



**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

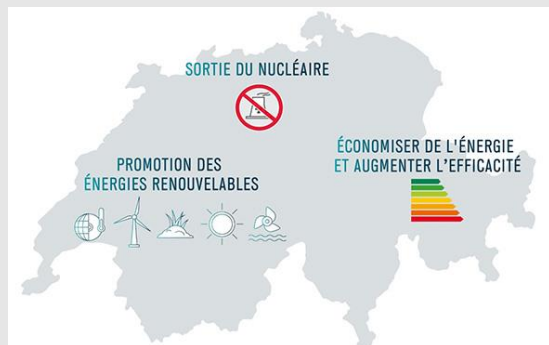
- Energies renouvelables
- Efficacité énergétique



# Contexte actuel

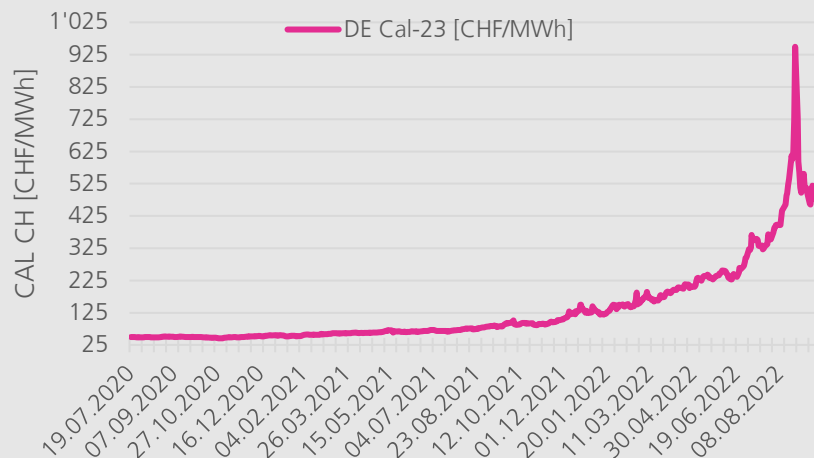


## Stratégie 2050

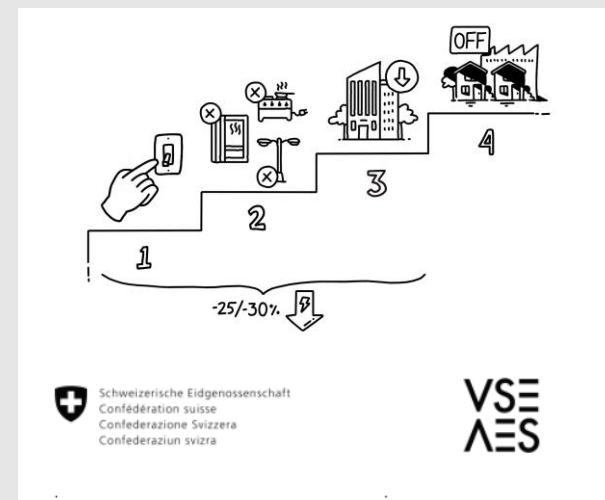


## Hausses des prix de l'énergie

DE CAL BASE [CHF/MWh] 3Y



## Pénurie d'électricité



# Contexte actuel – impacts et opportunités

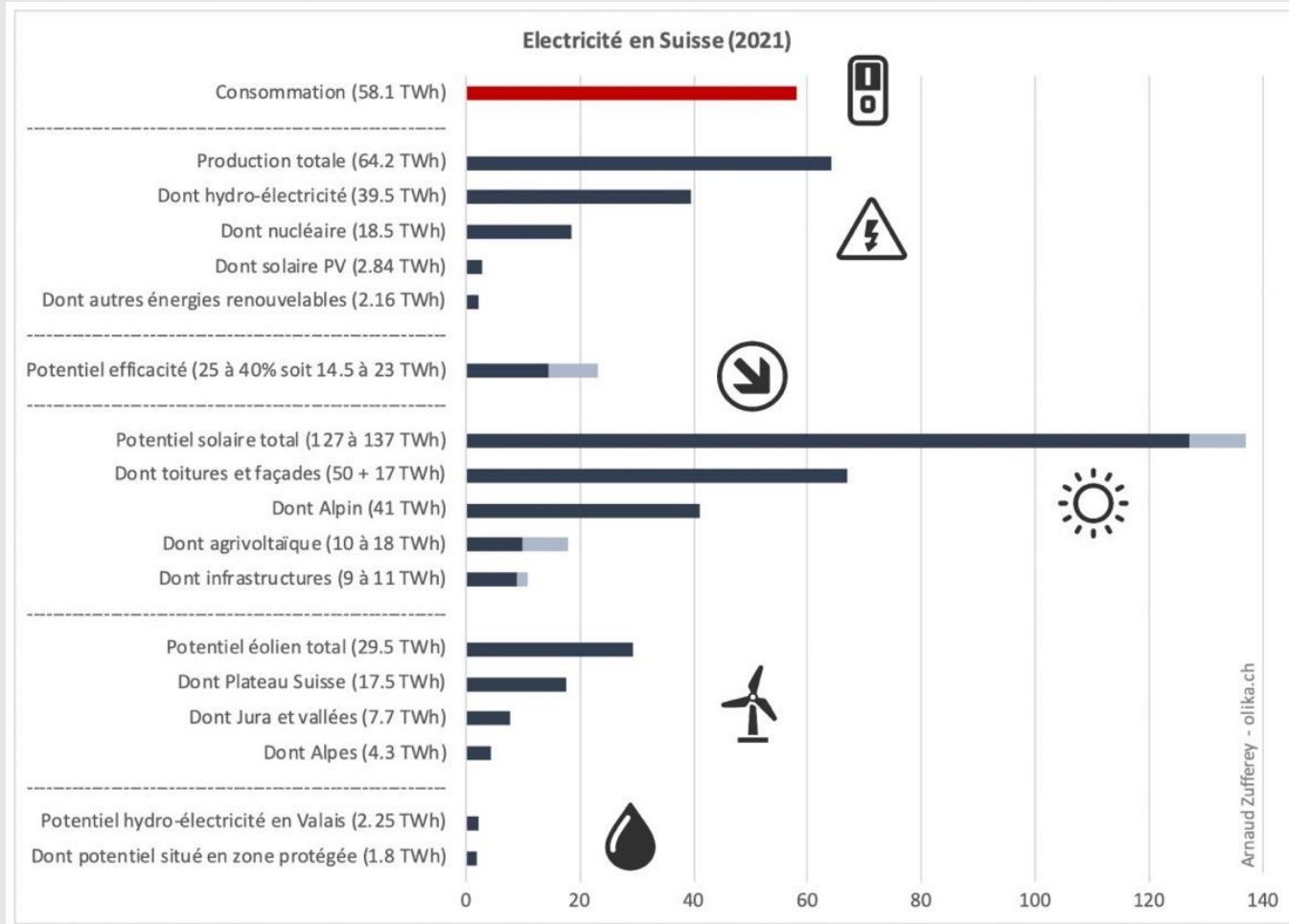


- Impacts
  - Hausse des factures d'énergie (électricité, mazout, essence, ...)
  - Augmentation des taxes (CO2)
  - Restrictions de consommation
  - Subventions
  - Apparition de nouvelles technologies innovantes

# Solutions à l'échelle de la Suisse



eligreen







## Avantages

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

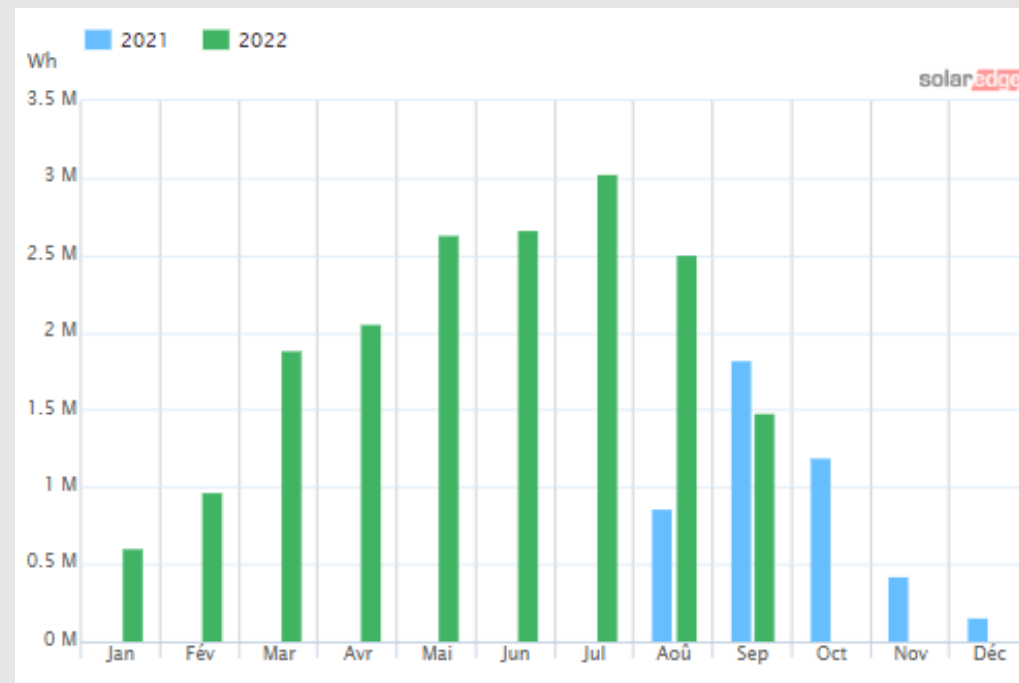
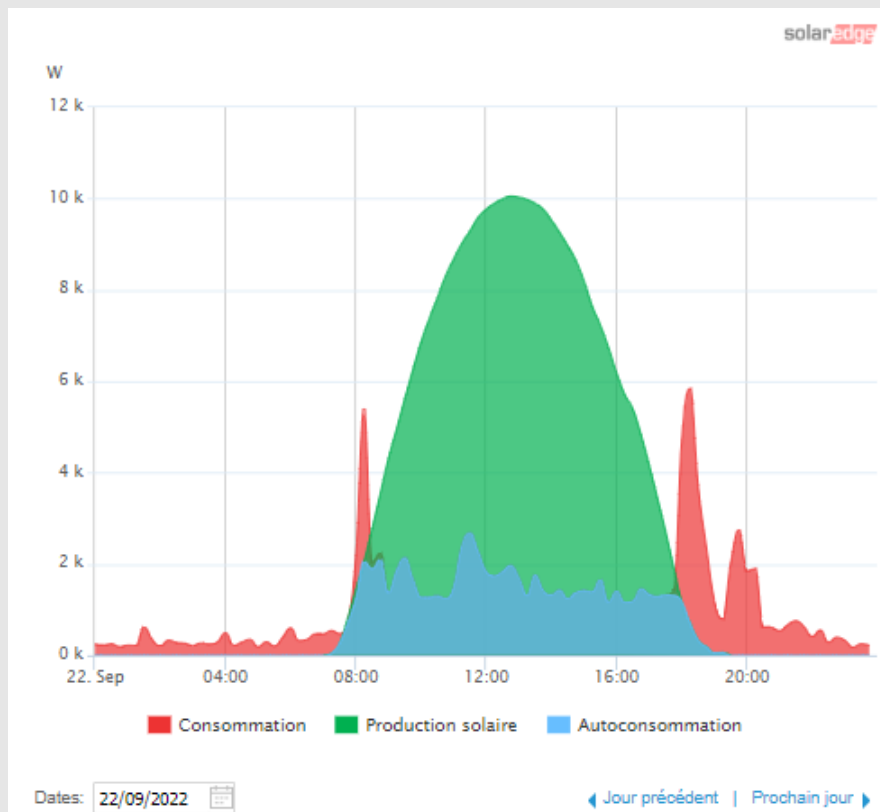
## Investissement (pour une villa)

- Prix moyen 30'000.-

## Subventions

- Sub. fédérale 350.- + 370.-/kW

# Production et autoconsommation







# Exemples d'installations



Installation 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

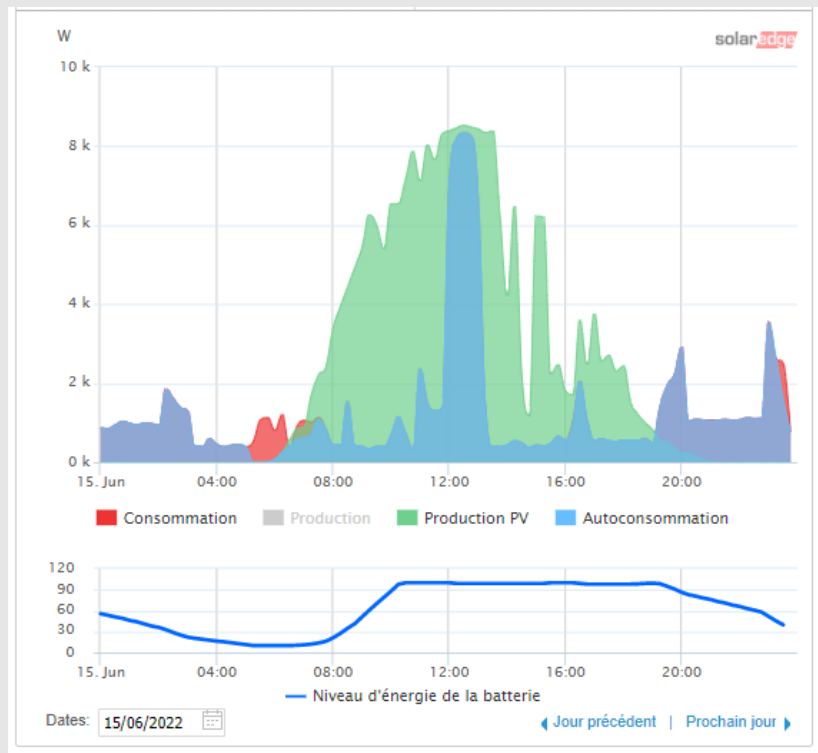
## Investissement

- 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

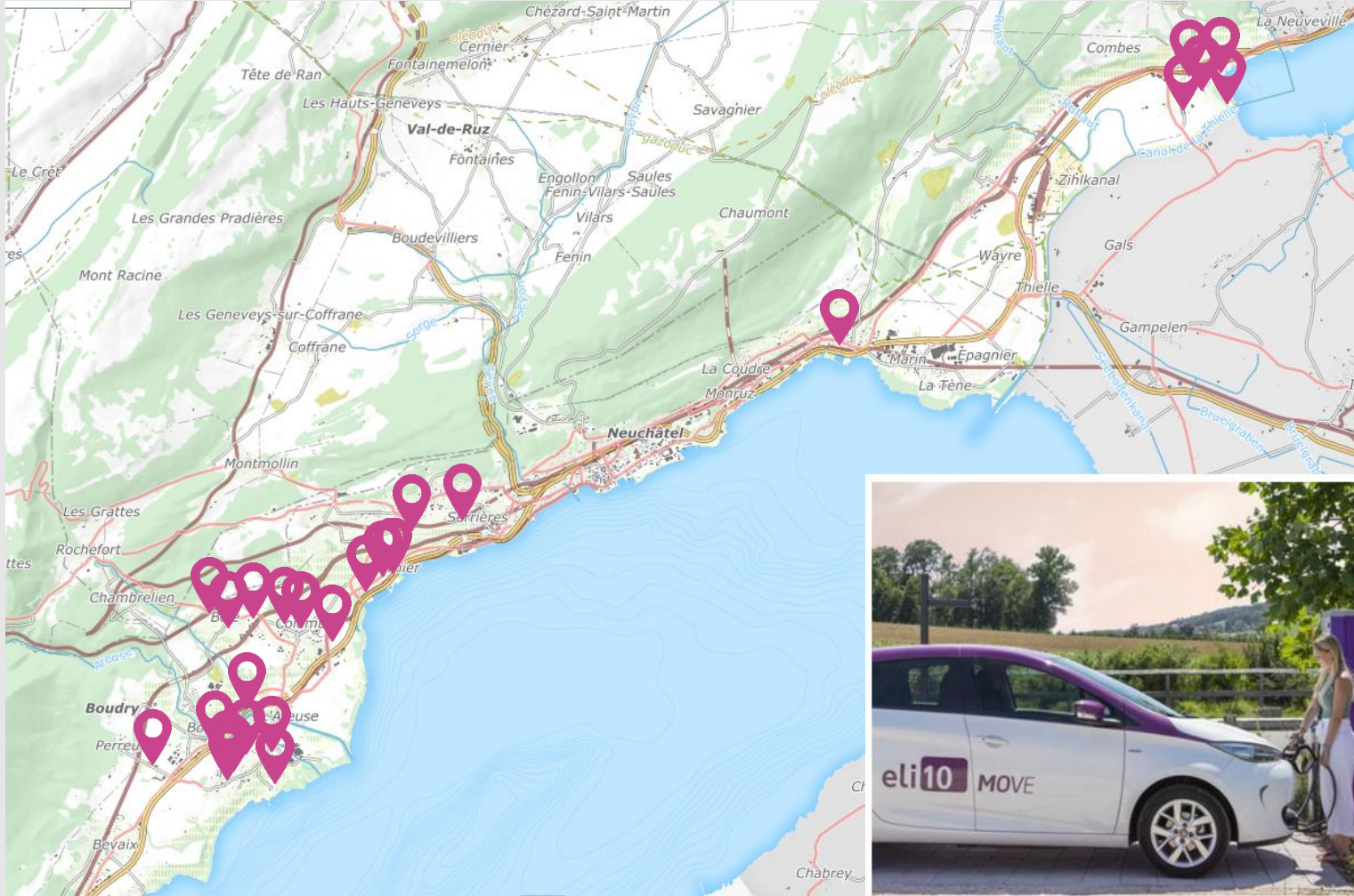
## Coûts d'investissement

- 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](http://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 m<sup>2</sup>

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

