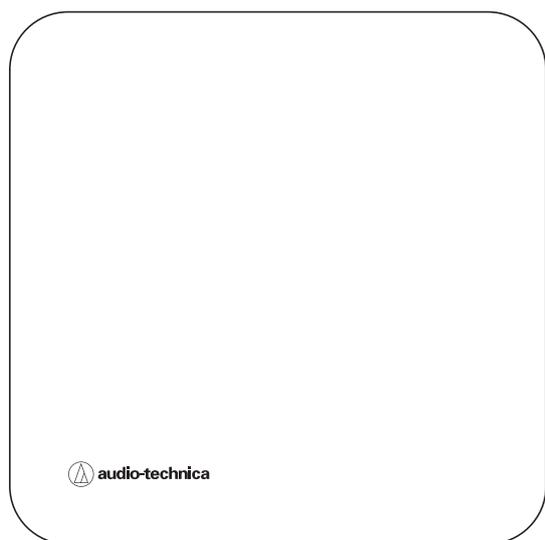




ATW-A410P

Manuel de l'utilisateur
Antenne à large bande alimentée UHF



Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit Audio-Technica. Avant d'utiliser le produit, veuillez lire attentivement le guide de démarrage rapide, ainsi que le présent manuel de l'utilisateur le cas échéant, pour vous assurer de bien utiliser le produit.

Consignes de sécurité

Bien que ce produit ait été conçu pour assurer une utilisation en toute sécurité, tout usage incorrect est susceptible de provoquer un accident. Pour votre sécurité respectez tous les avertissements et mises en garde lorsque vous utilisez le produit.

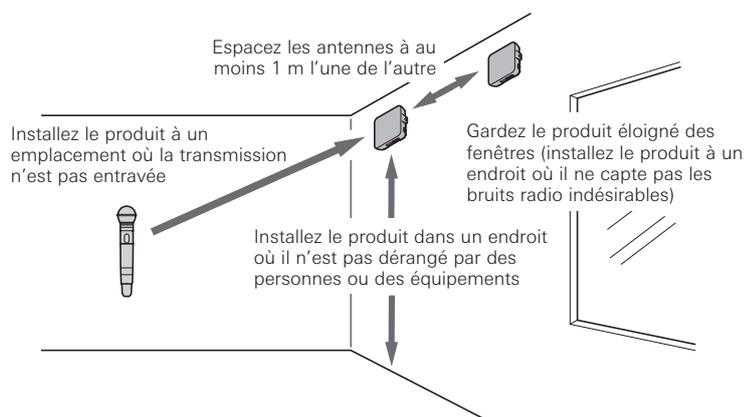
- Déconnectez le produit s'il commence à présenter des dysfonctionnements, à émettre de la fumée, une odeur, de la chaleur, des bruits indésirables ou à présenter d'autres signes de dommage. Le cas échéant, prenez contact avec votre revendeur local Audio-Technica.
- Ne démontez pas, ne modifiez pas ou n'essayez pas de réparer le produit pour éviter tout risque d'électrocution, de dysfonctionnement ou d'incendie.
- Ne soumettez pas le produit à un choc violent pour éviter tout risque d'électrocution, de dysfonctionnement ou d'incendie.
- Ne manipulez pas le produit avec les mains mouillées pour éviter tout risque d'électrocution ou de blessure.
- Ne mouillez pas le produit pour éviter tout risque d'électrocution ou de dysfonctionnement.
- N'introduisez pas de corps étrangers comme des matériaux combustibles, du métal ou un liquide dans le produit.
- Ne recouvrez pas le produit avec un chiffon car cela entraînerait un risque d'incendie ou de blessure suite à une surchauffe.
- Tenir le produit hors de portée des enfants en bas âge ou à proximité d'un feu pour éviter un accident ou un incendie.
- Ne placez pas le produit dans un endroit où il est exposé à la lumière directe du soleil, à proximité d'appareils chauffants ou dans un environnement soumis à des températures élevées, à une humidité élevée ou à forte concentration de poussières afin d'éviter un choc électrique, un incendie, des chocs, etc.
- Tenir éloigné du feu pour éviter une déformation ou un dysfonctionnement.
- N'utilisez pas de produits chimiques tels que benzène, diluants, produits de nettoyage des contacts électriques, etc. pour éviter une déformation ou un dysfonctionnement.

Remarques d'utilisation

- Veillez à lire le manuel de l'utilisateur de l'appareil connecté avant de l'utiliser.
- Mettez l'appareil connecté hors tension avant de connecter ou de déconnecter des câbles.
- Si vous utilisez le produit près d'une antenne de télévision ou radio, du bruit indésirable peut être audible dans la télévision ou la radio. Dans ce cas, éloignez le produit de l'appareil.

Remarques concernant l'installation

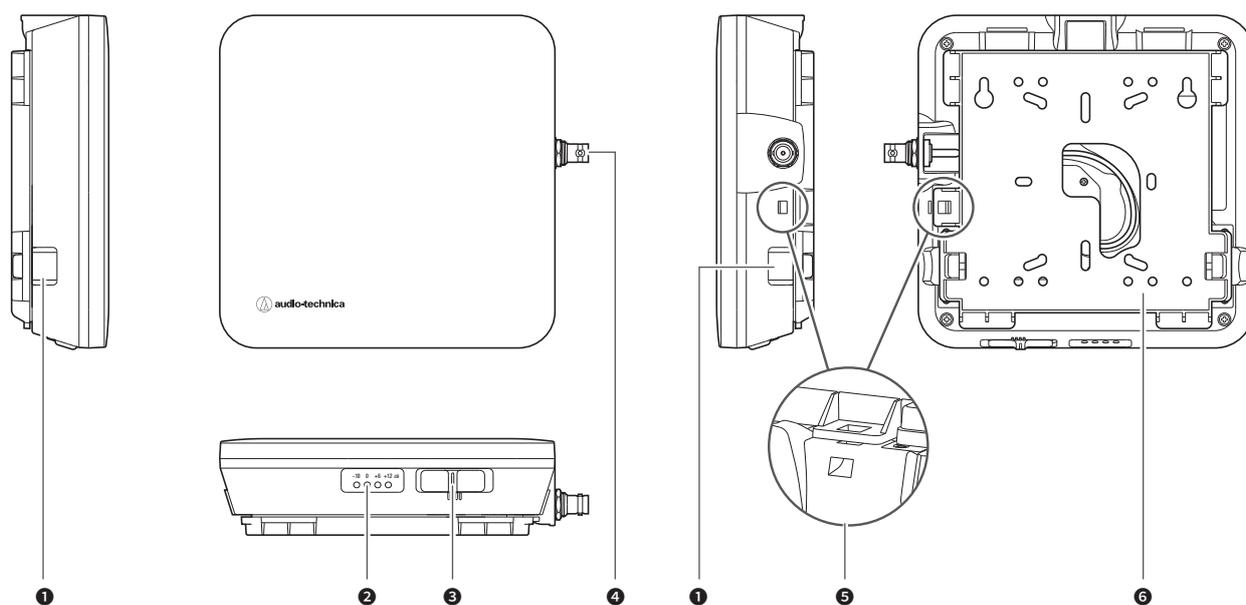
- Installez le produit à un emplacement où la transmission n'est pas entravée. N'installez pas le produit derrière des éléments de décoration intérieure.
- Audio-Technica décline toute responsabilité en cas d'accidents, tels que des chutes provoquées par une mauvaise installation.
- Installez le produit dans un endroit où l'antenne ne sera pas endommagée par le déplacement de personnes ou d'équipements.
- N'installez pas le produit dans un endroit où sont présents des appareils produisant des bruits indésirables, à savoir : gradateurs de lumière, éclairage fluorescent, éclairage LED, gros moteurs, voire équipement de bureautique, tels que des ordinateurs ou des instruments de musique électroniques.
- N'installez pas le produit à proximité d'appareils, tels que des routeurs LAN sans fil. Il peut en résulter des bruits indésirables.
- Pour obtenir les meilleures performances RF de réception 'Diversity' installez les antennes à au moins 1 m l'une de l'autre.



Maintenance

- Si le produit est sale ou couvert de poussière, veillez à mettre l'appareil connecté hors tension avant d'essuyer le produit avec un chiffon sec et doux.
- N'utilisez pas de benzène, de diluant ou de nettoyant pour contacts électriques ou autre. Ils risquent de déformer ou d'endommager le produit, ou de provoquer un dysfonctionnement.

Noms des pièces et fonctions



❶ Bouton de retrait du support de montage

❷ Indicateur de gain

❸ Sélecteur de gain

❹ Borne de sortie BNC

❺ Passage de fixation pour serre-câbles

Vous pouvez fixer l'unité principale et le support avec un serre-câble (vendu séparément).

❻ Support de montage

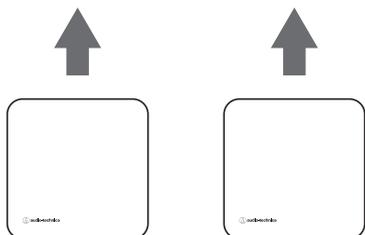
Installation

Positionnement des antennes pour la réception en diversité (en cas de montage sur le mur)

Afin d'optimiser la réception 'Diversity' pour différents types d'émetteurs, il est nécessaire de positionner le produit dans une direction appropriée. Reportez-vous aux informations ci-dessous pour positionner le produit.

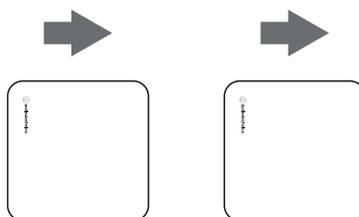
En cas de montage du produit au plafond, reportez-vous à « Directivité » (p. 10).

Émetteurs portatifs et émetteurs de poche



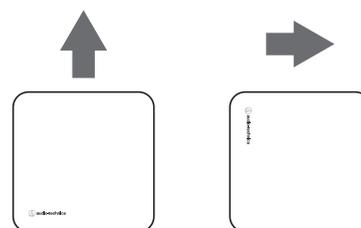
Vertical

Microphone périphérique et émetteurs à microphone sur pied



Horizontal

Types d'émetteurs mixtes



Vertical et horizontal

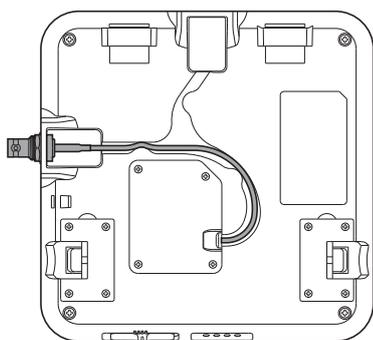
Installation

Schéma d'interconnexion du câble BNC

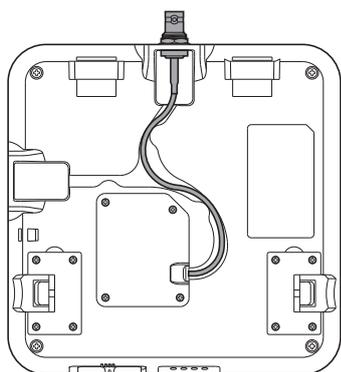
Il y a 3 schémas d'interconnexion du câble BNC. Câblez selon l'environnement d'installation.

- Utilisez du « HEX14 » pour la taille d'écrou BNC.
- Veillez à ce que l'écrou BNC soit bien serré. Le non-respect de cette consigne risque d'endommager l'unité principale.

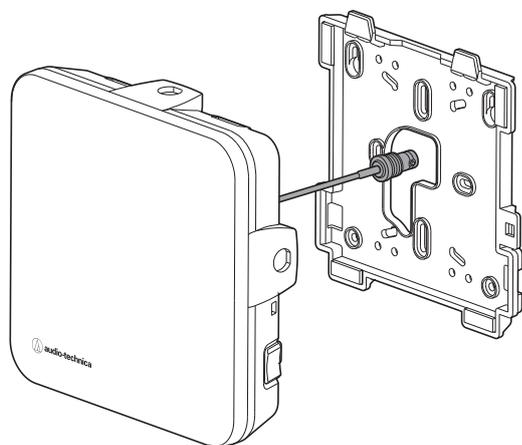
Câblage latéral



Câblage par le haut



Câblage par l'arrière



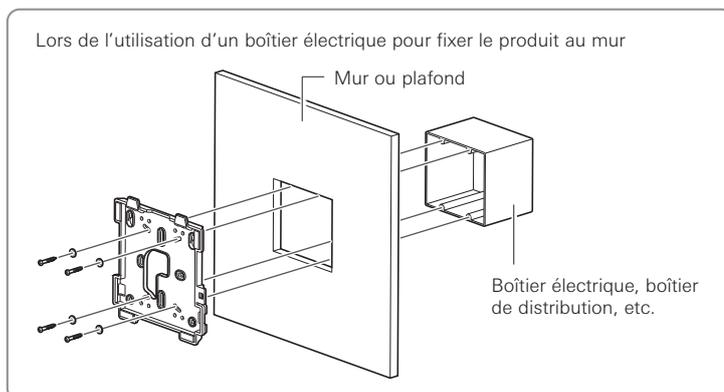
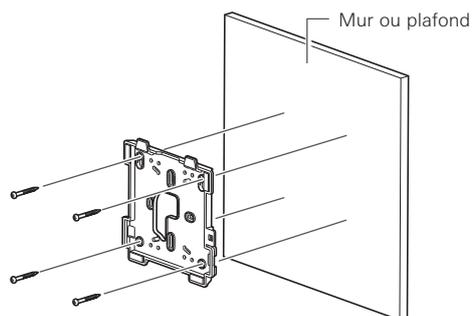
Installation

Montage/démontage du produit

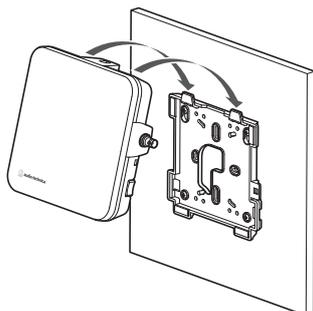
Montage

- Lors de l'utilisation d'un tournevis électrique, veillez à utiliser un tournevis avec un embayage.
- Réglez le couple de serrage au minimum et serrez les vis avec précaution pour éviter toute déformation. Un serrage excessif des vis risquerait d'endommager le support de montage.
- Avec des vis de 3,5 mm de diamètre ou des vis n°6, utilisez une rondelle.

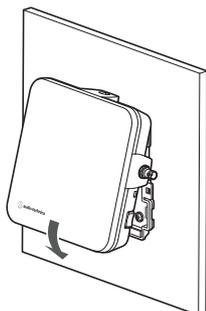
1. Utilisez les vis à bois fournies pour fixer le support au mur.



2. Installez l'unité principale dans le support.

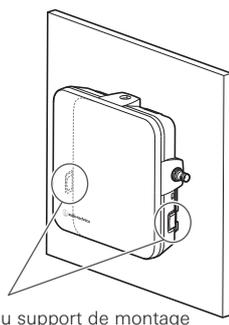


3. Poussez l'unité principale jusqu'à ce que le bouton de retrait du support de montage de chaque côté s'enclenche.



4. Assurez-vous que l'unité principale est fermement fixée et maintenue en place.

- L'unité principale n'est pas fermement fixée si l'un des boutons de retrait du support de montage est enfoncé.

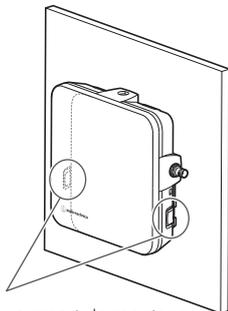


5. Une fois l'installation terminée, branchez le câble BNC à un récepteur sans fil.

Installation

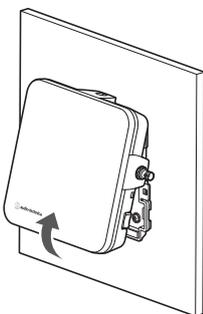
Démontage

1. Poussez le bouton de retrait du support de montage de chaque côté du support.



Boutons de retrait du support de montage

2. Retirez l'unité principale de son support.



Réglages du commutateur de gain

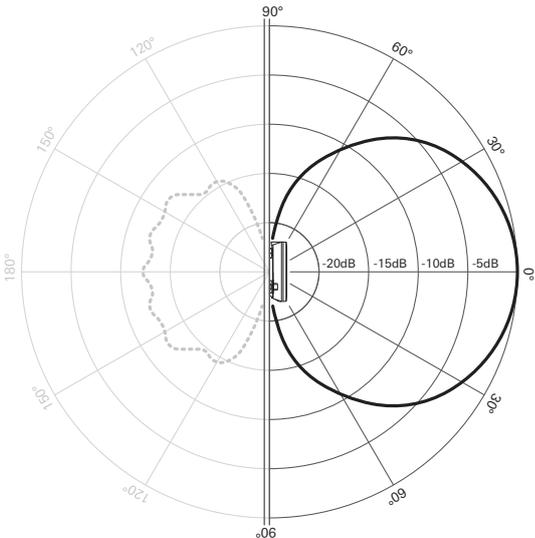
Lors du réglage de gain, tenez compte de différents facteurs, tels que la perte de câble et le niveau de réception du récepteur.

| | |
|-------------------|---|
| -10 dB | Lorsque le niveau de réception est suffisamment élevé, il est possible de réduire le brouillage et le bruit potentiels provenant des canaux adjacents. Veuillez noter que cela réduit le niveau de réception, réduisant ainsi la portée du microphone sans fil. |
| 0 dB (par défaut) | Le signal ne recevra aucun gain supplémentaire. Utilisez ce réglage lorsque le niveau de réception du récepteur est suffisamment élevé. |
| +6 dB, +12 dB | Utilisez ceci pour compenser la perte de câble. La perte de câble varie en fonction du type, de la fréquence et de la longueur du câble ; reportez-vous au tableau ci-dessous pour choisir les réglages appropriés. |

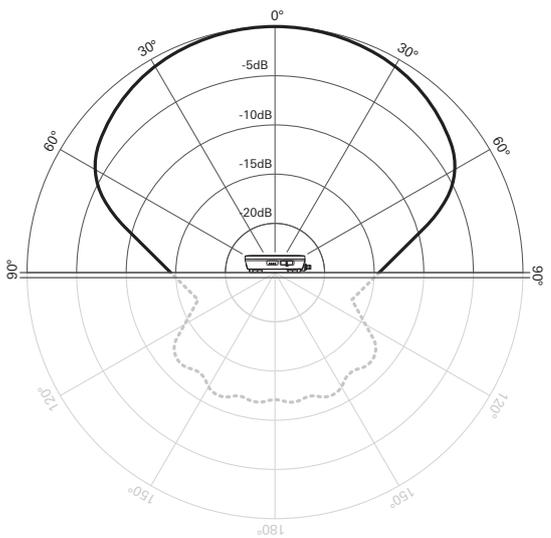
| | | 470 à 530 MHz | 530 à 590 MHz | 590 à 650 MHz | 650 à 700 MHz | 727 à 787 MHz | 795 à 806 MHz | 806 à 810 MHz | 821 à 865 MHz | 925 à 938 MHz | 946 à 950 MHz |
|--------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| +6 dB | RG58 (3D-2V) | 18,1 m | 17,1 m | 16,2 m | 15,5 m | 14,7 m | 14,3 m | 14,2 m | 13,9 m | 13,2 m | 13,1 m |
| | RG5 (5D-2V) | 31,4 m | 29,7 m | 28,2 m | 26,9 m | 25,5 m | 24,8 m | 24,7 m | 24,2 m | 23,0 m | 22,8 m |
| | RG8 (8D-2V) | 42,4 m | 40,1 m | 38,1 m | 36,4 m | 34,5 m | 33,5 m | 33,4 m | 32,7 m | 31,1 m | 30,8 m |
| +12 dB | RG58 (3D-2V) | 36,2 m | 34,2 m | 32,4 m | 31,0 m | 29,4 m | 28,6 m | 28,4 m | 27,8 m | 26,4 m | 26,2 m |
| | RG5 (5D-2V) | 62,8 m | 59,4 m | 56,4 m | 53,8 m | 51,0 m | 49,6 m | 49,4 m | 48,4 m | 46,0 m | 45,6 m |
| | RG8 (8D-2V) | 84,9 m | 80,2 m | 76,2 m | 72,8 m | 69,0 m | 67,1 m | 66,8 m | 65,4 m | 62,2 m | 61,6 m |

Directivité

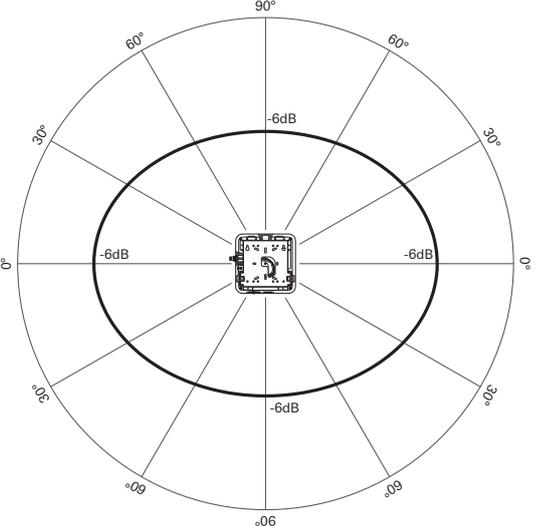
Vue latérale



Vue du dessus



Vue arrière



Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Plage de fréquences | 470 à 990 MHz |
| Connecteur | BNC-J |
| Impédance | 50 ohms |
| Alimentation requise | +12 V CC, 60 mA ou moins |
| OIP3 | 30 dBm ou plus |
| Gain de signal | -10 dB/0 dB/+6 dB/+12 dB |
| Plage de températures de fonctionnement | -10 °C à 50 °C |
| Dimensions | 175 mm × 175 mm × 50 mm (sans support de montage) |
| Poids | 390 g (sans support de montage) |
| Accessoires | Support, Vis de bois × 4 |

Le produit est susceptible d'être modifié sans préavis à des fins d'amélioration.