

SÉCURISATION, PROTECTION DES PERSONNES ET DES ÉQUIPEMENTS



OPTIMAL DATA CENTER



Rénovation / Sécurisation des planchers techniques

Anticipez les recommandations du CSE en sécurisant vos infrastructures dès maintenant.

Réf. SKL-00-000

Le plancher technique est l'élément le plus sollicité d'un environnement IT en production, supportant des charges 365 jours par an. Pourtant, il reste souvent le « parent pauvre » de l'exploitation. Les dalles et traverses sont fréquemment manipulées, démontées puis remises en place (ou non). La condensation et l'oxydation rongent insidieusement les soudures. Les tresses de masse sont arrachées, maltraitées. Les interventions sous le plancher se multiplient, exposant les infrastructures à des risques importants, notamment face aux défis majeurs et à la densification des charges induite par les équipements (HPC, DLC, immersion, etc.).

DESCRIPTIF PRODUIT

Avant d'envisager un démantèlement complet, un déménagement ou des mouvements de matériels, nos équipes spécialisées peuvent, la plupart du temps en exploitation, identifier et remplacer zone par zone, étape par étape, l'ensemble des composants usés, détériorés ou manquants.

En concentrant leurs efforts là où cela est nécessaire, et en gérant avec justesse les priorités liées à la sécurité ainsi qu'aux contraintes de continuité de service de votre exploitation, elles peuvent mener à bien une refonte et une remise aux normes de ce lot technique hyper exposé, afin de lui permettre de répondre aux prérequis de l'exploitation d'aujourd'hui... et de demain.

CARACTÉRISTIQUES

Avant de nous interroger, l'exploitant déterminera, seul ou avec notre aide dans le cadre d'une mission de diagnostic de l'existant et/ou d'Assistance à Maîtrise d'Exploitation, les besoins réels de remise à niveau de son plancher technique ainsi que les évolutions des contraintes techniques :

Nouvelle hauteur finie (possibilité d'intervention avec levage des équipements en exploitation)

Nouvelle classe de charge ponctuelle/répartie selon les caractéristiques des matériels à accueillir

Fréquence des mouvements d'urbanisation et divers besoins associés : étanchéification, intégration de chaises et châssis de supportage, îlotages à haute densité, répartition des charges sur dalles béton, etc.

CONSEILS ET PRÉREQUIS

Pour une évaluation précise de vos besoins, merci de fournir les informations suivantes :

1. Hauteur actuelle du plancher
2. Présence de baies en exploitation dans la zone à traiter (à maintenir en continu pendant les travaux) : Liste des baies et poids de chacune
3. Classe de charge souhaitée pour le nouveau plancher selon la norme ISO 12825
4. Hauteur finie (de la dalle béton à la surface des dalles)
5. Type de dalles souhaitées (bac acier, chants collés, sulfate de calcium, autre)
6. Surface de plancher à traiter
7. Nature de la liaison entre la platine à vérin et la dalle béton (collée / splittée)
8. Maillage équipotentiel à traiter (OUI Transmise / Non) : Si OUI Transmise, section en mm² des tresses
9. Peinture de dalle souhaitée (OUI Transmise / Non)
10. Contraintes logistiques (RdC, étage, zone de stockage, monte-charge, etc.)
11. Évacuation des anciens composants (dalles et ossatures) : à assurer ou à laisser sur place ?

AVANTAGES

LES TRAVAUX LIÉS AUX PLANCHERS PEUVENT ÊTRE ACCOMPAGNÉS D'AUTRES TRAVAUX DE SECOND ŒUVRE VOISINS.



Besoin d'un conseil ?

contact@exploitant.fr

N° 0805 29 28 27

Numéro vert