MANUEL D'INSTALLATION

Installation au plafond de panneaux à fibres optiques

Suspension réglable Gripple Angel



Quatre points de suspension

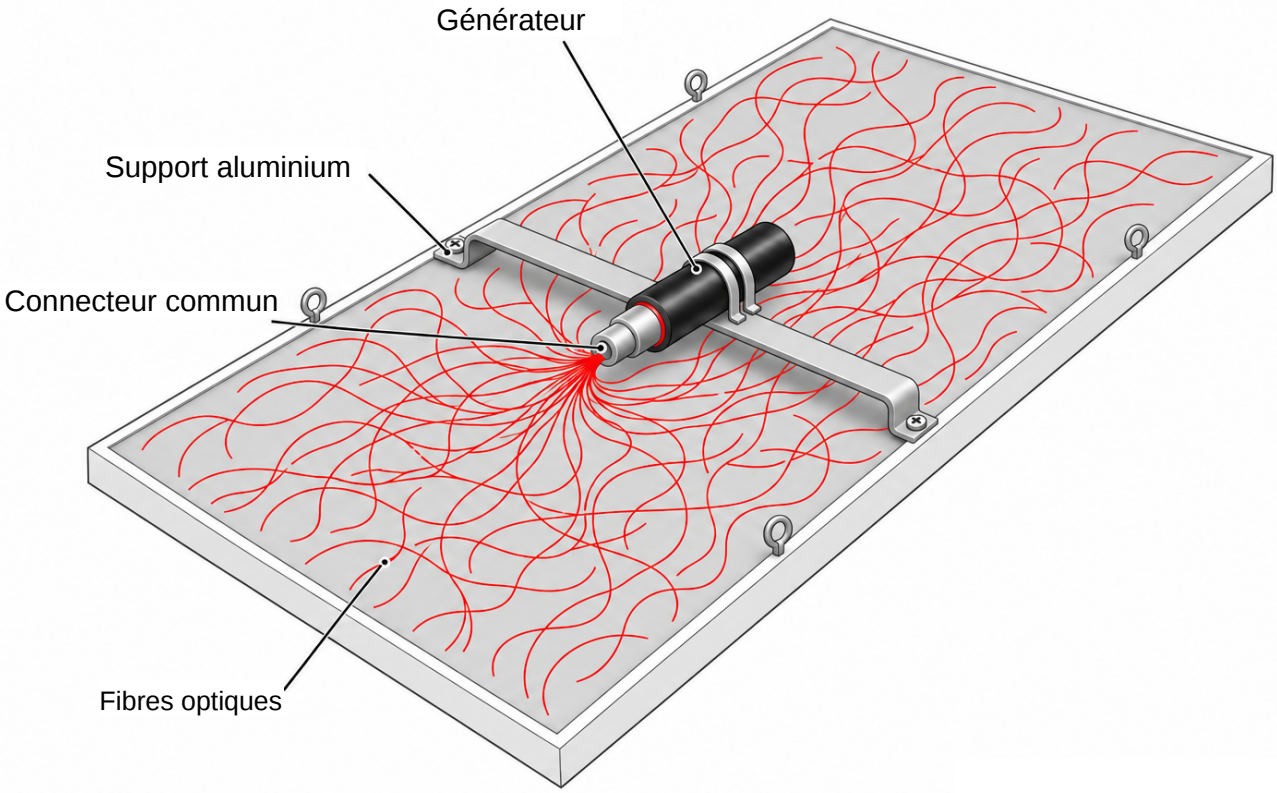
Œillets fermés déjà fixés au panneau, embouts ED6, câbles en acier et dispositifs de réglage Gripple Angel.

COBB Fibre Ottiche srl | Via Nelson Mandela, 20
24048 Treviolo (BG), Italie | N° TVA 03894310162
Tel. +39 035 0448601 | info@fibre-ottiche.com | fibre-ottiche.it

LE PANNEAU COBB

Le générateur au dos du panneau

Exemple : panneau de 120 × 60 cm avec générateur cylindrique.



Support, générateur et fibres optiques

Dans cet exemple, le support surélevé est fixé au cadre du panneau et porte le générateur. Les fibres sortent du connecteur commun et se répartissent au dos. Les quatre œillets fermés sont déjà fixés par COBB. La forme du générateur et son support dépendent du modèle commandé ; voir page 11.

AVANT DE COMMENCER

Préparez l’espace de travail

1 Préparez l’alimentation électrique

Avant le montage, faites raccorder la prise mobile fournie au point d’alimentation prévu au plafond par un électricien. Cette intervention doit être réalisée circuit hors tension. Voir page 10.

2 Protégez et posez le panneau avec soin

Portez des gants propres et posez la face visible du panneau sur une surface propre et souple : tapis, carton propre ou emballage. Veillez à ne pas endommager les fibres.

3 Prévoyez une aide pour le levage

Faites-vous aider par une deuxième personne pour soulever le panneau et le mettre en place.

Composants fournis par COBB

Déjà montés : 4 œillets fermés sur le panneau.
Suspension : 4 dispositifs Gripple Angel, 4 embouts ED6 et 4 câbles en acier avec butée à une extrémité, de la longueur commandée.
Alimentation : câble du générateur avec fiche italienne et prise mobile compatible.

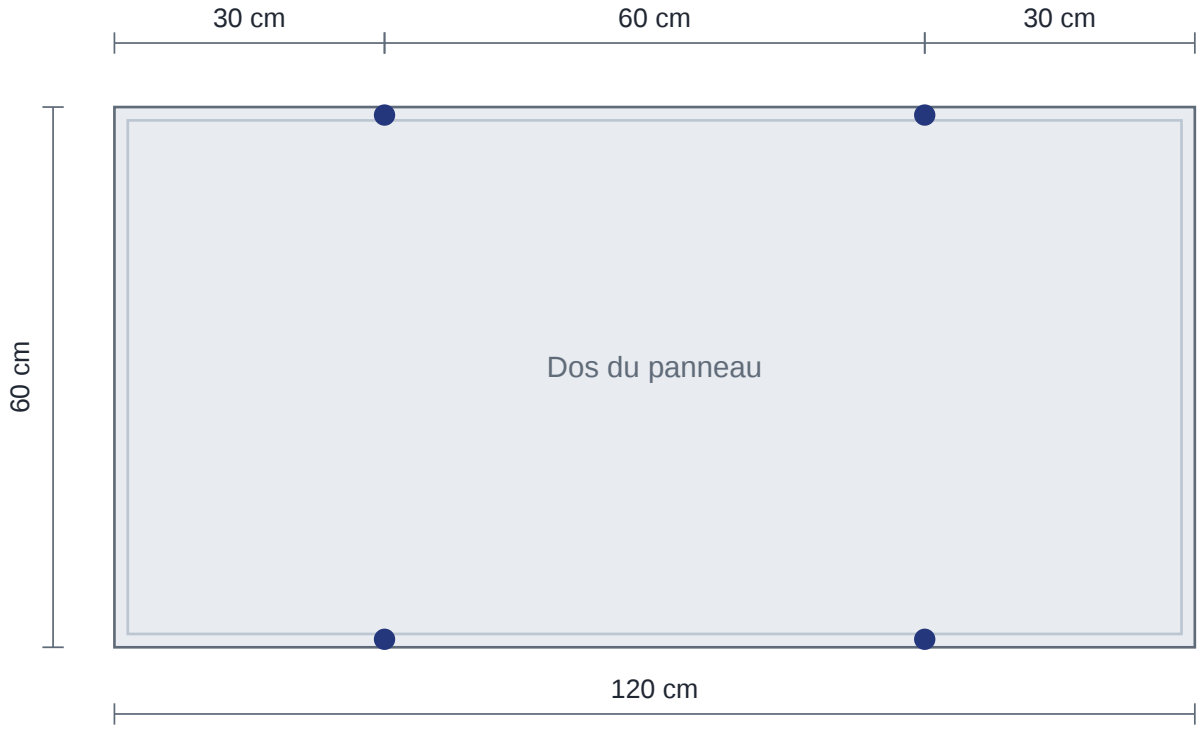
Prévoyez également quatre chevilles avec vis adaptées au plafond et à la charge du système complet. La vis doit traverser l’embout ED6 et avoir un diamètre maximal de 4,5 mm.

01 / REPÉREZ LES ACCROCHAGES

Quatre points déjà prévus

Exemple illustré : panneau rectangulaire de 120 × 60 cm.

Sur le panneau illustré, chaque côté long comporte deux œillets, chacun à 30 cm d’une extrémité. Les deux œillets d’un même côté sont espacés de 60 cm.



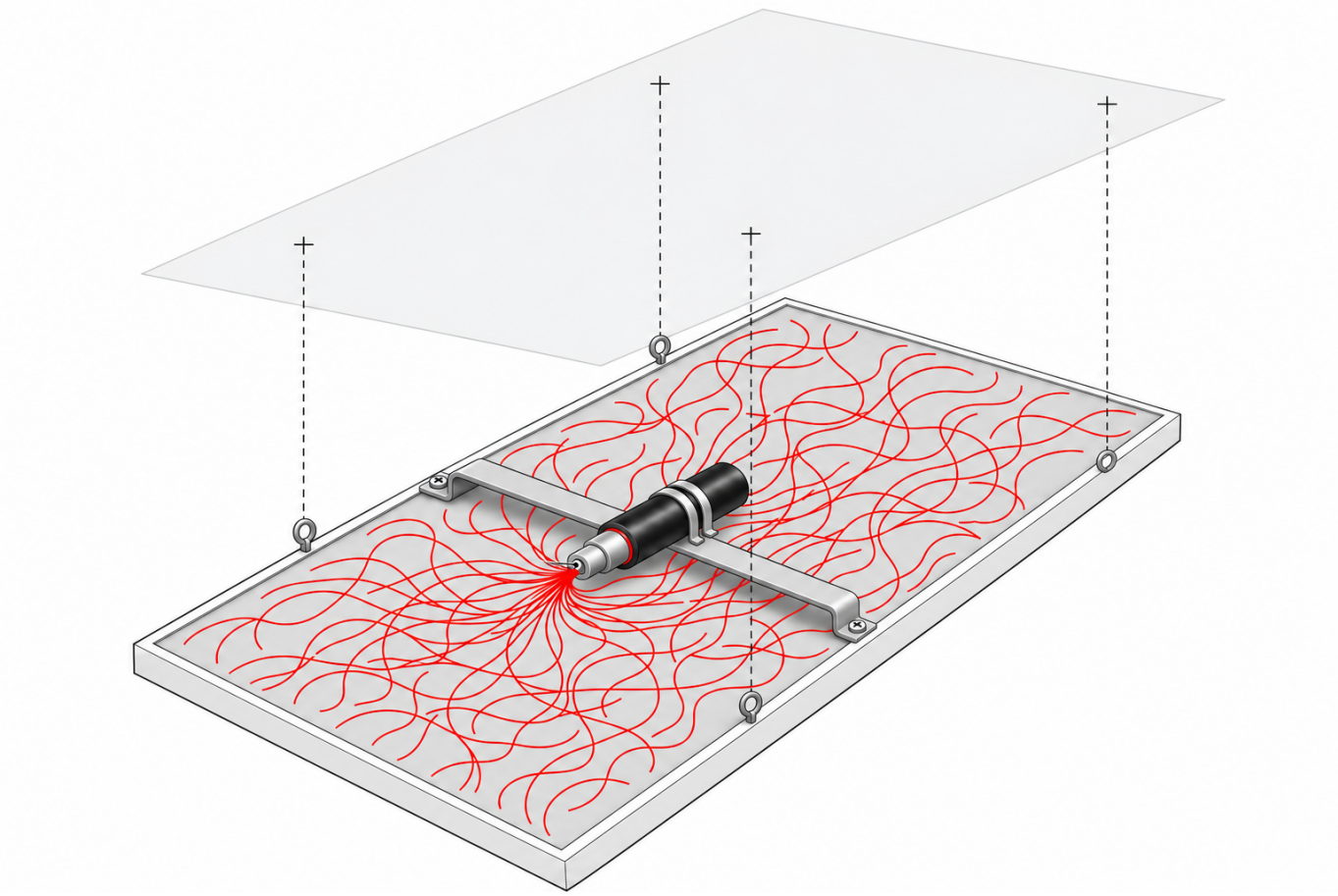
Mesurez les œillets du panneau reçu

Relevez les entraxes réels des quatre points d’accrochage. Les dimensions extérieures de 120 × 60 cm ne correspondent pas à l’écartement des trous à percer au plafond.

02 / TRACEZ LES POINTS

Reportez les mesures au plafond

Choisissez l’emplacement du panneau et reportez avec précision ses quatre points d’accrochage au plafond. Chaque repère doit correspondre à un œillet déjà monté sur le panneau.



Les pointillés indiquent la correspondance entre les œillets et les repères au plafond. Ils ne représentent ni les câbles de suspension ni la distance finale de montage.

Vérifiez avant de percer

Revérifiez les distances et l’orientation des quatre points par rapport au panneau réel.

03 / FIXEZ LES EMBOUTS ED6

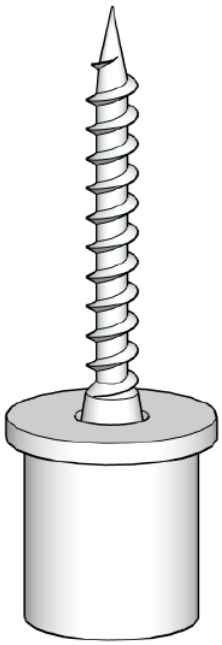
Préparez les fixations au plafond

1. Installez les quatre chevilles

Percez aux quatre points repérés et posez des chevilles adaptées au matériau du plafond et au poids total, selon les instructions du fabricant. Pour un faux plafond, identifiez un support d’ancrage approprié.

2. Fixez le cylindre de l’embout ED6

Avant d’introduire la vis dans la cheville, passez-la dans le cylindre de l’embout ED6, comme illustré. Serrez la vis pour fixer le cylindre au plafond. Répétez pour les quatre embouts.



Compatibilité de la vis

La vis doit avoir un diamètre maximal de 4,5 mm et traverser le trou de l’embout ED6. Le type et la longueur de la cheville et de la vis dépendent du support de fixation.

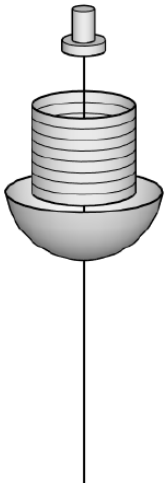
Le cylindre fixé au plafond recevra la coupelle de l’embout contenant le câble en acier.

04 / PRÉPAREZ LES SUSPENSIONS

Montez les câbles et les Gripple Angel

1. Insérez le câble dans la coupelle ED6

Passez le câble en acier dans la coupelle de l’embout ED6. La butée située à une extrémité doit rester logée dans la coupelle, comme illustré.

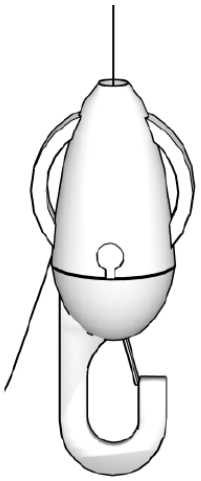


2. Complétez l’embout au plafond

Vissez la coupelle contenant le câble dans le cylindre ED6 déjà fixé au plafond. Vérifiez que l’embout est complètement fermé.

3. Insérez le câble dans le Gripple Angel

Insérez l’extrémité libre du câble dans l’orifice supérieur du dispositif. Faites-la ressortir par l’ouverture latérale et conservez la longueur libre prescrite par la notice du kit Gripple fourni. Ne coupez pas le câble à ras du dispositif.



4. Préparez les quatre liaisons

Répétez l’opération avec les autres câbles et dispositifs. Gardez-les libres et séparés des fibres optiques.

05 / SUSPENDEZ ET RÉGLEZ

Accrochez le panneau aux câbles

1

Soulevez à deux personnes

Approchez le panneau du plafond en le soutenant par son cadre périphérique. Ne le saisissez pas par le générateur, le support ou les fibres.

2

Accrochez les quatre Gripple Angel

Reliez le crochet de chaque dispositif à un œillet fermé déjà présent sur le panneau. Vérifiez le bon engagement des quatre liaisons.

3

Réglez la hauteur et la mise à niveau

Soutenez le panneau pendant le réglage. Actionnez les ailettes du Gripple Angel pour ajuster sa position sur le câble, puis relâchez-les et vérifiez le blocage. Réglez les quatre points pour mettre le panneau de niveau.

Soutenez le panneau à chaque réglage

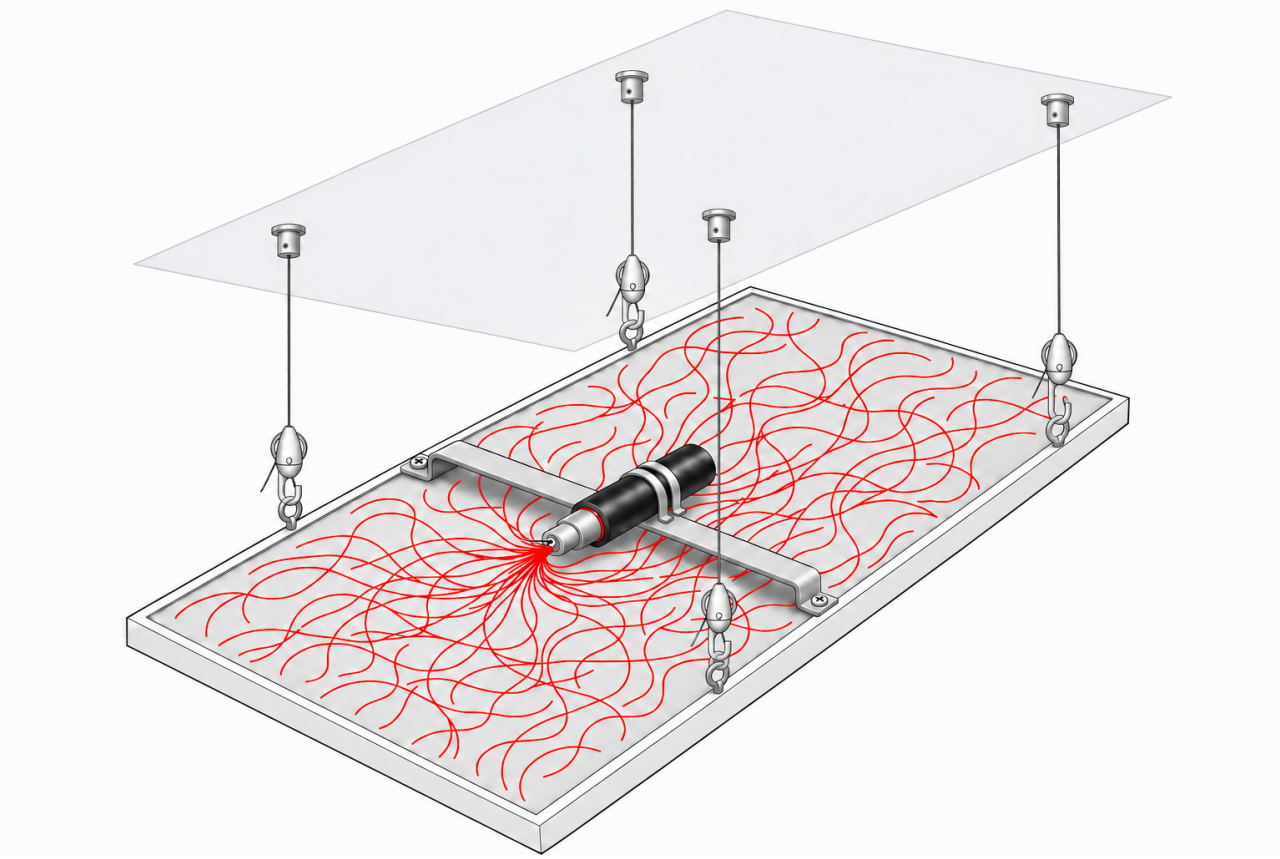
Soutenez le poids du panneau avant d’actionner les dispositifs. Vérifiez tous les blocages avant de laisser le panneau suspendu.

Consignes de réglage vérifiées dans la notice Gripple Angel. Respectez également la notice du kit effectivement fourni.

06 / CONTRÔLEZ LE RÉSULTAT

Le panneau suspendu au plafond

Le panneau est soutenu par les quatre câbles, reliés aux embouts ED6 au plafond et aux œillets du panneau par les dispositifs Gripple Angel.



Distance entre le dos du panneau et le plafond

Prévoyez au moins 15 cm pour les modèles 9 W, RGB+W 12 W et blanc variable 12 W. Environ 20 cm sont conseillés pour le modèle 15 W à scintillement. Mesurez depuis le dos du panneau, et non depuis le haut du générateur. Laissez libres le générateur, le support et les fibres. Voir page 11.

Contrôlez les quatre accroches, le blocage des câbles et la stabilité du panneau de niveau. Alimentation : page 10.

07 / ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Branchez le générateur

Générateur	**Modèle choisi à la commande (page 11)**
Données électriques	**Voir la plaque et la notice du modèle**
Raccordement fourni	**Fiche italienne et prise mobile compatible**

1 Faites raccorder la prise mobile

Avant le montage, un électricien doit raccorder la prise mobile fournie au point d'alimentation du plafond, circuit hors tension, et vérifier la compatibilité ainsi que les caractéristiques électriques du modèle fourni.

2 Branchez la fiche du générateur

Une fois le montage mécanique terminé, alimentation coupée, insérez la fiche italienne dans la prise mobile prévue. Gardez le raccordement accessible et le câble libre, sans le pincer ni le tendre.

3 Vérifiez l'allumage

Après les contrôles finaux, rétablissez l'alimentation et vérifiez l'éclairage des fibres avec la commande fournie.

Protection électrique de l'alimentation

Si elle porte le marquage classe II (double isolation), l'alimentation ne nécessite pas de raccordement à la terre. La prise et l'installation conservent leurs protections. Tout raccordement fixe doit être réalisé par un électricien.

08 / MODÈLE CHOISI PAR LE CLIENT

Configurations standard et en option

Un seul manuel de montage pour le modèle choisi et défini à la commande.

Les configurations standard comprennent le modèle RGB+W 12 W ou le modèle blanc 9 W. Le blanc variable et le scintillement sont proposés en option sur demande. Les dessins sont des exemples : la forme et le support varient selon le modèle.

Fourniture	Générateur / modèle	Puissance	Du dos du panneau au plafond
Standard	LED RGB+W RF-LRGB+W/LED12	12 W	Au moins 15 cm
Standard	LED blanc LWH-LED9+RF/PLUS 2700 / 3000 / 4000 / 5500 K	9 W	Au moins 15 cm
En option	LED blanc variable LWH-LED12-DIN	12 W	Au moins 15 cm
En option	LED RGB+W à scintillement LRGBW-LED15-TW	15 W	Environ 20 cm conseillés

Ces distances concernent les configurations COBB décrites. Vérifiez l’encombrement de l’ensemble fourni et respectez tout espace supérieur prescrit dans sa notice. Mesurez toujours depuis le dos du panneau jusqu’au plafond.

Documentation du modèle fourni

Pour les données électriques et l’utilisation des commandes, consultez la fiche technique et la notice du générateur choisi.