

# Résidences et hôpitaux

## Réduction systématique des coûts de l'électricité



### Deux résidences utilisent des solutions Xamax pour réduire les coûts de l'électricité

A l'aide d'un système d'optimisation énergétique d'Alpiq, deux centres pour personnes âgées, à Laufon et à Kriens, réduisent leurs coûts de réseau. Le système coupe de manière ciblée l'alimentation des grands consommateurs d'électricité dans les deux établissements et réduit ainsi les pics de charge, ce qui réduit de 25 % leurs coûts de réseau. L'investissement consenti pour le système est rentabilisé en moins de quatre ans.

Alpiq a équipé le centre pour personnes âgées Rosengarten de Laufon et l'établissement médico-social Zunacher de Kriens du système d'optimisation énergétique Xamax.

Celui-ci réduit les pics de consommation dans le profil de charge en coupant de manière ciblée l'alimentation de différents systèmes électriques. Une diminution des pics de charge se traduit automatiquement par une baisse des coûts de réseau. Les deux centres pour personnes âgées réduisent ainsi de près de 25 % leurs coûts de réseau. L'investissement consenti pour l'optimisation automatisée des pics de charge est ainsi rentabilisé en moins quatre ans.



### Plus d'efficacité - Moins de coûts Grâce à la gestion intelligente de l'énergie

- Transparence des flux d'énergie
- Gestion entièrement automatique de la charge
- Utilisation optimale de la puissance de raccordement au réseau
- Intégration des systèmes de stockage
- Participation au marché de réglage comme centrale électrique virtuelle
- Contribution active à la transition énergétique



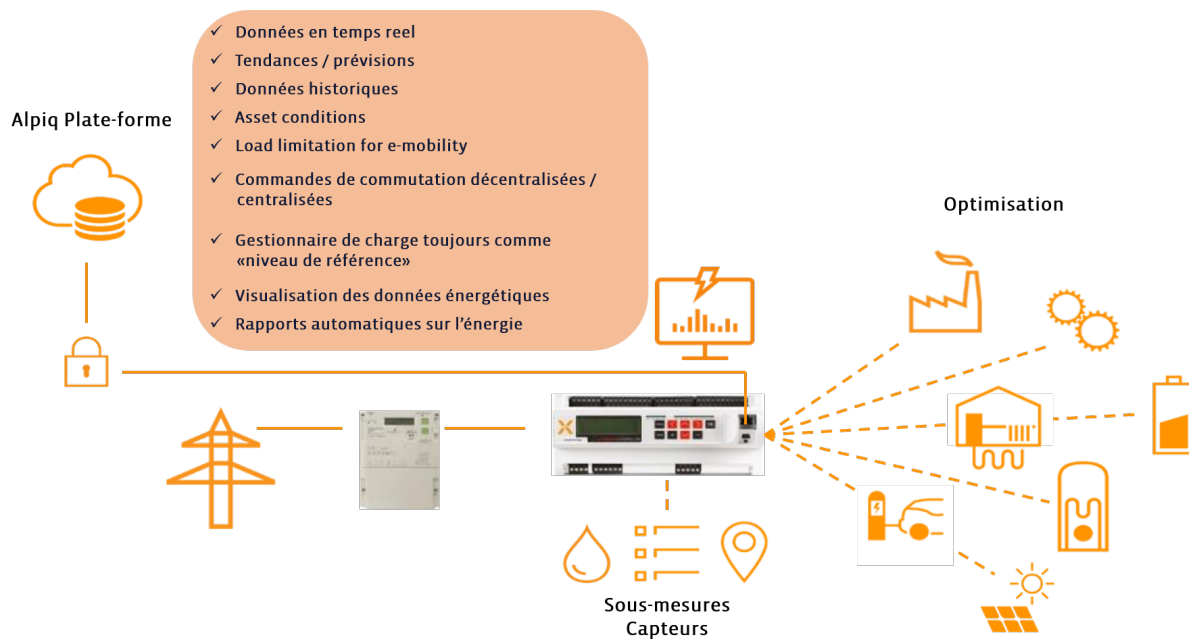
## Réduction des coûts en énergie jusqu'à 30 %.

Le système Xamax collecte les données énergétiques de différents points de mesure répartis dans les établissements et les évalue. Il identifie les pics de charge et peut les réduire en coupant de manière provisoire et ciblée les appareils électriques. Dans les deux établissements, Alpiq a identifié les grands consommateurs d'électricité et les a intégrés au système d'optimisation. Les équipements concernés peuvent être éteints sans répercussions importantes sur le fonctionnement des centres et sans risque pour la sécurité opérationnelle. Il s'agit des chauffe-plats, des bouilloires, des fours à vapeur, des autocuiseurs, des lave-vaisselles et des lave-linges, des sèche-linges et des repasseuses.

Le degré de réduction des pics de charge et donc des coûts de réseau dépend du nombre d'appareils et systèmes qu'il

est possible d'intégrer au système. Dans certains cas, la réduction des coûts de réseau peut atteindre 30 %. La réduction des pics de charge n'est toutefois pas le seul domaine d'intervention. Les systèmes de gestion énergétique modernes contribuent à atteindre les objectifs d'efficacité énergétique ; ils permettent aussi d'identifier et de contrôler des mesures pour rendre la consommation d'électricité plus efficace. Plus de 1000 clients ont choisi l'optimisation énergétique Xamax, parmi lesquels des centres pour personnes âgées, des hôpitaux, des hôtels, des banques, des assurances, des fonderies ou des métallurgistes.

Depuis 2015, le centre Rosengarten gère une extension réservée aux personnes âgées atteintes de démence, à Lau- fon dans le canton de Bâle-Campagne.



## Sélection de notre clientèle



Alpiq est un producteur d'énergie européen basé en Suisse. Notre gamme de produits et de services comprend des solutions énergétiques intégrées pour les fournisseurs et les producteurs d'énergie ainsi que pour l'industrie et le commerce.

Nous sommes leader pour les solutions d'énergie numérique, en nous appuyant sur plus de 30 ans d'expérience. Nos solutions sur mesure renforcent votre activité principale et soutiennent une croissance durable dans le cadre de leur avenir énergétique durable.

### Solutions d'énergie numérique

Alpiq combine de nombreuses années d'expertise énergétique avec les technologies les plus récentes. Nos clients bénéficient de solutions innovantes en matière de gestion de l'énergie.

# ALPIQ

Alpiq AG  
Christian Hüsler  
T +41 44 866 70 80  
www.alpiq.com  
energymangement@alpiq.com