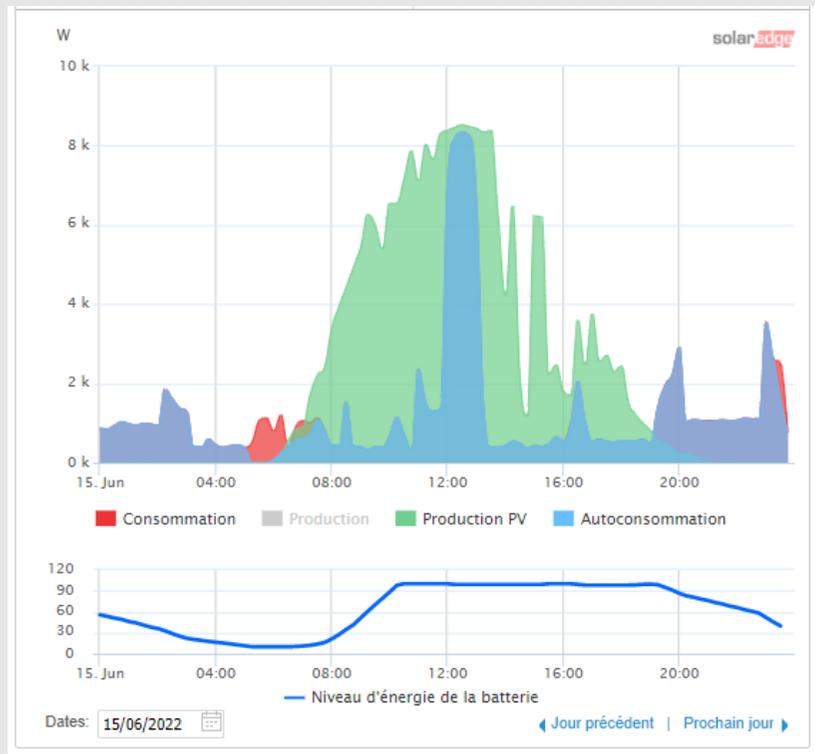
Investissement

- Batterie 1000.-/kWh
- Backup prix en fonction des besoins

Subventions

- Aucune

Fonctionnement et exemple





Solution

- Individuelle
- Collective
- Publique

Bornes individuelle



Avantage

- Optimisation de l'autoconsommation

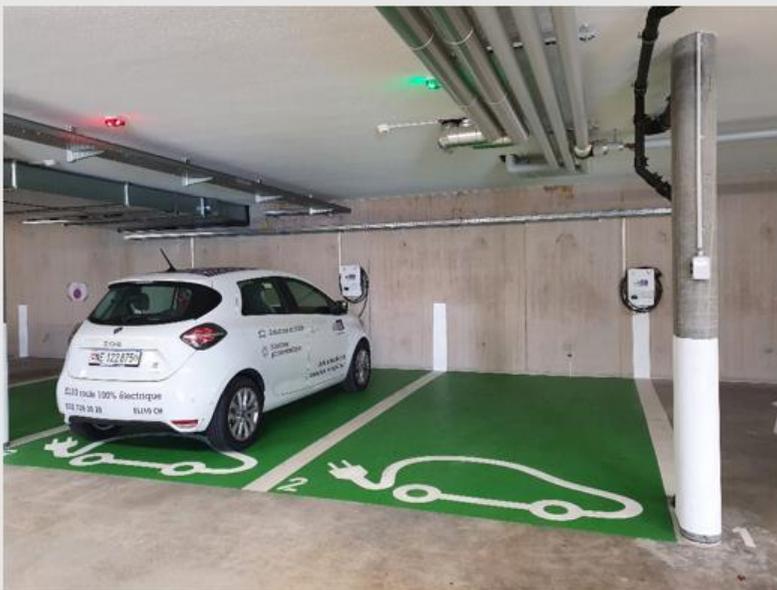
Investissement

- Fourniture et raccordement 3'000.-

Subventions

- Aucune

Bornes collectives



Avantages

- Gestion de la facturation
- Gestion de la charge
- Solution modulaire et évolutive

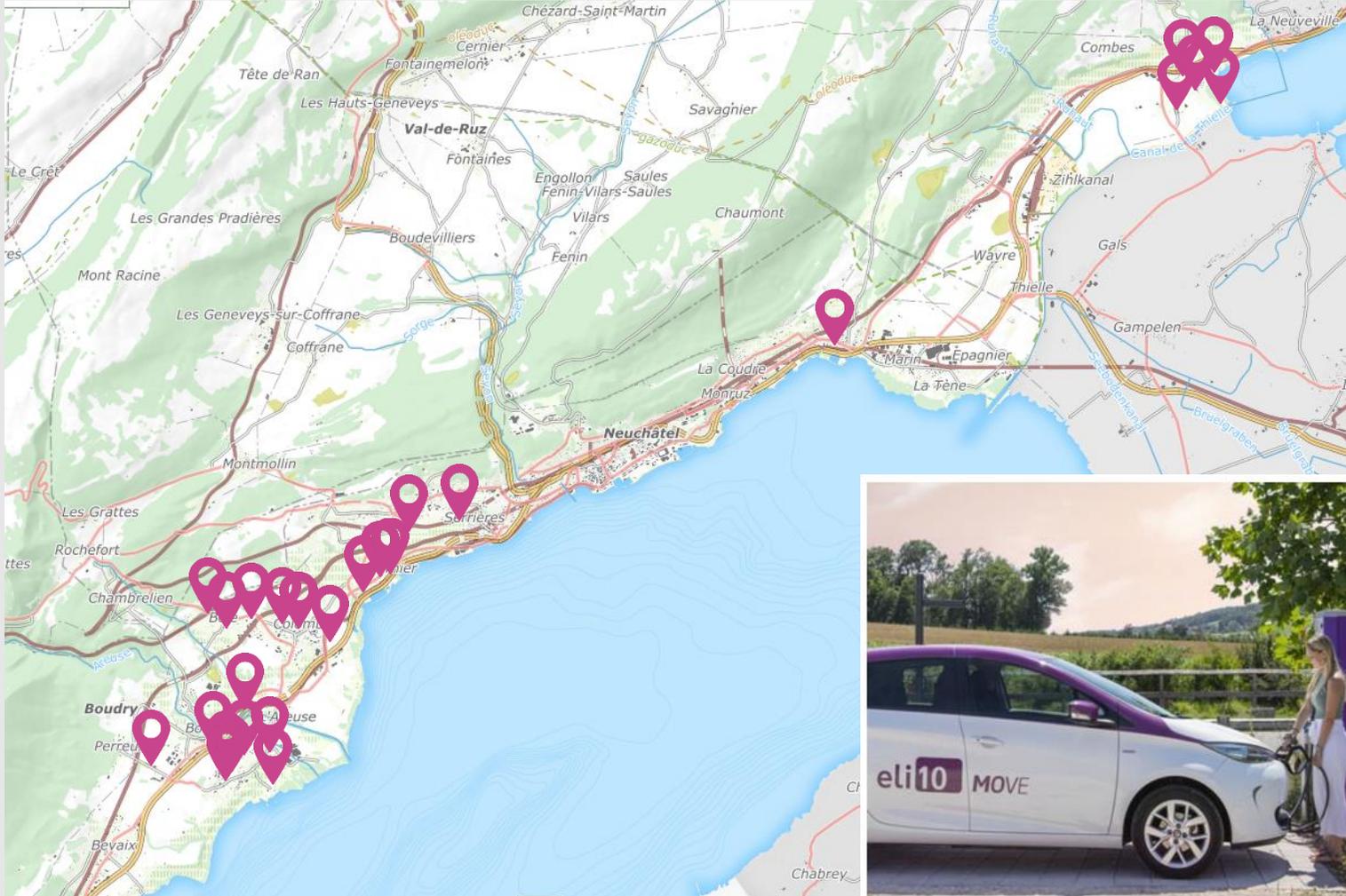
Coûts d'investissement

- Infrastructure de base 10 à 30'000.-
- Coût par borne : 2500.-

Subventions

- Subv. cantonale 800.-/borne

Réseau de bornes publiques Eli10



Réseau de bornes publiques Eli10



Borne 2 x 22kW AC (recharge rapide)



Borne 2 x 360 kW DC (recharge ultrarapide)



Pompe à chaleur



Solution

- Pompe à chaleur pour le chauffage
- Boiler pompe à chaleur pour l'eau chaude

Pompe à chaleur



Avantages

- Installation de système PV-PAC pour optimiser l'autoconsommation
- Baisse de votre consommation énergétique pour le chauffage

Investissement

- Fourniture et raccordement 30'000.-

Subventions

- Cantonale 3500.- + 150.-/kW

Boiler pompe à chaleur



Avantages

- Pilotage du boiler PAC pour optimiser l'autoconsommation
- Baisse de votre consommation énergétique pour l'eau chaude sanitaire

Investissement

- Fourniture et raccordement 6'000.-

Subventions

- Aucune

Monitoring énergétique



Avantages

- Mise en lumière des potentiels d'efficacité énergétique
- Maîtrise de vos coûts d'exploitation
- Capteurs multi-fluides
- Technologie sans-fil longue portée LoRa®
- Solution modulaire
- Données de mesures jusqu'à 10 min
- Tableau de bord personnalisable

Conclusion – www.eligreen.ch (calculateur)



Calculateur solaire - eligreen

eligreen Accueil Photovoltaïque Pompe à chaleur E-Mobilité Smart Home À propos d'Eligreen Contact

Rue de la Petite Thielle, 2525 Le Landeron

Rue de Bourgogne La Citadelle Rue de Soleure Rue du Lac Allée du 700ème

Capacité Exceptionnel Minimale

Surface du toit

1/4

Sélectionnez une ou plusieurs surfaces de toit.



Surface du toit sélectionnée: 110 m²

Nouvelle construction ou saisie manuelle?

CONTINUER

Votre projet clé en main

Calculateur solaire

Contactez-nous

En savoir plus

eligreen

Vos énergies
renouvelables

Merci pour votre attention

Sven Rossier
info@eligreen.ch
032 843 07 90
Eligreen SA
Rue du Château 17
2022 Bevaix
www.eligreen.ch

