

**SOPHOS**

# Modes d'emploi

APX 320/530/740



## Avant-propos

Merci d'avoir choisi Sophos APX Series.

Sophos APX Series est une gamme de points d'accès sans fil haute performance qui offrent une expérience d'utilisation incomparable grâce à la nouvelle technologie 802.11ac Wave 2. Les points d'accès de la gamme APX sont faciles à administrer via Sophos Central, notre plate-forme de gestion de la sécurité basée dans le Cloud. Il vous suffit simplement de créer un compte Sophos Central pour connecter l'appareil à votre réseau. Le point d'accès repère automatiquement le contrôleur Cloud et devient opérationnel en l'espace de quelques secondes. La gestion des modèles APX Series dans Sophos XG Firewall sera disponible dans une version de maintenance de la v17.5.

Ce mode d'emploi vous aidera à créer votre compte Sophos Central, et à installer et configurer votre point d'accès Sophos APX Series. Vous y trouverez également des spécifications techniques détaillées. Veuillez également consulter les documents suivants, qui contiennent des informations utiles concernant la sécurité, la conformité réglementaire et les options de configuration :

- Consignes de sécurité et informations réglementaires pour Sophos APX Series
- Guide de démarrage rapide de Sophos APX Series

Lisez attentivement les consignes avant d'utiliser l'appareil, et gardez-les en lieu sûr. Tous nos manuels d'utilisation et documents complémentaires peuvent être téléchargés depuis la base de connaissances Sophos sous [www.sophos.com/fr-fr/support/knowledgebase.aspx](http://www.sophos.com/fr-fr/support/knowledgebase.aspx) ou sur [www.sophos.com/get-started-ap](http://www.sophos.com/get-started-ap).



## Symboles de sécurité

Le symbole suivant et sa signification figurent dans le guide de démarrage rapide, les consignes de sécurité et ce mode d'emploi.

Remarque importante : Le non-respect de ces instructions pourrait :

- Entraîner un danger de mort ou nuire à l'environnement
- Endommager le point d'accès
- Empêcher le bon fonctionnement du point d'accès
- Sophos ne pourra pas être tenu responsable des dommages survenus suite au non-respect des consignes de sécurité

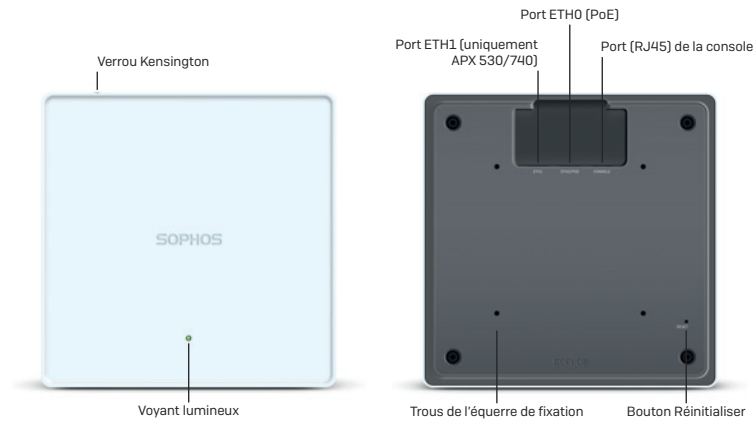
## Utilisation prévue

Le point d'accès doit être installé conformément aux présentes consignes d'installation. Faute de quoi, nous serons dans l'impossibilité de garantir qu'il fonctionne de façon correcte et en toute sûreté. La déclaration de conformité UE est disponible sur demande à l'adresse suivante :

**Sophos Technology GmbH**  
**Gustav-Stresemann-Ring 1**  
**65189 Wiesbaden**  
**Allemagne**

## Éléments fonctionnels et connexions

### APX 320/530/740\*



\* Images du modèle APX 740 Les autres modèles APX peuvent varier légèrement.

## Description des composants

Composant	Description
<b>Voyant d'état</b>	Le voyant d'état indique l'état opérationnel de votre point d'accès, vous permettant de voir entre autres le statut de démarrage, les mise à jour du firmware et les états d'erreur. Retrouvez plus de renseignements dans le tableau « État LED » ci-dessous.
<b>Ports Eth0 (PoE) et ETH1</b>	Eth0 est le port Ethernet à utiliser en priorité pour connecter le point d'accès au réseau. Ce port doit être connecté à une source compatible (injecteur PoE ou commutateur PoE) pour alimenter le point d'accès. Il n'existe pas de source de courant DC dédiée. Sophos propose des injecteurs PoE compatibles vendus en supplément optionnel. Le port Eth1 (uniquement présent sur les modèles APX 530/740) peut être utilisé en tant que port Ethernet mais pas en tant que port d'alimentation. Ces deux ports Ethernet sont compatibles avec des débits de 10/100/1000 Mbits/s et négocient automatiquement les paramètres de vitesse et de duplex de l'appareil auquel ils se connectent.
<b>Port de console</b>	Pour corriger les bugs, il est possible d'accéder à l'interface CLI en établissant une connexion série avec le port de console RJ-45. Pour plus de détails, consultez la section « Connexion avec une console série » ci-dessous.
<b>Bouton Réinitialiser</b>	Le bouton Réinitialiser permet de redémarrer l'appareil et de le réinitialiser aux paramètres d'usine. Retrouvez plus de renseignements à la section « Redémarrage et réinitialisation »
<b>Verrou Kensington</b>	Le point d'accès peut être physiquement verrouillé en insérant un antivol de type verrou Kensington® ou autre dans l'encoche prévue à cet effet.

## État LED

LED sur le devant		
Désactivé	Désactivé	Point d'accès désactivé ou en cours de redémarrage
Vert	Fixe	Fonctionnement normal
	Clignotant	Point d'accès en cours de démarrage et connexion au contrôleur sans fil ou application de la configuration*
Orange	Fixe	Point d'accès sans connexion
	Clignotant	Le point d'accès n'est pas attribué à un contrôleur sans fil
Rouge	Fixe	Erreur, contrôleur sans fil introuvable. Le point d'accès redémarrera [s'il n'a pas encore été attribué à un contrôleur]. Si l'erreur persiste, vérifiez la connexion réseau.  Si le bouton Réinitialiser a été pressé : Le point d'accès prépare la réinitialisation de la configuration
	Clignotement lent	Réinitialisation de la configuration en cours*
	Clignotement rapide	Mise à jour du firmware en cours <b>Remarque : Ne débranchez pas l'appareil de l'alimentation, ne le redémarrez pas et ne le réinitialisez pas</b>  Lorsque l'appareil se connecte à Sophos Central ou à Sophos Firewall pour la première fois, la mise à jour du firmware peut prendre plus de 15 minutes

\* Votre point d'accès devrait fonctionner normalement au bout de 5 minutes.

## Connexion et configuration

Votre point d'accès peut être géré soit par un contrôleur sans fil dans Sophos Central, soit dans votre pare-feu XG Firewall. La connexion initiale de votre point d'accès au réseau et au contrôleur sans fil est expliquée dans le Guide de démarrage rapide APX livré avec le produit ou à l'adresse suivante : [www.sophos.com/get-started-ap](http://www.sophos.com/get-started-ap).

Pour permettre au point d'accès de communiquer avec les serveurs de Sophos Central, les ports du pare-feu suivants doivent être ouverts :

- 443 [HTTPS]
- 80 [HTTP]
- 123 [NTP]

Une fois la connexion établie, vous pouvez passer à la configuration initiale.

## Configuration du point d'accès dans Sophos Central

La gestion des points d'accès depuis Sophos Central exige un compte Sophos Central. Rendez-vous sur <https://central.sophos.com> pour créer ou vous connecter à votre compte.

Connectez-vous puis sélectionnez *Sans fil* dans la fenêtre pop-up ou cliquez sur *Sans fil* dans le menu de gauche pour commencer.

Suivez les instructions de l'assistant d'intégration pour enregistrer votre point d'accès.

Retrouvez plus de renseignements dans l'[Aide de Sophos Central Admin](#).

## Configuration du point d'accès dans XG Firewall

**NB** : les modèles APX 320/530/740 seront pris en charge lors de la publication d'une version de maintenance de la version 17.5.

Retrouvez plus de renseignements sur la configuration d'un réseau sans fil et l'ajout de points d'accès dans XG dans la vidéo : <https://vimeo.com/271657858>

## Redémarrage et réinitialisation

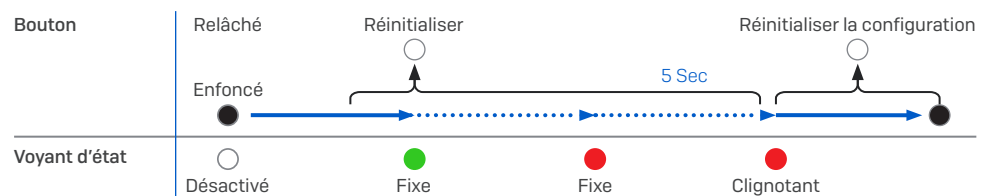
Selon la durée de temps que vous le gardez enfoncé, le bouton Réinitialiser permet soit de redémarrer le point d'accès en gardant la configuration existante, soit de le réinitialiser aux paramètres d'usine.

### Redémarrage avec la même image et configuration

1. Appuyez sur le bouton Réinitialiser
2. Relâchez le bouton Réinitialiser
3. Le point d'accès redémarre (le voyant s'éteint puis passe au vert)

### Redémarrage avec la même image avec configuration réinitialisée

1. Maintenez le bouton Réinitialiser enfoncé
2. Le point d'accès redémarre (le voyant s'éteint puis passe brièvement au vert)
3. Le voyant passe ensuite au rouge pendant 5 secondes. Il est possible d'annuler le processus de reconfiguration en relâchant le bouton Réinitialiser avant que le voyant ne commence à clignoter.
4. Le voyant sera rouge et clignotera (la configuration sera réinitialisée)
5. Relâchez le bouton Réinitialiser
6. Le point d'accès redémarre avec les paramètres par défaut



## Spécifications techniques

### APX 320

#### Environnement

Consommation électrique	11.5 W (max.)
Exigences PoE (Power over Ethernet)	802.3af
Température de fonctionnement	0°–40° C
Température de stockage	-40°–70° C
Humidité	10–95% non-condensing
Substances dangereuses	Conforme aux normes RoHS-2 et REACH

#### Caractéristique physique

Ports E/S	1 Port de série RJ45 connecteur console 1 RJ45 10/100/1000 Ethernet avec PoE (802.3af) 1 bouton Réinitialiser 1x encoche pour verrou Kensington
Mémoire	512 Mo DDR3L 512 Mo NAND Flash 4 Mo SPI NOR Flash
Montage	Bureau Fixation au mur Plafond (rails de plafond 15/16", 9/16", 3/8")
Dimensions (Largeur x profondeur x hauteur)	155x155x38 mm
Poids	0 474 kg

#### Spécifications Wi-Fi

Radios	1 double bande 2,4 GHz/5 GHz 1 bande unique 5 GHz 1 Bluetooth Low Energy (BLE)
Antennes	2 antennes double bande interne pour Radio-1 (omnidirectionnelles) 2 antennes internes 5 GHz pour Radio-2 (omnidirectionnelles) 1 antenne interne 2,4 GHz pour BLE
Gain de crête de l'antenne	3,7 dBi à 2,4 GHz, 6,7 dBi à 5 GHz
Capacités MIMO	2x2:2
Conforme aux normes WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Wave 2
SSID	8 par radio (16 au total)
Débit max.	867 Mbps (5G) + 867 Mbps (5G)

### Performances

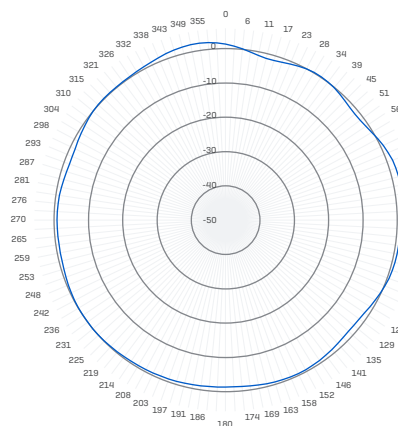
Band/Mode	Débit de données	Puissance TX EIRP [dBm] maximale	Sensibilité RX [dBm]
2,412–2,472 GHz (11b)	1 Mbit/s	23	-99
	2 Mbit/s	23	-96
	5,5 Mbit/s	23	-94
	11 Mbit/s	23	-91
2,412–2,472 GHz (11g)	6 Mbit/s	23	-94
	9 Mbit/s	23	-92
	12 Mbit/s	22	-91
	18 Mbit/s	22	-89
	24 Mbit/s	21	-86
	36 Mbit/s	21	-82
	48 Mbit/s	19	-78
	54 Mbit/s	19	-76

<b>Performances</b>			
<b>2,412–2,472 GHz (11n HT20)</b>	MCS 0	23	-93
	MCS 1	23	-90
	MCS 2	22	-88
	MCS 3	22	-85
	MCS 4	21	-82
	MCS 5	21	-78
	MCS 6	19	-76
	MCS 7	19	-75
	MCS 8	18	-71
<b>5,180–5,825 GHz (11a)</b>	6 Mbit/s	22	-91
	9 Mbit/s	22	-90
	12 Mbit/s	21	-90
	18 Mbit/s	21	-88
	24 Mbit/s	20	-85
	36 Mbit/s	20	-82
	48 Mbit/s	18	-77
	54 Mbit/s	18	-76
<b>5,180–5,825 GHz (11ac VHT20)</b>	MCS0	22	-91
	MCS1	22	-89
	MCS2	21	-87
	MCS3	21	-85
	MCS4	20	-82
	MCS5	20	-78
	MCS6	18	-76
	MCS7	18	-74
	MCS8	17	-70
<b>5,180–5,825 GHz (11ac VHT40)</b>	MCS0	22	-89
	MCS1	22	-86
	MCS2	21	-85
	MCS3	21	-82
	MCS4	20	-79
	MCS5	20	-75
	MCS6	18	-73
	MCS7	18	-72
	MCS8	17	-68
	MCS9	17	-66
<b>5,180–5,825 GHz (11ac VHT80)</b>	MCS0	22	-87
	MCS1	22	-84
	MCS2	21	-82
	MCS3	21	-79
	MCS4	20	-76
	MCS5	20	-72
	MCS6	18	-70
	MCS7	18	-69
	MCS8	15	-65
	MCS9	14	-63

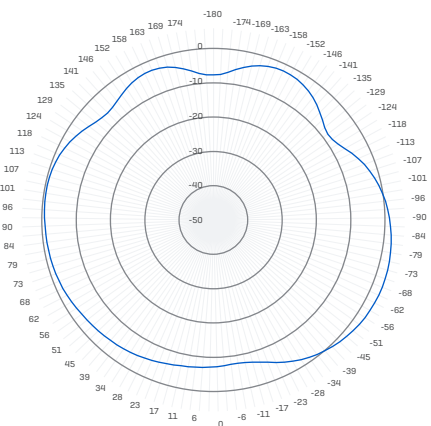
## Diagrammes de rayonnement

### Bande 2,4 G

Plan H

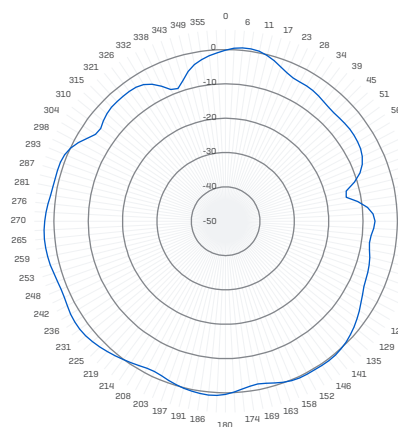


Plan E

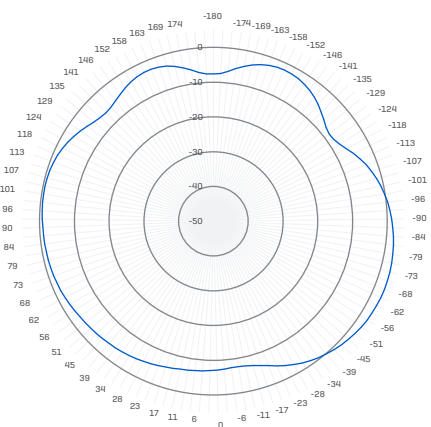


### Bande Basse 5 G

Plan H

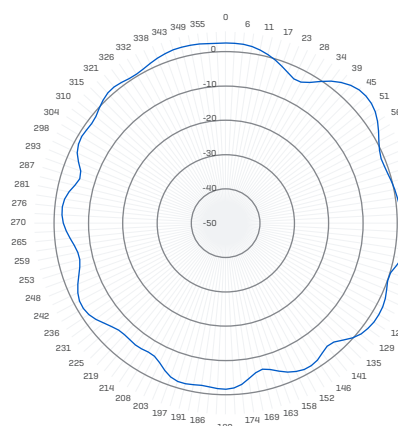


Plan E

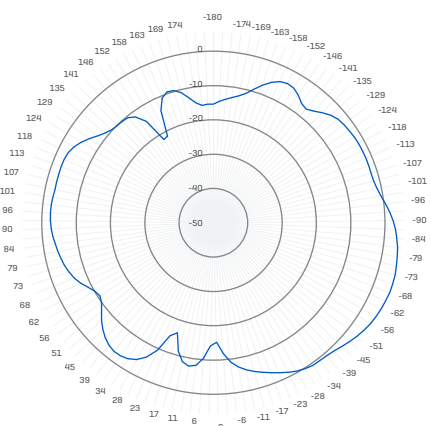


### Bande Haute 5 G

Plan H



Plan E





**APX 530****Environnement**

Consommation électrique	16,7 W (max.)
Exigences PoE (Power over Ethernet)	802.3 at
Température de fonctionnement	0°–40° C
Température de stockage	-40°–70° C
Humidité	10-95% sans condensation
Substances dangereuses	Conforme aux normes RoHS-2 et REACH

**Caractéristique physique**

Ports E/S	1 port de série RJ45 connecteur console 1 port Ethernet RJ45 10/100/1000 1 RJ45 10/100/1000 Ethernet avec PoE (802.3at) 1 bouton Réinitialiser 1x encoche pour verrou Kensington
Mémoire	1 Go DDR3L 512 Mo NAND Flash 4 Mo SPI NOR Flash
Montage	Bureau Fixation au mur Plafond (rails de plafond 15/16", 9/16", 3/8")
Dimensions (Largeur x profondeur x hauteur)	183x183x39 mm
Poids	0 922 kg

**Spécifications Wi-Fi**

Radios	1 bande unique 2,4 GHz 1 bande unique 5 GHz 1 Bluetooth Low Energy (BLE)
Antennes	3 antennes internes 2,4 GHz pour Radio-1 (omnidirectionnelles) 3 antennes internes 5 GHz pour Radio-2 (omnidirectionnelles) 1 antenne interne 2,4 GHz pour BLE
Gain de crête de l'antenne	4,7 dBi à 2,4 GHz, 5,9 dBi à 5 GHz
Capacités MIMO	3x3:3
Conforme aux normes WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Wave 2
SSID	8 par radio [16 au total]
Débit max.	1300 Mbps (5G) + 450 Mbps (2.4G)

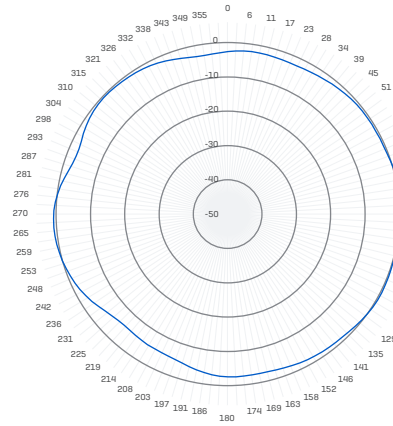
**Performances**

Band/Mode	Débit de données	Puissance TX EIRP [dBm] maximale	Sensibilité RX [dBm]
2,412–2,472 GHz (11b)	1 Mbit/s	24	-97
	2 Mbit/s	24	-94
	5,5 Mbit/s	24	-92
	11 Mbit/s	24	-89

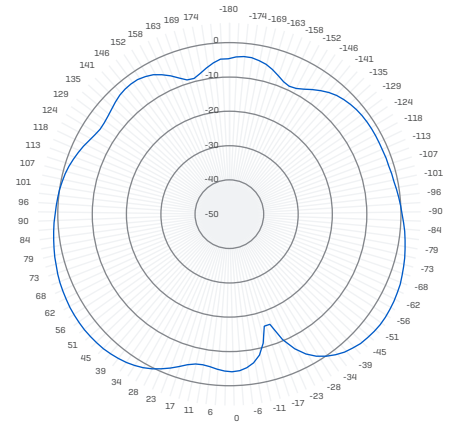
Performances			
2,412–2,472 GHz (11g)	6 Mbit/s	23	-92
	9 Mbit/s	23	-90
	12 Mbit/s	23	-89
	18 Mbit/s	23	-87
	24 Mbit/s	22	-84
	36 Mbit/s	22	-81
	48 Mbit/s	20	-76
	54 Mbit/s	20	-75
2,412–2,472 GHz (11n HT20)	MCS 0	23	-91
	MCS 1	23	-88
	MCS 2	22	-86
	MCS 3	22	-82
	MCS 4	21	-79
	MCS 5	21	-75
	MCS 6	19	-73
	MCS 7	19	-71
5,180–5,825 GHz (11a)	6 Mbit/s	21	-93
	9 Mbit/s	21	-92
	12 Mbit/s	20	-90
	18 Mbit/s	20	-88
	24 Mbit/s	19	-85
	36 Mbit/s	19	-82
	48 Mbit/s	18	-77
	54 Mbit/s	18	-76
5,180–5,825 GHz (11ac VHT20)	MCS0	21	-92
	MCS1	21	-89
	MCS2	20	-87
	MCS3	20	-83
	MCS4	19	-80
	MCS5	19	-76
	MCS6	18	-74
	MCS7	18	-73
5,180–5,825 GHz (11ac VHT40)	MCS0	21	-89
	MCS1	21	-86
	MCS2	20	-84
	MCS3	20	-81
	MCS4	19	-77
	MCS5	19	-73
	MCS6	18	-72
	MCS7	18	-70
	MCS8	17	-66
5,180–5,825 GHz (11ac VHT80)	MCS0	21	-86
	MCS1	21	-83
	MCS2	20	-81
	MCS3	20	-77
	MCS4	19	-74
	MCS5	19	-70
	MCS6	18	-69
	MCS7	18	-67
	MCS8	15	-63
MCS9	15	-61	

## Diagrammes de rayonnement Bande 2,4 G

Plan H

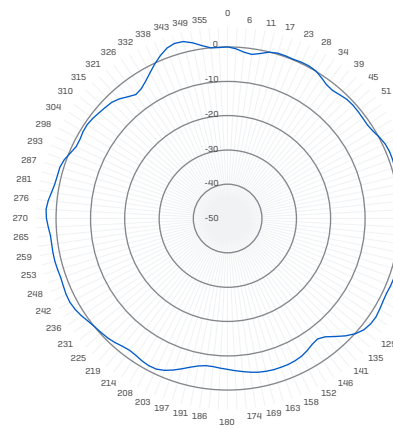


Plan E

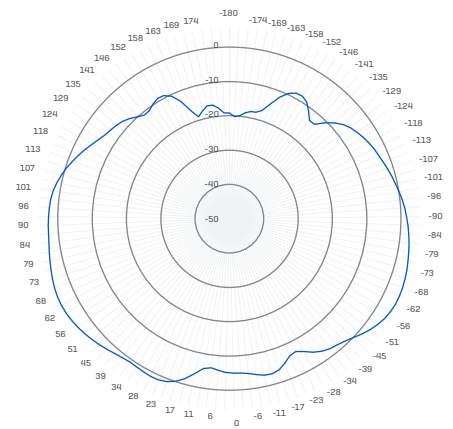


## Bande 5 G

Plan H



Plan E



## APX 740

### Environnement

Consommation électrique	22,4 W
Exigences PoE (Power over Ethernet)	802.3 at
Température de fonctionnement	0°–40° C
Température de stockage	-40°–70° C
Humidité	10–95% sans condensation
Substances dangereuses	Conforme aux normes RoHS-2 et REACH

### Caractéristique physique

Ports E/S	1 port de série RJ45 connecteur console 1 port Ethernet RJ45 10/100/1000 1 RJ45 10/100/1000 Ethernet avec PoE (802.3at) 1 bouton Réinitialiser 1x encoche pour verrou Kensington
Mémoire	1 Go DDR3L 512 Mo NAND Flash 4 Mo SPI NOR Flash
Montage	Bureau Fixation au mur Plafond (rails de plafond 15/16", 9/16", 3/8")
Dimensions (Largeur x profondeur x hauteur)	195x195x43 mm
Poids	1,012 kg

### Spécifications Wi-Fi

Radios	1 bande unique 2,4 GHz 1 bande unique 5 GHz 1 Bluetooth Low Energy (BLE)
Antennes	4 antennes internes 2,4 GHz pour Radio-1 (omnidirectionnelles) 4 antennes internes 5 GHz pour Radio-2 (omnidirectionnelles) 1 antenne interne 2,4 GHz pour BLE
Gain de crête de l'antenne	4,1 dBi à 2,4 GHz, 5,7 dBi à 5 GHz
Capacités MIMO	4x4:4
Conforme aux normes WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Wave 2
SSID	8 par radio (16 au total)
Débit max.	1733 Mbps (5G) + 600 Mbps (2.4G)

### Performances

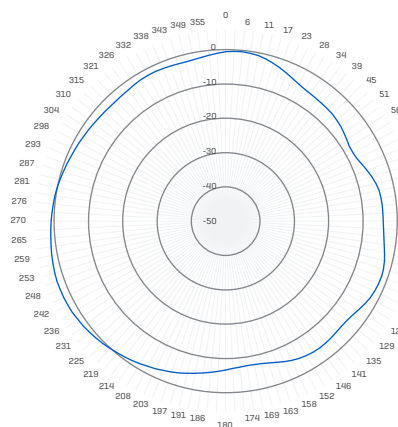
Band/Mode	Débit de données	Puissance TX EIRP (dBm) maximale	Sensibilité RX (dBm)
2,412–2,472 GHz (11b)	1 Mbit/s	24	-99
	2 Mbit/s	24	-96
	5,5 Mbit/s	24	-94
	11 Mbit/s	24	-91
2,412–2,472 GHz (11g)	6 Mbit/s	23	-94
	9 Mbit/s	23	-93
	12 Mbit/s	22	-92
	18 Mbit/s	22	-90
	24 Mbit/s	21	-86
	36 Mbit/s	21	-83
	48 Mbit/s	20	-79
	54 Mbit/s	20	-77

Performances			
2,412-2,472 GHz (11n HT20)	MCS 0	23	-94
	MCS 1	23	-90
	MCS 2	22	-88
	MCS 3	22	-84
	MCS 4	21	-81
	MCS 5	21	-77
	MCS 6	19	-75
	MCS 7	19	-74
5,180-5,825 GHz (11a)	6 Mbit/s	22	-92
	9 Mbit/s	22	-91
	12 Mbit/s	21	-89
	18 Mbit/s	21	-87
	24 Mbit/s	20	-84
	36 Mbit/s	20	-81
	48 Mbit/s	19	-76
	54 Mbit/s	19	-74
5,180-5,825 GHz (11ac VHT20)	MCS0	22	-92
	MCS1	22	-88
	MCS2	22	-86
	MCS3	22	-82
	MCS4	20	-79
	MCS5	20	-74
	MCS6	18	-73
	MCS7	18	-72
5,180-5,825 GHz (11ac VHT40)	MCS0	22	-89
	MCS1	22	-85
	MCS2	22	-83
	MCS3	22	-79
	MCS4	20	-76
	MCS5	20	-72
	MCS6	18	-71
	MCS7	18	-69
	MCS8	17	-65
5,180-5,825 GHz (11ac VHT80)	MCS0	22	-86
	MCS1	22	-82
	MCS2	22	-80
	MCS3	22	-76
	MCS4	20	-73
	MCS5	20	-69
	MCS6	18	-67
	MCS7	18	-66
	MCS8	15	-62
MCS9	15	-60	

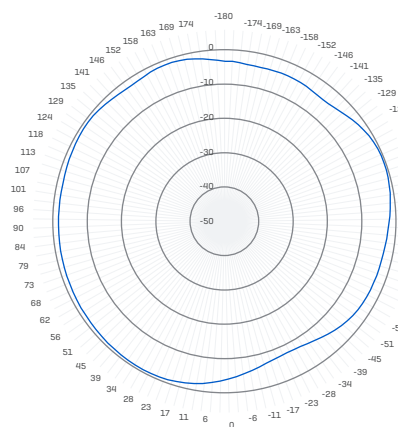
## Diagrammes de rayonnement

### Bande 2,4 G

Plan H

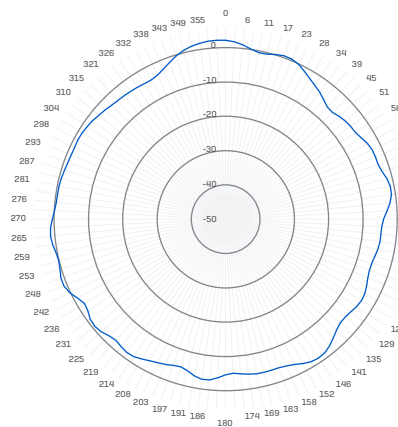


Plan E

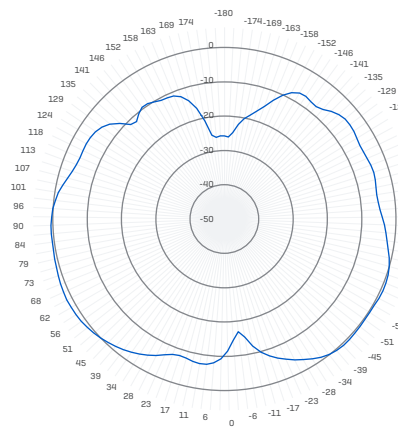


### Bande 5 G

Plan H



Plan E



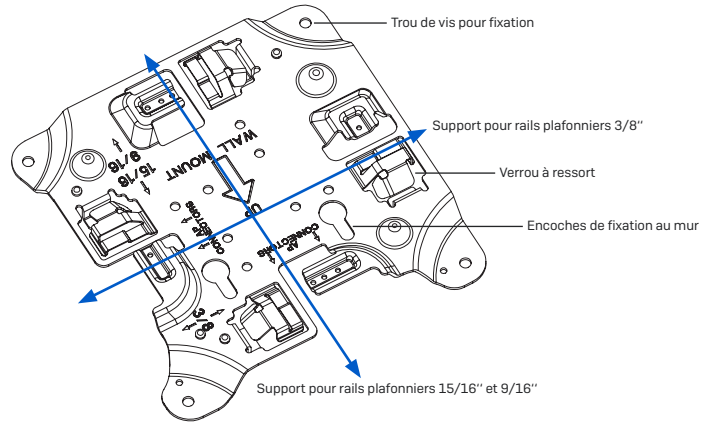
## Instructions de montage

Votre point d'accès peut être monté de plusieurs façons différentes, au mur ou sur divers types de plafonds. Les sections suivantes fournissent une description détaillée de toutes les options disponibles actuellement.

### Montage standard au mur ou au plafond

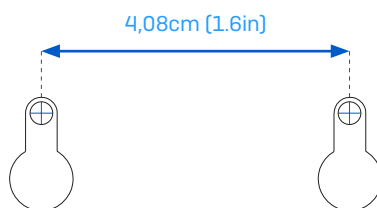
Tous les points d'accès Sophos APX 320, APX 530, et APX 740 sont livrés avec une équerre de fixation permettant les montages suivants :

- Fixation sur faux plafond sur des rails de 15/16", 3/8" et 9/16"
- Fixation au mur



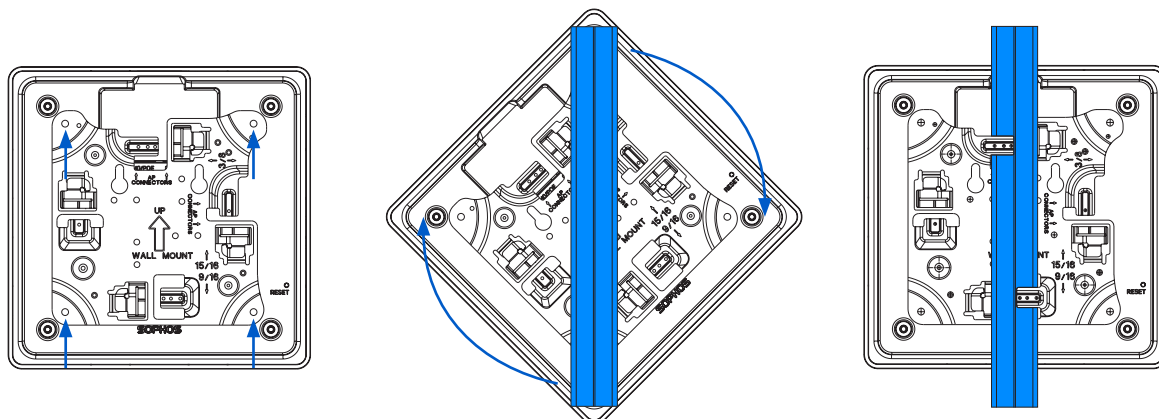
## Patron pour APX 320/530/740

Ne pas réduire la taille du patron à l'impression !



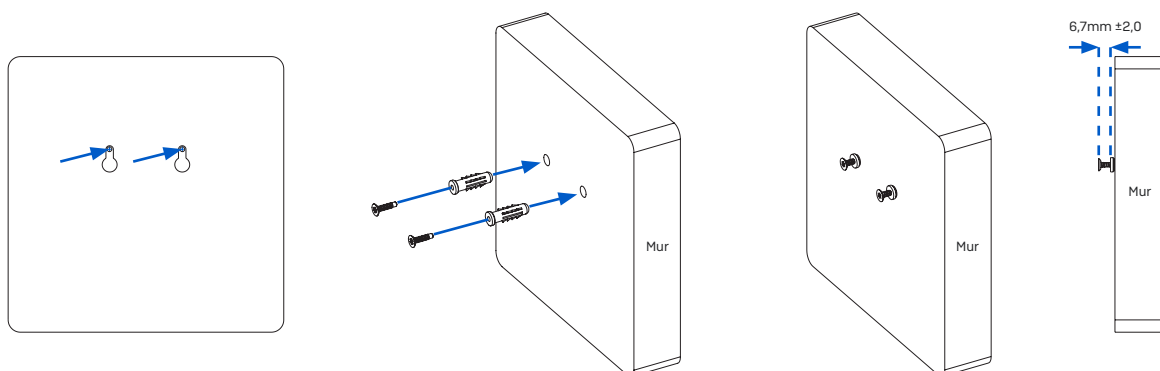


## Fixation au plafond

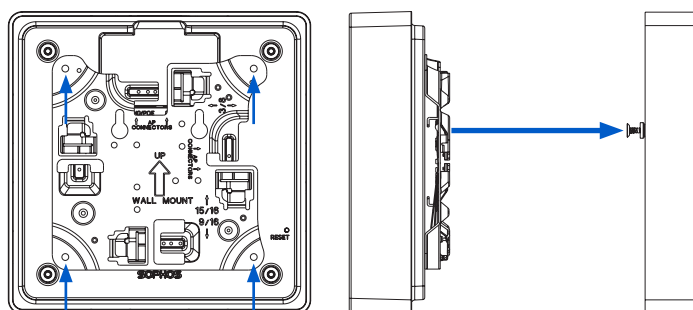


1. Montez l'équerre sur l'arrière du point d'accès avec les 4 vis (fournies).
2. Pour l'installer, placez l'unité sous le rail plafonnier et faites-la tourner pour la fixer. Pour la retirer, appuyez sur les verrous à ressort et faites tourner l'unité dans le sens inverse.

## Fixation au mur



1. Marquez l'emplacement des vis sur le mur en vous repérant avec le patron (fourni).
2. Percez des trous aux emplacements prévus et insérez-y les chevilles puis les vis (fournies). Laissez-les dépasser d'environ 6 à 7 mm.
3. Montez l'équerre sur l'arrière du point d'accès avec les 4 vis (fournies).

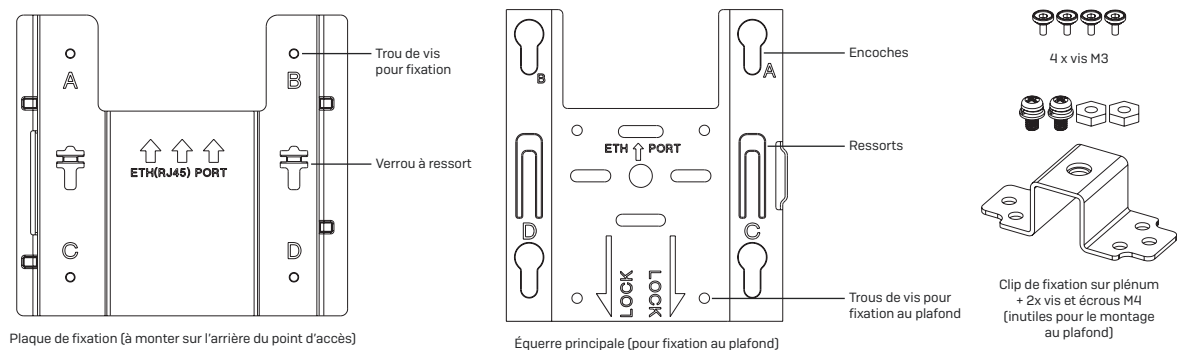


4. Alignez les encoches de fixation du point d'accès avec les vis et suspendez l'unité (avec l'équerre) au mur

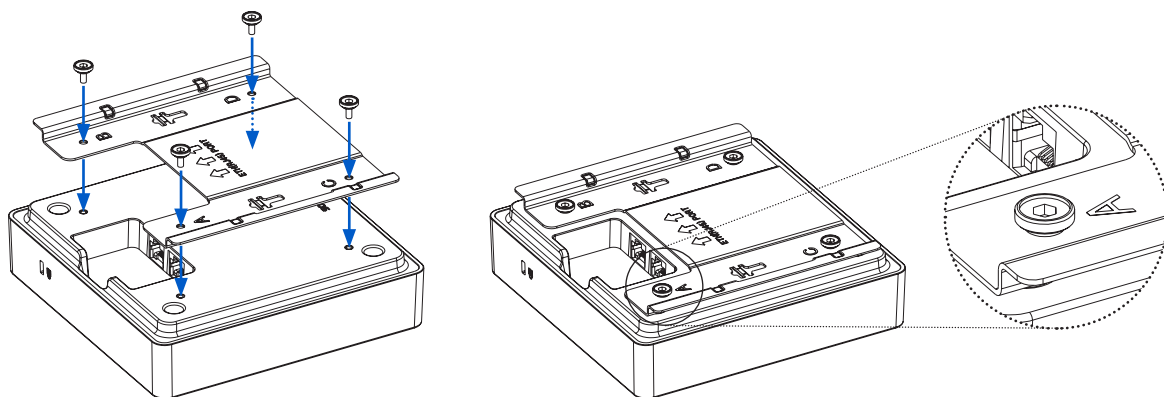
## Fixation sur plafond plat

Pour installer votre point d'accès sur un plafond plat, utilisez le « Kit de montage pour plafonds et plénum » disponible en option auprès de votre partenaire Sophos.

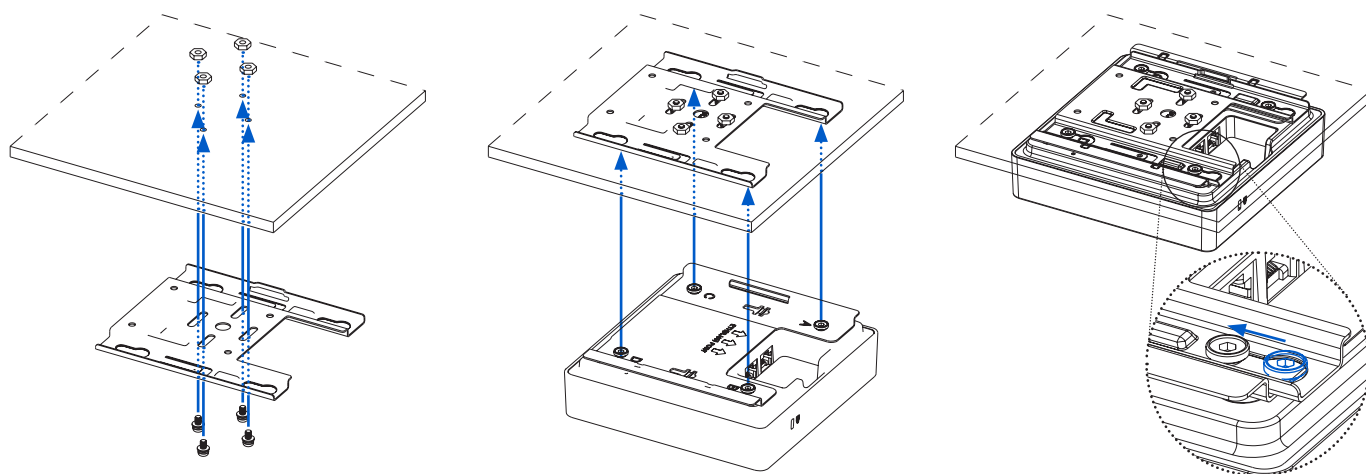
Le kit est composé des éléments suivants :



## Instructions de montage



1. Montez la plaque de fixation sur l'arrière du point d'accès. Assurez-vous qu'elle soit positionnée conformément aux instructions.

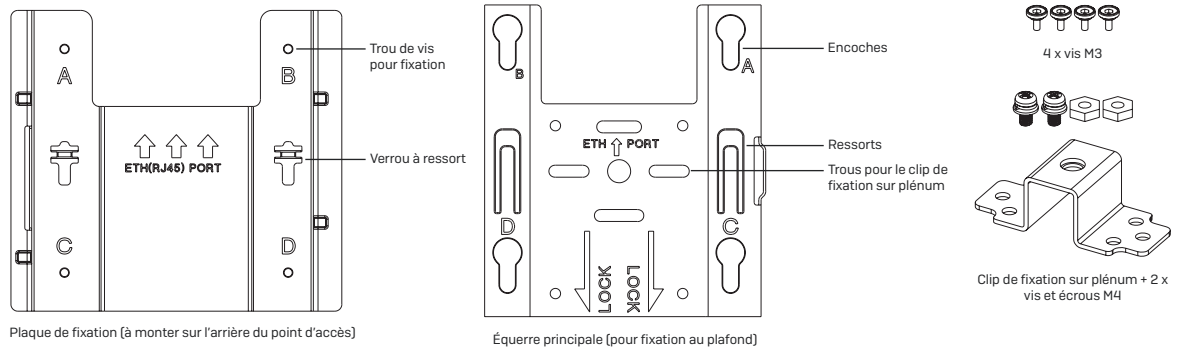


2. Installez 4 vis (M3) dans les encoches de l'équerre.
3. Pour fixer l'équerre principale au plafond, utilisez 4 chevilles et vis pour un plafond en béton, ou 4 vis et écrous (non fournis) pour un faux plafond.
4. Alignez les encoches de l'unité (avec la plaque de fixation) avec l'équerre principale et faites-la glisser jusqu'au bout.

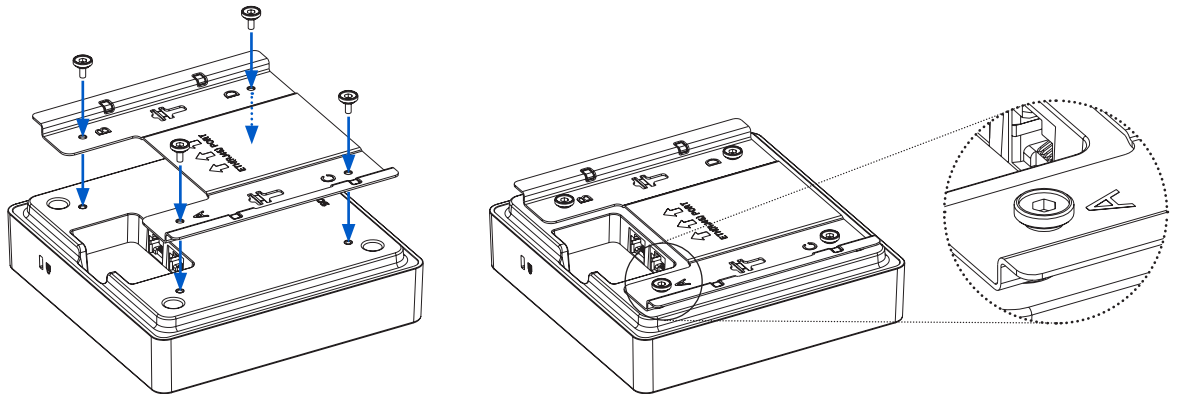
## Plenum mount

Pour installer votre point d'accès sur un plénum, utilisez le « Kit de montage pour plafonds et plénums » disponible en option auprès de votre partenaire Sophos. Le « Kit de montage pour plafonds et plénums » doit être installé par une personne qualifiée.

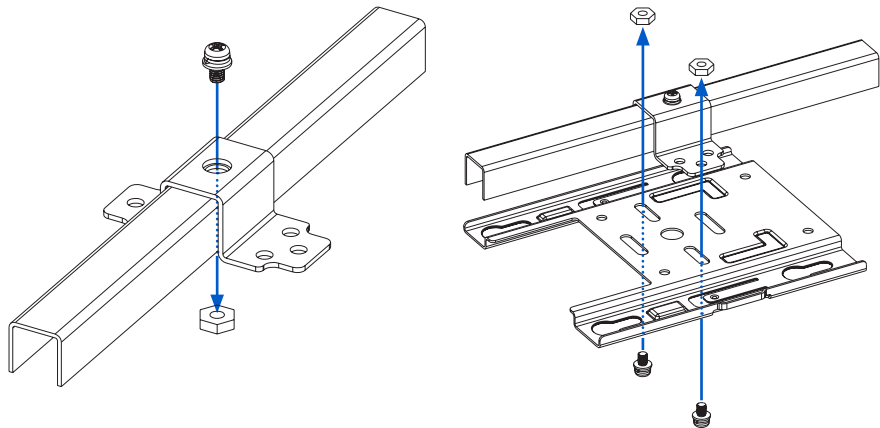
Le kit est composé des éléments suivants :



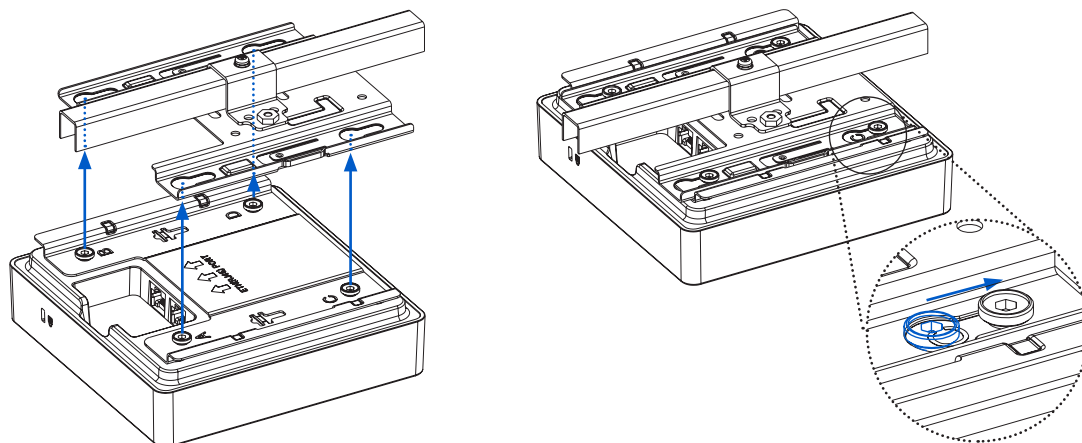
### Instructions de montage



1. Montez la plaque de fixation sur l'arrière du point d'accès. Assurez-vous qu'elle soit positionnée conformément aux instructions.
2. Installez 4 vis (M3) dans les encoches de l'équerre.



3. Installez le clip de fixation du plénum sur le châssis de suspension à l'aide d'une vis M4 ou M5 (non fournie).
4. Fixez l'équerre principale sur le clip avec 2 des vis fournies.

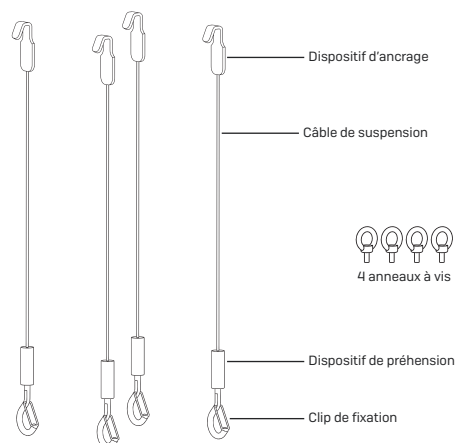


- Alignez les encoches de l'unité [avec la plaque de fixation] avec l'équerre principale et faites-la glisser jusqu'au bout.

### Montage suspendu

Pour suspendre votre point d'accès, utilisez le « Kit de suspension » disponible en option auprès de votre partenaire Sophos. Le « Kit de suspension » doit être installé par une personne qualifiée.

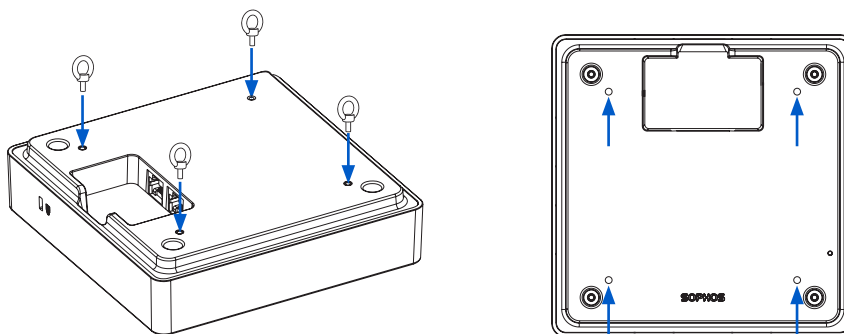
Le kit est composé des éléments suivants :

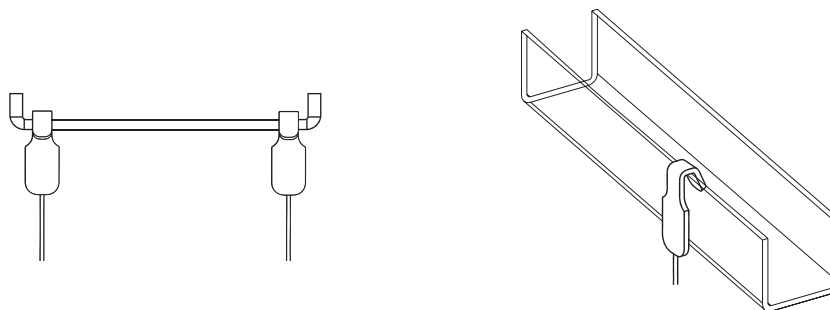


4 câbles de suspension avec dispositifs d'ancrage et clips de fixation

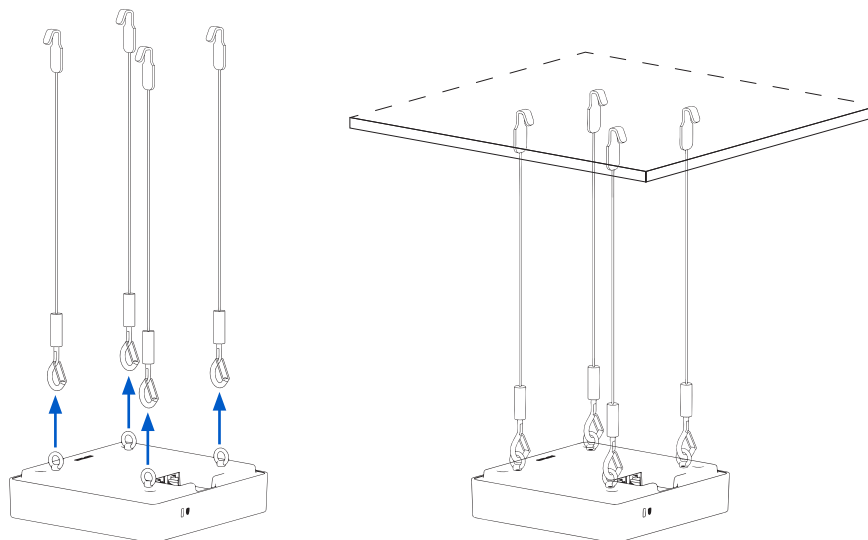
### Instructions de montage

Insérez les 4 anneaux vis fournis [M3] dans les trous prévus à cet effet à l'arrière du point d'accès.

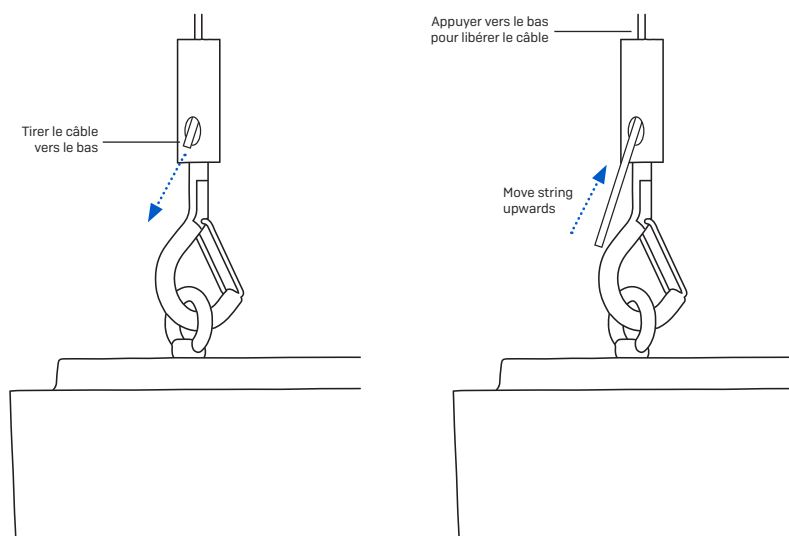




Fixez les 4 câbles de suspension à l'endroit voulu à l'aide du dispositif d'ancrage.



Soulevez le point d'accès, ouvrez les clips, suspendez les anneaux sur les crochets, puis refermez les clips pour sécuriser l'installation.



Pour régler la hauteur vers le haut, tirez le câble pour le faire sortir davantage du dispositif de préhension. Pour faire descendre le point d'accès, tirez le haut du dispositif de préhension vers le bas pour libérer la quantité voulue de câble.

## Interlude Armstrong et montage silhouette

Un kit de montage optionnel sera disponible prochainement.

## Connexion avec une console série

Vous pouvez connecter une console série au port RJ45 COM de votre point d'accès. Vous pouvez par exemple vous connecter à la console avec le programme Hyper Terminal fourni avec la plupart des versions de Microsoft Windows. Utilisez un adaptateur pour connecter la console à votre appliance matérielle.

Les paramètres de connexion requis sont les suivants :

- **Bits par seconde** : 115,200
- **Bits de données** : 8
- **Parité** : N [aucune]
- **Bits d'arrêt** : 1

L'accès via la console série est activé par défaut sur ttyS1.

Équipe commerciale France  
Tél. : 01 34 34 80 00  
Email: [sales@sophos.fr](mailto:sales@sophos.fr)