

# PowerShield<sup>3</sup>

## SHUTDOWN SOFTWARE



### HIGHLIGHTS

#### CONTRÔLE GRAPHIQUE DE L'ÉTAT DE L'ASI ET DES CAPTEURS D'ENVIRONNEMENT

PowerShield<sup>3</sup> est un outil simple mais puissant qui permet de gérer l'ASI. Une version graphique est disponible pour tous les systèmes d'exploitation.

#### AFFICHAGE DÉTAILLÉ REPORTANT TOUS LES PARAMÈTRES DE L'ASI ET DES CAPTEURS D'ENVIRONNEMENT

PowerShield<sup>3</sup> fournit toutes les informations nécessaires pour un diagnostic de premier niveau.

#### HISTORIQUE DES ÉVÈNEMENTS ET AFFICHAGE GRAPHIQUE DES PRINCIPAUX PARAMÈTRES

Tous les événements concernant l'état de fonctionnement de l'ASI sont enregistrés, ainsi que les valeurs des principales grandeurs physiques et les paramètres. Les valeurs constamment enregistrées sont affichées sous forme graphique.

#### PROGRAMMATION DES COMMANDES DE L'ASI

Elle permet d'automatiser toutes les actions qui sont normalement effectuées par l'utilisateur : arrêt et remise en marche du serveur, test de batteries de l'ASI, etc.

#### SCHEMA FONCTIONNEL SOUS FORME DE BLOCS

Un affichage schématique du fonctionnement de l'ASI sous forme de blocs rend l'analyse de l'état de l'ASI plus intuitive.

PowerShield<sup>3</sup> assure une gestion efficace et conviviale des ASI, en affichant toutes les principales informations de fonctionnement, telles que la tension d'entrée, la charge appliquée et la charge de la batterie. Le logiciel fournit également des informations détaillées sur les pannes et les états de fonctionnement des ASI. Développé avec une architecture client/serveur, c'est l'outil idéal pour gérer les systèmes de réseaux à plateforme multiple.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Version gratuite de PowerShield<sup>3</sup> : supporte une seule ASI pour les systèmes d'exploitation mis en évidence en vert ;
- Version complète de PowerShield<sup>3</sup> : supporte jusqu'à 32 ASI au maximum pour tous les

systèmes d'exploitation ;

- Grâce à l'arrêt séquentiel et prioritaire, PowerShield<sup>3</sup> permet l'arrêt sans surveillance de tous les PC en réseau, en économisant ainsi tout travail actif sur les applications les plus utilisées. Les utilisateurs peuvent définir les priorités d'arrêt pour les différents ordinateurs du réseau et peuvent également personnaliser la procédure ;
- Grâce à sa compatibilité de plateforme multiple, PowerShield<sup>3</sup> utilise le protocole de communication TCP/IP pour assurer une gestion et une surveillance normalisées sur le plus grand nombre de plateformes possible. Cela permet de surveiller des ordinateurs avec différents systèmes d'exploitation à partir d'une seule console, par exemple en surveillant un serveur UNIX à partir d'un PC fonctionnant sous Windows et en se connectant également à des ASI situées dans différentes zones géographiques à l'aide de réseaux dédiés (intranets) ou de l'Internet ;
- Grâce à la programmation d'événements, les utilisateurs de PowerShield<sup>3</sup> peuvent programmer leurs propres procédures d'arrêt, en détaillant des scénarios de mise hors tension et de mise sous tension pour accroître la sécurité du système et économiser l'énergie ;
- Grâce à la gestion des messages, PowerShield<sup>3</sup> tient les utilisateurs constamment informés de l'état des ASI et des capteurs environnementaux, soit localement, soit par le biais de messages réseau. Il est également possible de définir une liste d'utilisateurs qui doivent recevoir des courriers électroniques, des fax, des messages vocaux et des SMS en cas de panne ou de coupure soudaine de l'alimentation électrique ;
- Agent SNMP intégré : PowerShield<sup>3</sup> dispose d'un agent SNMP intégré pour la gestion des ASI qui peut envoyer toutes les informations nécessaires et générer des pièges en utilisant la norme RFC1628, et des capteurs d'environnement ;
- Sécurisé, facile à utiliser et à connecter, la communication est désormais protégée par un mot de passe pour assurer la sécurité du

système ASI. Grâce à la nouvelle fonction de découverte/navigation, toutes les ASI connectées à un ordinateur et/ou à un réseau local protégé peuvent être affichées sous forme de liste à des fins de surveillance. En l'absence de connexion au réseau local, la communication par modem est prise en charge.

#### DÉVELOPPÉ POUR LES SYSTÈMES DE VIRTUALISATION

PowerShield<sup>3</sup> permet de lancer une migration à chaud des machines virtuelles (MV), pour une migration automatique et transparente des MV pendant les coupures de secteur sur des appareils protégés par ASI, grâce à des systèmes de migration tels que VMware vMotion™ et Microsoft Live Migration. PowerShield<sup>3</sup> peut surveiller et gérer les ASI, soit à l'intérieur, soit à l'extérieur du data centre. Il peut également mesurer la consommation électrique pour permettre de saisir l'indicateur d'efficacité énergétique (PUE), mesure standard utilisée pour déterminer l'efficacité énergétique d'un data centre.

#### SYSTÈMES D'EXPLOITATION SUPPORTÉS

- Windows Server 2008, 2012, 2016, 2019, 2022, XP, Vista, 7, 8, 10, 11 sur processeurs X86, X86\_64 et IA 64 ;
- Microsoft Hyper-V ;
- Microsoft SCVMM™ ;
- Linux sur X86, X86\_64 et processeurs IA64
- Novell Netware 3.x, 4.x, 5.x, 6 ;
- Mac OS X ;
- VMWare ESX, ESXi ;
- Citrix® XenServer ;
- Plateformes open source Xen® ;
- Les systèmes d'exploitation UNIX les plus répandus, tels que : IBM AIX, HP, SUN Solaris INTEL et SPARC, SCO Unixware et Open Server, Silicon Graphics IRIX, Compaq Tru64 UNIX et DEC UNIX, Open BSD UNIX et FreeBSD UNIX, NCR UNIX ;
- HP OPEN VMS.

**PowerShield<sup>3</sup> peut être téléchargé à l'adresse suivante : [www.riello-ups.com](http://www.riello-ups.com)**