



## Étude d'impact de nouveaux équipements

Se préparer à accueillir sereinement le liquid cooling

Réf. SKL-01-050

Préparez sereinement vos évolutions IT. Au cœur du dispositif d'accompagnement ciblé en Assistance à Maîtrise d'Exploitation, ce diagnostic s'adresse tout particulièrement aux gestionnaires de centres et hébergeurs devant intégrer des GPU et des applicatifs IA, qui requièrent des équipements de type HPC, DLC, et qui ont des doutes sur la capacité de leurs infrastructures existantes à accueillir ces nouvelles technologies.

### DESCRIPTIF PRODUIT

Notre processus structuré s'articule autour de plusieurs étapes clés garantissant une évaluation complète et fiable :

#### 1-Mesure d'impact

Analyse détaillée des nouveaux matériels : consommation électrique (HQ), dissipation thermique, charge au m<sup>2</sup>, ressources réseau nécessaires, etc.

#### 2-Diagnostic transversal

Identification des points faibles et contraintes sur tous les lots techniques essentiels : électricité, climatisation, plancher technique, câblage, etc.

#### 3-Anticipation des évolutions

Planification des remises en conformité et adaptations indispensables pour accueillir les nouveaux équipements en toute sécurité.

#### 4-Budgétisation des actions correctives

Élaboration d'un budget précis et argumenté pour les actions correctives à réaliser avant la mise en œuvre du projet.

#### 5-Bilan capacitaire projeté

Évaluation de l'impact sur la résilience et la disponibilité après intégration des nouveaux équipements.

#### 6-Pérennisation de l'existant

Garantie de la durabilité et de l'efficacité des installations déjà en place.

#### 7-Évaluation des risques

Analyse critique pouvant aboutir à un « NO GO » si les risques identifiés s'avèrent disproportionnés par rapport aux enjeux.

### CARACTÉRISTIQUES

- **Analyse multitechnique** : Couverture complète des impacts sur l'ensemble des infrastructures.
- **Approche préventive** : Identification proactive des risques et contraintes.
- **Budget clarifié** : Estimation précise des coûts liés aux adaptations requises.
- **Décision assistée** : Aide à la prise de décision avec possibilité d'arrêt de projet si nécessaire.
- **Optimisation des ressources** : Planification rationnelle pour une allocation efficace des capacités.

### AVANTAGES

- **ANTICIPATION DES INCIDENCES** : Identification claire des impacts pour éviter les interruptions et surcharges.
- **OPTIMISATION DE LA RÉSILIENCE** : Maintien ou amélioration de la disponibilité malgré les changements.
- **ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ** : du diagnostic à la mise en œuvre des recommandations.
- **VALIDATION DES HYPOTHÈSES** : par la modélisation 3D et la CFD.



**Besoin d'un conseil ?**

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

**N° 0805 29 28 27**

Numéro vert