



# ACCESSOIRES ET PRODUITS D'URBANISATION GÉNÉRALE



[exploitant.fr](http://exploitant.fr)



Téléchargez  
le livret thématique



## DALLES PLEINES SPÉCIALES LOURDES CHARGES

Les équipements se densifient, les charges au m<sup>2</sup> augmentent, sécurisez vos appuis !



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les dalles pleines distribuées par ODC sont spécialement sélectionnées afin de pouvoir être intégrées au sein de planchers techniques soumis à des fortes contraintes en particulier des charges dynamiques, réparties ou ponctuelles et ainsi pouvoir se conformer aux normes les plus exigeantes (classe 6A) :

- Aggloméré haute densité (720kg/m<sup>3</sup>) épaisseur 38mm (autres épaisseurs nous consulter)
- Tôle acier galvanisé 5/10<sup>èmes</sup> en sous-face
- Revêtement stratifié haute pression standard coloris PRINT 577 9/10°
- Chants PVC collés sur les bords

Sur demande et lorsque des résistances, des caractéristiques ou des dimensions exceptionnelles sont attendues, ODC est en liaison avec la majorité des fabricants de dalles en France et à l'étranger (dalles en silicates de calcium, dalles à revêtement dissipatif, dalles 610 x 610 ou autres dimensions...), n'hésitez pas à nous consulter.



### LES PLUS ODC

- Les dalles ODC répondent à une classification de niveau 6A (la plus élevée) selon la norme NF EN 12825 jusqu'à des plénums de hauteur 80 cm (au delà nous consulter)
- Ces dalles sont dites à "chants collés" et n'ont pas de jonc en bordure (pas de risque d'arrachage)
- Tenue au feu M1
- Sur demande, ODC peut réaliser des fabrications spéciales en terme de dimensions (hors 600 x 600) et épaisseur
- ODC distribue également des dalles pleines 100% M0 avec tenue à la charge XXL en sulfate de calcium (nous consulter) particulièrement adaptées aux circulations



VISUALISEZ LA FICHE PRODUIT  
DIRECTEMENT EN LIGNE

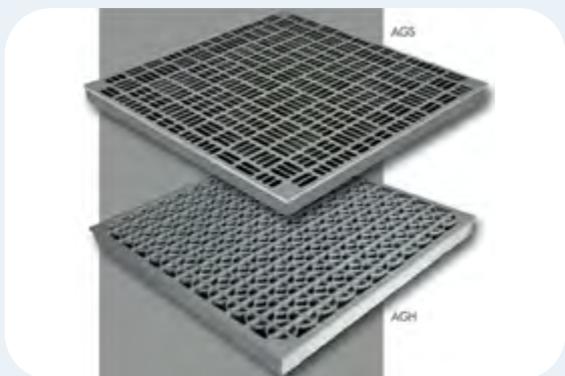


INTÉGREZ CE PRODUIT À  
VOTRE DEMANDE DE DEVIS



### QUALIFICATIONS BESOINS

- Dimensions (par défaut 600 x 600)
- Epaisseur finie
- Motif du revêtement
- Finition (bac acier, chants collés, sulfate de calcium, autres, ...)
- Surface de plancher à couvrir



## DALLE PERFORÉE À 51 OU 54%

Boostez le froid jusqu'au 47<sup>ème</sup> U

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Dalles en aluminium moulé finition époxy dark grey (possibilité d'aposer un revêtement).

- M0 inerte au feu
- AMAGNETIQUE
- INOXYDABLE
- FORTE PERFORATION 51% ou 54% de la surface totale pour flux de ventilation importants
- PRÉCISION : chaque étape de fabrication est soumise à un contrôle. Les dalles sont redressées après moulage pour une rectitude parfaite, puis usinées mécaniquement en périphérie et dans les angles en fonction de l'épaisseur commandée.





## DALLE PERFORÉE À 33%

Restituez votre production froid où la salle en a le plus besoin

### DESCRIPTION DU PRODUIT

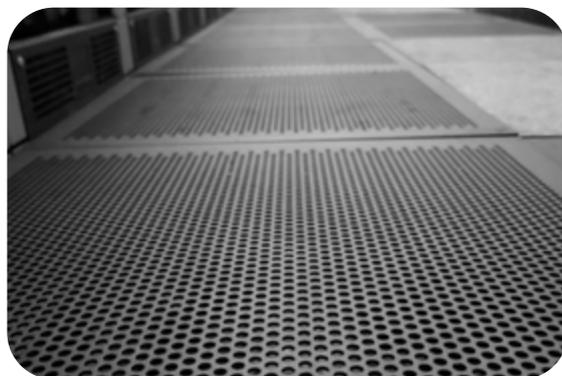
- Dalles tout acier hors revêtement, finition epoxy.
- Tôle acier perforée 30/10èmes sur tubes rectangulaires creux 25x20 en courant, 25/20, 30/20, 35/20 en bordure.
- Des cales demi-millimétriques d'angle peuvent être montées en usine pour atteindre des épaisseurs hors revêtement entre 28.5 et 43 mm.

### Dimensions

Épaisseur: 28,5 à 43 mm (+ revêtement) tous les 0,5 mm  
 Longueur des côtés: 600 x 600 mm (possibilité en 610)  
 Trous de ventilation : 7 surfaces trouées à 173 trous chacune sur 5 rangées de diamètre unitaire 12 mm  
 Poids unitaire approx. 15 kgs

### Tolérances

Longueur côté : 600 mm +/- 0,2 mm – d'après EN 12825 norme plancher technique  
 Épaisseur : +/- 0,3 mm – d'après EN 12825 norme plancher technique  
 Charge admissible : 3 à 6 KN (300 à 600 Kg), selon épaisseur dalle et perforation  
 Conductivité : < 1 MOhm – dépendant du revêtement  
 Classement feu : A1 d'après DIN 4102



### LES PLUS ODC

Les dalles perforées sélectionnées par ODC sont spécialement étudiées pour s'intégrer dans les environnements data center. Le taux de perforation de 33% autorise un débit restitué de 1000 m<sup>3</sup>/heure pour un soufflage à 1,5 m/s sous une pression de 10 Pa.



### QUALIFICATIONS BESOINS

- Dimensions (par défaut 600 x 600)
- Epaisseur finie



### CONSEILS / PRÉREQUIS

- Les dalles perforées ne sont pas conçues pour supporter durablement les charges, évitez au maximum les roulages en surface et le supportage de baies chargées.



VISUALISEZ LA FICHE PRODUIT DIRECTEMENT EN LIGNE



INTÉGREZ CE PRODUIT À VOTRE DEMANDE DE DEVIS



### LES PLUS ODC

Réellement adaptée au refroidissement de baies à haute densité et/ou en allées froides confinées



### QUALIFICATIONS BESOINS

- Dimensions (par défaut 600 x 600)
- Epaisseur finie



### CONSEILS / PRÉREQUIS

- Si les allées ne sont pas confinées, veillez à ne pas trop multiplier le nombre de dalles à haute perforation afin de ne pas nuire au maintien du plénum de soufflage en surpression.
- Les dalles perforées ne sont pas conçues pour supporter durablement les charges, évitez au maximum les roulages en surface et le supportage de baies chargées



VISUALISEZ LA FICHE PRODUIT DIRECTEMENT EN LIGNE

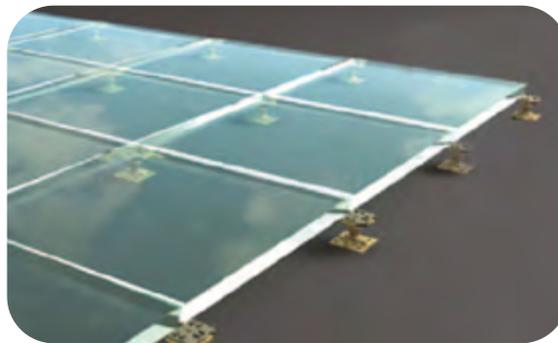


INTÉGREZ CE PRODUIT À VOTRE DEMANDE DE DEVIS



## DALLE PLEINE EN VERRE

L'état du plénum révèle souvent le niveau d'exigence de l'exploitant, osez le montrer à vos visiteurs !



### DESCRIPTION DU PRODUIT

- Dalle en verre feuilleté épaisseur 30 mm ou 36 mm vendue en option avec jeu de cales de rattrapage d'épaisseur
- Dalle monobloc de dimensions 600 x 600 mm obtenues par collage de couches de verre
- Poids unitaire 31 Kgs (ép. 36 mm) ou 26 Kgs (ép. 30 mm)
- Apparence : Surface transparente lisse
- Caractéristiques mécanique : Épaisseur 36 mm : Charge concentrée avec poinçon (carré 25x25) = 5kN soit 510 Kgs – Avec 2 mm de flèche  
Épaisseur 30 mm : Charge concentrée avec poinçon (carré 25x25) = 3,5kN soit 350 Kgs – Avec 2 mm de flèche



### LES PLUS ODC

Un moyen simple, efficace et convaincant de prouver à vos clients internes et externes : L'état de propreté de votre plénum de soufflage, la rigueur d'exploitation, l'architecture de câblage / chemins de câbles, le système de distribution d'eau (canalisation) ou de distribution électrique. Également un moyen simple et immédiat de surveillance d'un voyant ou compteur situé en sous face de plancher.



### CONSEILS / PRÉREQUIS

- Avant installation bien s'assurer que la surface est exempte de toute aspérité, salissure ou poussière afin d'apporter une adhérence parfaite à la ventouse
- Privilégier une ventouse double au minimum car poids important 26 Kgs (ép.30 mm) à 36 Kgs (ép.36 mm)
- Accompagner si possible l'installation de dalles en verres de tapis collants anti-salissure ou la mise à disposition de surchaussures en entrée de salle afin d'éviter les rayures de la surface vitrée



VISUALISEZ LA FICHE  
PRODUIT DIRECTEMENT  
EN LIGNE



INTÉGREZ CE PRODUIT À  
VOTRE DEMANDE  
DE DEVIS

### QUALIFICATIONS BESOINS

- Dimensions (par défaut 600 x 600)
- Épaisseur finie



## CAILLEBOTIS SUR MESURE

Prolongez votre plénum de soufflage dans les confinements sans perte de charge

### DESCRIPTION DU PRODUIT

- Caillebotis inox à maille carrée 30 x 30 mm
- Dimensions par défaut 600 x 600 mm (adaptable toute dimension sur simple demande)
- Épaisseur à préciser à la commande



### LES PLUS ODC

Permet une restitution quasi complète du refroidissement en salle avec 90% de taux de perforation. Accepte une charge ponctuelle de 300 Kg. Fabrication 100% française.



### QUALIFICATIONS BESOINS

- Dimensions (par défaut 600 x 600)
- Épaisseur finie



### CONSEILS / PRÉREQUIS

**Attention !** Usage limité aux allées froides confinées. L'usage en environnement ambiant risque de nuire au maintien en surpression du plénum de soufflage. Il est conseillé de s'appuyer sur un avis positif résultant d'un bilan aéraulique et/ou d'une modélisation avec simulation dynamique des fluides (CFD). Les caillebotis ne sont pas conçus pour supporter durablement les charges, évitez au maximum les roulages en surface et le supportage de baies chargées. En cas de roulage, il est conseillé d'utiliser des plaques de roulage en surface (Nous consulter).



VISUALISEZ LA FICHE  
PRODUIT DIRECTEMENT  
EN LIGNE



INTÉGREZ CE PRODUIT  
À VOTRE DEMANDE  
DE DEVIS



## DISPOSITIF DE DÉPORT DE BRASSAGE AU DESSUS DES BAIES

**Vos baies 42 U sont saturées ?  
Ajoutez leurs des U supplémentaires...**

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Si vous disposez déjà de chemin de câbles aériens en fil d'aciers soudés ou si vous comptez prochainement repenser votre câble management, ces dispositifs de brassage déportés ont été conçus pour optimiser facilement votre démarche.

En effet, ils contribuent à une densification et à une meilleure organisation de l'architecture de votre connectivité tout en libérant des U dans les racks. Ils s'inscrivent ainsi en complément indispensable d'une démarche de pré-câblage dans un environnement existant et/ou hétérogène...

Ces équipements de déports existent en 3 versions :

- 2 U / chargé jusqu'à 18 Kgs
- 4 U / chargé jusqu'à 25 Kgs
- 6 U / chargé jusqu'à 35 Kgs

Grâce à leur fixation universelle et suivant la hauteur des chemins de câbles, ils pourront s'intégrer sur ou sous, perpendiculairement ou latéralement, à la majorité des chemins de câbles et échelles de supportage du marché. Ils peuvent aussi être fixés directement en suspensoir sous un plafond béton à l'aide de potences et tiges filetées.



### LES PLUS ODC

Compatible avec la plupart des configurations de chemins de câbles en fils soudés. Possibilité de mise en place directement en tombée depuis un plafond béton. Accessoires complémentaires de platines d'identification colorées afin de minimiser les temps d'intervention en OPEX.



### CONSEILS / PRÉREQUIS

Chemins de câbles présent ou à venir au dessus des baies. Nous contacter pour nous indiquer la marque et/ou le fabricant des CDC actuels pour contrôler la compatibilité



VISUALISEZ LA FICHE  
PRODUIT DIRECTEMENT  
EN LIGNE



INTÉGREZ CE PRODUIT À  
VOTRE DEMANDE  
DE DEVIS



## EXTENSIONS AÉRIENNES RACKABLES 19"

**Optimisez vos m<sup>2</sup> et vos U disponibles sans  
ajouter de baies ...**

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les extensions aériennes rackables 19" constituent un dispositif astucieux et simple à déployer qui permet de s'intégrer à des environnements existants ou hétérogènes.

En effet, ces dispositifs se fixent soit sur la plupart des systèmes de goulottes à fils soudés soit directement par l'intermédiaire de rail de supportage depuis le plafond béton. Ils peuvent repousser les limites physiques d'une urbanisation en faisant gagner de la place et ... Du temps (en attendant par exemple une ré-urbanisation complète ou un déménagement).

Voici quelques cas concrets où ces équipements se révèlent particulièrement adaptés :

- Charge au sol / admissible par le faux plancher en limite capacitaire
- Baies dont les U sont déjà tous occupés
- Baies dont les U sont rackés de manière disparate et mal optimisés
- Baies dont le nombre de U contigus est insuffisant pour accueillir des équipements IT de 4 ou 6 U
- Optimisation des m<sup>2</sup> / "Ajout" de surface utile à visée d'hébergement - colocation
- Volonté de diminuer les temps d'intervention dans des environnements trop denses avec trop d'engorgements filaires dans les baies
- Réduction d'investissement / Recherche de densification et de rendement à la baie
- Mise en sécurité de matériel sensible ou critique en les plaçant "hors d'atteinte".



### Infos techniques :

- Existe en 2 versions : 4 ou 6 U
- Supports modulaires avec rails de rackage standard de 19" mais châssis pouvant s'aligner sur des baies de 600 à 800 mm
- Système de gestion de descente de liens data cuivre ou fibre en respect des best practices
- Poids total supporté : maximum 70 Kgs



VISUALISEZ LA FICHE  
PRODUIT DIRECTEMENT  
EN LIGNE

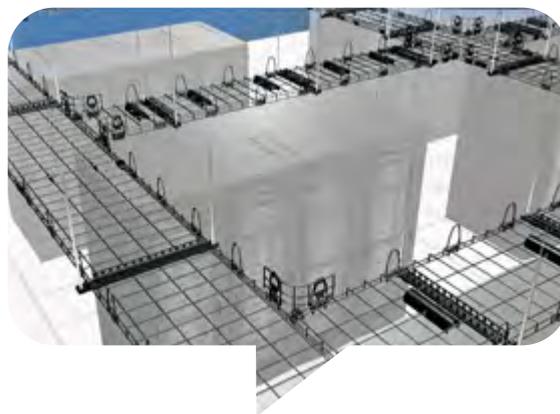


INTÉGREZ CE PRODUIT  
À VOTRE DEMANDE  
DE DEVIS



## CHEMINS DE CÂBLES EN FIL INOX ET ACCESSOIRES

**Rationalisez le câble management avec le concept "turn over"**



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Il fallait y penser, l'un des principaux freins à la généralisation des accessoires en fils soudés est le fait de devoir souvent gérer les jonctions et carrefours en pratiquant des découpes de leurs bordures ...Cela implique des outillages intrusifs, des travaux longs et délicats pour un résultat parfois médiocre (arêtes coupantes, ...).

Voilà pourquoi ODC a sélectionné une vraie alternative auprès d'un fabricant de renom qui a eu l'idée de retourner les chemins de câbles (bordures vers le bas). Ainsi, le cheminement des liaisons cuivre s'effectue naturellement sur des assemblages rapides à l'aide d'un simple outil. Leur configuration devient modulaire à l'infini pour intégrer vos contraintes d'urbanisation ou celles liées au bâtiment...

Les rails galvanisés sont revêtus en poudre époxy Noir ou en Gris clair et existent en 3 largeurs standardisées avec chacune tous leurs accessoires enclipsables : 305 mm, 457 mm, 610 mm ou 762 mm

Comme pour la solution préconisée par ODC pour le ducting fibre, toutes les pièces s'assemblent et se démontent à l'aide d'un seul outil fourni.

Le catalogue d'accessoires est simple et rationnel :

- Rails droits de longueur 3ML
- Arrondis pour les descentes verticales des câbles vers les baies
- Guide latéraux de cheminement en 3 hauteurs (50mm, 102 mm, 152 mm)
- Guide à 90° pour gestion des intersections en "T" (2 guides) ou en "X" (4 guides) et en 3 hauteurs (50mm, 102 mm, 152 mm)

Évidemment, les configurations de fixation s'adaptent aux différentes contraintes :

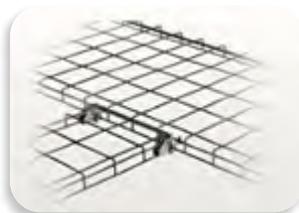
- Étrier du supportage posé sur les toits de baies
- Potence contre les murs
- Support de terminaison
- Suspente pour reprise de charge sous plafond
- ...

Découvrez les variantes qui ne constituent qu'un aperçu qui vous permettra d'établir une première approche budgétaire. Pour un chiffrage précis de votre projet de câble management laissez nous faire : flashez le QR Code qui renvoie à la fiche produit, cliquez sur "INTERROGER LE REFERENT" et joignez nous vos plans, nous vous recontacterons pour affiner les détails de l'offre, vous faire partager notre expérience et vous prodiguer nos conseils.



Guidage toron sur goulotte droite inversée avec guides câbles latéraux

### LE SYSTÈME EXCLUSIF À GUIDAGE "RETOURNÉ"



Pour la gestion des intersections, les bords n'ont plus besoin d'être découpés (aucune arête coupante)



Le guidage latéral reste assuré par des accessoires emboîtables de différentes hauteurs



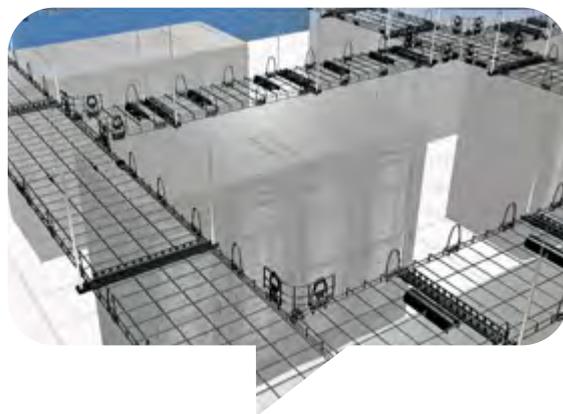
Les tombées et descentes sont gérées par des accessoires astucieux, emboîtables sans outil et respectueux des normes et best practices





## CHEMINS DE CÂBLES EN FIL INOX ET ACCESSOIRES

Rationalisez le câble management avec le concept "turn over"



### LES PLUS ODC

Ces chemins de câbles en fils inox soudés avec leur configuration inversée apportent une rigidité très largement supérieure aux autres offres et permettent des porte-à-faux plus importants. Sur l'ensemble d'une installation c'est donc moins de suspente et/ou moins d'appuis et donc des temps d'installation réduits avec une souplesse accrue. Sur simple demande, ODC pourra livrer les structures de couleurs différentes afin d'optimiser vos repérages et raccourcir les temps d'intervention. De plus, ces chemins de câbles peuvent être facilement couplés avec les goulottes dédiées à la fibre optique.



### QUALIFICATIONS BESOINS

En cas de commande du matériel seul, la composition et le dénombrement des composantes seront placés sous la seule responsabilité du client final, ODC décline sa responsabilité sur les défauts de conception de l'architecture de connectivité en amont...



VISUALISEZ LA FICHE PRODUIT DIRECTEMENT EN LIGNE

### LES SECTIONS DROITES ET ASSEMBLAGES



Rail



Guide pour rail



Guide Carrefour pour rail



Connecteur rail



Arrondi pour rail



Etrier



Potence



Terminaison support



Suspente



Kit Guide câble vertical

INTÉGREZ VOTRE CHOIX DE VARIANTE À VOTRE DEMANDE DE DEVIS





## GOULOTTES ET ACCESSOIRES POUR CÂBLAGE FIBRE OPTIQUE

Mettez vos liaisons fibres sous haute protection

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Un déploiement rapide et sans outillage

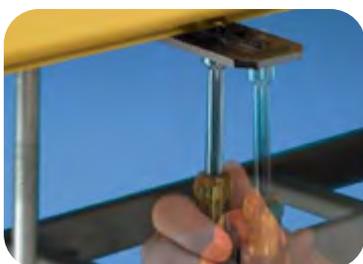
Une gamme d'équipements et accessoires spécialement étudiée pour le câble management des liaisons fibres sans contrainte, avec des temps de déploiement 50% plus rapides que les autres systèmes et sans aucun risque pour la préservation des qualités du signal dans toutes les architectures et configurations. Les briques de l'architecture physique s'assemblent facilement, rapidement, sans pièces de jonction et avec un seul outil fourni, souvent par simple clipsage les unes aux autres. D'une très grande modularité ces éléments prennent place aisément en disposition aérienne aussi bien sur les baies que suspendues sous pendants repris dans la dalle béton du plafond...



Des couvercles pression à charnières qui se fixent sans outil



Des raccords rapidement connectables et clipsables entre eux sans outil



Des supports de montage pratiques et rapides pour toutes les configurations



Des raccords de sortie avec rayons de courbures adaptés



### LES PLUS ODC

Notre partenaire référent ODC pour le câblage se tient à votre écoute pour assurer le déploiement physique sur site. L'ensemble de la gamme et de ses accessoires est intégralement décliné en 3 coloris possibles (Jaune/Noir/Orange). Des couvercles de protection astucieux prémunissent les liaisons fibres de tout incident lors de travaux ou empoussièrément à proximité. Ils disposent d'une fente permettant l'ajout d'une ou plusieurs liaisons sans aucun démontage.



### CONSEILS / PRÉREQUIS

En cas de commande du matériel seul, la composition et le dénombrement des composantes est placée sous la seule responsabilité du client final, ODC décline sa responsabilité sur les défauts de conception de l'architecture de connectivité en amont...

VISUALISEZ LA  
FICHE PRODUIT  
DIRECTEMENT  
EN LIGNE



## ACCESSOIRES DISPONIBLES EN 5 LARGEURS ET EN 3 COLORIS



Les accessoires sont étudiés pour éviter les micro et nano torsions de chacune des liaisons et pour respecter les rayons de courbure des câbles. Les goulottes droites et l'ensemble des accessoires sont déclinés en 5 largeurs au choix : 50 x 50 mm • 100 x 100 mm • 150 x 100 mm • 300 x 100 mm • 640 x 100 mm



**JAUNE**  
Généralement utilisée pour marquer un chemin de câbles fibre optique monomodes



**ORANGE**  
Généralement utilisée pour marquer des fibres multimodes



**NOIRE**  
Utilisée dans les centres de données où l'esthétique est plus importante

## LES SECTIONS DROITES ET ASSEMBLAGES



Verticale



Horizontale



Couvercle



Jonction



Virage 90°



Virage 45°



"T"



"X"



Couvercle 90°



Couvercle 45°



Couvercle "T"



Couvercle "X"



Terminaison



Tombée



Trompette



INTÉGREZ VOTRE CHOIX DE VARIANTE À VOTRE DEMANDE DE DEVIS



## CORDONS ÉLECTRIQUES EN COULEUR ET À LA DEMANDE

**Vos serveurs vont en voir de toutes les couleurs !**

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Plus que jamais l'identification visuelle immédiate permet d'assurer une maintenance préventive du circuit de distribution électrique et surtout de diminuer les temps d'intervention.

Souvent plongés dans un environnement sombre à l'arrière des baies (les luminaires sont majoritairement concentrés au dessus des allées froides), tout est propice à la confusion quand ce n'est pas une erreur de débranchement beaucoup plus préjudiciable à la continuité de service.

Dans ce contexte la couleur des cordons n'est pas un gadget et assure, de surcroît, un aspect visuel flatteur depuis que la notion d'esthétique industrielle a aussi rattrapé les Data Centers.

**ODC vous propose donc des cordons, câbles et liaisons en fabrication sur mesure suivant vos contraintes d'exploitation en se dotant des services d'une société américaine spécialisée et renommée.**

Tous les types de cordons, de prises aux extrémités sont disponibles ou sinon sourcés à votre demande

Les demandes de produits spécifiques sont aussi étudiées (montage en Y, prises coudées, cordons display, C15, ...)



**BEST SELLER**



### LES PLUS ODC

Vous nous communiquez les renseignements suivants, le devis suivra, et bientôt la livraison d'une commande unique sur votre site :

- Type de prise extrémité 1 (C13, C14, C19, C20, P17, Schuko, CEE,...)
- Type de prise extrémité 2 (C13, C14, C19, C20, P17, Schuko, CEE,...)
- Type de liaison (Ampérage, triphasé ou monophasé, ...)
- Couleur
- Longueur finie
- Surmoulés ou démontables

Les produits peuvent être fabriqués en très petite série et parfois à l'unité pour des besoins de remplacement ou de rétrofitting.



### QUALIFICATIONS BESOINS

Pour information et en raison de conversions des centimètres en inches (fabrication USA) nous avons contractualisé avec notre fabricant des marges de tolérance de 0 à 5 cm. En d'autres termes, les câbles livrés ne seront jamais plus courts que le besoin exprimé mais peuvent être jusqu'à 5 cm plus longs (Ex. : 30 cm pour une demande de 25 cm...)



### CONSEILS / PRÉREQUIS

#### Attention !

Solution intrusive qui requiert donc une coupure d'alimentation le temps d'introduire le dispositif entre l'extrémité du cordon et l'équipement IT ou le PDU. S'assurer donc que la liaison est non critique et/ou que la reprise des charges d'une voie sur l'autre est assurée avant toute opération.



VISUALISEZ LA FICHE  
PRODUIT DIRECTEMENT  
EN LIGNE



INTÉGREZ CE PRODUIT  
À VOTRE DEMANDE  
DE DEVIS



## MANCHONS DE SÉCURISATION DES CORDONS ÉLECTRIQUES

**Évitez les débranchements intempestifs sans remplacer vos cordons actuels**



## CORDONS ÉLECTRIQUES SÉCURISÉS

Agissez sur le premier maillon faible de la continuité de service

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Lorsque l'on sait que la grande majorité des incidents électriques en environnement Data Center sont liés au facteur humain et en particulier au débranchement intempestif / involontaire de serveurs, on comprend l'intérêt qu'a eu ODC à sélectionner pour vous la gamme exclusive de cordons indébranchables qui garantissent la sécurité de la liaison la plus fragile à savoir du PDU au serveur...

#### SOLUTION N°1 – Les câbles anti-arrachement des 2 côtés

ODC vous propose le premier câble universel de verrouillage anti-arrachement aux 2 extrémités C13 / C14 ou C19 / C20. Il vient en remplacement des cordons existants et élimine tous les débranchements accidentels ou dus aux vibrations qui peuvent provoquer des situations catastrophiques dans les installations critiques – informatique, industrie, santé, défense... Le connecteur C13 est libéré en tirant sur les onglets coulissants rouges et du côté C14 en dévissant la serrure de torsion.

#### Caractéristiques principales :

- Le seul cordon d'alimentation anti-arrachement avec verrouillage aux deux extrémités
- Système de verrouillage C20 breveté
- Remplacement 1 pour 1 de câbles électriques existants
- Ne nécessite pas de fiche d'accouplement ou de réceptacle
- Déverrouillage C20 en dévissant la serrure de torsion
- Conforme UL (UL 817) et CE (IEC 60320)
- Disponible en C13 à C14, C19 à C20 et C15 à C14 (commande spéciale)
- Disponible avec connecteurs en version droite ou coudée
- 0,5 m, 1,0 m, 1,5 m, 2,0 m et 2,5 m en stock permanent
- Longueur 2,5m à 5m sur commande spéciale
- Couleurs standards : noir, blanc ou rouge
- Bleu, vert, orange, et gris disponibles sur commande spéciale (Minimum de commande 250 pièces)
- Sur mesure (15 semaines de délais)

#### SOLUTION n°2 – Les cordons avec le côté serveur sécurisé

Côté serveur, les câbles indébranchables sont disponibles avec les embouts / prises standards du marché :

- Les liaisons sécurisées avec embout serveur de type Femelle C13 sont des cordons de section 1 mm<sup>2</sup>, 230 V, 10A
- Les liaisons sécurisées avec embout serveur de type Femelle C19 sont des cordons de section 1,5 mm<sup>2</sup>, 230 V, 16A.



### LES PLUS ODC

Enfin un connecteur qui s'adapte à tous les serveurs et à tous les pdu !!! Le vrai cordon sécurisé 100% sur mesure : la couleur + la longueur + les connecteurs + la double sécurisation...  
Echantillonnage pour test à titre gratuit.



### CONSEILS / PRÉREQUIS

#### Attention !

Solution intrusive qui requiert donc une coupure d'alimentation le temps d'introduire le dispositif entre l'extrémité du cordon et l'équipement IT ou le PDU. S'assurer donc que la liaison est non critique et/ou que la reprise des charges d'une voie sur l'autre est assurée avant toute opération.



### QUALIFICATIONS BESOINS

- Niveau de sécurisation souhaité : des deux côtés ou d'un seul côté ?
- Si un seul côté lequel ?
- Type de connecteur à chaque extrémité
- Longueur du cordon
- Couleur souhaitée (pour les cordons sécurisés des deux côtés)



VISUALISEZ LA FICHE PRODUIT DIRECTEMENT EN LIGNE



INTÉGREZ CE PRODUIT À VOTRE DEMANDE DE DEVIS



VISUALISEZ LA FICHE PRODUIT DIRECTEMENT EN LIGNE



INTÉGREZ CE PRODUIT À VOTRE DEMANDE DE DEVIS

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Cette gamme de manchons s'adapte à la plupart des équipements IT et des PDU communément installés dans les salles IT. Ils sont ainsi disponibles pour se placer sur les connecteurs du côté PDU :

- Avec déclinaison C14 en Jaune, Noire ou Blanche
- Avec déclinaison C20 en Rouge, Noire ou Blanche

Ou se placer du côté équipement :

- Avec déclinaison C13 en Jaune, Rouge ou Noire
- Avec déclinaison C19 en Rouge ou Noire
- Existe aussi en déclinaison C15 pour sécurisation prise C16 et C21 pour prise C22



## INFRASTRUCTURE DE CÂBLAGE FIBRE OPTIQUE

Faites évoluer votre infrastructure vers le  
40/100G !



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les protocoles des applications disponibles et ceux à venir prochainement entraînent des débits de plus en plus élevés et des pertes d'insertion (ou atténuations) de plus en plus réduites. Face à ces enjeux, ODC a sélectionné pour vous le fournisseur-fabricant qui présente les meilleures garanties en termes de :

- Performance
- Évolutivité
- Haute densité
- Sur mesure
- 100% conforme aux normes en vigueur
- Simplicité et rapidité de déploiement
- Compatibilité
- Réactivité
- Prix

Ci-contre, vous trouverez les solutions pour mener à bien la migration de vos infrastructures vers les protocoles Parallèle Optique 40G et 100G tout en maîtrisant vos investissements.

### Applications

- Ethernet 40GBASE-SR4 et 100GBASE-SR4
- Fibre Channel 4x16G et 4 x 32G
- Infiniband® 4x
- En attendant de migrer vers ces applications, ODC pourra aussi vous livrer les cordons de brassage les plus courants dans 3 diamètres différents (2 mm pour les liaisons courtes, 2,8 mm pour des liaisons plus grandes et 5 mm avec un câble surgainé).



### LES PLUS ODC

- Produits et solutions entièrement fabriqués en Europe
- Produits testés en usine, traçabilité à 100%

**Produits conformes aux normes génériques EN 50173-1, ISO 11801 2.2, TIA 568-C.0 et aux normes spécifiques Data Center ISO EN 50173-5, EN 50-575, ISO 24764, TIA 942-A, permettant l'évolutivité et la pérennité de vos infrastructures en data center. Attestation de tenue au feu des cordons livrés délivrée en respect de l'obligation normative EN50575 à compter du 01/07/2017.**

- Vous permet d'adapter votre infrastructure pour pouvoir supporter les protocoles d'applications que vous envisagez de mettre en œuvre dans le futur. Pour vous y aider notre spécialiste en architecture de connectivité se tient à votre écoute pour un diagnostic de votre existant et les préconisations de remise à niveau ...
- Fibres "bend-insensitive", c'est-à-dire insensibles aux faibles rayons de courbure, ce qui élimine les risques de macrocourbures
- Connecteur LC Compact prenant moins de place que le connecteur LC Duplex, tout en étant plus robuste et en permettant d'inverser la polarité
- Après analyse de votre besoin, nous procéderons sur simple demande à un envoi d'échantillon de validation mis à disposition GRATUITEMENT avec assistance à l'installation, ce n'est qu'ensuite que vous pourrez faire votre choix en connaissance de cause
- Le moment venu pour votre déploiement, ODC dispose aussi d'un spécialiste du câblage/réorganisation du câblage en salle
- Pour vous conseiller et vous permettre de toujours faire les bons choix, ODC peut également vous prescrire une formation exclusive aux techniques fibre optique.



### QUALIFICATIONS BESOINS

Définir le choix de la solution :

- Soit Liaison directe entre équipements actifs
- Soit Adaptation des infrastructures existantes

Dans le cas d'une adaptation de l'existant, bien définir les applications et protocoles que la solution devra supporter :

- Le type de fibre (monomode ou multimode)
- Le nombre de fibres nécessaires
- La longueur maximale (attention : les longueurs indiquées sont les longueurs totales des liens et non entre les épanouisseurs)
- La perte d'insertion maximale



### CONSEILS / PRÉREQUIS

- Bien penser ou re-penser son infrastructure et son évolutivité, nos spécialistes peuvent vous y aider
- Bien déterminer les protocoles d'applications cibles et respecter les spécifications en termes de budgets optiques et de longueurs des liaisons
- Connaître les "transceivers" utilisés dans les matériels actifs

VISUALISEZ LA  
FICHE PRODUIT  
DIRECTEMENT  
EN LIGNE





## INFRASTRUCTURE DE CÂBLAGE FIBRE OPTIQUE

Faites évoluer votre infrastructure vers le 40/100G !



Harness de Migration



Cordons Fiber Bend



Cordons de raccordement



Cordons surgainés



Multijumper



Cordons brassage



Harness 8F



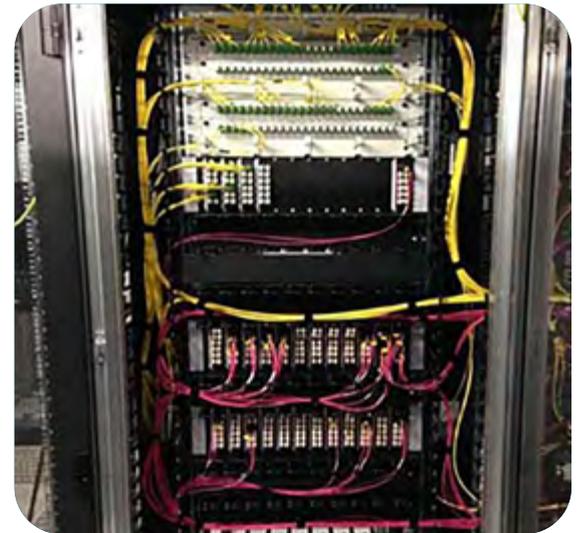
ML supplémentaires



### LE SAVIEZ-VOUS ?

- 70% des cordons vendus en europe ne sont pas conformes aux normes européennes (source fluke networks)
- Alors que le budget connectivité fibre ne pèse que 2% du coût global d'un data Center, il génère à lui seul 46% des problèmes réseau (Source : étude GARTNER).

**UNE BONNE INFRASTRUCTURE DE CÂBLAGE, C'EST DONC QUASIMENT LA MOITIÉ DES INCIDENTS ÉVITÉS À MOINDRE COÛT !**



Exemple d'installation avec fibre monomode OS2 en partie haute et fibre multimode OM4 en partie basse



Exemple d'alimentation de carte haute densité



INTÉGREZ VOTRE  
CHOIX DE VARIANTE  
À VOTRE DEMANDE  
DE DEVIS



## LIAISONS ETHERNET ET ACCESSOIRES D'IDENTIFICATION

Des gains de temps impressionnants en cas d'incidents

### DESCRIPTION DU PRODUIT

La gamme PATCHSEE® distribuée par notre référent câblage a été sélectionnée pour vous pour sa praticité et le potentiel d'économies qu'elle peut vous faire réaliser. Ce dispositif particulièrement intelligent et exclusif permet d'identifier la validité d'une liaison rien qu'en la regardant !

En effet, un procédé de liaison avec indication lumineuse immédiate est directement intégré à la fabrication sur les cordons et permet ainsi de gagner un temps précieux pour le repérage et l'identification immédiate d'un dysfonctionnement intervenu sur une ou des liaisons data cuivre de type RJ45.

- Plusieurs catégories de liaisons sont proposées : 6a – 6 – 5e en UTP (non blindé) ou FTP (blindé)
- Toute une gamme de longueur au choix (quantité minimum 12 unités par référence) : 60 cm / 90 cm / 1,20 ML / 1,5 ML / 1,8 ML / 2,1 ML / 2,4 ML / 2,7 ML / 3,1 ML / 4,0 ML / 4,9 ML
- Et en câbles blindés catégorie 6 en 6,1 ML / 7,9 ML / 9,7 ML / 12,2 ML / 15,2 ML / 20 ML / 25 ML / 30 ML
- Cette gamme est complétée par des accessoires très utiles à l'identification et à l'organisation :
  - Les clips pour embouts RJ45 avec 16 coloris au choix (Patchclips®)
  - Les embouts protecteurs RJ45 (PlugCap®)
  - Les attaches câbles en bande autoagrippantes 3 coloris au choix (EcoScratch®) : Noir, Rouge, Bleu
  - Les dévidoirs à bande auto agrippante prédécoupée 4 coloris et leurs recharges (IdScratch®) : Noir, Orange, Vert, Fushia



### LES PLUS ODC

La possibilité d'établir un calibrage précis de vos besoins en discutant directement avec notre référent câblage qui utilise quotidiennement ces dispositifs dans les salles et pourra ainsi vous conseiller utilement et vous faire profiter de son expérience ainsi que de ses nombreuses références ...



VISUALISEZ LA FICHE PRODUIT DIRECTEMENT EN LIGNE



INTÉGREZ CE PRODUIT À VOTRE DEMANDE DE DEVIS



## IDENTIFICATION / MARQUAGE DES LIAISONS DATA CUIVRE ET FIBRE OPTIQUE

Le passage incontournable pour une maintenance optimale des câblages data

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Qu'il s'agisse d'un repérage, d'une recherche de panne, d'une intervention ponctuelle, d'un inventaire, d'un mouvement, d'un déménagement complet ou du simple geste de proximité, rien n'est plus chronophage, coûteux et risqué que d'intervenir sur une architecture de connectivité non structurée...

Cette organisation rigoureuse de l'ensemble des liaisons commence par une identification sans faille et un système de repérage immédiat de chacun des câbles cuivre ou fibre optique.

Ainsi ODC vous propose deux types d'étiquettes très faciles à mettre en oeuvre et surtout résistantes et pérennes dans les environnements à densité de liaison importante :

- Étiquette autocollante pour câblage cuivre
- Étiquette autocollante pour liaison fibre



### LES PLUS ODC

- Les étiquettes autocollantes vierges sont disposées sur des pages au format A4 compatibles avec les imprimantes laser du marché
- Chaque commande est accompagnée d'un driver sur CD pour la mise en page automatique des libellés aux formats d'impression requis en importation depuis une base sous Excel.
- Cette impression est compatible avec les systèmes code barre.



### CONSEILS / PRÉREQUIS

Impression uniquement depuis une imprimante laser



VISUALISEZ LA FICHE PRODUIT DIRECTEMENT EN LIGNE



INTÉGREZ CE PRODUIT À VOTRE DEMANDE DE DEVIS



## LE CONTRÔLE D'ACCÈS À LA BAIE

### Sécuriser vos baies en 2<sup>ème</sup> monte ...

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Spécialement conçu pour être adapté après coup sur des baies constructeurs, découvrez un système facile à installer en lieu et place d'une poignée simple.

La principale application de ce dispositif est son installation sur des poignées escamotables pour racks / baies informatiques mais aussi armoires électriques ou armoires de service en environnement Data Centers.

Grâce au chanfrein et au panneton à ressort, il est possible d'auto-verrouiller/verrouiller sans support d'identification en poussant le taquet lorsque le verrouillage de la serrure a été oublié.

Via des utilitaires / soft de pilotage commercialisés clé en main avec les serrures, ces équipements se managent comme des systèmes centralisables de contrôle général des accès à toute ou partie de vos baies et intègre toute les sous-segmentation/zonage possible (travées, allées, zone client par client). Evidemment, le système gère aussi bien les accès contrôlés par cartes/badges passifs que les transpondeurs actifs.

#### Caractéristiques techniques

- Demi-cylindre avec auto-verrouillage via un panneton à ressort qui maintient sa position initiale
- Angle du panneton : 37°C
- Largeur du panneton (à partir de la position 0) : 11 mm
- Diamètre bouton : 31 mm
- Longueur de base : 30-10 mm (dimension extérieure/intérieure)
- Longueur totale : jusqu'à 90 mm sur un côté, longueurs spéciales sur demande
- Indice de protection : IP 54
- Type de piles : 2 x lithium CR2450 3V lithium
- Durée de vie des piles (passif) : jusqu'à 300 000 manœuvres (actif) et 65 000 manœuvres (passif) ou jusqu'à six ans en mode veille
- Plage de température : -25 °C à +65 °C
- Signalisation : Retour sonore grâce à un bipier
- Retour visuel grâce à la LED : bleue/rouge (passif)
- Historique : 3 000 derniers événements
- Alertes piles : Par bipier et LED bleue/rouge (niveaux 1 et 2 d'alerte piles faibles)
- Plage horaires : 100 groupes de zones horaires
- Evolution vers réseau online : Mise en réseau online possible avec noeud de réseau intégré (capuchon de réseau WNM.LN.I.MP)

#### Quelques Informations budgétaires :

Une offre de service comprendra à minima :

- 1 Cylindre par serrure : 1.040 € HT l'unité
- 1 Programmeur et son soft de pilotage / paramétrage : 3.000 € HT

ainsi que des produits / accessoires optionnels :

- Réutilisation et programmation de vos badges existants : inclus
- Lot de 100 badges : 700 € HT
- Lot de 100 tags : 1050 € HT



#### QUALIFICATIONS BESOINS

- Souhaitez-vous uniquement sécuriser les accès à la baie ou à d'autres endroits du bâtiment (ex : portes d'accès en salle, ...) ?
- Combien de baies et/ou de serrures à équiper (si 2 par baies ?)
- Compatibilité normes serrure ou marque et modèle de chacune des baies à équiper ?
- Souhaitez-vous effectuer des modifications de droit d'accès : à distance, en temps réel et sur plusieurs sites ou en se rendant sur la baie concernée? (pour choisir si le logiciel sera off-line ou on-line)
- Combien de cartes à distribuer ou identifiants à créer ?
- Avez déjà en votre possession des cartes d'accès et souhaitez-vous les conserver ?
- Si non, préférez-vous l'achat de lot de 100 badges ou 100 Tag (comme un porte clé) ?



#### CONSEILS / PRÉREQUIS

Ce système est adaptable sur les poignées / serrure de type profil européen selon les normes DIN 18252 / EN1303 / DIN EN 15684



VISUALISEZ LA FICHE  
PRODUIT DIRECTEMENT  
EN LIGNE



INTÉGREZ CE  
PRODUIT À VOTRE  
DEMANDE DE DEVIS



## BOÎTIER COUPE FEU MURAL

**Le maillon faible des murs coupe feu : les trous de passage de câbles**

### DESCRIPTION DU PRODUIT

**Le moyen le plus sûr de rendre votre salle étanche en éliminant toute propagation d'incendie liée aux passages des câbles.**

Parce qu'il ne suffit pas d'obturer les réserves ou trous dans les cloisons ... On oublie souvent qu'un incendie peut se propager par le gainage des câbles. Les boîtiers choisis par ODC éliminent mécaniquement les 2 risques tout en apportant la modularité et la souplesse liées aux ajouts et suppressions de câble.

Cette gamme de dispositifs coupe-feu modulables est spécialement conçue pour stopper la propagation des flammes et fumées d'un espace clos à un autre à travers un trou ou trémie pratiqué dans le mur ou dalle de séparation afin d'y passer le câblage électrique, data et réseau.

Les boîtiers coupe-feu se présentent en manchons étanches de section carrée ou ronde qui contiennent un matériau ininflammable réactif à la chaleur (à partir de 150°C). Ces bouchons en graphite commencent alors à gonfler jusqu'à assurer une parfaite étanchéité du boîtier. De plus, chacun des dispositifs est équipé d'un couvercle pivotant qui permet des décâblages / recâblages après installation.

Les cadres extérieurs en acier fournissent une méthode d'installation simple et rapide en associant de nombreuses combinaisons d'étuis étanches suivant les sections et volumes de fluides traversants. Leur conception modulable permet la tenue des boîtiers coupe-feu sans fixation mécanique par simple clipsage dans les trous. Plusieurs tailles de cadres sont disponibles pour accueillir jusqu'à 6 boîtiers ...

#### Caractéristiques principales :

- Fabrication en ISO9001 : 2000
- Répond aux normes EN1366-3, BS476-20, ASTM E-814 (UL1479) et AS1530-4
- Résiste à la corrosion et aux environnements agressifs
- Certifié pour la majorité des standards de câbles
- Composé graphite ininflammable insensible à l'humidité
- Chaque boîtier peut accueillir un ou plusieurs câbles
- S'adapte sur toute séparation et isolant



### LES PLUS ODC

Un modèle de cadre et boîtier spécialement conçu pour les inclusions directes de chemins de câbles en tôles perforées ou fils soudés de largeur 250 à 550 mm



### QUALIFICATIONS BESOINS

- Percement horizontal (à travers une cloison) ou percement vertical (à travers un plancher ou un plafond béton)
- La forme du/des trous (ronds, carrés, rectangulaires)
- Dimensions du/des trous (diamètre si rond, longueur x largeur si rectangle ou carré)
- La nature des matériaux à traverser par ce(s) boîtier(s) : Cloison sèche ou cloison béton
- Épaisseur à traverser (cloison, plancher ou plafond)
- Le nombre et la nature des liaisons/câbles traversantes (exemple : 20 links fibre optique)
- Besoin ou non de plaques/flasques de finition
- Besoin d'arrondis de tombée en extrémités pour respect des rayons de courbure
- Trous déjà câblés ou non



**VISUALISEZ LA  
FICHE PRODUIT  
DIRECTEMENT  
EN LIGNE**



**INTÉGREZ CE  
PRODUIT À  
VOTRE DEMANDE  
DE DEVIS**



## JOINTS, MOUSSES ET MASTICS D'ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANT AU FEU

Assurez la continuité des cloisonnements coupe feu

### DESCRIPTION DU PRODUIT

ODC a sélectionné pour vous une gamme complète de produits de rebouchages de trous, fissures, interstices en cloison afin de conserver l'intégrité des propriétés coupe feu requises en environnement Data Center.

À chaque usage ou destination, son produit :

1/ Calage et calfeutrement des huisseries coupe feu, obturation des tuyauteries et passage de câbles :

→ Mousse polyuréthane DBS 9802. Elle est étanche au gaz et fumées et résiste au feu pour des largeurs 30 à 180 mm

**Certifications :**

- I.S.I.B. : Avis Technique n°99-G-071
- T.N.O. : NEN 6069 / prEN n° 98-CVB-R0525 €
- MPA : B1 n° P-NDS04-499
- ITB : AT-15-5554/2002 n° EI 15 & EI 30

2/ Joint entre éléments soumis à des températures élevées, collage de matériaux soumis à des vibrations et à hautes températures :

→ Mastic silicone HT300° TECSIL 5050. Elle a une excellente résistance au feu, chaleur, gaz chauds (-60° à + 300°)

3/ Joints intérieurs de raccordement en constructions coupe-feu, joints de serrage de menuiseries coupe-feu avec la maçonnerie, joints de finition entre sols, plafonds, murs ou cloisons coupe-feu, bouchage de fissures dans le plâtre, bois, ciment et béton, calfeutrement de murs/rideaux et de passages de câbles et tuyaux :

→ Mastic acrylique PYROCRYL 316

- Intumescent à des températures supérieures à 200° C.
- Bonne compatibilité avec les peintures
- Excellente résistance au vieillissement climatique et aux UV
- Non-corrosif pour les métaux
- Résistant au gel jusqu'à -15°C durant le stockage

**Certifications :**

- BS 476 : partie 20 : 1987 minimum 360 minutes entre béton (joint de 25 mm)
- CSTB n° 93.35164 minimum 360 minutes entre béton (joint de 20 mm)
- Lloyd's IMO Fire Test Procédure Code

4/ Joints de dilatation entre des panneaux et éléments coupe feu, joints de serrage d'huissier coupe feu, joints de gaines de ventilation et de chauffage :

→ Mastic Silicone Coupe Feu PYROPOL 7075 – Existe en Blanc, Gris ou Noir

**Certifications :**

- ISO 11600 F-G 25 LM
- CSTB 93.35163
- Coupe feu 3 h 00



5/ Pour toutes les tuyauteries droites ou courbées, utilisation en joint coupe-feu au passage de murs ou de dalles en complément de mastics expansifs, utilisation en joint thermique dans le montage d'éléments préfabriqués, résistance aux fortes températures (500°C), imputrescible :

→ Cordon coupe-feu BOURRELET 511

- Bourrelet en laine de verre sans liant organique enserré dans une guipure de fil d'acier galvanisé
- Isolation thermique et acoustique
- Isolation et protection thermique des tuyauteries à fluides chauds et tracé sinueux
- Réalisation de joints coupe-feu

**Certifications :**

- Réaction au feu : MO, PV CSTB n° RA 97-021
- Produit agréé PMUC : N° 9026
- Chaleur spécifique : 0,23 Wh/kg°C 0,20Kcal/kg°C

6/ Spécialement étudiée pour être utilisée dans les secteurs de l'isolation thermique, des montages coupe feu et pare flamme :

→ Bande céramique – PFMA – CARBOWOOL

Le Papier Fibre Minérales Artificielles est réalisé à base de fibres artificielles vitreuses dont la teneur en oxydes alcalino-terreux (silicate de calcium et magnésium) est supérieure à 18%.

**Certifications :**

- Résistance au Feu : EUROCLASS A2-s1, d0
- Suivant EN 13501-1 2007
- Report N° 171606 du 28/03/2008



VISUALISEZ LA FICHE PRODUIT DIRECTEMENT EN LIGNE



INTÉGREZ CE PRODUIT À VOTRE DEMANDE DE DEVIS



## DISPOSITIFS ANTI-VIBRATION

Réduire les transmissions sonores et vibratoires et sécuriser vos équipements



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Usure prématurée de matériels ?

Dysfonctionnements répétés de composants (carte mère, disques,...) ?

Distorsions des signaux ?

Débranchements intempestifs ou inexplicables ?

Nuisances pour les personnels environnants (CHSCT, ...) ?

Les vibrations et ondes parasites sont partout ....Qu'elles soient acoustiques, vibratoires ou les 2 simultanément, elles sont parfois aussi difficiles à mettre en évidence que subtiles à traiter tant leur propagation est soumise à de nombreux facteurs (structure bâtiment, source de la nuisance, distance, poids de l'équipement exposé,...). D'autant que leur apparition peut être soudaine sans que l'on fasse le rapprochement au premier abord (travaux dans la rue, changement couloir aérien, transport en commun, fête foraine, ...)

Raison pour laquelle, ODC s'est entouré d'un vrai spécialiste qui fait référence dans ce domaine et qui utilise pour cela la matière de référence dans le découplage des transmissions sonores & vibratoires.

En effet, la gamme Sylomer® est parfaitement adaptée pour le traitement des problématiques acoustiques des Data Center. Le bureau d'étude de notre référent se charge de réaliser la simulation nécessaire au dimensionnement des plots, et prévoir le format le plus adapté. Les épaisseurs varient de 12.5 à 50 mm en moyenne, dépendant principalement des fréquences à isoler. En fonction du poids total des éléments à désolidariser.

Leur compétences s'appliquent tout aussi bien :

- Aux équipements à isoler du sol (Plots anti-vibratoires)
  - Exemple : Baies IT sensibles (pour ne pas recevoir les vibrations du bâtiment), unité de climatisation (pour ne pas émettre de vibration dans le reste du bâtiment)
- Aux éléments suspendus sous le plafond (Suspentes anti-vibratoires)
  - Exemple : Canalisation venant d'autres espaces, faux plafond, chemins de câbles, ...



### QUALIFICATIONS BESOINS

Quelques questions pour faciliter la cotation auprès du laboratoire :

- Nature de la source vibratoire (travaux, sons, vibrations, ...)
- Permanente / Ponctuelle
- Origine de la nuisance (extérieure / intérieure au bâtiment / à la salle)
- Nature de(s) liaison(s) de(s) l'élément(s) avec le bâtiment (accroché(s) suspendu(s) au plafond / posé(s) sur la dalle béton / posé(s) sur le faux plancher / contre un mur)
- Nature de(s) l'élément(s) à protéger (canalisation, armoire de clim, baie sensible, ...)
- Poids estimé de chaque élément à protéger
- S'il s'agit de baies à isoler, sont-elles sur roulettes ou sur pieds ?
- Quelles sont les distances de l'axe des 4 appuis au sol (pied ou roulette donc) avec les 4 cotés des baies ?
- De combien peuvent être surélevées les baies du plancher sans provoquer de tension sur les câbles
- Cordons cuivre ou fibre optique en provenance du plancher (s'il y en a) ?

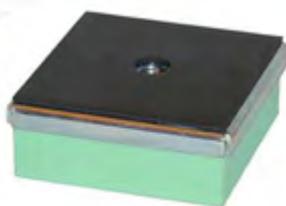


### LES PLUS ODC

- Bureau d'étude avec possibilité de réalisation de simulation acoustique complète afin de déterminer la solution la plus adaptée en terme de format de plot et de densité de matière suivant le poids des dispositifs à isoler et toutes les contraintes.
- Dispositifs en Sylomer® : Le leader mondial de l'isolation acoustique et vibratoire
- Les meilleures performances sur le marché : fréquence propre jusqu'à 7Hz
- 10 densités différentes pour répondre à toutes les problématiques
- Possibilités de montages variés : plots simples ou montés sur contreplaques acier, bandes, rondelles, suspentes...



Plot anti vibratoire avec ressort amortisseur pour matériel suspendu



Plot anti vibratoire - absorbeur AMC TSR55



VISUALISEZ LA FICHE PRODUIT DIRECTEMENT EN LIGNE



INTÉGREZ CE PRODUIT À VOTRE DEMANDE DE DEVIS



## DALLES ET RAMPES À LED POUR CONFINEMENT

La luminosité idéale avec 60% de consommation en moins

### DESCRIPTION DU PRODUIT

En environnement Data Center leur praticité n'est plus à prouver...

À encastrer dans une toiture, à disposer le long d'une structure de confinement ou à intégrer / suspendre dans un faux plafond grâce à leurs formats pratiques, les dalles LED 600 x 600 ou 1200 x 300 mm ainsi que les rampes à LED 1200 ou 1500 mm apportent des éclairages clairs et stables avec près de 60% d'économie vis à vis de leurs équivalents en tubes fluo.

Quelques unes de leurs caractéristiques :

#### 1 / LES DALLES LED

- Format 595 x 595 mm (carrée) / 34 W
- Format 1195 x 295 mm (Rectangulaire) / 30 W
- Très bonne homogénéité de lumière
- UGR faible <15
- Dalle plate (épaisseur 67 mm)
- 1,5 Kgs
- Attaches de suspension et câble de sécurité intégrés
- Garantie 5 ans
- Durée de vie 50.000 heures
- IEC 62471 Groupe O
- Disponible en dimmable DALI et push dimming



#### 2 - / LES RAMPES A LED

- Format 1200 x 76 x 67 mm / 47 W
- Format 1500 x 76 x 67 mm / 75 W
- Montage simple grâce à ces bouchons 1/4 tournant et les raccords rapides traversants (Chainable)
- Pas besoin de le démonter pour l'installer
- Kit de suspension livré avec le produit
- Retrofit
- Garantie 5 ans
- Durée de vie 50.000 heures
- IEC 62471 Groupe O



VISUALISEZ LA FICHE PRODUIT DIRECTEMENT EN LIGNE



INTÉGREZ CE PRODUIT À VOTRE DEMANDE DE DEVIS



## FILM DE PROTECTION SOLAIRE

La luminosité extérieure mais sans la chaleur

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le film de protection solaire sélectionné par ODC a été conçu pour être appliqué sur la face extérieure des vitrages. Contrairement aux solutions classiques, il réfléchit les rayons du soleil tout en maintenant un confort optique et une luminosité maximale dans la salle informatique. Le rayonnement solaire diffusé de manière homogène à travers le film réduit aussi considérablement l'effet d'éblouissement. En évitant l'effet « véranda » en particulier aux saisons chaudes, cet « écran intelligent » agit comme un modérateur permettant à vos unités de refroidissement une moindre sollicitation et donc un impact sur l'efficacité énergétique de vos infrastructures techniques. Par ailleurs, votre salle ainsi protégée se dérobe aux regards indiscrets provenant de l'extérieur.



**Propriétés :** (sur verre transparent de 6 mm d'épaisseur, angle de 90°) Énergie solaire totale rejetée (ESTR): 81 % / Coefficient g: 0.19 / Réduction de l'éblouissement: 81 % / Rejet des rayons UV: 99 % / Apparence miroir argent / Structure du film : Épaisseur: 0,050 mm / 50 µm

**Couleur :** Argent

**Support :** Polyester Adhésif: Acrylique transparent

**Revêtement extérieur :** Revêtement anti-rayures

**Pose :** La pose des films préconisés par ODC est effectuée par des professionnels spécialisés et équipés pour les travaux extérieurs de grande hauteur. L'adhésion complète du film sur le vitrage est obtenue après environ 20 jours à 18°C (en atmosphère sèche).

**Nettoyage :** Les films pour vitrages peuvent être nettoyés 30 jours après leur pose, en utilisant des produits ordinaires pour vitres exempts de particules abrasives. Ne pas employer d'éponges abrasives, de brosses ou de tissus rugueux. Les éponges synthétiques, les chiffons doux ou les raclettes en caoutchouc sont recommandés.



VISUALISEZ LA FICHE PRODUIT DIRECTEMENT EN LIGNE



INTÉGREZ CE PRODUIT À VOTRE DEMANDE DE DEVIS



## IMPRESSION 3D, PROTOTYPAGE ET TESTS DE PIÈCES TECHNIQUES

Faites vous livrer la pièce introuvable



### CONTEXTE

Dès lors qu'on décide d'optimiser l'existant au sein d'une salle informatique et de faire coexister des équipements de différentes époques, hétérogènes, de différents lots et en provenance de centaines de fabricants, des incompatibilités apparaissent souvent sans autre possibilité, pour les concilier, que de créer des interfaces / pièces de liaisons totalement inédites et donc 100% sur mesure.

Faire « rentrer des carrés dans des ronds » est aussi, depuis l'origine, un des positionnement d'ODC. Beaucoup de pièces ont ainsi été réalisées à la demande et à l'unité auprès de tôliers, plasturgistes et autres sociétés de mécanique générale avec des résultats probants mais souvent des délais incompatibles avec l'urgence.

Ainsi, ODC vient de se doter d'une imprimante 3 D dernière génération que vous pourrez vous « partager » sans avoir à en supporter directement l'investissement et sans compter le temps de design, d'étude, croquis et autres vues 3D.

Des relevés opérés sur site jusqu'au test en salle, le process vous permettra d'envisager une phase de déploiement en petite (production directe ODC), moyenne ou grande série sous environ 2 semaines ...

Voici les étapes clés d'une phase de prototypage :

- Expression de besoin / visite / relevés sur site,
- Croquis de principe pour validation
- Modélisation (SolidWorks, Autocad, ..)
- Plan papier ou numérique définitif
- Impression du prototype
- Envoi et test sur site
- Conseils pour mise en fabrication et mise en relations avec sous traitants en tôlerie, plasturgie, mécanique de précision, ...

**Prototypage 100% ODC avec possibilité d'enchaîner directement sur une fabrication en petite série livrée et testée sur votre site par ODC :**

- L'impression s'effectue d'un seul tenant en dimension maxi 250 x 220 x 220 mm, au-delà les pièces sont collées entre elles ou assemblées mécaniquement dans le respect des contraintes attendues et définies ou orientation vers sous traitants pour production complète
- L'impression peut être directement effectuée à partir de vos propres fichiers de CFAO (Autocad, 3D, Sketchup,...)
- L'impression 3D est directement effectuée dans un matériau choisi pour intégrer intrinsèquement les propriétés, aspects, qualités mécaniques recherchées comme par exemple :
  - PLA, ABS, PETG (Polyéthylène), NYLON, POM (acétal et Delrin)
  - TPE, TPU, TPC (Flexibles)
  - PC polycarbonate
  - BOIS (Fils PLA chargé en fibre de bois, donne un aspect bois)
  - FIBRE DE CARBONE (Fils chargés en fibre de carbone, améliore la résistance)
  - METAUX (Fils PLA chargé en particule métallique, donne un aspect métallique, une masse 10 fois importante)
  - CONDUCTEUR (Filament chargé en carbone pour faire passer des courants TBT)

Exemples de réalisations de prototypes :

- Fabrication de déflecteur/diffuseur d'air pour équipement IT
- Support pour métrologie
- Accessoire de câblage
- Plastron d'obturation, accessoires complémentaires pour baies
- Marquage phosphorescent,
- Capuchon sur mesure
- Remplacement de pièce plastique cassée,
- Boîtier pour intégration d'équipement électronique
- Pièce pivotante pour maintien de panneaux de toiture de confinement



### LES PLUS ODC

ODC est la seule entreprise positionnée dans le prototypage de pièces 3D dédiées à l'environnement Data Center car elle bénéficie d'un expert en design disposant de la triple compétences ingénierie mécanique, aéronautique et urbanisation / exploitation



VISUALISEZ LA FICHE  
PRODUIT DIRECTEMENT  
EN LIGNE



INTÉGREZ CE PRODUIT  
À VOTRE DEMANDE  
DE DEVIS