

IT Infrastructure

energy saver 5

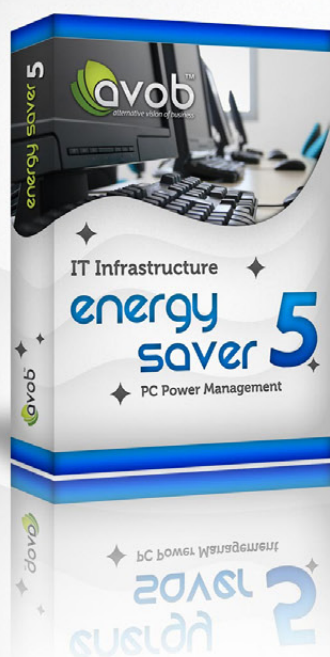
Gestion énergétique de votre parc informatique

AVOB Energy Saver 5, c'est l'opportunité pour votre entreprise de réduire drastiquement le coût énergétique et l'empreinte carbone de son parc informatique.

En plus de générer des économies spectaculaires, cette solution 100% logicielle maximise la sécurité de votre infrastructure, améliore le confort et la productivité des utilisateurs et simplifie la maintenance de votre réseau tout en augmentant la durée de vie du matériel.

Faites confiance à la solution la plus innovante du marché et redécouvrez votre parc informatique : votre retour sur investissement est garanti !

- Jusqu'à 75% d'économies sur l'empreinte carbone et la facture énergétique de votre parc informatique, soit 50€ par PC et par an.
- Veille intelligente, régulation temps-réel de la fréquence processeur : économisez 24/24h sans impact sur l'expérience utilisateur.
- Réveil assuré des postes pour des opérations de maintenances plus fiables et sans impact sur les utilisateurs.
- Dashboard de suivi des économies et des consommations.
- Widget d'information pour impliquer l'utilisateur final.




IT Infrastructure avob™ energy saver 5


AVOB, pionnier du Power Management
AVOB™ Energy Saver 5




 **Technologie Smart Sleep**
Mise en veille intelligente des PC, écrans et disques durs.

 **Technologie Efficient Power**
Régulation en temps réel de la puissance de calcul des processeurs.

 **Partenaire de la mobilité**
Augmentation de l'autonomie de la batterie des portables sans perte de performance.

 **Technologie de réveil**
Ultra efficace, pour des opérations de maintenance fiables et un confort d'utilisation accru.

 **Transparence totale**
Aucun impact sur l'expérience de l'utilisateur final.

Partenaires de la révolution AVOB



Jusqu'à 75% d'économies sur l'empreinte carbone et la facture énergétique de votre parc informatique

AVOB™ Energy Saver 5 répond à une volonté forte des entreprises : réduire drastiquement leurs coûts en empruntant la route de l'efficacité énergétique.

Plus puissante que jamais, la version 5 du logiciel multiplie les innovations pour faire entrer votre parc informatique dans un univers de fiabilité, de sécurité et de confort.

Energy Saver 5 se dote de fonctionnalités inédites au sein d'une ergonomie repensée : réglages précis des tarifs énergétiques, Widgets d'information pour l'utilisateur final, gestion complète de l'insomnie du poste de travail, historique des alertes, tableau de bord puissant...

Autant d'innovations qui permettent à AVOB de vous offrir le meilleur du Power Management couplé à une précision de premier ordre et à une sécurité irréprochable.

Le power management : entre nécessité et difficulté

Dans un contexte économique et environnemental délicat, la réduction des coûts et la course à l'éco-efficacité constituent pour les entreprises des sujets incontournables.

Ces challenges ambitieux poussent les responsables développement durable et les décideurs IT à emprunter le chemin vertueux du PC Power Management afin de réduire la consommation énergétique de leur parc informatique.

Pourtant, ces démarches sont souvent rendues complexes par des problématiques de sécurité, des déploiements pénibles, des phases de test trop nombreuses et l'impact potentiel sur l'expérience des utilisateurs finaux.

Réduisez vos coûts et agissez pour la planète en toute sérénité

Développé aux côtés d'entreprises aussi prestigieuses qu'intransigeantes, AVOB Energy Saver 5 s'installe rapidement. De la PME au grand groupe, Energy Saver 5 s'adapte à l'architecture de votre réseau, y-compris les plus décentralisés.

L'interface ergonomique du logiciel vous permet de mettre en place les politiques énergétiques les plus pertinentes en accord total avec l'organisation de votre réseau.

Nos clients économisent ainsi chaque année de 20€ à 50€ par PC sans le moindre impact sur la productivité de leurs employés. De plus, à leur satisfaction s'ajoute un retour sur investissement garanti.

Dashboard ultra innovant Votre tableau de bord web



Des économies mesurables et communicables

Widget Utilisateur final Une initiative qui se partage



Informer et impliquer les employés devient un jeu d'enfant grâce au Widget intégré

Le logiciel le plus efficace du marché

Consommation énergétique d'un poste de travail classique :
450 — 700 kWh par PC et par an

Economies d'énergie réalisées avec AVOB™ Energy Saver 5 :
275 — 525 kWh par PC et par an

Réduction de coût associée :
20€ — 50€ par PC et par an

Découvrez une mise en veille plus intelligente

La technologie Smart Sleep vous permet de définir le type et la durée de mise en veille les plus adaptés : la fin des postes qui restent allumés inutilement durant la nuit et les pauses !

Smart Sleep prend également en charge les processus qui bloquent habituellement la mise en veille de vos postes tout en respectant les applications qui nécessitent qu'un ordinateur reste actif.

Economisez, même lorsque les employés travaillent !

La plupart du temps, les logiciels de bureautique ne nécessitent qu'une infime partie de la puissance de calcul d'un poste de travail alors que celui-ci fonctionne à plein régime. La technologie AVOB Efficient Power adapte en temps réel la puissance de calcul de chaque poste de travail en fonction des besoins de l'utilisateur.

Le résultat : des économies supplémentaires et une consommation réduite lorsque le coût de l'électricité est maximal.

Simplifiez vos tâches de maintenance, assurez le confort-utilisateur

AVOB™ Energy Saver 5 vous offre une technologie de réveil des postes fiable et sécurisée afin d'augmenter considérablement votre qualité de service.

Les postes de travail quittent leur état de veille le temps d'une mise à jour nocturne. Ils reprennent leur état d'hibernation pour le reste de la nuit et se réveillent à nouveau pour l'arrivée des employés. Ces derniers débutent leur journée sans être importunés par la moindre mise à jour.

Suivez la performance énergétique de votre parc

Plus qu'un simple tableau de bord, l'option dashboard d'AVOB Energy Saver 5 est un véritable outil web de Business Intelligence. Ses indicateurs entièrement personnalisables et sa création automatisée de rapports vous aideront à visualiser, comparer et contrôler vos consommations et votre retour sur investissement.

La vision en temps réel de la consommation et des économies de chacun de vos postes de travail ainsi que la localisation des tarifs énergétiques font du dashboard un allié de taille pour communiquer votre action pour la planète.

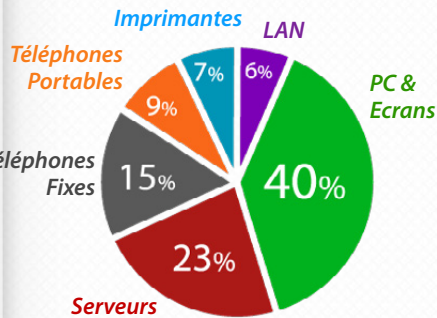
Bénéficiez de la fiabilité de l'agent AVOB

L'architecture d'AVOB Energy Saver 5 repose sur un agent présent sur chaque poste de travail. Cette approche offre une précision absolue sur les besoins réels des utilisateurs et les données de consommation en maintenant une charge réseau minimale.

Cette technologie est la seule à assurer un départ en veille optimal des ordinateurs en éradiquant le phénomène "d'insomnie du PC", à maximiser le taux de réveil des postes de travail et à permettre la régulation temps-réel de la puissance de calcul.

IT Infrastructure avob™ energy saver 5

Le poids énergétique et carbone de votre parc informatique



« Les postes de travail, leurs écrans et les ordinateurs portables représentent 40% de la consommation totale du matériel IT. »

— The Gartner Group

Architecture Energy Saver 5

Parc Informatique
Desktop - Laptop - Eléments Réseau
Agent Energy Saver 5 - Widget



Base de données
Données énergétiques



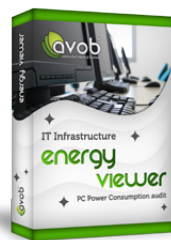
Proxy
Tarifs énergétiques
Charge Réseau - Multi-sites



Console Centralisée
Gestion énergétique
Monitoring & Dashboard - Administration



Une démarche simple et efficace



ANALYSER

Découvrez la consommation énergétique précise de votre parc informatique avec l'audit AVOB Energy Viewer

Chiffrez les économies que vous réaliserez.



AGIR

Déployez la solution AVOB Energy Saver 5

Implémentez les stratégies énergétiques les plus pertinentes.

Economisez jusqu'à 50 euros par PC chaque année.



COMMUNIQUER

Analysez et contrôlez vos données énergétiques et votre retour sur investissement.

Communiquez les résultats de votre initiative Green IT.



Jean-Cyrille Frichot
Responsable production informatique de Systaliens, GIE informatique de Réunica



Economies annuelles chez Réunica avec AVOB Energy Saver 5 sur 3680 PC

160 000 €
161 tonnes de CO₂
2 000 000 kWh



Fonctionnalités

Mise en veille intelligente Smart Sleep

En finir avec l'insomnie des ordinateurs, assurer la productivité de l'utilisateur

- Sélection du type de mise en veille (veille simple ou hibernation).
- Réglages des durées de mise en veille de l'ordinateur, de l'écran et du disque dur.
- Mise en veille planifiée ou instantanée.
- Aucun impact sur les données et le travail en cours de l'utilisateur final.
- Solutionne le problème d'insomnie des ordinateurs. La mise en veille est forcée lorsque l'utilisateur est inactif, en dépit des processus logiciels bloquant habituellement le départ de l'ordinateur en mode veille.
- Saisie personnalisée des processus qui requièrent qu'un ordinateur reste actif malgré l'inactivité de l'utilisateur (scan antivirus, transferts de données, calculs sous Microsoft Excel...).

Réveil des postes de travail

Une fiabilité inédite, des opérations de maintenance simplifiées

- Contourne le blocage des paquets Wake-On-Lan par les routeurs.
- Cible des postes de travail précis pour relayer l'ordre de réveil aux ordinateurs visés afin d'assurer le réveil le plus fiable possible.
- Réveil planifié (via tâche interne de l'ordinateur, pas d'utilisation du réseau) ou instantané.
- Réveil des postes pour réaliser une mise à jour.
- Départ en veille des ordinateurs à l'issue de la mise à jour.
- Réveil des postes de travail avant l'arrivée des employés.

Régulation temps-réel de la puissance processeur

La juste puissance au bon moment pour des économies supplémentaires

- Régulation automatique et instantanée de la puissance de calcul du processeur en fonction des besoins de l'utilisateur.
- Une technologie unique sur le marché.
- Complète la mise en veille pour réaliser des économies lors des heures de travail sans impact sur la productivité des employés (algorithme prédictif imperceptible par l'utilisateur).
- Réalise des économies lorsque le coût de l'électricité est le plus élevé (journée).

Fonctionnalités

Wake-On-Web

Des postes de travail disponibles n'importe où, à chaque instant

- L'utilisateur ayant besoin d'un accès à distance de son poste peut le réveiller à l'aide de l'interface web Wake-On-Web, intégrable à l'intranet de l'entreprise.
- Définition par l'administrateur des autorisations de réveil selon les utilisateurs et les postes de travail.

Gestion des utilisateurs

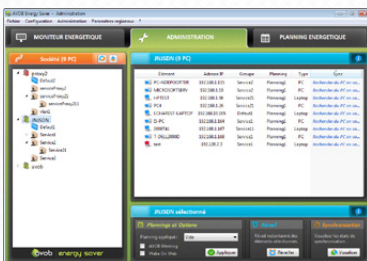
Sécurité et liberté dans l'utilisation du logiciel

- Authentification sécurisée des utilisateurs d'Energy Saver 5.
- Création d'autant d'utilisateurs que souhaités.
- Gestion simple des rôles et privilèges.
- Association d'une partie du réseau (site, groupe, service...) à des groupes d'utilisateurs pour maîtriser leur périmètre d'action.
- Ajout d'utilisateur à partir d'un annuaire Active Directory.

Gestion énergétique du réseau

Gestion des tarifs énergétiques, performance, personnalisation

- Gestion des multi-sites, multi-LAN et multi-VLAN via un Proxy logiciel : gestion des tarifs énergétiques par localisation, balance de charge réseau, unification des données au sein d'une interface centralisée.
- Auto-détection des postes sur le réseau et auto-configuration par groupe de travail.
- Mise en œuvre rapide et intégration Active Directory / LDAP.
- Réorganisation à la volée par groupes personnalisés.
- Applications de politiques énergétiques à différents niveaux (entreprise, groupe, poste).
- Communication LAN sécurisée (authentification, intégrité des données).
- Administration sur un bureau à distance possible.
- L'accès sécurisé est compris dans la distribution fournie par AVOB.
- Problématiques multi-sites, multi-LAN et multi-VLAN résolues par l'ajout d'un proxy.



Fonctionnalités

Plannings énergétiques

Une réponse sur-mesure à vos besoins les plus spécifiques

- Répartition des réglages énergétiques sur une semaine, aux horaires de votre choix (créneaux de 30 minutes).
- Permet d'appliquer précisément les politiques énergétiques les plus pertinentes le jour, la nuit, le week-end et les jours fériés.
- Aucune limite sur le nombre de plannings pouvant être créés.
- Existence de plannings énergétiques préconfigurés selon les besoins de votre entreprise.
- Simple à coupler avec les outils de maintenance et de sécurité.

Dashboard web, tableau de bord énergétique

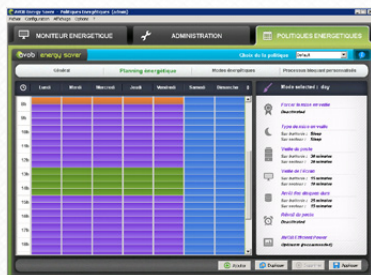
Puissance, personnalisation et automatisation

- Visualisation des économies à l'échelle d'un poste, d'un groupe ou de l'entreprise.
- Forte granularité : visualisation temporelle (par année, trimestre ou semaine), par groupes (géographiques, métier, VLANs de l'entreprise...) et par type de matériel.
- Affichage des économies en euros/dollars/livres, kWh et CO2.
- Sécurisation du retour sur investissement.
- Fiche de résumé des politiques énergétiques mises en œuvre.
- Dashboard : Tableau de bord web et interactif en option.
- Suivi dynamique et temps réel de la consommation et des économies de l'entreprise à l'aide d'indicateurs nombreux et personnalisables.
- Création automatisée de rapports énergétiques.

Productivité, qualité de service et sécurité

Bien plus que du Power Management, une révolution pour votre parc informatique

- Réveil assuré et maîtrisé des postes de travail pour automatiser les opérations de maintenance de jour comme de nuit et ne pas nuire à la productivité des utilisateurs.
- Augmentation de l'autonomie de la batterie des ordinateurs portables.
- Réduction du temps d'allumage des postes de travail, disponibilité des postes à l'arrivée des utilisateurs.
- Sécurisation des données (les fichiers sont copiés avant l'hibernation de l'ordinateur, y compris les documents ouverts sur un serveur).
- Augmentation de la durée de vie du matériel (solicité plus intelligemment).
- Accroissement de la sécurité du réseau (mise en veille des postes de travail).
- Compatible avec tous les types d'entreprises, y compris les sociétés possédant de nombreux sites (brique logicielle Proxy permettant un dimensionnement réseau optimal et une gestion précise des données énergétiques).
- Utilisation des protocoles http et https.



Fonctionnement typique d'un PC utilisant AVOB Energy Saver 5



Quelques références

