

Coffret secondaire passif POL light faux plancher

Coffret de raccordement



Sommaire

Présentation	2
Installation mécanique	3
Mise en place du coffret sous un plancher technique.....	3
Mise en place du coffret sur un mur.....	4
Installation optique	5
Arrimage du câble primaire.....	5
Arrimage des câbles vers les bureaux.....	7

Outillage nécessaire



Tournevis cruciforme



Pince coupante



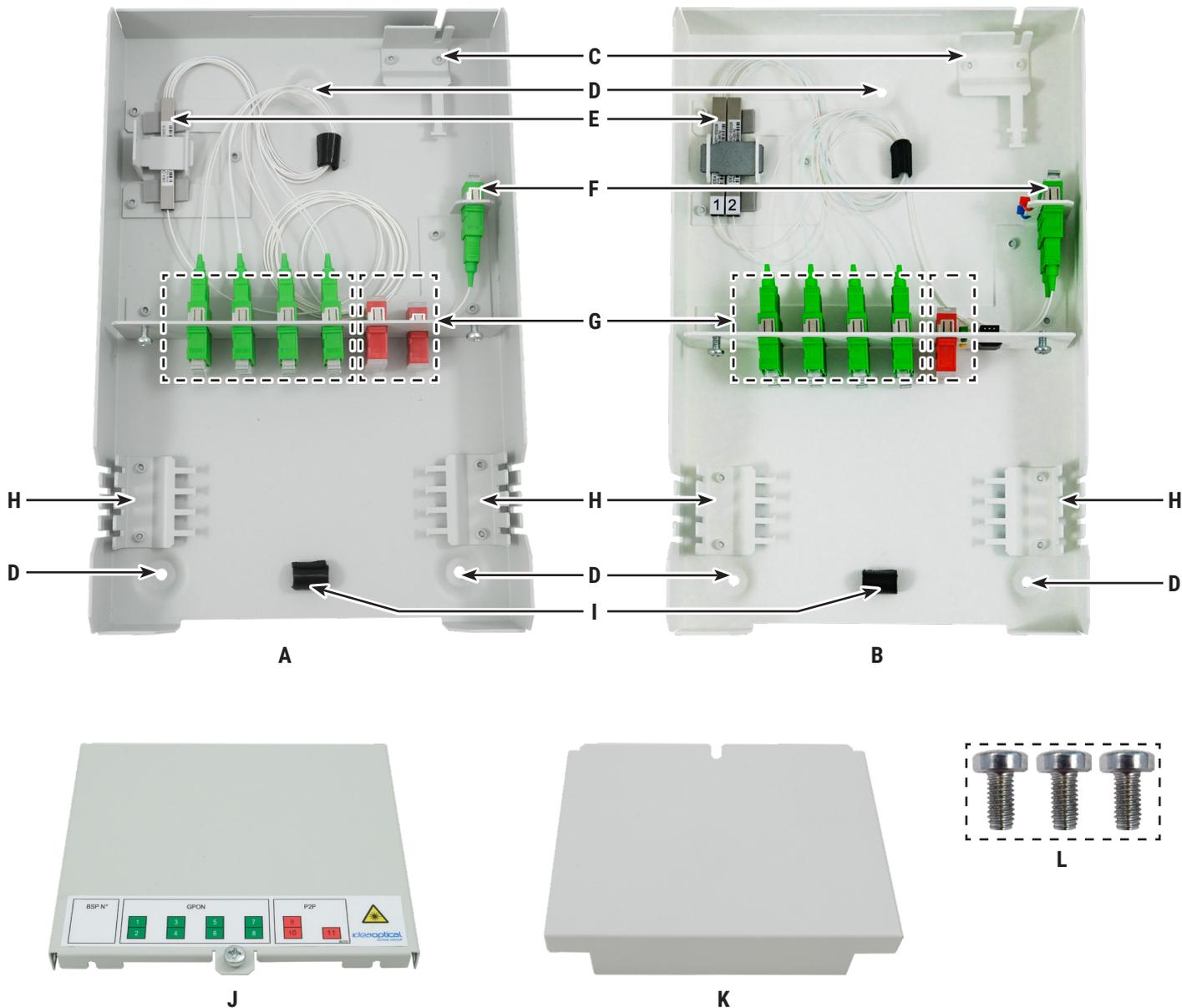
Perceuse

Coffret secondaire passif POL light faux plancher

Coffret de raccordement

Présentation

Le coffret secondaire passif POL light faux plancher se situe en amont des PTO (Point de Terminaison Optique) et permet le brassage optique des bureaux avec les sorties GPON et P2P. Le coffret permet de raccorder jusqu'à 8 PTO.



Repère	Désignation	Repère	Désignation
A	Version de coffret équipé d'un coupleur 1x8	G	Zone de raccordement GPON/P2P vers bureaux (branches)
B	Version de coffret équipé de 2 coupleurs 1x4	H	Peignes d'arrimage câbles vers bureaux (par la gauche ou par la droite)
C	Peigne d'arrimage câble primaire	I	Velcros
D	Crevé pour fixation du coffret	J	Capot zone coupleur
E	Coupleurs	K	Capot zone raccordement
F	Entrée GPON (troncs)	L	Vis M6x12 inox

Coffret secondaire passif POL light faux plancher

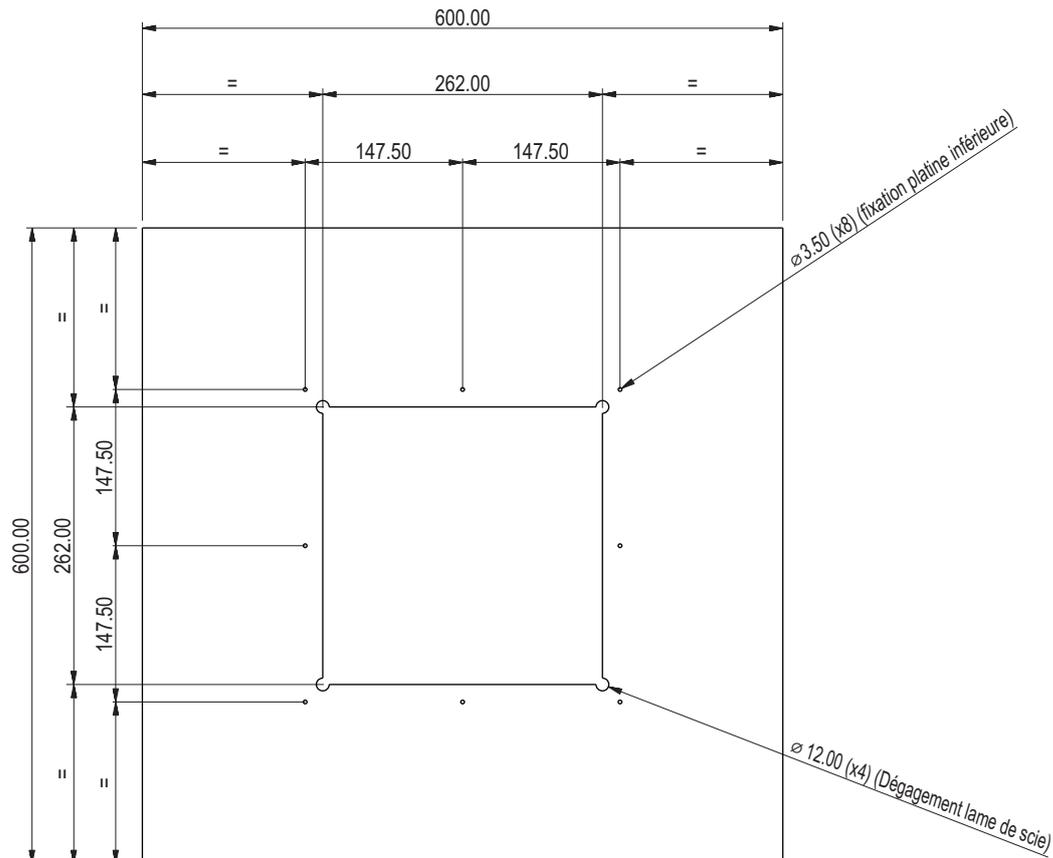
Coffret de raccordement

Installation mécanique

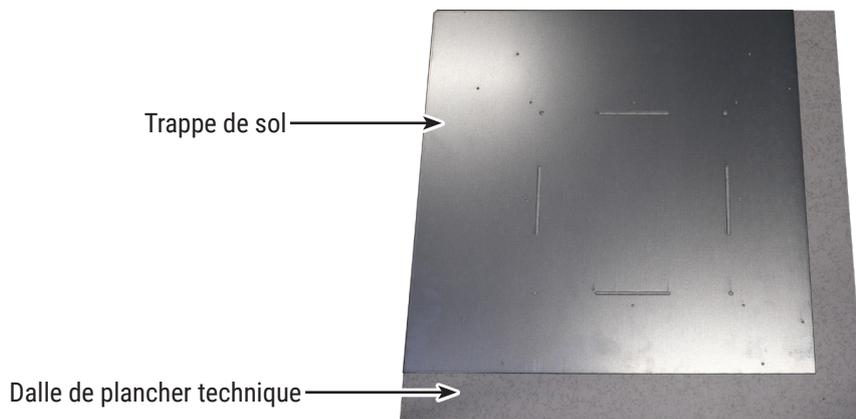
Mise en place du coffret sous un plancher technique

- Découper la dalle en suivant le plan de découpe ci-dessous, un gabarit de découpe est fourni avec le support coffret pour aider à positionner les perçages et les découpes.
- Fixer le coffret secondaire passif sur le support coffret avec 3 vis M6x12 (L).
- Fixer le support coffret sous la dalle précédemment découpé à l'aide de 3 vis à bois.
- Insérer la trappe de sol dans l'ouverture de la dalle de plancher technique.

Plan de découpe de la dalle de plancher technique :



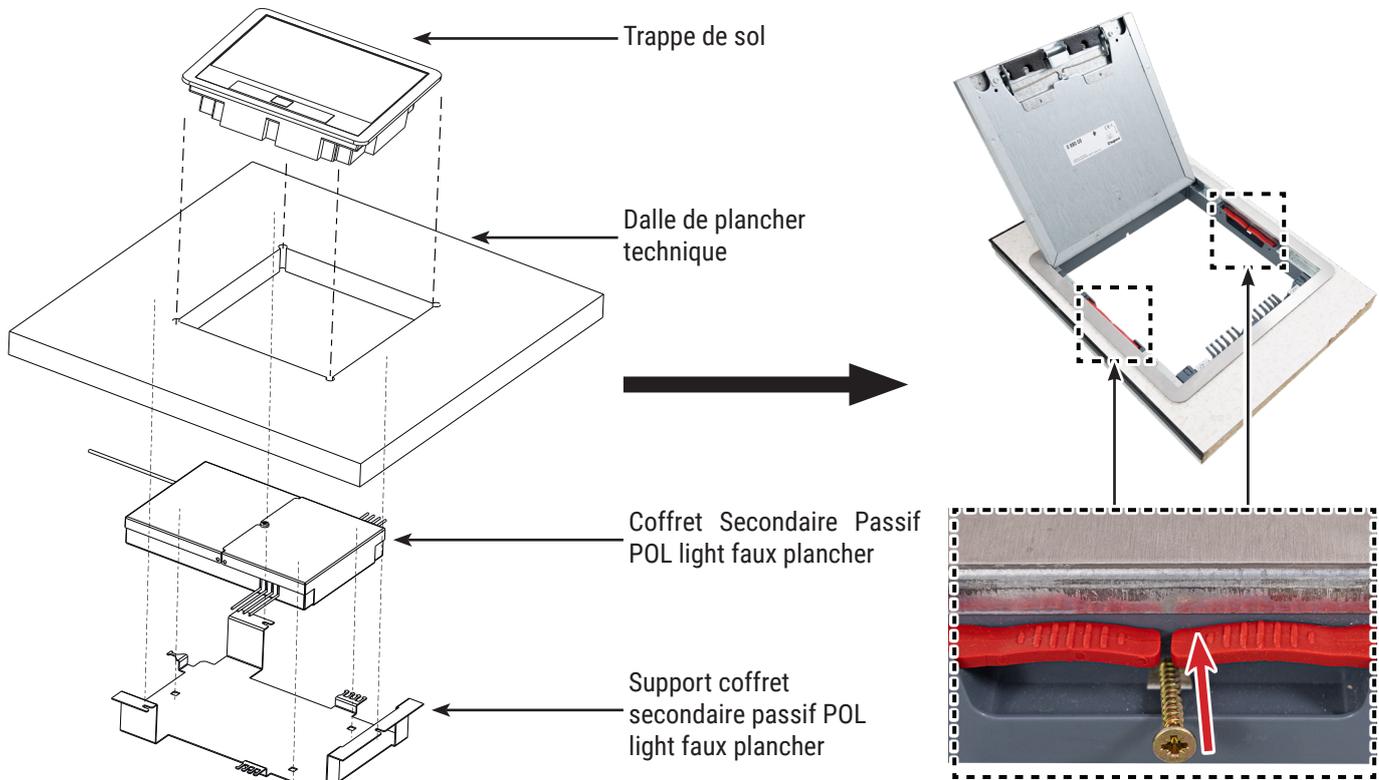
- Placer le gabarit de découpe dans un coin de la dalle de plancher technique.
- Sur le dessous de la dalle, repérer les points de perçage et les zones de découpe.



Coffret secondaire passif POL light faux plancher

Coffret de raccordement

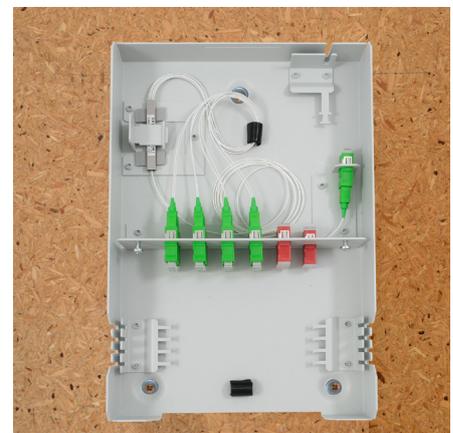
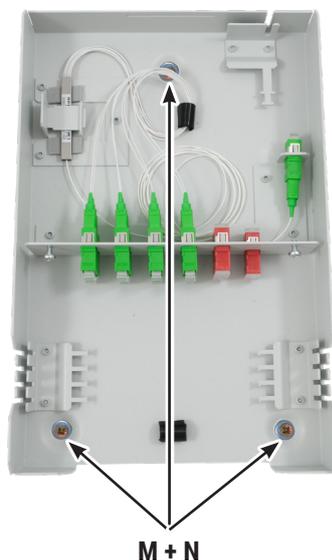
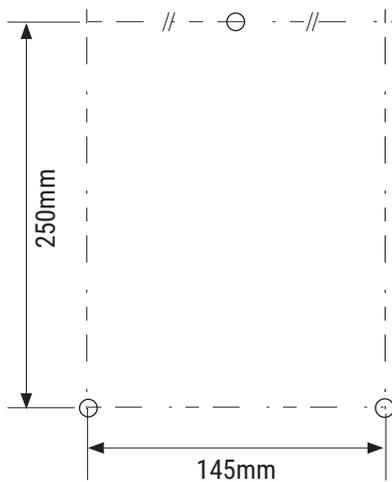
Installation mécanique (suite)



Mise en place du coffret sur un mur

Il est possible d'utiliser le coffret en position murale.

- Utiliser les 3 points pour fixer le coffret à l'aide de 3 chevilles et rondelles (M + N) adaptées à la nature du mur.



Coffret secondaire passif POL light faux plancher

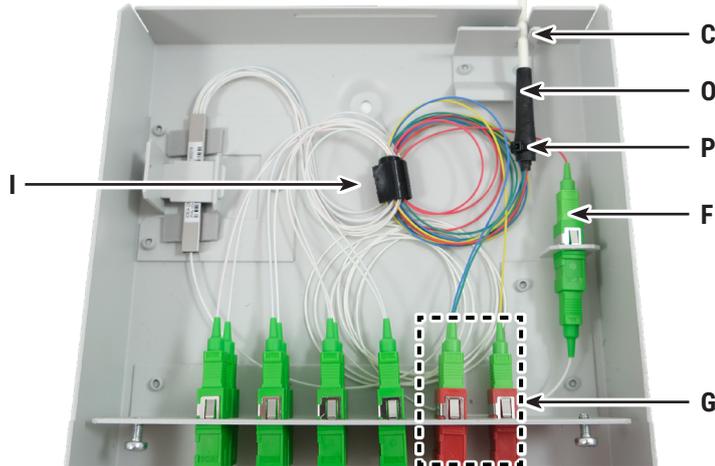
Coffret de raccordement

Installation optique

Arrimage du câble primaire

Cas équipé d'un coupleur 1x8

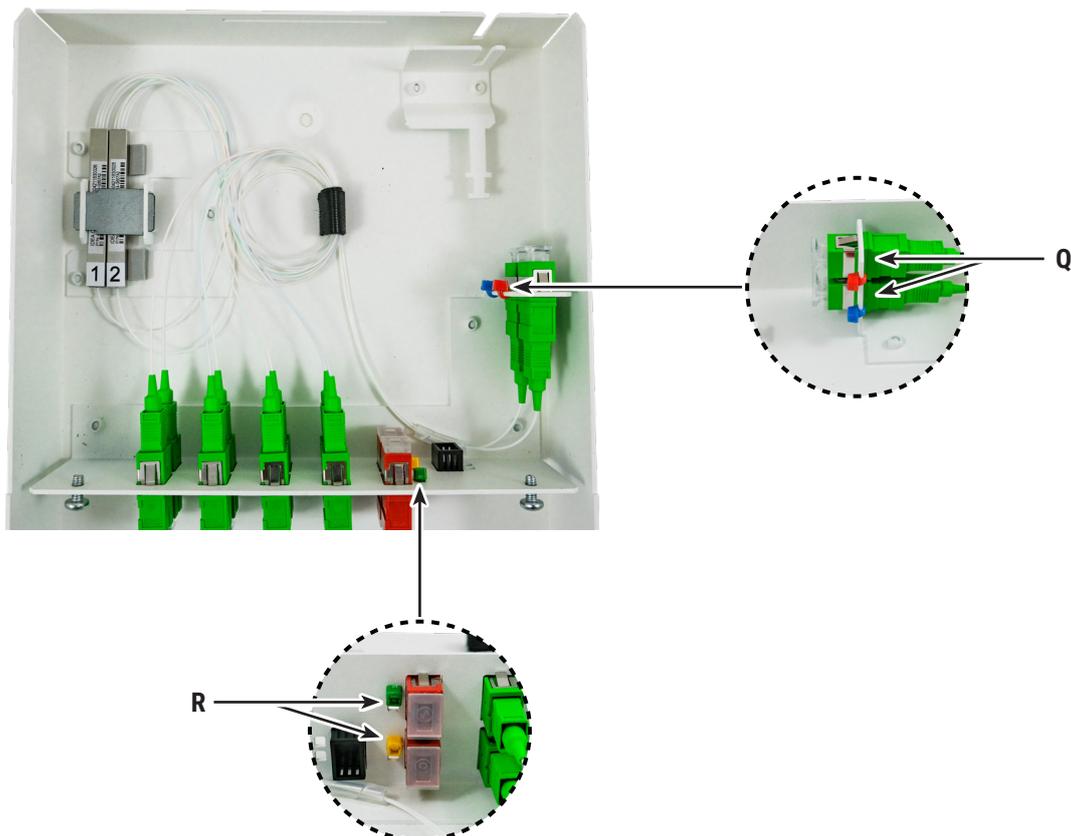
- Fixer le câble primaire 4FO Ø 4mm (O) dans le peigne (C).
- Fixer le câble à l'aide d'un collier plastique (P).
- Connecter la première fibre sur l'entrée GPON (F).
- Connecter les 3 autres fibres sur les raccords P2P (G).
- Utiliser le velcro (I) pour maintenir les boucles de surlongueur.



Cas équipé de 2 coupleurs 1x4

Dans le cas d'un coffret équipé de 2 coupleurs 1x4, des repères de couleurs indiquent les entrées GPON et P2P.

- Connecter les fibres correspondantes sur les raccords GPON (Q) en respectant l'ordre du code couleur.
- Connecter les fibres correspondantes sur les raccords P2P (R) en respectant l'ordre du code couleur.



Coffret secondaire passif POL light faux plancher

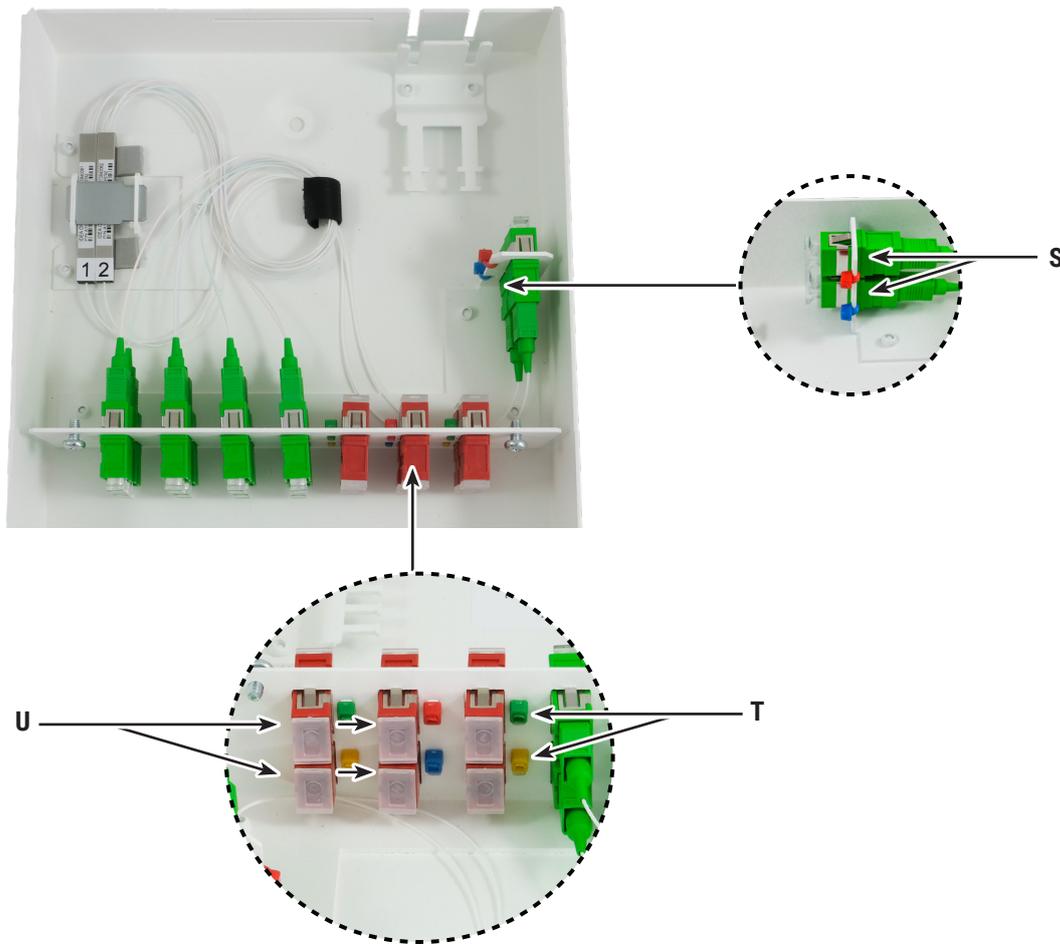
Coffret de raccordement

Installation optique (suite)

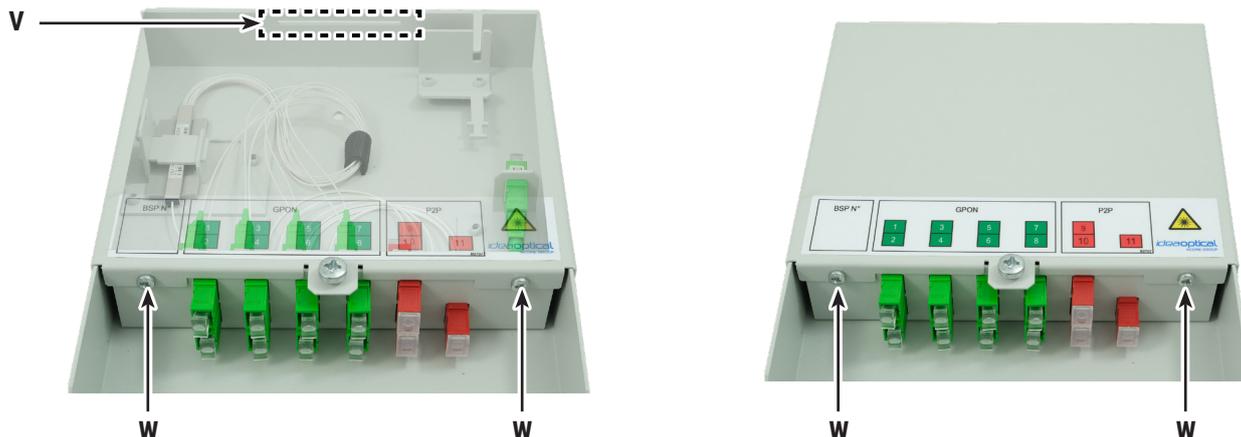
Cas équipé de 2 coupleurs 1x4 et 2 câbles primaires

Dans le cas d'un coffret équipé de 2 coupleurs 1x4 pour l'arrivée de 2 câbles primaires, des repères de couleurs indiquent les entrées GPON et P2P.

- Connecter les fibres correspondantes du 1er câble sur les raccords GPON (S) en respectant l'ordre du code couleur.
- Connecter les fibres correspondantes sur les raccords P2P (T) en respectant l'ordre du code couleur.
- Connecter les fibres du second câble primaire sur les raccords P2P (U) en respectant l'ordre du code couleur.



- Installer le capot de la zone coupleur en l'enclanchant dans l'encoche (V).
- Verrouiller le capot à l'aide des vis (W).



Coffret secondaire passif POL light faux plancher

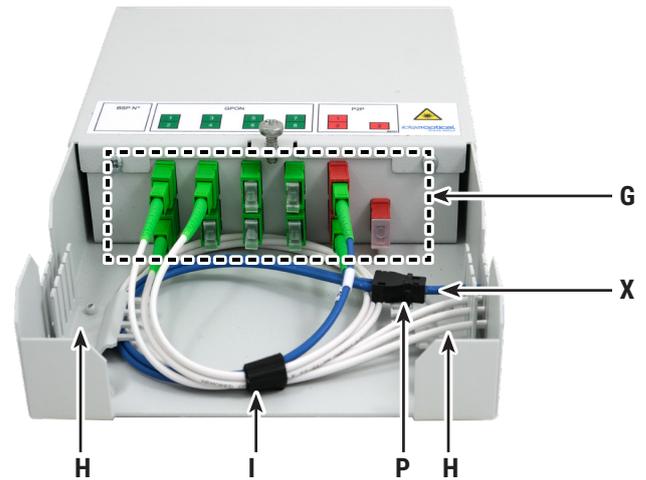
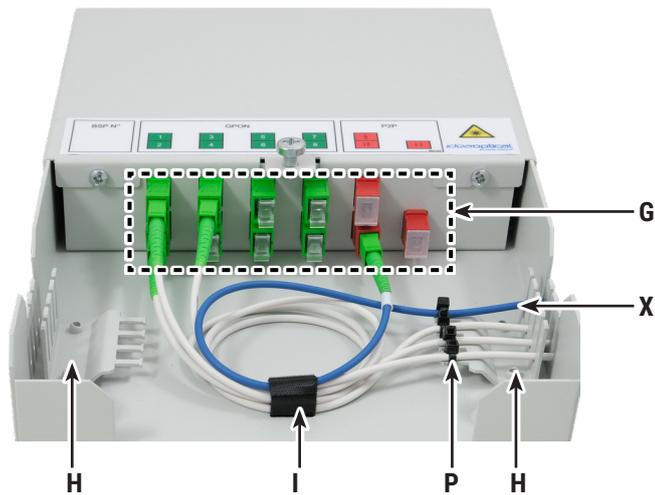
Coffret de raccordement

Installation optique (suite)

Arrimage des câbles vers les bureaux

- Fixer les cordons (X) dans le peigne (H) par la gauche ou par la droite.
- Fixer les câbles à l'aide de colliers plastique (P).
- Connecter les câbles dans la zone de raccordement GPON/P2P (G).
- Utiliser le velcro (I) pour maintenir les boucles de surlongueur.

Cas d'un cordon duplex :



- Installer le capot de la zone de raccordement.
- Verrouiller le capot à l'aide de la vis (Y).

