

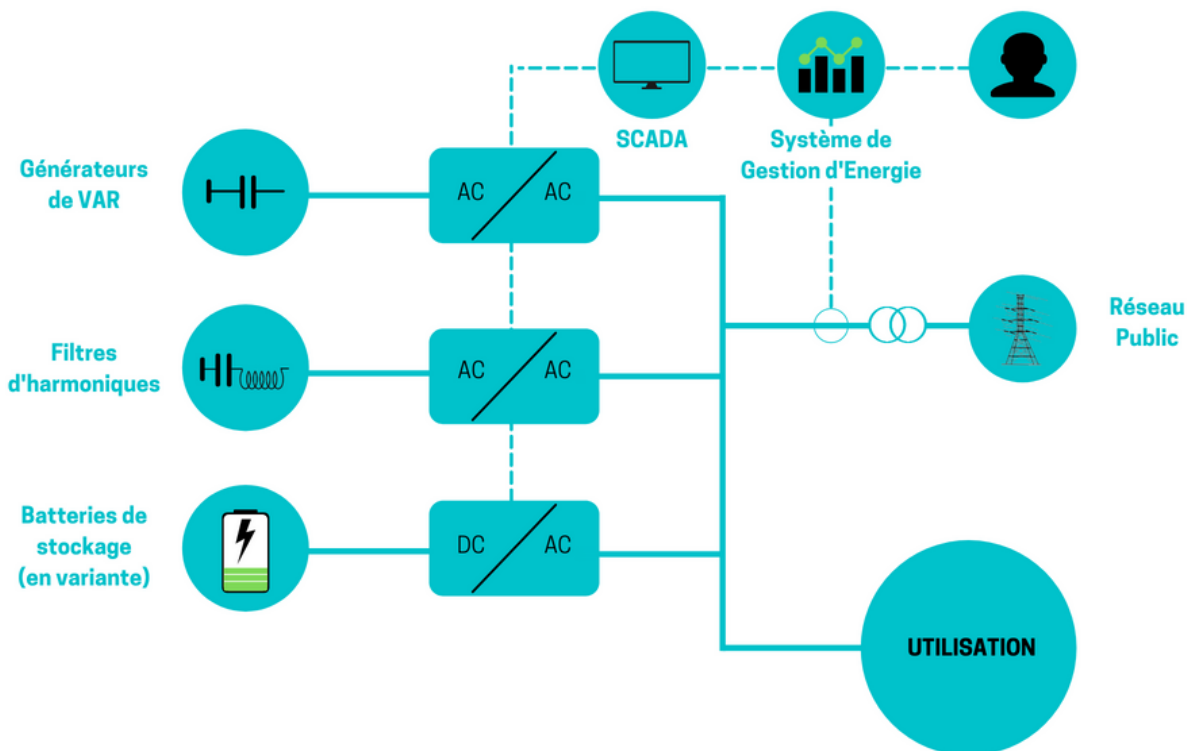
## Optimisez votre puissance souscrite et évitez des investissements coûteux.

Les coûts importants exigés ces dernières années par les régies de distribution d'électricité pour l'augmentation de la puissance installée, et parfois le refus pur et simple de toute augmentation de puissance à cause de la capacité limitée des réseaux existants, posent un problème sérieux à la réalisation de nouveaux projets de développement industriels dans certaines zones.

Les investisseurs se voient obligés de laisser tomber leur projet d'extension car le retour espéré sur investissement n'est plus possible à cause de ce surcoût imprévu. Dans d'autres cas, ils se rabattent sur des solutions de «dépannage», telles que celle consistant à faire fonctionner une partie de leur installation avec un Groupe Electrogène. Mais cela a pour effet d'augmenter les coûts d'exploitation et de limiter ainsi leur compétitivité.

Le système SVHC de Elexpert est une solution qui permet de **réduire considérablement les puissances et courants inutiles**, transitant par le transformateur et les câbles d'alimentation de toute installation électrique basse tension et permet ainsi de libérer une capacité importante en kVA au niveau du transformateur et des câbles.

Nous arrivons à dégager **jusqu'à 35% de réserve de puissance** dans des installations complètement saturées.



### AVANTAGES DE NOTRE SOLUTION

En plus de libérer de la capacité en kVA, le système SVHC peut réduire plusieurs problèmes courants liés à la qualité de l'alimentation :

- Améliore et stabilise la tension ;
- Améliore l'équilibrage des trois phases ;
- Protège contre les surtensions et les transitoires ;
- Filtre les harmoniques (norme IEEE 519) ;
- Améliore le facteur de puissance ;
- Réduit les échauffements dans les transformateurs et les câbles ;
- Réduit les pertes joule et les pertes fer.

### Notre démarche

Nous commençons tout d'abord par installer un ou plusieurs analyseurs de réseaux portables à plusieurs endroits clés de votre installation pendant une durée suffisante pour pouvoir déterminer avec exactitude votre profil de consommation, les flux de puissance en jeu (puissances active, réactive et déformante), ainsi que leur origine. Ces données permettent de déterminer ensuite le potentiel de diminution de chaque type de puissance, et de dimensionner le système SVHC en conséquence. Suite à cela, nous vous remettons un devis qui s'il est accepté, donne lieu à la réalisation clé en main de la solution, avec un engagement total de notre part sur le résultat.

Qualité de l'énergie



Payback Time <3 ans

### Applications

- Industrie
- Télécoms
- Hôpitaux
- Mines & Carrières
- Bâtiments tertiaires

