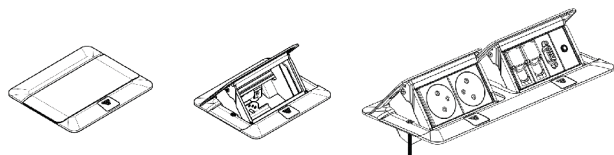


Pop-Up sol

Référence(s) : 0 540 00 à 03 – 0 540 05 à 08 – 0 540 10 à 13 – 0 540 15 à 18 – 0 540 20 à 23 – 6 503 31 – 6 503 90



SOMMAIRE

Page

1. Usage.....	1
2. Gamme.....	1
3. Installation.....	3
4. Câblage.....	6
5. Exemples de montage d'appareillage.....	8
6. Caractéristiques techniques.....	9

1. USAGE

La gamme de pop up sol permet l'installation de prises de courant dans le sol béton et le plancher technique. Les pop up sol sont conformes à la norme NFC 61-314 (EN 60 670-1 / EN 60 670-23).

Plancher technique		<p>Pour des raisons de sécurité, le kit d'installation est obligatoire pour montage dans plancher technique</p>	<p>Compatibilité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Courant fort - Courant faible Cat6 - Audio/vidéo
Plancher béton		<p>Utiliser les boîtes d'encastrement métal ou plastique</p>	<p>Compatibilité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Courant fort

2 types de Pop-up :

simple		double	
3 modules	4 modules	6 modules	8 modules

2. GAMME

Pop-up à équiper de fonctions Mosaic

Finitions	3 modules	4 modules	6 (2x3 modules)	8 (2x4 modules)
Laiton brossé	0 540 15	0 540 16	0 540 17	0 540 18
Alu mat	0 540 10	0 540 11	0 540 12	0 540 13
Inox brillant	0 540 20	0 540 21	0 540 22	0 540 23

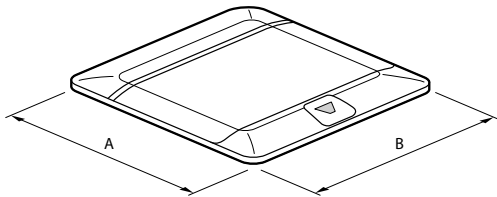
Pour info, les vis de fixation sont fournies avec les Pop-ups.

Puissance maxi : 16A 250 V~, 3680W en 230 V~

2. GAMME (SUITE)

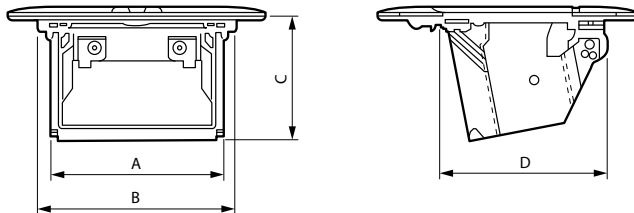
2.1 Encombrement

2.1.1 Couvreclé de la pop-up sol



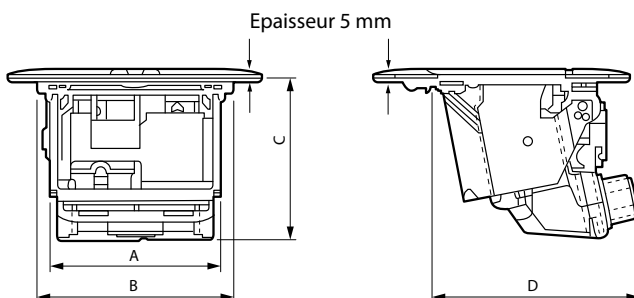
Pop-up sol	A (mm)	B (mm)
3 modules	120	120
4 modules		142.5
6 modules		230
8 modules		275

2.1.2. Pop-up sol vide



Pop-up sol	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 modules	79.8	92	57	77.5
4 modules	102.3	114.5		
6 modules	189.8	202		
8 modules	231.6	247		

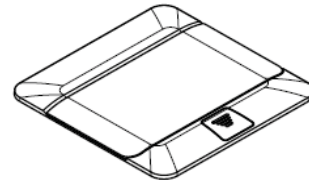
2.1.3 Pop-up sol équipée du kit d'installation en plancher technique



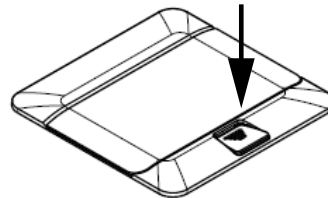
Pop-up sol	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 modules	79.8	92	57	77.5
4 modules	102.3	114.5		
6 modules	189.8	202		
8 modules	231.6	247		

2.2 Ouverture de la pop-up sol

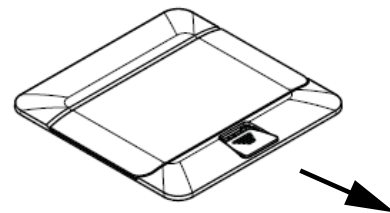
En position fermée, la pop-up est verrouillée.



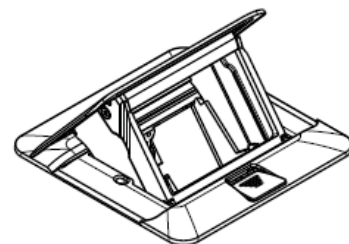
Appuyer sur le bouton pour déverrouiller la sécurité du système d'ouverture.



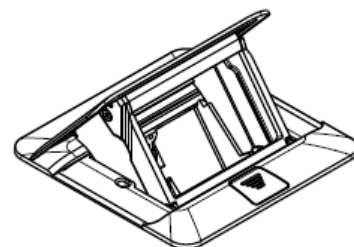
Faire glisser le bouton en arrière permettant l'ouverture de la trappe.



La trappe se lève après déverrouillage de celle-ci.



Le bouton se remet automatiquement en place et la trappe est verrouillée lorsqu'elle se trouve en position haute (ouverte).



Pour refermer la Pop-up, il faut appuyer sur le bouton pour déverrouiller et fermer le produit.

3. INSTALLATION

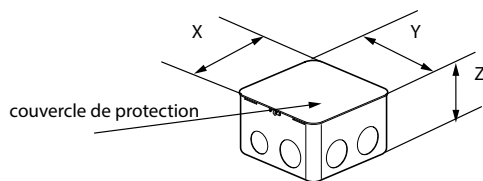
■ 3.1 dans un plancher béton avec les boîtes d'encastrement métal ou plastique

Epaisseur minimum = 60 mm

Utiliser la boîte d'encastrement pour conduits diamètre 20 mm, livrée avec couvercle de protection

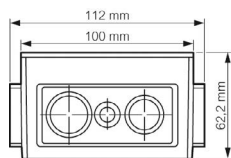
	Pop up			
	3 modules	4 modules	6 (2x3) modules	8 (2x4) modules
métal				
	0 540 00	0 540 01	0 540 02	0 540 03
plastique				
	6 503 90	-	6 503 91	-

Dimensions



métal	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
3 modules	100	100	61.2
4 modules		122	
6 (2x3) modules		210	
8 (2x4) modules		255	

plastique	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
3 modules	112	112	62.2
6 (2x3) modules		222	

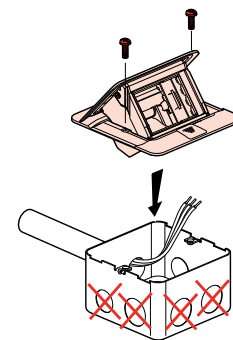
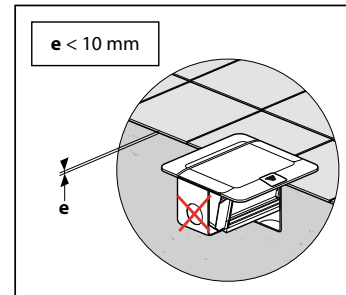


Entraxes de fixation (A) dans le plancher béton

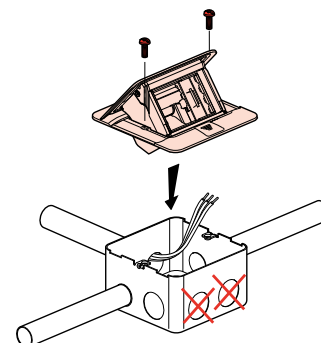
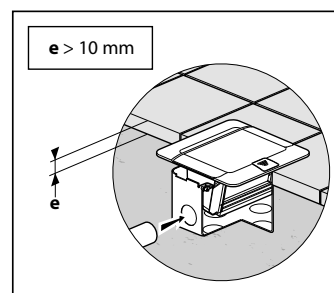
	métal & plastique	A (mm)
	3 modules	84
4 modules	106.5	
6 (2x3) modules	194	
8 (2x4) modules	239	

IMPORTANT :

Si $e < 10\text{mm}$, les conduits de diamètre 20mm doivent être introduits dans la boîte d'encastrement par l'arrière de la boîte, pour tous les modèles de boîtes 3, 4, 6 and 8 modules



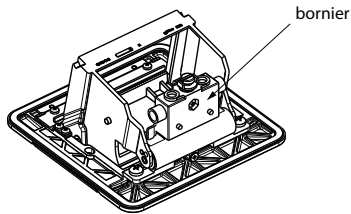
Si $e > 10\text{mm}$, les conduits de diamètre 20mm doivent être introduits dans la boîte d'encastrement par la face avant, pour tous les modèles de boîtes 3, 4, 6 and 8 modules



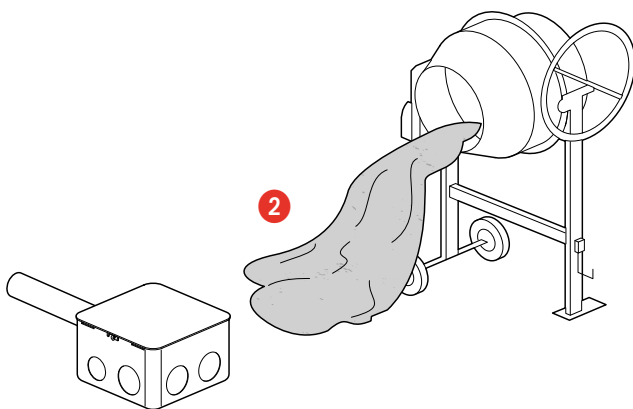
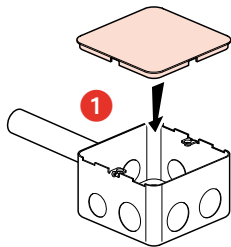
3. INSTALLATION (SUITE)

■ 3.1 dans un plancher béton avec les boîtes d'encastrement métal ou plastique (suite)

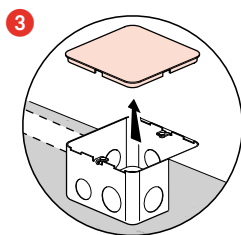
La pop-up est livrée avec un bornier



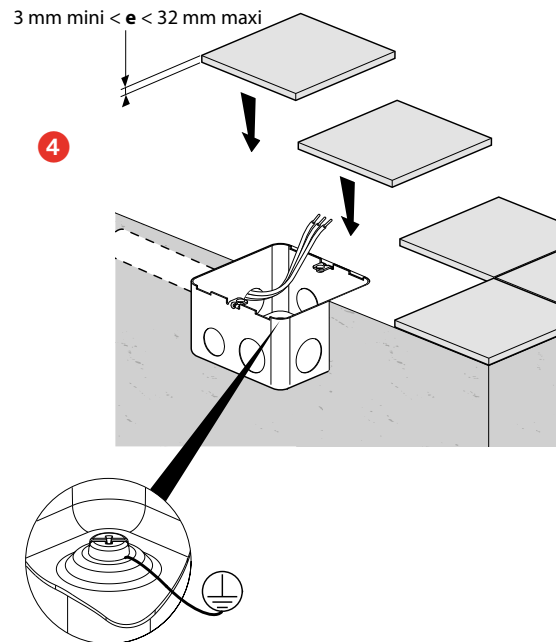
(1) Il est donc nécessaire de fermer la boîte d'encastrement en utilisant le couvercle de protection livré avec, avant de couler le béton (2) afin d'empêcher celui-ci de rentrer dedans



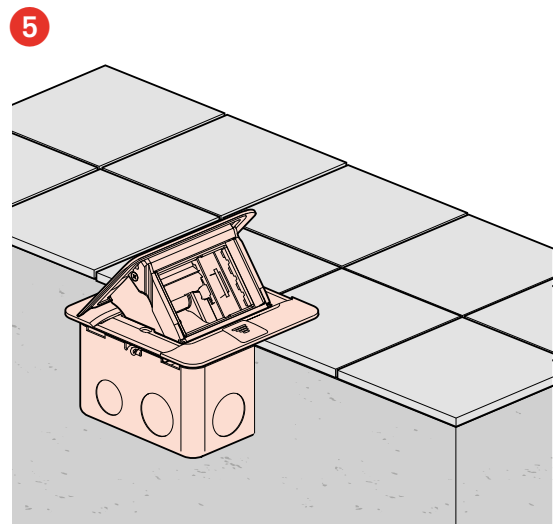
(3) Avant l'installation de la pop-up, enlever le couvercle de protection



(4) Avant de poser le revêtement, ajuster le niveau (3mm mini)

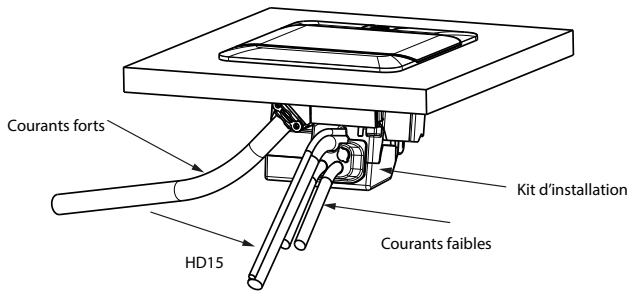


(5) Visser la pop up sur la boîte d'encastrement



3. INSTALLATION (SUITE)

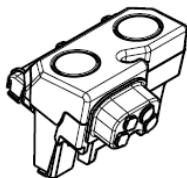
■ 3.2 dans un plancher technique avec le kit d'installation obligatoire



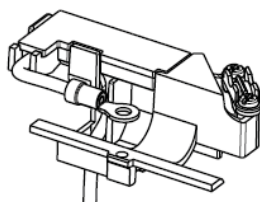
Références	Nombre de modules
0 540 05	3
0 540 06	4
0 540 07	6
0 540 08	8

Composition

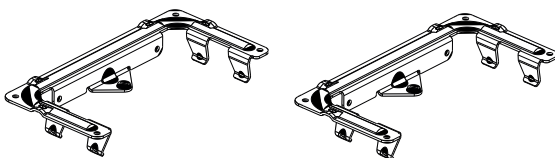
1 boîtier d'installation



1 support serre-câbles

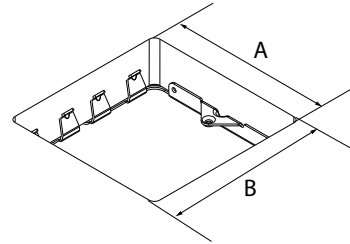


2 brides de fixation



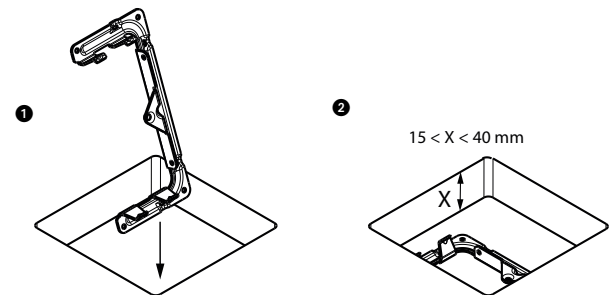
Brides de fixation spécifiques permettant d'installer le produit directement dans le plancher technique

Découpe du plancher

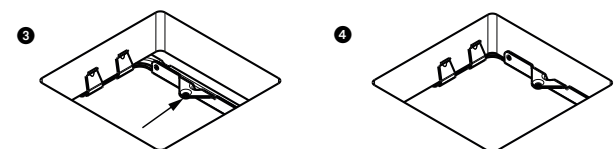


	A (mm)	B (mm)
3 modules	108 (+/-1mm)	108 (+/-1mm)
4 modules	108 (+/-1mm)	131 (+/-1mm)
6 modules	108 (+/-1mm)	218 (+/-1mm)
8 modules	108 (+/-1mm)	263 (+/-1mm)

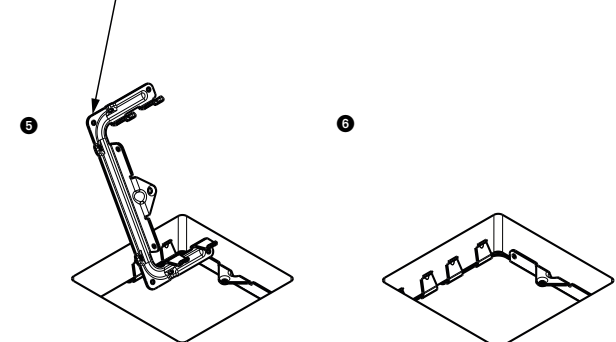
Descendre la bride par le dessus puis la positionner sur le plancher technique



Les griffes de maintien viennent contre le plancher technique (si la découpe est mal réalisée, fixer la bride à l'aide de vis dans les coins)

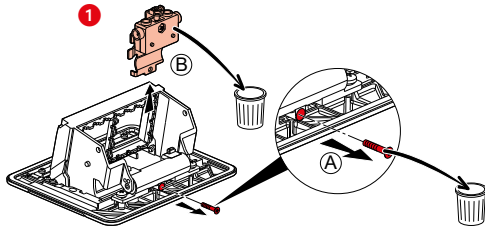


Les trous ronds dans les quatre coins des brides permettent de les fixer par des clous si besoin (dans le cas où la découpe serait trop grande)

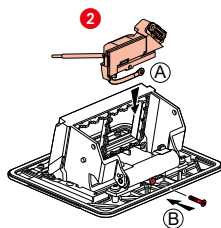


4. CABLAGE

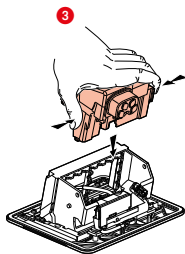
Avant l'installation du kit, enlever le bornier livré sur la Pop-Up (non utilisable dans cette configuration)



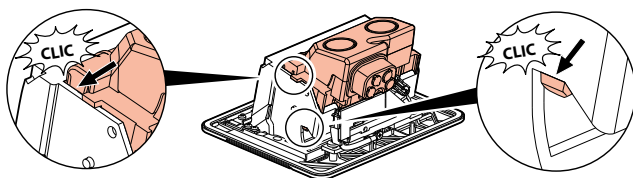
Si alimentation en courant fort, montage du support serre-câbles par l'arrière de la pop-up sol,
 A : présenter le serre-câbles et le descendre jusqu'à ce qu'il se place (au niveau des butées pour mise en place de la vis)
 B : Fixer le fil de mise à la terre sur la partie métallique de la Pop-up



Si alimentation en courant faible uniquement, il n'est pas nécessaire d'assembler le support serre-câbles de courant fort
 Positionner les doigts comme représentés sur la vue ci-dessus, afin de pincer le kit pour l'engager dans la Pop-up.



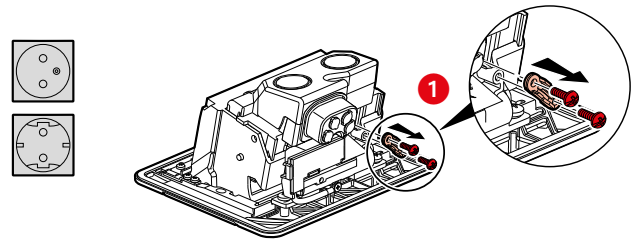
Le descendre à l'intérieur de la Pop-Up sol jusqu'au clipsage.



■ 4.1 Installation courant fort

Montage du câble d'alimentation dans la Pop-Up sol avant la connexion de l'appareillage :

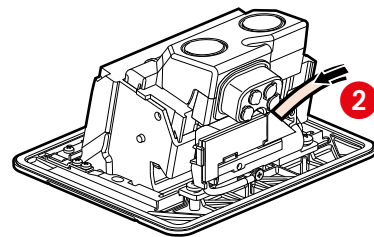
1- Démontez la barrette serre-câbles



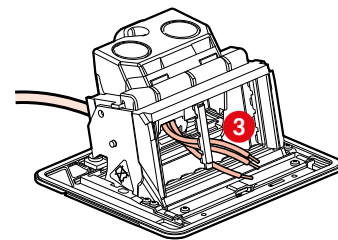
Connexion de l'appareillage :

Type de bornes : automatiques à connexion latérale
 Nombre de bornes : 3 entrées – 3 sorties
 Capacité des bornes : 2 x 2,5 mm²
 Longueur de dénudage : 12 mm

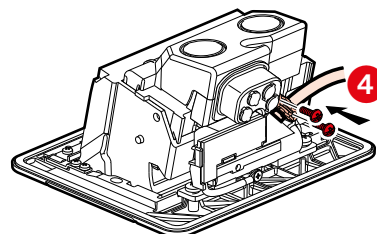
2- Enfiler le cordon (utiliser uniquement des cordons fils souples) jusqu'à venir en butée dans le serre-câbles.



3- Laisser dépasser uniquement les fils dénudés à l'intérieur de la Pop-up



4- Bloquer le câble avec la barrette serre-câbles



Connecter l'appareillage aux cordons avant clipsage dans le support.

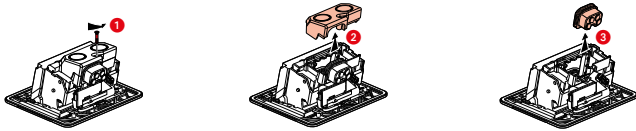
4. CABLAGE (SUITE)

■ 4.2 Installation courant faible

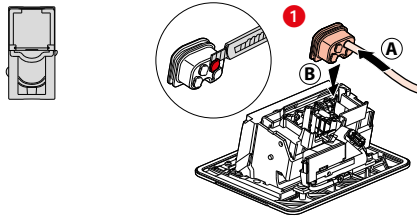
4.2.1 RJ45

Montage du câble Ethernet pour réseau informatique dans la Pop-Up sol avant la connection des prises RJ 45 :

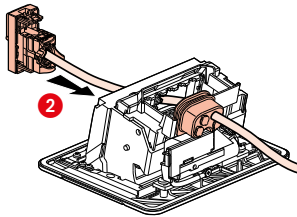
Démonter le capot et la sortie de câble :



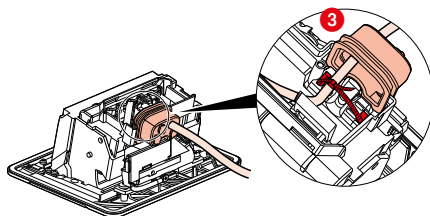
1- Découper les opercules en fonction du nombre de câbles (4 maxi) permettant le passage de ceux-ci :



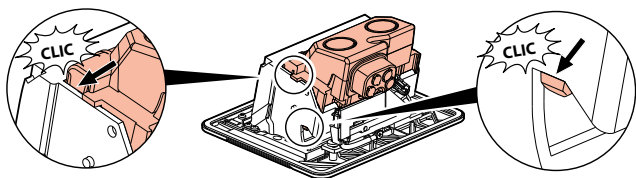
2- Passer les câbles à travers le support d'appareillage pour connecter les prises.



3- Repositionner la sortie de câble à sa place puis bloquer les câbles à l'aide du collier plastique



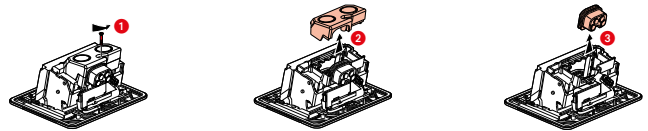
Remonter le capot avec sa vis pour finaliser l'installation



4.2.2 Audio/vidéo

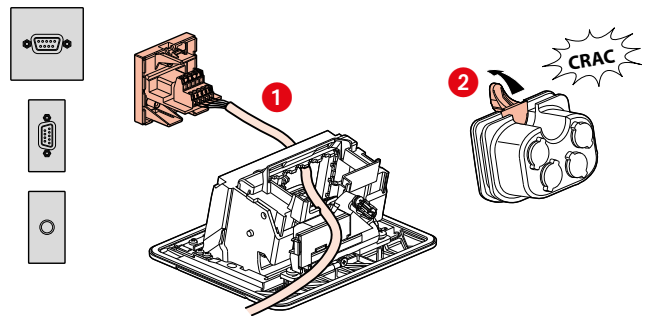
Montage du cordon audio dans la Pop-Up sol avant la connection des prises HD 15 :

Démonter le capot et la sortie de câble :

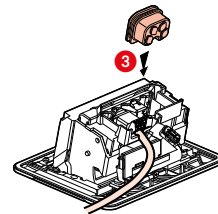


1- Passer les câbles à travers le support d'appareillage pour connecter les prises HD 15

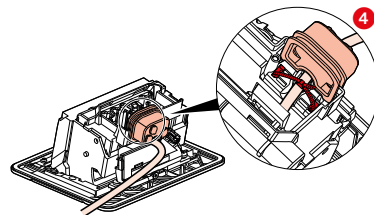
2- Casser l'opercule permettant le passage du câble



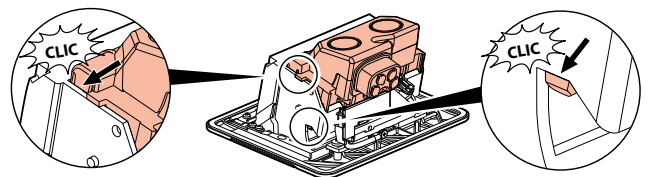
3- Positionner le câble dans le logement prévu à cet effet puis repositionner la sortie de câble à sa place



4- Bloquer le câble à l'aide du collier plastique



Remonter le capot avec sa vis pour finaliser l'installation



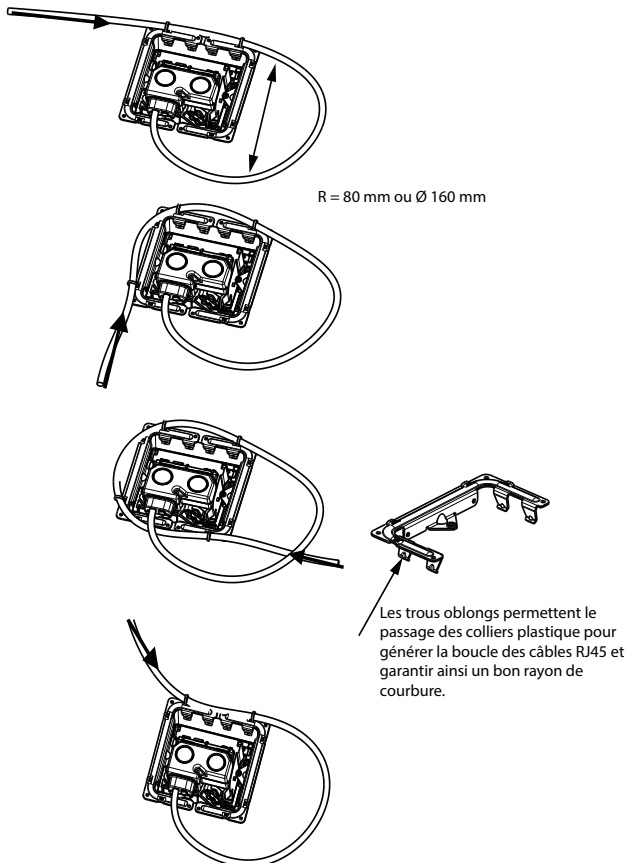
Note : dans le cas d'un appareillage mixte audio/vidéo (HD 15 + jack 3.5mm) équipé de deux cordons, procéder de la même façon

4. CABLAGE (SUITE)

Règles spécifiques au câble réseau

(les câbles réseaux d'installation peuvent être plus rigides que des cordons Ethernet de bureau, dans ce cas vous devez manager les câbles tels que les vues ci-dessous, garantissant l'ouverture complète de la Pop-up)

Pour respecter le rayon de courbure des câbles courant faible, il faut les fixer en respectant un rayon supérieur à 80mm (courbure du câble à la sortie sur le kit et les points de fixation du câble sur la bride).



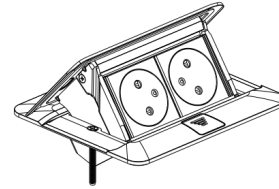
Câble maxi pour courant faible en montage dans un plancher technique : câble 6a F/UTP

Note : Si installation avec plusieurs câbles, ils doivent être attachés ensemble à l'aide d'un collier

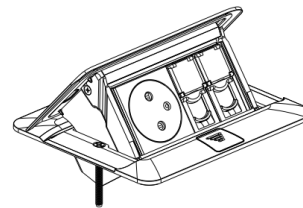
5. EXEMPLES DE MONTAGE D'APPAREILLAGE

Dans Pop-Up sol 4 modules :

2 prises courant fort

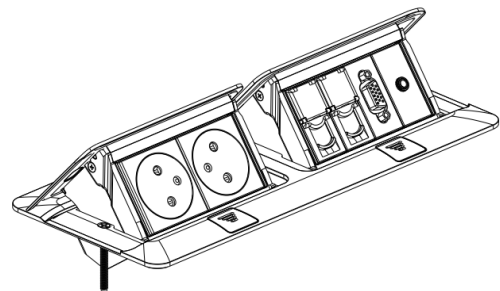


Ou 1 prise courant fort +T et 2 prises courant faible



Dans Pop-Up sol 2x4 modules :

2 prises courant fort et 1 HD15 + 2 prises courant faible



6. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

■ 6.1 Tableau de compatibilité de l'appareillage pouvant être installé

	Type d'appareillage (Mosaic & Arteur)
Courant fort	
Data et Audio Vidéo	

A noter : Pour faciliter l'insertion des fiches coudées, il est conseillé d'installer les prises 2P+T à 90° ou d'utiliser des prises inclinées à 45°

■ 6.2 Classification des Pop-ups suivant Normes NFC 61-314 / EN 60 670-1 / EN 60 670-23

Tension nominal	250 V~
Disposition pour la mise à la terre	R < 0,05 Ohms
Résistance mécanique	IK07
Indice de protection	IP30 ouvert - IP40 fermé
Résistance à la compression	1500N ouvert - 3000N fermé
Résistance d'isolement	U=500V - R > 5M Ohms
Rigidité diélectrique	2000V
Installation au sol	prévu pour être installé dans des sols soumis à un traitement à sec

Matières :

Matières sans halogène, ignifugées, non-propagateur de la flamme. Résistant à la corrosion et aux changements de température

Finition	Matière
Inox brillant	Zamak nickel
Laiton brossé	Laiton
Alu mat	Aluminium

Installation : Au sol, plancher technique ou sol bétonné

Sécurité : Mise à la terre obligatoire du produit

Montage et démontage : L'appareillage au format 45 s'installe directement dans les supports d'appareillage (l'installation se fait par l'avant).

Le support d'appareillage peut être retiré de la pop-up à l'aide d'un tournevis cruciforme.

Nettoyage : Nettoyer à l'aide un chiffon sec (en cas d'utilisation d'un produit de nettoyage, éviter tout contact avec les parties actives). Ne pas utiliser de produits abrasifs.