

L'EXPLOITATION PAR EXCELLENCE

exploitant.fr



OPTIMAL DATA CENTER

présente

231 rue Saint-Honoré - 75001 PARIS
contact.exploitant.fr

► N° 0 805 29 28 27
NUMÉRO VERT



ZONE ZÉRO COUPURE

L'OFFRE ZZC[®] DE ODC

DSI, CTO, Direction immobilières,
Services Généraux,
ODC vous propose "d'oublier"
votre Data Center ...

La ZZC[®]

- ▶ Analyse en détail des infrastructures techniques des Data Centers existants,
- ▶ Détecte, cible et anticipe les risques qui pourraient impacter la continuité de production,
- ▶ Propose et/ou effectue les travaux de sécurisation, réparation, modernisation pour fiabiliser durablement vos installations



ZONE ZÉRO COUPURE

LE DATA CENTER "VU" PAR LES DSI

UN POSTE DE COÛT

CAPEX + OPEX

UNE ZONE DE RISQUE MAJEUR

- ▶ Risque IT (Cyberrisk, ...)
- ▶ Risque physique (Panne, ...)

ZOOM SUR LE RISQUE PHYSIQUE ADRESSÉ DEPUIS 10 ANS EN MODE "CURATIF /POMPIER" PAR LE RÉSEAU ODC :



ZONE ZÉRO COUPURE

1

LE RISQUE HUMAIN INTERNE

70% de l'origine des pannes*

- ▶ Défaut de conception / Points de faiblesse (SPOF)
- ▶ Défaut de process / Test périodique en mode dégradés
- ▶ Défaut de résilience / Sous-dimensionnement
- ▶ Défaut de régulation et de consignes
- ▶ Défaut de maintenance
- ▶ ...

*Source Uptime Institute



- Diagnostic des process / Méthodologie d'exploitation et assistance technique
- Campus de formation ODC ACADEMY

2

LE RISQUE HUMAIN EXTERNE

Intrusion / Malveillance



- Diagnostic de risquicité / Sécurité physique et propositions de travaux de fiabilisation

3

LES RISQUES TECHNIQUES INTRINSÈQUES

- ▶ Vétusté / Usure / Obsolescence / Perte de performance
- ▶ Incompatibilité des équipement entre eux
- ▶ Inadéquation aux changement, problème de modularité, d'évolutivité, d'exploitation
- ▶ Influence d'éléments externes (coupure EDF, canicules et autres risques naturels, vibrations, polluants, ...)
- ▶ ...



- Diagnostic de tous les lots physiques et propositions de travaux de fiabilisation



L'OFFRE ZONE ZÉRO COUPURE ou le passage du mode "CURATIF/POMPIER" au mode "PRÉVENTIF/ZEN"



PHASE 1 LE DIAGNOSTIC FLASH 360°

► État des lieux général de votre existant à T0

- Diagnostic de Dispositions Constructives des Installations
- Diagnostic Plancher et Second œuvre
- Diagnostic Sûreté (contrôle d'accès, intrusion, ...)
- Diagnostic détection, Extinction incendie
- Diagnostic Fiabilité de la chaîne de distribution électrique
- Diagnostic Production et distribution de la climatisation
- Diagnostic Connectivité / Câblage (Courant fort/Cuivre/fibre)
- Diagnostic Aéraulique / Efficacité énergétique
- Diagnostic Métrologie et GTC
- Diagnostic Maintenance / Maintenance tierce
- Diagnostic Process d'exploitation et d'urbanisation

► Livrable :

Vision globale à T0/Vues synoptiques/Zoom de criticité/
Enveloppe travaux

► Avis ODC sur :

[Rentabilité/Enjeux/Ampleur des travaux] VS [Avenir du site]

PHASE 2 ARBITRAGE CLIENT



ou



Autres stratégies informatiques
(fermeture du site/Relocalisation/
Transfert/PRA/Hébergement/...)

FIN DE MISSION 

PHASE 3 ARCHITECTURE PROJET

Votre propre Bureau d'Études pour maîtrise d'œuvre



PAS DE B.E DÉSIGNÉ

PHASE 4

TRAVAUX DE FIABILISATION

Poursuite de
la mission



avec les entreprises
de votre choix et/ou
proposées par ODC

UN B.E DÉSIGNÉ

ODC devient A.M.O
ou

FIN DE MISSION 



ANNEXE : EXTRAITS DU LIVRABLES ISSU DU DIAG FLASH 360°



Un document de synthèse /
Outil d'aide à la décision compréhensible par tous les acteurs y compris non spécialistes

Exemple de pictogrammes et symbole pour faciliter la lecture du bilan synthétique

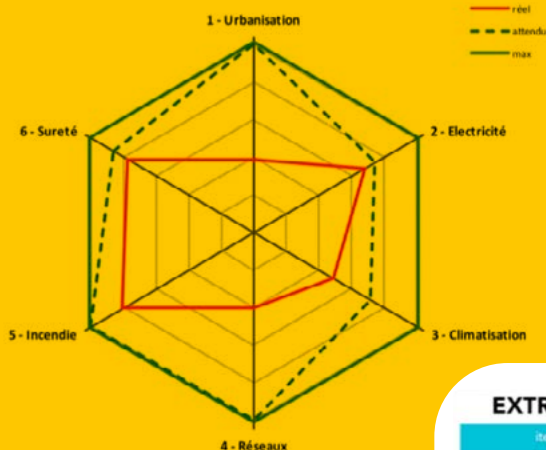
* 1) D'une part, l'impact de l'observation sur la criticité, la continuité de service, la résilience ou la sécurité avec un visuel classé selon 3 niveaux, ce visuel pouvant être assimilé à un niveau d'urgence :



* 2) D'autre part, l'impact en terme de durée de déploiement avec un visuel également classé en 3 niveaux, ce visuel pouvant être assimilé à un niveau de complexité de mise en oeuvre :



* 3) Enfin, l'impact en terme d'effets collatéraux sur d'autre(s) lot(s) et/ou indicateurs(s), ce visuel pouvant être assimilé à un(des) besoin(s) adjacent(s) d'autre(s) DIAG FLASH ou autres missions complémentaires d'accompagnement plus poussées.



EXTRAIT DIAG FLASH BATIMENT / 2nd ŒUVRE / FAUX-PLANCHER

Items	Sécurité	Durée	Autre(s) lot(s)	Observations	Préconisation(s)
Salle B zones de circulation			 Equipements IT, réseau	Etat général satisfaisant, quelques vérous décollés au bord des armoires de clim, empoussièrisme important avec volatilité possible dans les équipements, trace de rongeurs pouvant impacter des liaisons data	Micro dépoussiérage et recalage de planéité, achat de pièges à rongeurs
Couloir d'accès salle B				Gestion des rives dangereuses le long du mur sud (contre cloison salle A) avec risque d'effondrement lors d'un roulage de machine	Balissage immédiat en mesure conservatoire + travaux de consolidation

EXEMPLES DE TRAVAUX MENÉS EN PHASE 3



AVANT



APRÈS NOTRE ACTION



Remplacement et renforcement de plancher surélevé avec levage d'équipement actif
Sans arrêt de production

AVANT



APRÈS NOTRE ACTION



Modernisation / Retrofit du système de ventilation d'une Centrale de traitement d'Air (sans la remplacer)

AVANT



APRÈS NOTRE ACTION



Réorganisation / Restructuration de câblage
+ Mise aux normes (possibilité d'arrêt de production planifié)

AVANT



APRÈS NOTRE ACTION



Efficacité énergétique
Confinement sur mesure sur deux rangées de baies hétérogènes

ET BIEN D'AUTRES ENCORE...

L'EXPLOITATION PAR EXCELLENCE
exploitant.fr

