

SOLUTION GWS

ÉCONOMISEZ DE L'ÉNERGIE ET DE L'ARGENT
TOUT EN PRÉSERVANT L'ENVIRONNEMENT

Pourquoi choisir GWS



Réduction moyenne de 5 à 15 %
de la consommation d'électricité



Réduit l'impact sur le changement
climatique



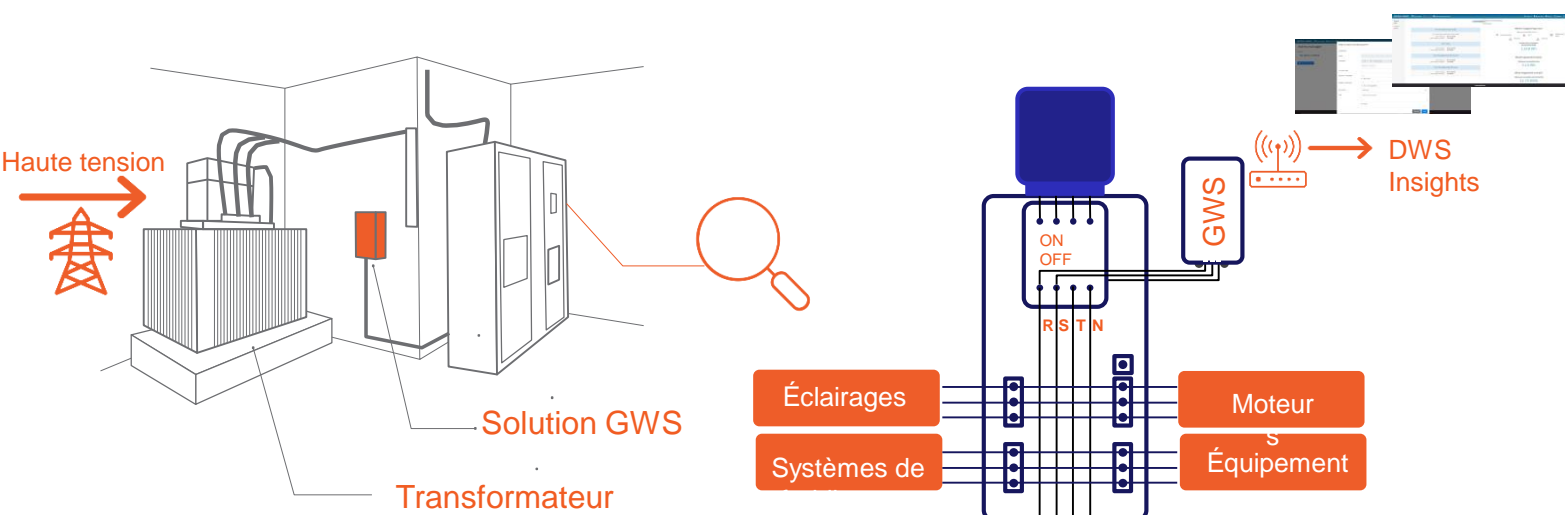
RSI dans 18 à 30 mois



Mise en œuvre simple et
rapide — sans maintenance
ni tracas

Le dispositif GWS est le premier procédé existant capable **d'améliorer le flux électrique** en diminuant la réactance (une des formes de résistance du courant électrique).

La solution GWS **compense la perte d'énergie** dans les systèmes CA **sans chute de tension**.



Le dispositif **diminue l'énergie gaspillée** sous forme de chaleur (perte par effet Joule ($P=RI^2$)). La structure de l'appareil, constituée de résine polymère et de métaux rares, crée une interaction électromagnétique laquelle modifie le spin* des électrons (*mouvement orbital et circulaire) telle une toupie. Ce phénomène s'appelle **la magnétorésistance**. Il permet la libre circulation des électrons (énergie), en évitant les obstacles induits par la réactance ou résistance des matériaux. Cette amélioration de la circulation de l'énergie diminue les phénomènes d'attraction et de frottements qui sont notamment à l'origine de la transformation de l'énergie électrique en chaleur non désirée (**diminution des pertes par effet joule**).

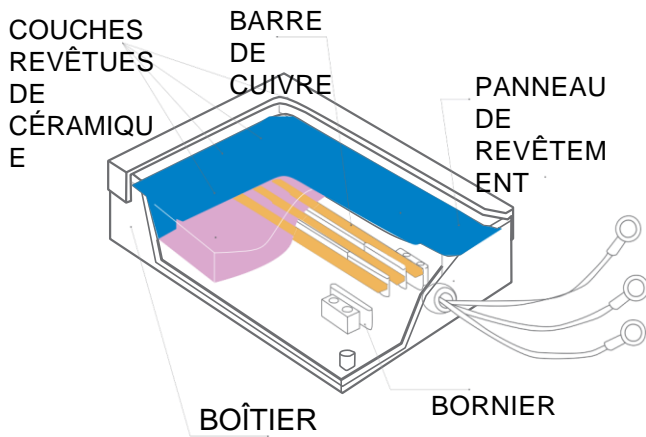
SOLUTIONS ÉPROUVÉES

Réduction moyenne de **8%** de la consommation d'électricité
sur **+ de 260** sites dans **plusieurs** secteurs et **+ de 30** pays

— Économise aux utilisateurs **des centaines de milliers de dollars** par an

En faisant confiance à la technologie, ils ont réalisé des économies





- Brevet international
- 5 ans de garantie
- Pas de circuits à base chimique
- Pas de consommation d'énergie
- Tous les composants sont fixes
- Capacité : 0,5 à 1 500 kVA
- Tension de fonctionnement : 100 - 600 V
- Fréquence de courant CA : 50 - 60 Hz

Processus de mise en œuvre

- 1 Comprendre vos opérations et votre consommation d'énergie actuelle.
- 2 Audit préalable : Proposition sur mesure - Investissement - ROI - GO no GO
- 3 Installation, accompagnement et test par un professionnel agréé sur le site validation d'un IPE. Mise en marche.
- 4 « Go-Live » - Revue de base, formation sur l'utilisation des logiciels et la lecture de données
- 5 Assistance continue et accès aux données DWS en ligne*

6-12 semaines

DWS — Aperçus et analyses pour gérer le changement



Votre espace personnel — Entièrement personnalisable

La répartition de votre consommation — Découvrez ce qui compte pour vous

Gérer votre énergie — L'impact qui compte



LA SOLUTION GWS

- Optimise la consommation d'énergie électrique
- Augmente la durabilité de l'équipement et **réduit les coûts de maintenance**
- Permet aux moteurs d'**atteindre une vitesse optimale**
- **RSI** à long terme
- Réduit l'**empreinte environnementale**
- **Facilité de mise en œuvre** et installation rapide
- Impact **garanti**
- Ne nécessite OU ne consomme pas d'électricité
- Travaillez avec votre système d'automatisation de bâtiments actuel en fournissant **des données supplémentaires pour l'optimisation et le suivi**

Solution brevetée avec certificats

contact@photongroup.fr www.photongroup.eu

