

PRESTATION D'OPTIMISATION PERIODIQUE DES CONFINEMENTS ET CONSOMMABLES ASSOCIES

I - PREAMBULE

Suite à l'installation de sa solution de confinement destinée à séparer les flux aérauliques dans votre salle, la société OPTIMAL DATA CENTER propose une prestation périodique dont le but est de pérenniser son efficacité et la sécurité des personnes qui interviennent dans les allées confinées.

En effet, une salle informatique « vit » dans le sens où elle subit des entrées/sorties de machines à plus ou moins grande fréquence qui peuvent venir impacter l'intégrité du confinement installé.

De plus les allées et venues des opérateurs dans et à travers le confinement peuvent en avoir usé ou détérioré certains composants.

Autant d'évènements qui nécessitent une remise à niveau périodique de ce dispositif afin de vous faire profiter au mieux de sa souplesse et de son évolutivité.

Cette prestation de vérification, remise à niveau est optionnelle et il appartient au client final de la contracter à intervalles réguliers soit préventivement soit ponctuellement au titre de réparation d'élément(s) endommagé(s).

Cette demande d'intervention est à formaliser en validant la dernière page du présent document avec envoi à l'adresse suivante :

OPTIMAL DATA CENTER
231 Rue Saint Honoré
75001 PARIS

ou après scan et envoi par mail sur :

facilities@optimaldatacenter.fr

Ci-après la liste des points de contrôles qu'ODC s'engage à réaliser ainsi que les différents travaux de remise à niveau pouvant en découler selon qu'il s'agit d'un confinement autoportant ou suspendu.

2- CONTRÔLES

▪ CONFINEMENT AUTOPORTANT

- Vérification de la planéité des travées longitudinales (s'assurer de l'absence de flèche)
- Contrôle de la perpendicularité des poteaux par rapport aux travées longitudinales et latérales
- Contrôle du serrage des pinces de raccordement des éléments de la structure autoportante
- Vérification du positionnement des rideaux aux bons emplacements par rapport aux gabarits des racks qui se trouvent dans la travée confinée
- Inspection de l'état des rideaux en tissu fibre de verre M0 (tenue des ourlets, des entuilages au niveau des jonctions des rideaux en partie basse, salissures, etc...)
- Identification des éventuels rideaux à remplacer compte tenu de leur état ou de leur mauvais dimensionnement suite à des mouvements de baies
- Contrôle de la tension des composés textile M0
- Inspection de l'état des lanières PVC transparent (coupures, salissures)
- Identification des éventuelles lanières à remplacer compte tenu de leur état
- Contrôle de la tension des lanières PVC transparent
- Inspection de l'état des panneaux MAKROLON en toiture (coupures, déformations, salissures)
- Identification des éventuels panneaux MAKROLON à remplacer compte tenu de leur état
- Vérification des fixations de tous les éléments souples et modulaires du confinement (sur la partie textile et lanières PVC et sur la partie profilé aluminium)
- Inspection des lestages
- Prise en compte des changements intervenus dans la salle depuis l'installation du confinement en configuration initiale ou depuis la dernière visite (mouvements de machines notamment) et qui impactent directement l'espace confiné.
- Vérification que tous les équipements informatiques qui nécessitent d'être dans l'espace confinée s'y trouvent bien.

▪ CONFINEMENT SUSPENDU

- Inspection des points de fixation des cornières
- Vérification du positionnement des rideaux aux bons emplacements par rapport aux gabarits des racks qui se trouvent dans la travée confinée
- Inspection de l'état des rideaux en tissu fibre de verre M0 (tenue des ourlets, des entuilages au niveau des jonctions des rideaux en partie basse, salissures, etc...)
- Identification des éventuels rideaux à remplacer compte tenu de leur état ou de leur dimensionnement suite à des mouvements de machines
- Contrôle de la tension des composés textile M0
- Inspection de l'état des lanières PVC transparent (coupures, salissures)
- Identification des éventuelles lanières à remplacer compte tenu de leur état
- Contrôle de la tension des lanières PVC transparent
- Inspection de l'état des panneaux MAKROLON (coupures, déformations, salissures)
- Identification des éventuels panneaux MAKROLON à remplacer compte tenu de leur état
- Contrôle du bon dimensionnement des panneaux MAKROLON par rapport à l'espace entre baies à occulter
- Vérification des fixations de tous les éléments souples et modulaires du confinement (sur la partie textile, lanières PVC et panneaux MAKROLON ainsi que sur la partie cornières)
- Inspection des lestages
- Prise en compte des changements intervenus dans la salle depuis l'installation du confinement en configuration initiale ou depuis la dernière visite (mouvements de machines notamment) et qui impactent directement l'espace confiné.
- Vérification que tous les équipements informatiques qui nécessitent d'être dans l'espace confinée s'y trouvent bien.

3- TRAVAUX DE REPRISES ET REMISE A NIVEAU

▪ CONFINEMENT AUTOPORTANT

- Resserrage des ridoirs de tension si besoin de corriger un défaut de planéité des travées longitudinales- Changement des pièces de tension le cas échéant
- Fixation de platines en aluminium au bas des poteaux d'entrée/sortie si besoin de rectifier un défaut de perpendicularité
- Resserrage des pinces de raccordement des éléments de la structure autoportante si nécessaire
- Décrochage / accrochage des rideaux textile M0 aux emplacements adaptés si ce n'est plus le cas par rapport à la configuration initiale du confinement pour retrouver l'efficacité aéralique du dispositif.
- Décrochage des rideaux qui nécessite une reprise de couture au niveau des ourlets
- Positionnement des nouveaux rideaux en remplacement de ceux identifiés comme étant en trop mauvais état pour être maintenus dans l'espace confiné

- Réglage fin des composés textile M0 pour retrouver la tension initiale qui assure au dispositif son efficacité optimale en terme de séparation des flux
 - Dépoussiérage et si besoin nettoyage des rideaux pour faire disparaître les salissures
 - Réglage fin des lanières PVC transparent pour retrouver la tension initiale et si besoin découpe aux ciseaux pour adapter leur longueur à la hauteur du confinement
 - Mise en place des nouvelles lanières PVC en remplacement de celles identifiées comme étant en trop mauvais état pour être maintenues dans le confinement
 - Dépoussiérage et si besoin nettoyage des lanières PVC pour enlever les salissures
 - Mise en place des nouveaux panneaux MAKROLON en remplacement de ceux identifiés comme étant en trop mauvais état pour être maintenus dans la travée confinée
 - Dépoussiérage et si nécessaire nettoyage des panneaux MAKROLON pour ôter les salissures
 - Réglage fin des bandes auto-agrippantes par micro-emboîtement afin de rétablir les fixations des différents éléments du dispositif entre eux
 - Resserrage des manchons de jointement des tiges filetées qui constituent le lestage
 - Resserrage des écrous borgnes aux extrémités des lests
- **CONFINEMENT SUSPENDU**
- Resserrage des écrous de fixation des cornières si besoin
 - Décrochage / accrochage des rideaux textile M0 aux emplacements adaptés si ce n'est plus le cas par rapport à la configuration initiale du confinement pour retrouver l'efficacité aéralique du dispositif.
 - Décrochage des rideaux qui nécessitent une reprise de couture au niveau des ourlets
 - Positionnement des nouveaux rideaux en remplacement de ceux identifiés comme étant en trop mauvais état pour être maintenus dans l'espace confiné
 - Réglage fin des composés textile M0 pour retrouver la tension initiale qui assure au dispositif son efficacité optimale en terme de séparation des flux
 - Dépoussiérage et si besoin nettoyage des rideaux pour faire disparaître les salissures
 - Réglage fin des lanières PVC transparent pour retrouver la tension initiale et si besoin découpe aux ciseaux pour adapter leur longueur à la hauteur du confinement
 - Mise en place des nouvelles lanières PVC en remplacement de celles identifiées comme étant en trop mauvais état pour être maintenues dans le confinement
 - Dépoussiérage et si besoin nettoyage des lanières PVC pour enlever les salissures
 - Réglage fin des panneaux MAKROLON pour les adapter aux espaces à occulter entre les racks
 - Mise en place des nouveaux panneaux MAKROLON en remplacement de ceux identifiés comme étant en trop mauvais état pour être maintenus dans la travée confinée
 - Dépoussiérage et si nécessaire nettoyage des panneaux MAKROLON pour ôter les salissures
 - Réglage fin des bandes auto-agrippantes par micro-emboîtement afin de rétablir les fixations des différents éléments du dispositif entre eux
 - Resserrage des manchons de jointement des tiges filetées qui constituent le lestage

- Resserrage des écrous borgnes aux extrémités des lests

4- DEROULEMENT DE LA PRESTATION

Elle peut se dérouler en une seule opération ou en 2 temps

- Une visite d'évaluation sur site pour une mission de contrôle suivie immédiatement d'une intervention de mise à niveau du confinement si les contrôles réalisés ne nécessitent pas la fourniture de nouveaux consommables.
- Une première visite d'évaluation sur site pour une mission de contrôle et éventuellement de mètres si nouvelles baies ou modifications à inclure dans l'espace confiné. Puis une deuxième visite destinée à réaliser les travaux de reprises et de remise à niveau du confinement suite aux contrôles effectués + mise en place des nouveaux consommables si nécessaire

5- PRE REQUIS

Nom et coordonnées du client :

Identification de la salle ou des salles concernées par la prestation :

Si confinement suspendu : Hauteur plancher / plafond

Si confinement autoportant : Hauteur des poteaux verticaux

ANNEXE :

BORDEREAU DE PRIX 2011 DES CONSOMMABLES POUR EVOLUTION DES CONFINEMENTS

Cette liste concerne l'ensemble des pièces détachées et fournitures requises par l'exploitation des travées confinées depuis leur installation en configuration initiale. Ces éléments permettent de faire varier la géométrie des surfaces occultées en apportant la modularité et l'évolutivité et en préservant l'efficacité aérodynamique maximale du dispositif en cas de mouvements de machines notamment.

ELEMENTS OCCULTANTS DE REMPLACEMENT

Désignation	Délai livraison (*)	PU Qté 1 à 5	PU Qté > 5
Rideau textile (Petite Hauteur / sur machine en place) largeur < IML façonné sur mesure (bordures crantées anti effilochage, couture velcro haut et ourlet de lestage bas) selon cote fournie	1 à 5 = 1 semaine	115 €HT	95 €HT
	5 > Qté > 20 = 2 semaines		
Rideau textile (Grande Hauteur / du plancher jusqu'en haut du confinement) largeur < IML façonné sur mesure (bordures crantées anti effilochage, couture velcro haut et ourlet de lestage bas) selon cote fournie	20 > Qté > 50 = 3 semaines	150 €HT	125 €HT
	50 > Qté > 100 = 5 semaines		
Portière textile (Grande Hauteur / du plancher jusqu'en haut du confinement) largeur < IML façonné sur mesure (bordures avec ourlet sur toute la hauteur, couture velcro haut, fourreaux de lestage verticaux) selon cote fournie		275 €HT	230 €HT
Rouleau 50 ML de Lanière PVC largeur 200 mm classée feu M2 cristal translucide souple pour gestion des entrées / sorties	2 semaines	1 ^{er} rouleau	PU Rouleau(x) suivant(s)
Rouleau 45 ML Agrippant technique DUAL LOCK largeur 2,5 cm (permet de traiter 22 ML sur 2 faces agrippantes)	3 semaines	560 €HT	480 €HT

Panneau rigide de MAKROLON translucide M1 destiné à obturer les espaces entre racks – longueur 200 cm / largeur 60 cm à découper sur place	3 semaines (vendu par lot de 10 panneaux)	1^{er} Lot	Lot(s) suivant(s)
		350 €HT	290 € HT
Cornières aluminium pour fixation des panneaux de Makrolon entre baies (coupés en platine de 4 X 4 cm avec bande auto-agrippante), prévoir 6 platines par panneaux (3 de chaque côté)	3 semaines	PU 50 à 100	PU > 100
		7 €HT	5,90 € HT

(*) Les délais de livraison s'entendent à réception de commande – Pour les rideaux ce délai est assorti de la fourniture des côtes au préalable

LESTAGE ET MAINTIEN

Désignation	Délai livraison	PU 1 à 5 ML	PU > 5 ML
Lestage pour rideaux et portières (tige filetée 18 mm en section de 200 mm – manchons de jointement – écrous borgne)	3 semaines	50€HT/ML	40€HT/ML
Pincés ressort en acier inox permettant le réglage en hauteur des rideaux et leur maintien en position (prévoir 3 par rideau)	Par lot de 100 Sur demande	1^{er} Lot	Lot(s) suivant(s)
		220 €HT	170 €HT

Pour toute autre besoin d'aménagement nous consulter :



231, Rue Saint Honoré 75001 PARIS

Fax : +33 (0)1 43 07 00 60

Site web : www.optimaldatacenter.fr

E-mail : contact@optimaldatacenter.fr