



L'EXPLOITATION PAR EXCELLENCE!



Diagnostics Pluridisciplinaires pour Data Center

www.exploitant.fr

Photo de l'existant à T0
Analyse de criticité / Résilience / Redondance
Préconisation de travaux

Les objectifs et atouts du check 360° DC sont multiples :

Pour les tiers mainteneurs :

- Accroître leur Valeur ajoutée en avant-vente
- Affiner leurs offres et améliorer leur rentabilité en anticipant les trajectoires, zones de risques
- Mieux négocier leurs SLA et minimiser les risques de pénalités en cas de manquements
- Être force de proposition tout au long du contrat de maintenance
- Être challengé et/ou mieux satisfaire à leurs objectifs d'optimisation énergétique
- Gagner en sérénité au moment de renouvellement sans attendre « l'effet couperet »

Les objectifs et atouts du check 360° DC sont multiples :

Pour les clients finaux :

- Maîtriser l'état de l'existant de sites de production
- Passer du mode curatif au mode préventif, voire au mode prédictif
- Identifier les points de faiblesse (SPOF)
- Identifier les lots techniques et indicateurs impactant la criticité
- Anticiper des besoins de travaux de sécurisation / remise aux normes / / retrofit / modernisation / optimisation

Sur le FOND : Le livrable a pour vocation d'apporter une lecture directe et synthétique de l'état d'un existant avec un focus sur les informations critiques pouvant impacter la criticité de la production .

L'objectif de ce livrable est donc de présenter :

- ❑ Le descriptif des installations générales et des lots techniques à T0 (jour du diagnostic)
- ❑ La capacité du site à accueillir une production informatique à fort niveau de criticité (nécessité d'une continuité de service 24/24 365 Jours)
- ❑ Les limitations capacitaires actuelles et leurs critères
- ❑ L' évolutivité du site permettant de justifier ou non les travaux a réaliser pour maintenir le site dans les moyens de production ou objectifs communiqués par la DSI
- ❑ Une liste sommaire des travaux priorisés à réaliser pour amener le site aux exigences attendues
- ❑ Une liste des procédures et outils requis pour maintenir / assurer / accompagner l'exploitation, la maintenance le pilotage des performances du site présentes et projetées
- ❑ Eventuellement des grandes masses budgétaires / ratios financiers pour satisfaire cet(ces) objectif(s)

*La méthodologie d'évaluation est réalisée suivant le document de présentation et le questionnaire d'évaluation fournit en annexe.
Les estimations budgétaire n'incluent pas les couts de maintenance récurrents et planifiés*

Sur la FORME : Le livrable montre par des logigrammes l'importance des facteurs et leur pondération dans une note par lot et une note globale.

La modularité de l'offre de diagnostics :

En partant du 1^{er} module dit « Check 360° » et suivant les besoins exprimés, chaque élément d'analyse peut être développé sur le même modèle et avec un niveau d'approfondissement supérieur en un (des) sous-diagnostic(s) détaillés.

Exemples :

- Diagnostic des procédures/process de maintenance et d'exploitation
- Diagnostic des outils de métrologie, GTB, GTC, DCIM, outils de pilotage et de gouvernance
- Diagnostic de fixation et d'optimisation des indicateurs de performance énergétique
- Diagnostic de sécurité, risquicité
- Diagnostic de continuité de service, PRA, PCA, ...

Les lots techniques / domaines abordés :

- Environnement
- Bâtiment et abords
- Protection des personnes
- Protection contre l'incendie
- Protection contre la malveillance
- Production et Distribution électrique
- Production et Distribution froid
- Urbanisation
- Exploitation

Offre 1^{er} niveau :
« CHECK 360° »

Autres lots techniques / domaines

- *Plancher technique*
- *Etat capacitaire / Risquicité / Diagnostic de fiabilité / Tiering éprouvé*
- *Détermination des indicateurs de performance et Outils de métrologie*
- *Maintien de la continuité de service (Mode dégradés, PRA, PCA, ...)*
- *Optimisation énergétique (modélisation, CFD)*
- *Empreinte carbone et optimisation*
- *Caractérisation du P.U.E.*
- *Connectivité / architecture de câblage*
- *Diagnostic de faisabilité / Eligibilité technique au free-cooling*
- *Etude d'impact de nouveaux projets / équipements*
- *Accompagnement à l'obtention de certification ISO*
- *Diagnostic suite à incident, recherche de cause, actions correctives*
- ...

Offre 2^{ème} niveau :
« Zoom »

(Liste non limitative : Des diagnostic plus ciblés peuvent être mis en place (CEM, risque foudre, ...)

Les jalons :

