



# Obtenez plus de jus.

**Les systèmes de gestion de batterie PowerShield**

Vous aident à tirer le meilleur parti de votre investissement dans la batterie tout en assurant une disponibilité maximale.

## Comment pouvez-vous obtenir le maximum de jus ?

Surveiller vos batteries ne suffit pas. Vous voulez contrôler leur performance, avec la certitude que vos batteries de secours seront toujours disponibles, et que vous aurez la meilleure durée de vie possible pour votre investissement.

### Prenez le contrôle de vos batteries

PowerShield fournit les systèmes les plus avancés et rentables pour surveiller et gérer les batteries de secours. La capacité d'échantillonnage continu, de génération de rapports et de gestion de batterie de PowerShield vous procure la tranquillité d'esprit que vos batteries fonctionneront au besoin et vous maximiserez leur durée de vie.

Pour assurer l'intégrité du système de batterie, il est nécessaire de détecter les blocs défectueux avant qu'ils n'affectent les performances de l'ensemble du système. La force d'un système de surveillance de batterie est proportionnelle au nombre de points surveillés et à la fréquence de surveillance. Une surveillance régulière s'accompagne de l'accumulation de données, de la capacité de signaler et de repérer les tendances, et de la capacité de prendre des décisions intelligentes.

## Pourquoi PowerShield ?

- Obtenez une visibilité complète de vos batteries, de l'identification des défauts potentiels à la surveillance des performances.
- Maximisez votre investissement en optimisant la durée de vie des batteries.
- Réduisez le temps et l'effort utilisés pour surveiller les systèmes de batteries
- Facilitez l'apprentissage, l'utilisation et le partage d'informations.
- Profitez du meilleur service client sur le marché.

### À propos de PowerShield

Créée en 1996 et basée à Auckland, en Nouvelle-Zélande, PowerShield est une société indépendante qui travaille avec toutes les plus grandes entreprises de conditionnement et de stockage d'énergie. La fabrication des composants du système se fait en interne dans notre usine d'Auckland, ce qui nous donne le contrôle de la qualité et la capacité d'être flexible et agile pour nos clients.

PowerShield est engagée dans l'amélioration continue, la gestion de la qualité et l'accomplissement de nos obligations envers notre personnel et l'environnement. La société est certifiée à la norme de qualité ISO 9001, à la norme de gestion environnementale ISO 14001 et au système de gestion de santé et sécurité au travail OHSAS 18001. Notre CTO est un membre du groupe de travail du Comité IEEE nous assurant ainsi que l'entreprise est à l'avant-garde de l'industrie, travaillant continuellement à fournir des solutions de gestion de batteries plus intelligentes.

### PowerShield 8

PowerShield 8 est une solution matérielle et logicielle complète pour surveiller un nombre illimité de batteries. Utilisant une suite de composants, le système est conçu pour répondre aux besoins de votre entreprise, en veillant à maximiser la durée de vie de vos batteries.

#### MESURE avec mSensors

Rassemble les données individuelles de tension, d'impédance (valeur ohmique) et de température, pour les batteries VRLA, VLA et Ni-Cd.

#### RELAIS avec le concentrateur

Sur chaque chaîne de batterie, le concentrateur recueille les données des capteurs intégrés et ceux sur le rack de batteries et les consolide pour les transférer au contrôleur.

#### PROCÉDURE avec le contrôleur

Au cœur de PowerShield 8, le contrôleur capture, traite et stocke les données des capteurs de batterie.

#### SURVEILLANCE ET ANALYSE avec le logiciel Link

Surveillance complète à partir d'un seul point de contrôle, depuis les batteries stockées dans une seule pièce jusqu'à un grand nombre de batteries stockées dans plusieurs installations ou pays.

## Les marques tirent le meilleur parti de leur investissement dans la batterie

Nous opérons dans le monde entier et avons installé des solutions de surveillance de batterie pour des clients dans plus de 30 pays à travers le monde. Nos clients internationaux incluent Bank of America, Barclays, Bloomberg, BT, CenturyLink, Chevron, Equinix, Huawei, IBM, Intel, Microsoft, Morgan Stanley et la NASA.

