



Diagnostic de caractérisation du P.U.E.

Réf. SKL-02-050

Le diagnostic de caractérisation du P.U.E. (Power Usage Effectiveness) est un outil essentiel pour toute organisation souhaitant optimiser ses coûts énergétiques. En fournissant une mesure précise et dynamique de la performance énergétique, ce diagnostic permet non seulement de se positionner sur le marché, mais également de servir de référence interne pour des progrès continus.

DESCRIPTIF PRODUIT

Le diagnostic se compose de plusieurs composantes clés :

- **Profil de référence :**
Cartographie détaillée de la performance énergétique de la salle IT, servant de base pour toute optimisation.
- **IEEI (Indicateurs d'Efficacité Énergétique Instantanés) :**
Outil de comparaison en temps réel entre la situation actuelle et le profil de référence pour identifier les écarts et opportunités d'amélioration.
- **IEAI (Indicateurs d'Efficacité Aéraulique Instantanés) :**
Suivi de l'efficacité aéraulique en lien avec l'urbanisation physique des équipements et les systèmes de refroidissement.

CARACTÉRISTIQUES

- **Analyse complète :** Compréhension approfondie des facteurs influençant le P.U.E. pour une optimisation ciblée et pertinente.
- **Amélioration continue :** Résultats exploitables pour établir des plans d'action concrets visant à accroître l'efficacité énergétique sur le long terme.
- **Mesure dynamique :** Suivi en continu et ajusté des indicateurs énergétiques et aérauliques.
- **Contexte et benchmarking :** Prise en compte des conditions locales et comparaison avec les meilleures pratiques du secteur.

CONSEILS ET PRÉREQUIS

- Collecte complète et fiable des données énergétiques sur une période d'au moins 12 mois afin d'établir un P.U.E. glissant.
- Accès aux données des fabricants et validation terrain pour garantir la fiabilité des informations.
- Mise à disposition des historiques de consommation pour analyse comparative sur plusieurs années, si disponibles.
- Collaboration avec les équipes d'exploitation pour contextualiser les pratiques et contraintes spécifiques.

AVANTAGES

- **RÉFÉRENCE ÉTABLIE :** Clarification et qualification du P.U.E. selon les standards du TGG (The Green Grid), évitant toute interprétation erronée.
- **OPTIMISATION DES COÛTS :** Identification des leviers pour réduire la consommation énergétique tout en maintenant ou améliorant la performance des infrastructures.
- **ANTICIPATION DES OBSOLESCENCES :** Intégration des impacts liés à l'usure et à la dégradation des performances des équipements.
- **VISION 3D DES FLUX :** Modélisation aéraulique avancée pour comprendre et optimiser la dynamique des flux de refroidissement.



Besoin d'un conseil ?

contact@exploitant.fr

N° 0805 29 28 27

Numéro vert