

odc FACILITIES

Un second souffle pour vos équipements
Un vent d'économie sur vos factures d'énergie ...
Une bouffée d'air pour vos équipes !



L'**A**ssistance à **M**aitrise d'**E**xploitation (A.M.E©)



ODC FACILITIES : Le Pitch

Une ressource externe dédiée aux travaux et opérations en vue d'optimiser votre exploitation

Une Task Force facilement mobilisable pour les évolutions et travaux qui pénalisent votre efficacité au quotidien.

Concentrez-vous sur votre métier :
Assurer la production IT & Maintenir la continuité de service

Confiez-nous une discipline répétitive et chronophage :
Le maintien optimal et dynamique de l'efficacité énergétique

Un impératif : Maintenir et optimiser l'existant au meilleur niveau sans jamais interrompre la continuité de service.

ODC FACILITIES : Descriptif et valeurs ajoutées

Une ressource externe dédiée aux travaux et opérations en vue d'optimiser votre exploitation

Profils & Formats de missions

- Conducteur de travaux / chef de chantier data center
- Opérateurs qualifiés pour missions data center en exploitation
- Équipes de pose pour confinements, racks, obturations et reprises d'étanchéité
- Renfort ponctuel ou récurrent de vos équipes

- POC, prototypage
- Ponctuel
- Périodique (campagnes)
- En régie par Unités d'interventions
- En mode projet



Périmètres adressables

- Fourniture et pose d'accessoires et équipements d'optimisation aéraulique
- Pose ou adaptation de confinements existants
- Implantation de racks vides, éléments de finition et aménagements
 - Bouchage de trous, reprises d'étanchéité, blanking panels, segmentation de flux
 - Campagne de mesure de T° avec renseignement du logiciel de workflow et/ou DCIM (si autorisation)
 - Préparation, coordination et pilotage des interventions



Engagements d'intervention

- Travaux menés en salles IT en exploitation
- Préservation de la continuité de service comme principe directeur
- Maintien permanent de vos salles en efficacité aéraulique optimale
- Priorisation des actions d'efficacité énergétique par les quick-wins ⁽¹⁾
- Validation de scénarii, levée de doute, choix techniques, crash test par modélisation 3D et CFD ⁽²⁾



Expériences & Références

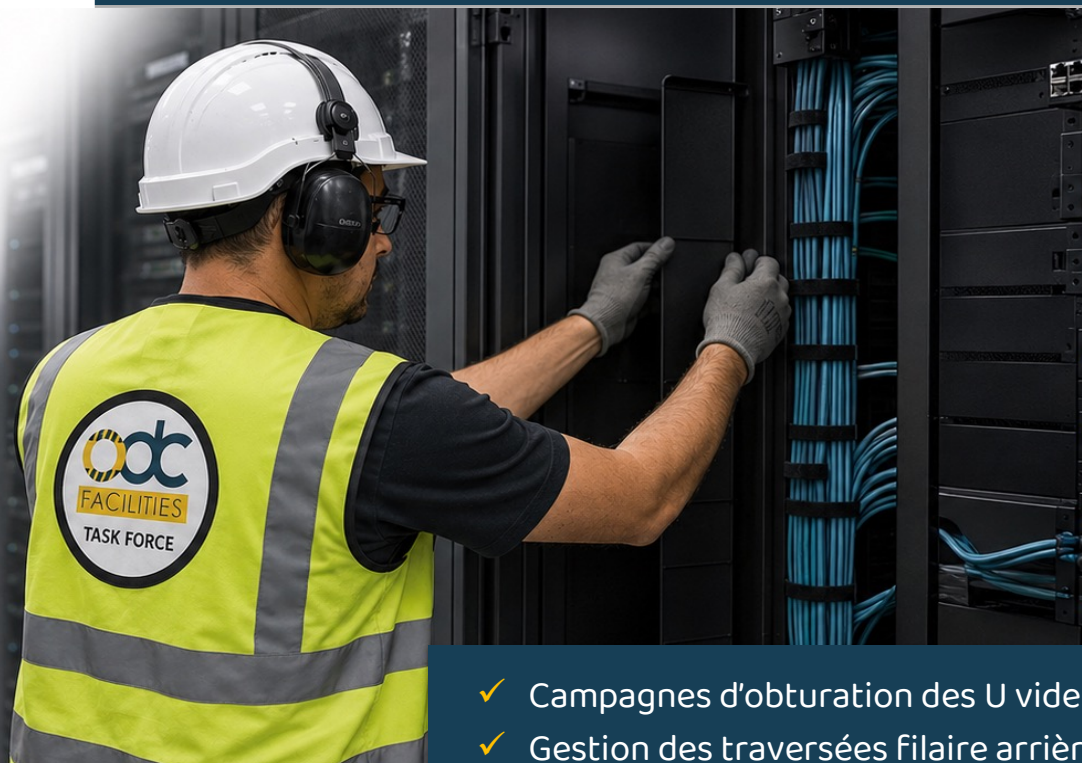
- Plus de 600 allées confinées sur mesure : www.confinementdatacenter.fr
- 18 années au service de l'efficacité énergétique
- Des centaines de CFD en validation de choix et d'urbanisation
- En lien direct et immédiat avec  [et ses 12 référents métiers](#) pour toutes assistances techniques et travaux : Plancher, levage, deep-cleaning, cable management, Cfo, CVC, commissioning, CFD, métrologie, sécurité, ...
- Des centaines d'accessoires dédiés à l'exploitation et regroupés sur exploitant.fr : Seul site français dédié exclusivement à la fonction Exploitation

⁽¹⁾ Solutions à investissement faible et gain rapide ⁽²⁾ Computational Fluid Dynamic



Amélioration des soufflages Gainage des reprises Gestion aéraulique des plénums

- ✓ Optimisation du refroidissement (gainage des plénum, laminage des Flux, ...)
- ✓ Répartition-changements des dalles perforées selon taux de perforation, puissance IT à refroidir
- ✓ Optimisation de la reprise (Cheminée, compartimentage, démantèlement de faux-plafond, ...)
- ✓ Retrait d'aubes de soufflage, suppression des venturi et vortex
- ✓ Traitement des passages de câbles et réservations
- ✓ Retrait des jarrettières et liens data inactifs / débranchés (Pertes de charges)
- ✓ Obturation des points de fuite d'air en rive
- ✓ Finitions d'étanchéité sur planchers, pourtours d'équipements, cloisons et traversées



Segmentation des flux dans les racks

- ✓ Campagnes d'obturation des U vides
- ✓ Gestion des traversées filaire arrière-avant entre les équipements rackés
- ✓ Gestion des traversées filaires arrière-avant latérales dans les baies de brassage
- ✓ Gainage de switch en profondeur
- ✓ Alignement des hauteurs de racks hétérogènes
- ✓ Bouchage des bas de baies
- ✓ Désencombrement des liens filaires inactifs dans les racks (obstructions à la dissipation calorifique)

Confinements froids / chauds Optimisation énergétique de l'existant

- 
- ✓ Etudes, fourniture et pose de confinements totalement modulaires qui s'adaptent à toutes les contraintes
 - ✓ Pose / adaptation / retrofit de tous confinements constructeurs
 - ✓ Reprise, compléments des séparations chaud / froid
 - ✓ Traitement des baies isolées et cas particuliers
 - ✓ Détection et traitement de tous les by-pass aérauliques
 - ✓ Retrofit de confinements existants (tous constructeurs) suite à des mouvements (retraits, ajouts de racks de dimensions différentes, mouvements, intégration de nouveaux CDC, traversements de fluides, ...)

Missions d'assistance & Support opérationnel à la carte ...

- 
- ✓ Implantation et mise en place de racks (accouplements, fit out)
 - ✓ Accessoirisation de racks (PDU), alignements au calepinage, réglages et finitions
 - ✓ Conduite de travaux, supervision d'opérateurs pour travaux menés en salle IT en production
 - ✓ Missions ponctuelles ou campagnes périodiques Identification, Inventaire, repérage, étiquetage et saisies des assets et liaisons sur Excel pour import sur logiciel workflow, task manager, DCIM, ...
 - ✓ Accompagnement-escorte et/ou contrôle de respect de consignes de sécurité par des intervenants extérieurs
 - ✓ Campagnes / tournées de contrôle périodique de l'efficacité aéraulique, actions curatives et préventives immédiates par accessoirisation
 - ✓ Mesures températures avant / après travaux ou installations d'équipements aérauliques
 - ✓ Assistance aux missions de commissioning

Modalités d'intervention & repères tarifaires

Des profils immédiatement opérationnels pour des missions en environnement data center en exploitation

Dopez votre exploitation Allégez votre quotidien

Les missions ODC FACILITIES sont le plus souvent menées dans des salles en exploitation, sous réserve de préparation et de validation des conditions d'intervention.

La continuité de service est un impératif de méthode : Analyse préalable, phasage, coactivité maîtrisée, modes opératoires, règles de sécurité et coordination avec l'exploitant / le mainteneur.

Notre objectif est d'apporter à votre organisation une ressource de terrain agile et pointue qui soulagera les fonctions de l'exploitant et de son mainteneur, avec un accent et une expérience revendiquée au service de l'efficacité énergétique



A très vite ... dans vos salles !

Conducteur de travaux en exploitation

Pilotage, coordination, modélisation, ordonnancement, préparation, suivi d'intervention, compte-rendu d'interventions, levées de réserves

650 € HT / jour (*)

Opérateurs qualifiés en exploitation

Spécialement formés et rodés aux opérations réalisées dans des Salles informatiques en exploitation

450 € HT / jour (*)

Missions périodiques, en régie, en mode projet

Task force calibrées selon les demandes

**Forfait ou unités d'intervention
Sur devis**

() Base Ile de France hors temps et Frais de déplacement*