

ANALYSE DU CYCLE DE VIE DES SALLES INFORMATIQUES ET CENTRES DONNEES



Description de l'offre



Quelle que soit leur taille, les salles IT et centres de données sont de plus en plus challengés sur leur empreinte énergétique et environnementale : fonctionnant en continu 7j/7 et 24h/24 pour conserver et partager les données numériques à toute heure, ils sont particulièrement gourmands :

- en matières premières lors de leur fabrication
- en énergie et en eau lors de leur utilisation
- et génèrent également des déchets électroniques lors de leur fin de vie.

L'UGAP et ses fournisseurs Atos et APL data center proposent aux acteurs publics un accompagnement sur-mesure basé sur l'**analyse du cycle de vie** de leur salle IT ou centre de données.

Cette **analyse complète** de tous les équipements et services du centre de données permet d'évaluer l'impact environnemental des salles informatiques et centres de données de toutes tailles, de diminuer leur empreinte sur l'environnement et enfin de mettre en œuvre des solutions éco-responsables. Cette méthodologie s'appuie sur une approche :

- **multi-étapes**: toutes les étapes du cycle de vie des produits et services de la salle IT/centre de donnée sont étudiées : la partie bâtiment, aussi bien que la partie informatique, pour gérer le centre de données et l'informatique hébergée.
- **multi-critères** : plus de **10 indicateurs environnementaux** sont utilisés pour évaluer ces produits, technologies et systèmes, dont l'indicateur sur le changement climatique (Co2) mais également l'épuisement des ressources en eau, l'acidification, l'émission de particules fines, etc.
- **multi-composants** : pour des systèmes complexes, la composition des équipements est prise en compte pour évaluer les plus impactants.



Objectifs de l'offre globale

Cette analyse permet aux opérateurs de salles informatiques et centres de données de toutes tailles de :

- évaluer la performance et l'impact environnemental de tous les produits, technologies et systèmes de leur centre de données
- Se doter d'indicateurs quantitatifs permettant d'identifier les éléments les plus impactants du centre de données et de les suivre dans le cadre d'une feuille de route numérique responsable
- Identifier des axes d'amélioration et mettre en place un plan d'action global pour tendre vers la neutralité carbone
- Mettre en place des infrastructures plus vertueuses dans le cadre d'une démarche globale Green IT certifiable et éligible aux dispositifs d'abattement fiscal
- Valoriser d'un point de vue quantitatif les actions environnementales mises en place
- Et enfin, concilier excellence opérationnelle, réduction des coûts et performance environnementale



Comment vous accompagner ?

L'analyse du cycle de vie se réalise selon 4 étapes fondamentales :

01 Définition du périmètre de l'étude en prenant en compte les spécificités de chaque projet

02 Collecte des données : Inventaire et collecte des données concernant l'ensemble du centre de données à étudier (périmètre IT et hors IT, notamment tout ce qui concerne le bâtiment)

03 Mesure / analyse des impacts environnementaux et choix des indicateurs de suivi : analyse des impacts environnementaux des infrastructures, technologies et systèmes mis en place selon différents indicateurs environnementaux

04 Identification des pistes d'amélioration / Définition d'une stratégie / Mise en œuvre d'un plan d'actions : remise d'un rapport détaillant les opportunités d'optimisation et recommandations du groupement puis formalisation de la stratégie et du plan d'action à mettre en place pour réduire l'empreinte environnementale du centre de données.



Pourquoi nous faire confiance ?

Le groupement Atos-APL Data center met à la disposition des DSI et opérateurs de centres de données un savoir-faire pragmatique pour les accompagner tout au long de leur démarche Numérique Responsable ou Green IT. Les + de l'offre :

- Complémentarité de 2 acteurs français confirmés
- Qualité : respect des engagements et des objectifs de qualité
- Proximité : un réseau de proximité fort sur tout le territoire national
- Adaptabilité : respect du contexte et des enjeux du client



Contact :
guichet.ugap.camosi@atos.net

Atos

APL

Solution
sélectionnée par

