



## Diagnostic Refroidissement

Optimisez la distribution de froid pour vos installations IT

Réf. SKL-02-010

Un diagnostic qui s'inscrit dans le dispositif Assistance à Maîtrise d'Exploitation (A.M.E.©). Ce diagnostic identifie les SPOF (Single Point of Failure), analyse les redondances, évalue les risques et guide vos choix (air, liquide, immersion). Il optimise les performances CVC et alimente la feuille de route le cadre d'un diagnostic multi-lots SCAN DC©.

### DESCRIPTIF PRODUIT

Notre diagnostic refroidissement se distingue par une indépendance totale vis-à-vis des fabricants d'équipements de production et de distribution de froid. Forts d'une longue expérience dans le domaine, nous garantissons une évaluation objective et pertinente de votre système.

Ce diagnostic complet, réalisé par un expert indépendant en environnement Data Center, permet de :

- Confronter le type de refroidissement aux besoins actuels et futurs.
- Identifier les composants vieillissants et les défauts de maintenance.

- Évaluer les limites capacitaires et la résilience du système.
- Détecter les défauts de redondance via la simulation de scénarios de défaillance.
- Anticiper l'impact d'ajustements de puissance et intégrer de nouveaux projets.
- Optimiser les dimensionnements et calibrer les asservissements et consignes.
- Lister et budgéter les préconisations pour une feuille de route claire.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Analyse technique approfondie** : Évaluation complète de la production et distribution de froid, en tenant compte des spécificités de votre infrastructure IT.
- **Neutralité et indépendance** : Expertise sans influence commerciale, assurant une objectivité totale dans les recommandations.
- **Diagnostic capacitaire et résilience** : Contrôle de la capacité à absorber les pics de charge et tests de robustesse par simulation de pannes.
- **Préconisations priorisées** : Élaboration d'un plan d'actions chiffré et hiérarchisé pour guider vos investissements et travaux futurs.
- **Approche adaptée aux nouveaux défis** : Analyse des solutions adaptées à l'hyper-densification et aux évolutions technologiques (liquid cooling, immersion, etc.)..

### AVANTAGES

- **ADAPTATION AUX ENJEUX MODERNES** : Évaluez la capacité de votre infrastructure à supporter l'augmentation des charges thermiques liées à la densification IT.
- **EXTENSION SÉCURISÉE** : Préparez votre système de refroidissement à accueillir de nouveaux équipements avec la garantie d'une redondance adaptée.
- **GESTION PROACTIVE DES RISQUES** : Identifiez et prévenez les défaillances potentielles pour sécuriser la continuité de service.
- **VISION FACTUELLE ET NEUTRE** : Bénéficiez d'un état des lieux précis, sans complaisance ni compromis, par des experts indépendants.



Besoin d'un conseil ?

[contact@exploitant.fr](mailto:contact@exploitant.fr)

N° 0805 29 28 27

Numéro vert