

# NOTRE PROJET SMART GRID À NEYRUZ



Experts  
en solutions  
énergétiques  
globales

groupe





# UN RÉSEAU INTELLIGENT POUR DEMAIN

## FACE AUX DÉFIS DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Chaque année, plus de 1500 nouvelles installations photovoltaïques (PV) sont raccordées sur le réseau électrique de Groupe E. Les signes d'une électrification croissante de la mobilité et des besoins en chaleur sont également bien visibles. Dans certains quartiers, les limites actuelles du réseau électrique sont parfois déjà atteintes. Groupe E évalue de nouvelles solutions rendant possible la réalisation des objectifs de la transition énergétique.

## NOTRE PROJET PILOTE À NEYRUZ

Groupe E conduit actuellement un projet pilote dans un quartier de Neyruz. L'objectif de ce projet est de démontrer la faisabilité et l'intérêt de trois solutions smart grid :

1. Des compteurs intelligents permettent à Groupe E d'obtenir des informations précieuses pour une gestion optimale du réseau électrique tout en respectant la sphère privée des clients.
2. Une gestion intelligente des installations photovoltaïques déjà existantes dans ce quartier peut éviter des renforcements coûteux du réseau.
3. La mise en place d'un nouveau système de pilotage pour les appareils flexibles comme les boilers, les pompes à chaleur et les bornes de recharge pour véhicules électriques.

## LES APPAREILS FLEXIBLES

Dans le cadre de ce projet, les propriétaires d'appareils pilotables comme les boilers, les pompes à chaleur ou les bornes de recharge pour les véhicules électriques vont recevoir une invitation à participer à ce projet pilote. Leurs appareils, dont une grande majorité sont déjà commandés aujourd'hui par un ancien système, pourront être pilotés de manière plus intelligente pour éviter les congestions et les problèmes de tension sur le réseau électrique.

## LES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

Groupe E approchera également un nombre limité de propriétaires d'installations photovoltaïques du quartier en question pour leur proposer de participer en changeant les réglages de leurs installations PV. Avec ces nouveaux réglages, les installations réduiront leur production durant les heures critiques pour le réseau électrique, ce qui permettra, à futur, de garantir sa stabilité.

## LA MOTIVATION DU SMART GRID

Dans son rôle de propriétaire et d'exploitant de réseau de distribution, Groupe E s'assure que l'électricité est acheminée chez ses clients en tout temps et à des coûts raisonnables. L'engagement à faire évoluer son réseau vers un réseau intelligent s'aligne parfaitement avec son objectif de servir les intérêts de l'ensemble des clients raccordés au réseau de Groupe E.

**Groupe E**  
Direction Distribution électricité

Route de Morat 135  
1763 Granges-paccot  
smart-grid@groupe-e.ch

[groupe-e.ch/smart-grid](https://groupe-e.ch/smart-grid)