

SVG

Générateur statique de réactive

La compensation la plus versatile



SVG

Générateur statique de réactive



“Se poser le moins de problèmes possibles
est la seule façon de les résoudre. »

Jean Cocteau (cinéaste et poète français)





Problèmes de pénalisation ?

Il existe des cas très particuliers où les équipements de compensation conventionnels ne peuvent pas compenser la totalité de l'énergie réactive.

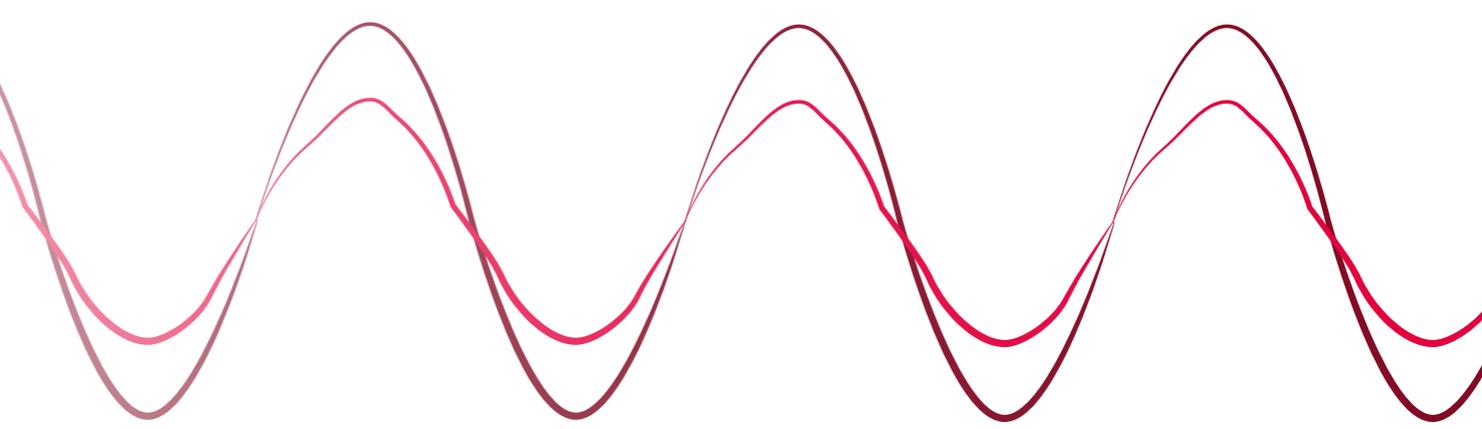


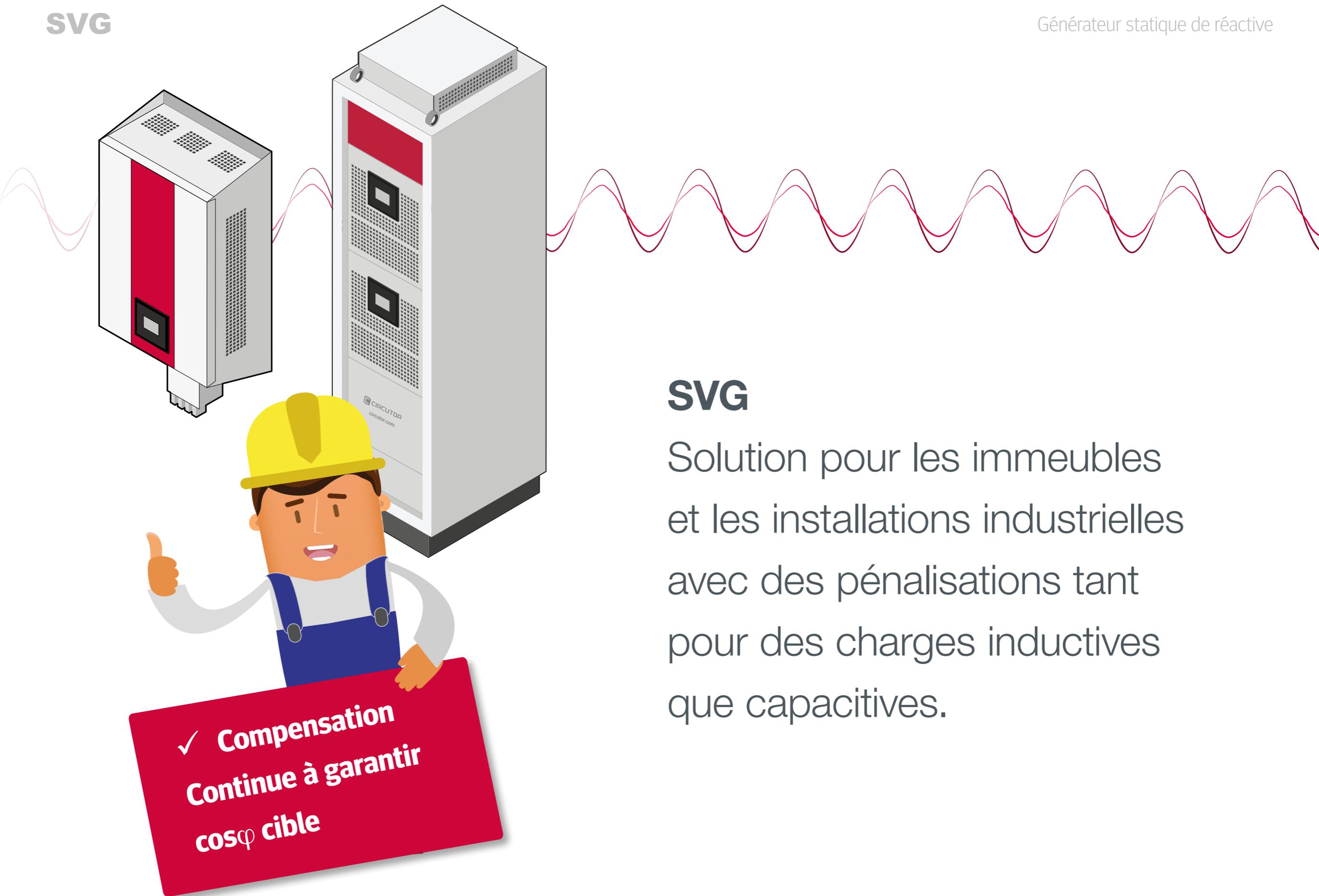
Pénalisation sur la facture électrique

Pour solutionner ce problème, il faut des équipements capables de compenser sous une forme instantanée et modulaire.



Une solution, **SVG**





SVG

Solution pour les immeubles et les installations industrielles avec des pénalisations tant pour des charges inductives que capacitatives.

Bénéfices

$$\cos\varphi=0,8$$

S=50 kVA
Q=30 kVAr
P=40 kW



$$\text{OBJECTIF}$$
$$\cos\varphi=1$$

S=40 kVA
Q=0 kVAr
P=40 kW

0 Pénalisation pour réactive

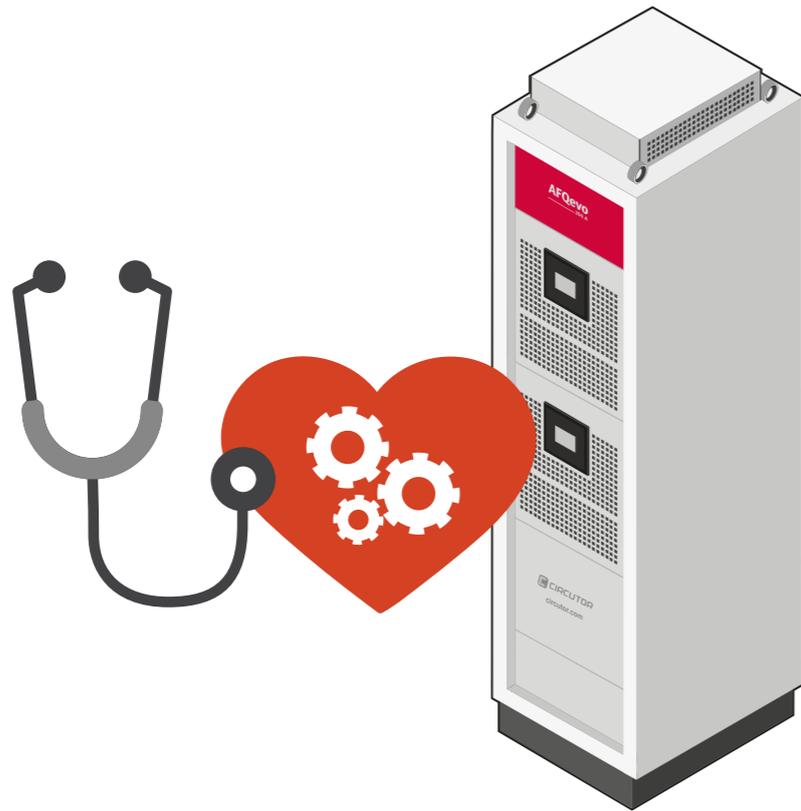
Il réduit la puissance réactive en garantissant toujours le $\cos\varphi$ cible, tant dans les charges inductives que capacitives.

Compensation instantanée

Réponse inférieure à 20 ms, offrant une haute efficacité opérationnelle grâce au développement de la technologie IGBT.

Maintenance minimale

Ne dispose pas de composants électromécaniques, par conséquent il n'y a pas besoin de rechange.



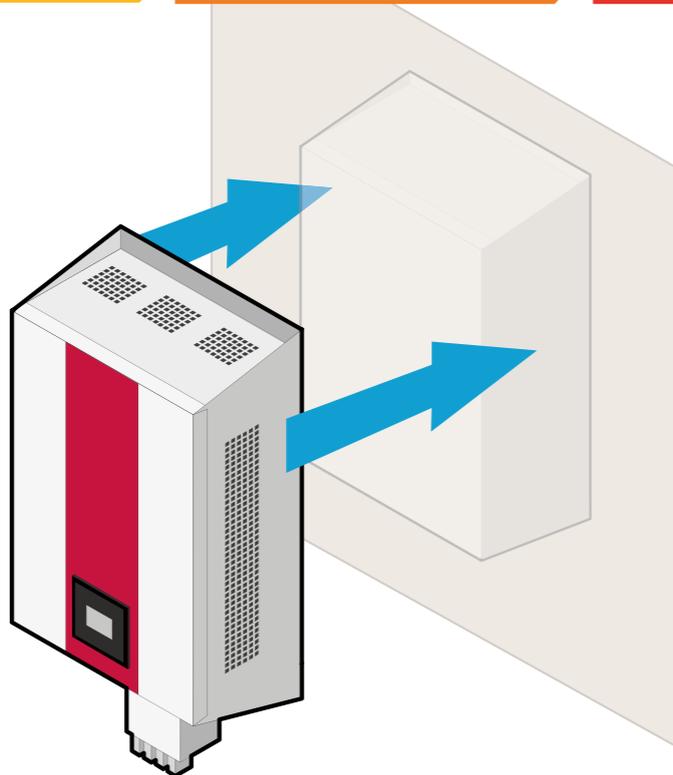
Auto-diagnostic

Systeme interne d'auto-diagnostic lors du démarrage, assurant son fonctionnement correct.

CONNECTER

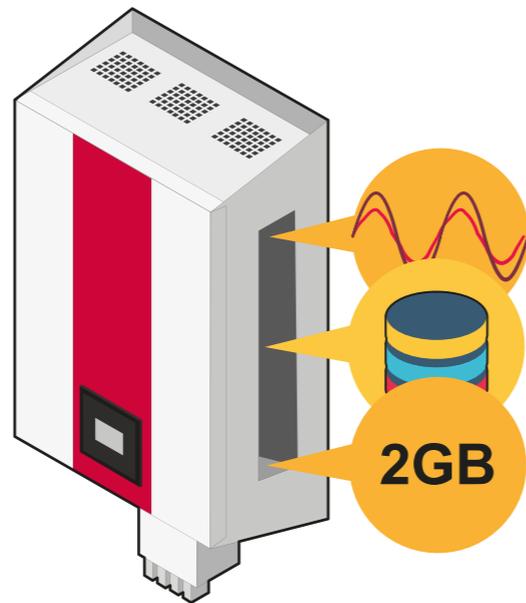
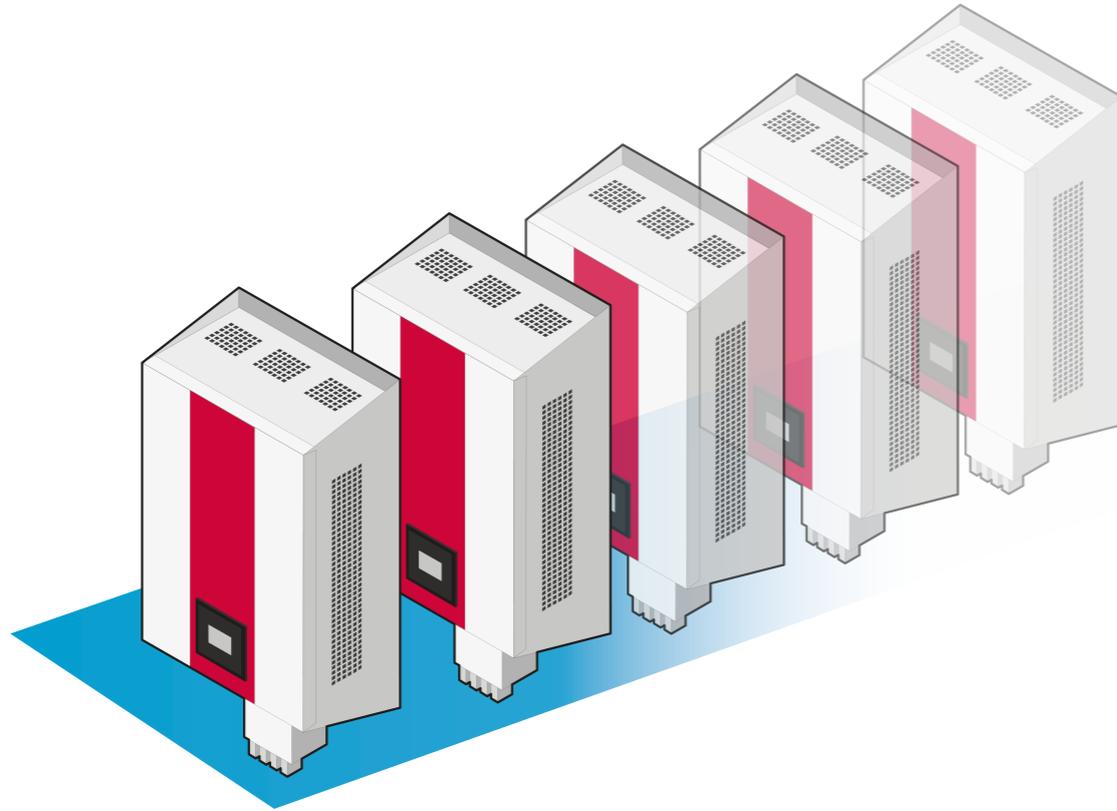
CONFIGURER

DÉMARRER



Plus facile à installer

- › Mise en marche en 3 étapes.
- › Installation sous format mural.



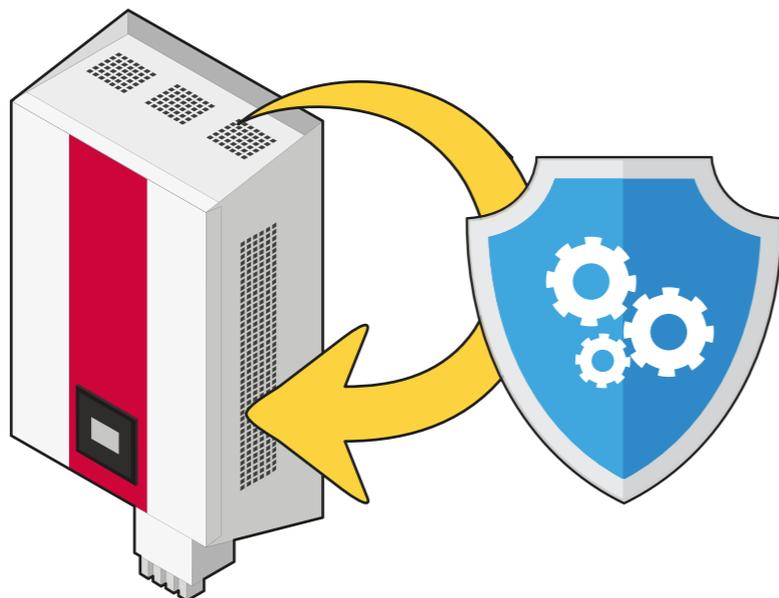
Extensible

Installation en parallèle de jusqu'à 100 filtres.



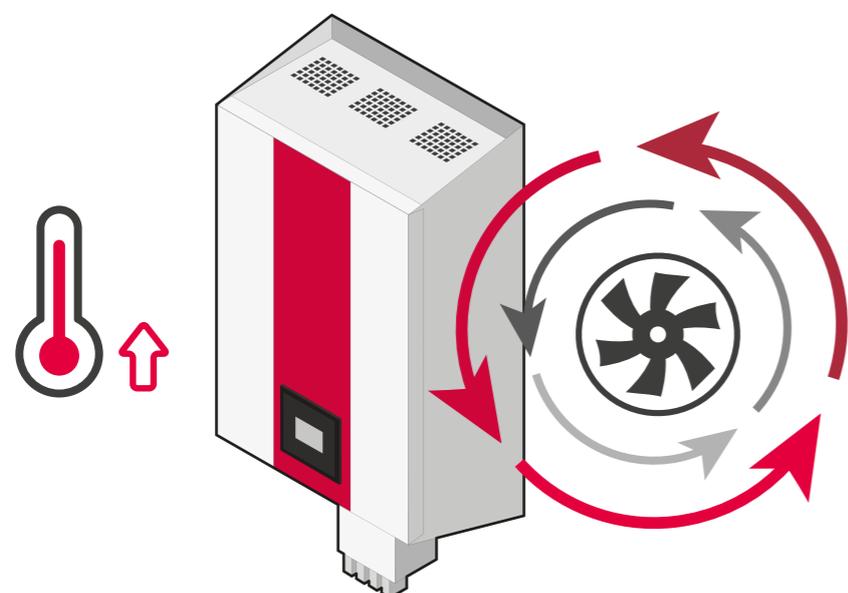
Datalogger

Mémoire interne de 2 Gb pour l'enregistrement d'une courbe de charge.



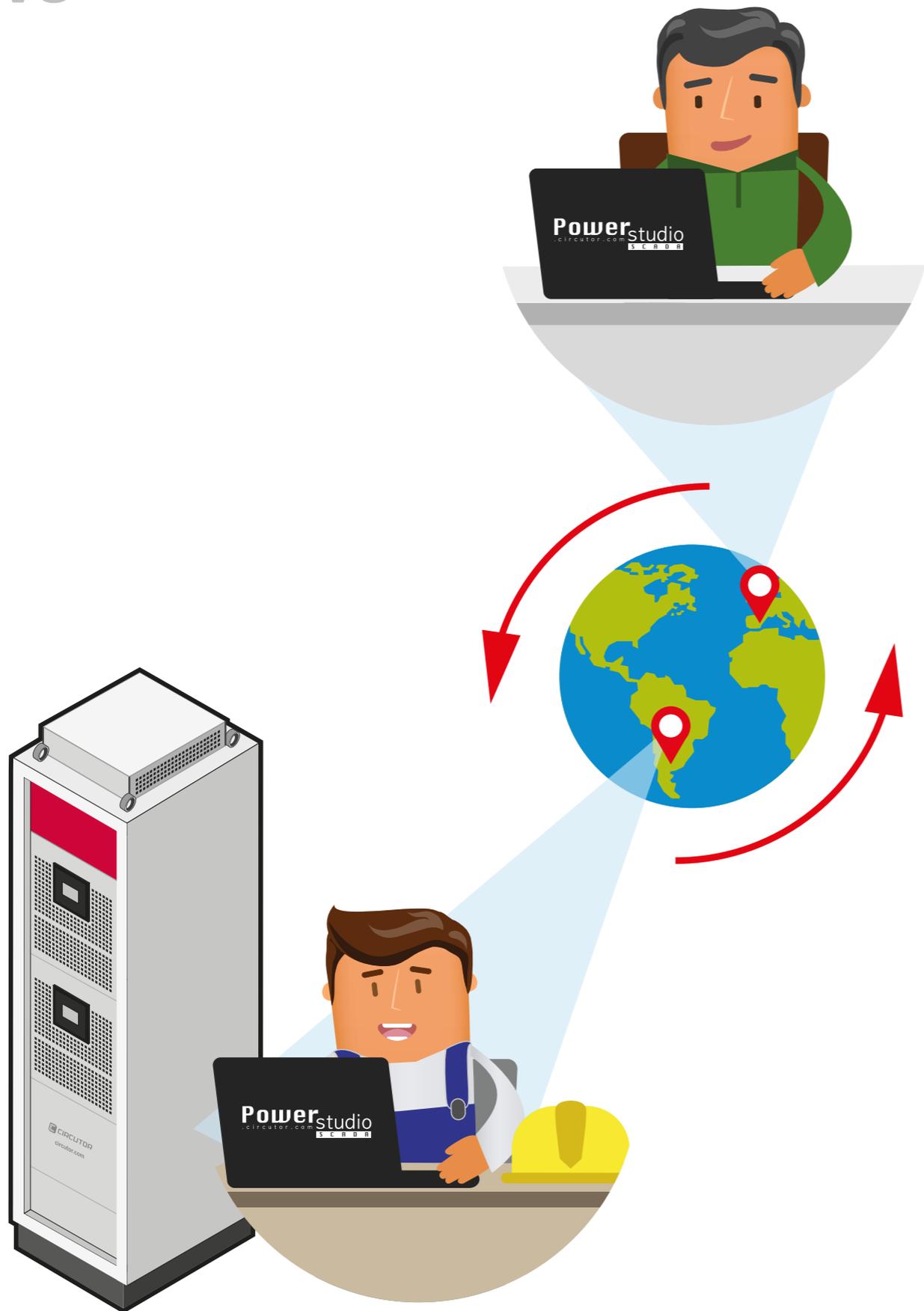
Sécurité de l'installation

- › Sécurité dans son micro-logiciel.
- › Le système travaille en Mode sûr, dans le cas de détection de défaillance.



Système de gestion thermique intelligente

- › Règle la vitesse de rotation des ventilateurs.
- › Fonctionnalité maximale.
- › Maintenance préventive



Vérification à distance

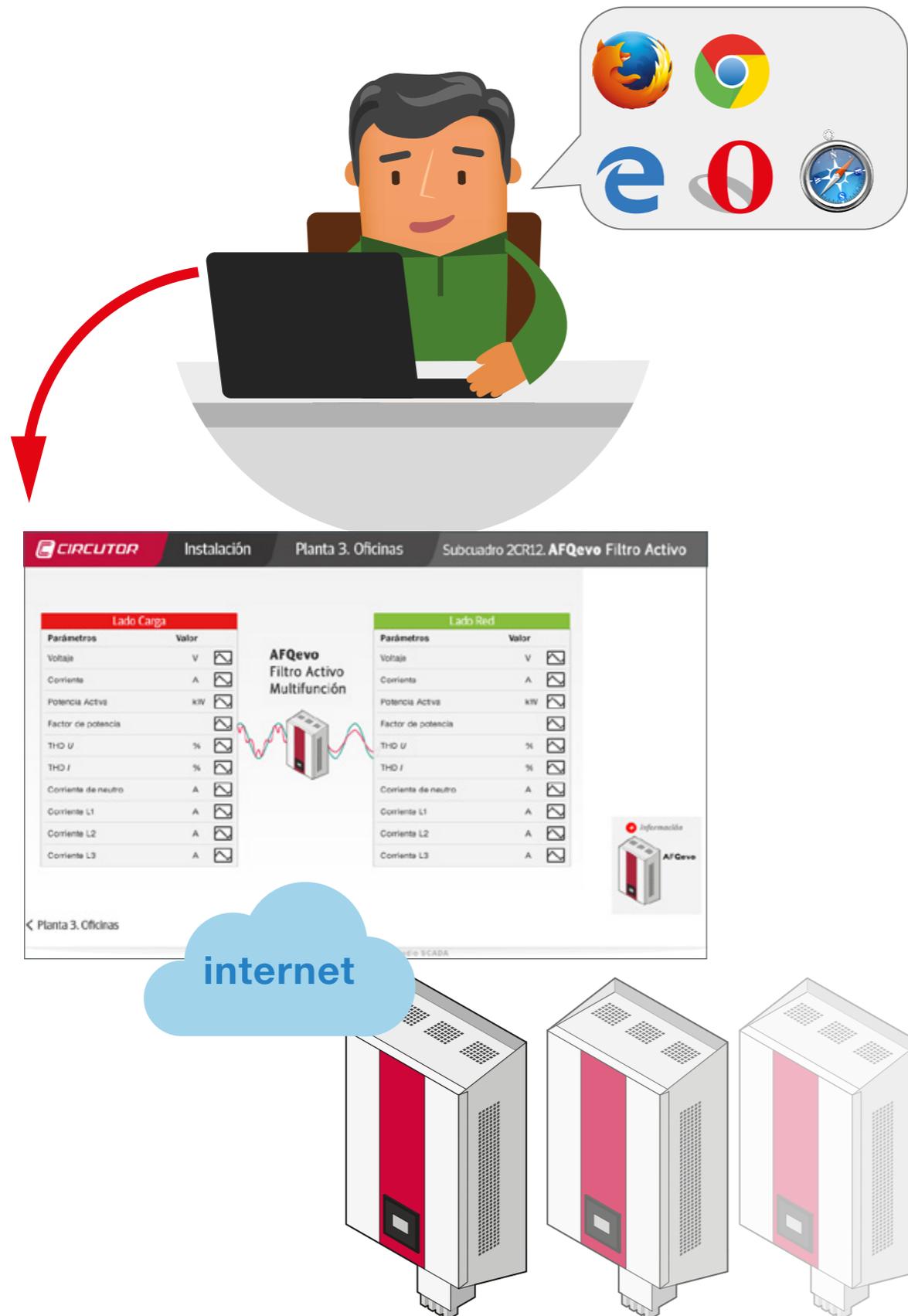
› Accès à distance pour réaliser le diagnostic on-line.



Web server intégré

› Surveillance on-line de paramètres instantanés

› Téléchargement de données sans besoin d'application logicielle.



Gestion énergétique par communications

› Connexion moyennant protocole Modbus RTU.

Connectivité

› Consultation de mesures en temps réel.



Évite des surprises sur la facture électrique

SVG

Ils sont installés sous une forme simple, en donnant le rendement maximal dès l'instant de leur mise en marche.

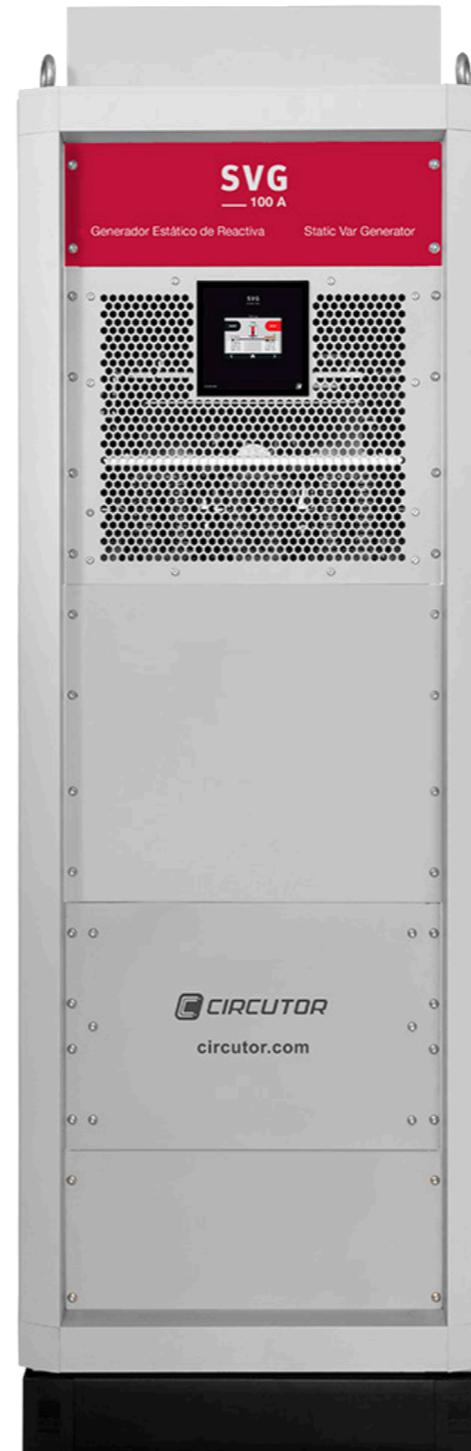
» SVG 30 kVAR



» SVG 30 kVAR
avec filtre EMI



» SVG 100 kVAR

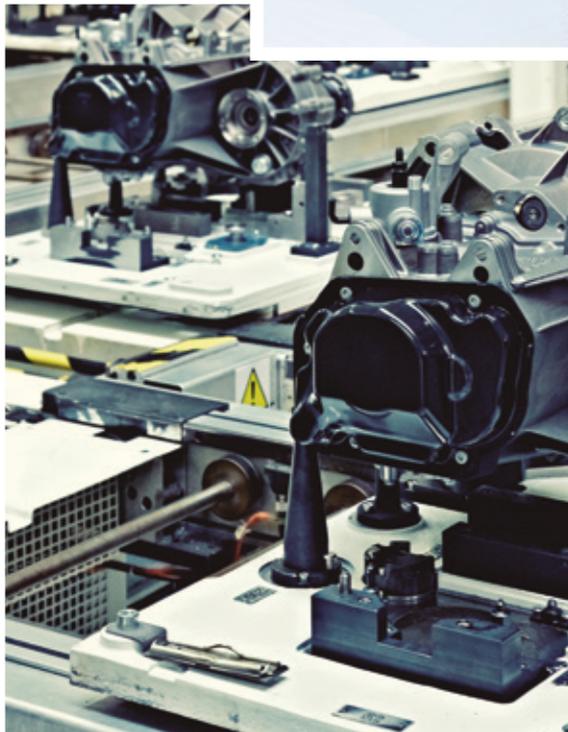


» SVG 200 kVAR



Applications

Industries automobiles, grues, ascenseurs, appareils à souder, industries papetières, hôpitaux, aéroports et infrastructures, centres de données (CPD), etc.





www.circutor.com - central@circutor.com

