



## Antenne WiFi

FR



Lina



108218 VI

[www.avidsen.com](http://www.avidsen.com)

Avant de mettre votre produit en service, veuillez lire attentivement cette notice pour vous familiariser avec son fonctionnement.

Dans le souci d'une amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter à leurs caractéristiques techniques, fonctionnelles ou esthétiques toutes modifications liées à leur évolution.

## AVERTISSEMENTS

---

- Ne laissez pas les enfants manipuler le produit.
- L'adaptateur PoE de ce produit est prévu pour une utilisation exclusivement intérieure.
- L'adaptateur PoE ne doit pas être installé dans des conditions extrêmes d'humidité ou de température.
- Ne pas installer à proximité des produits chimiques acides, de l'ammoniaque ou d'une source d'émission de gaz toxiques.
- Ne pas ouvrir le produit, risque de choc électrique.
- L'adaptateur PoE de ce produit ne doit jamais être exposé à des projections d'eau ou à des éclaboussures. Aucun récipient d'eau ne doit être placé au-dessus des adaptateurs.

## MISE AU REBUT DE VOTRE ANCIEN PRODUIT

---



Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères.

Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement.

Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

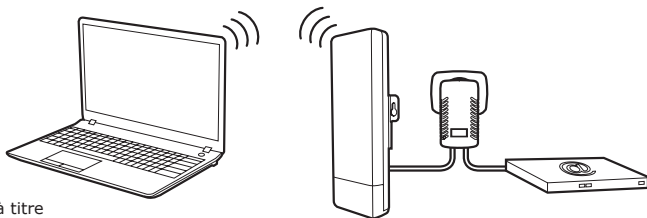
## INTRODUCTION

Ce produit permet la mise en réseau filaire ou sans fil d'équipements informatiques ou multimédia. Il peut, au choix :

- créer un réseau sans fil à partir d'une connexion filaire
- créer une connexion filaire à partir d'un réseau sans fil
- copier un réseau sans fil pour étendre sa portée

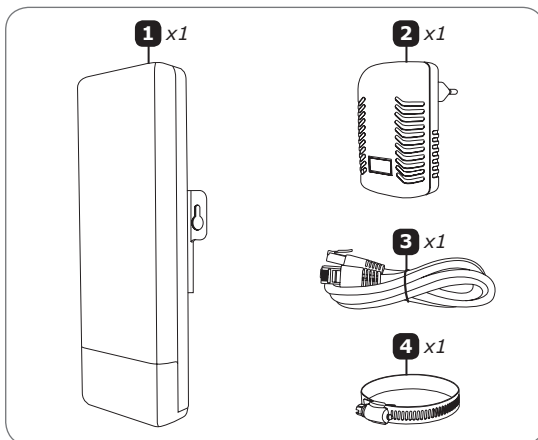
Il vous permet ainsi de distribuer l'accès au réseau local ou à l'internet en toute simplicité (box internet, ordinateurs, caméras IP, consoles de jeu...) sans configuration compliquée ou câblage supplémentaire fastidieux.

L'antenne WiFi est alimentée par un adaptateur secteur de type PoE (fourni) qui permet de faire passer l'alimentation dans les fils du câble réseau. Ainsi, seul le câble réseau doit arriver à l'antenne, ce qui simplifie considérablement l'installation. L'antenne WiFi est conçue pour résister aux intempéries et peut être montée en extérieur.



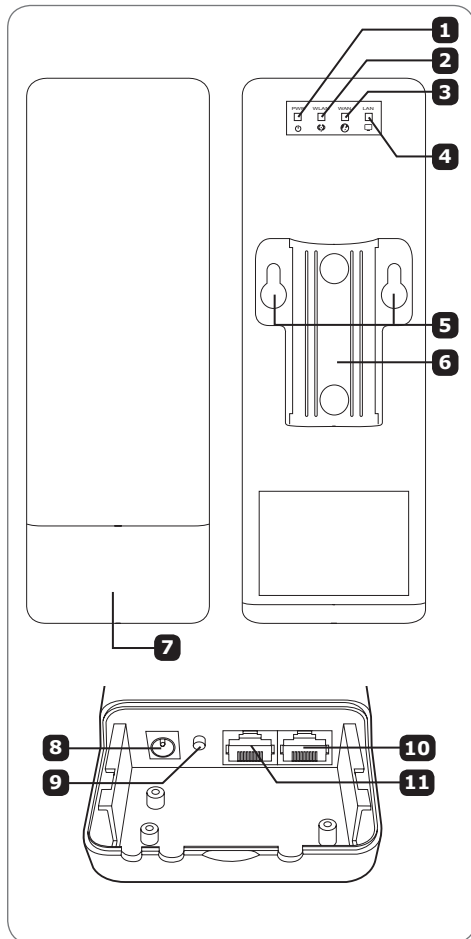
Dessin à titre d'exemple

## ÉLÉMENTS INCLUS



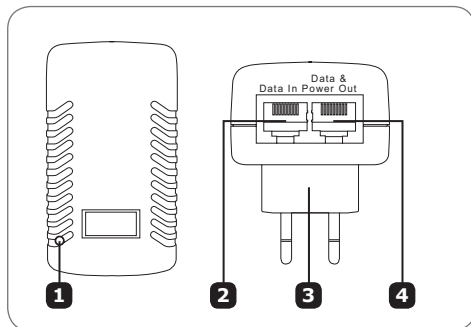
- 1 Antenne WiFi
- 2 Adaptateur PoE
- 3 Câble RJ45 pour connexion réseau
- 4 Collier de serrage

## PRÉSENTATION DU PRODUIT

*Répéteur Wifi*

- 1** Témoin PWR (alimentation)
- 2** Témoin WLAN (activité réseau sans fil)
- 3** Témoin WAN (activité réseau filaire WAN)
- 4** Témoin LAN (activité réseau filaire LAN)
- 5** Accroches pour fixation murale
- 6** Support fixation sur mât
- 7** Trappe connexions
- 8** Prise alimentation externe (facultative, non fournie)
- 9** Touche RST (réinitialisation)
- 10** Prise RJ45 WAN
- 11** Prise RJ45 LAN

## Adaptateur secteur PoE



- 1** Témoin de fonctionnement
- 2** Entrée RJ45 (connexion réseau vers modem/routeur)
- 3** Sortie RJ45 (connexion réseau+alimentation vers l'antenne WiFi)
- 4** Fiche d'alimentation

### Câble réseau RJ45

1 câble réseau est fourni pour connecter vos équipements filaires au répéteur WiFi.

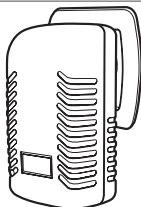
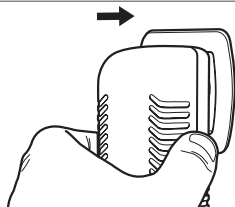
### Collier de serrage

1 collier de serrage est fourni si vous souhaitez monter l'antenne WiFi en extérieur sur un mât existant.

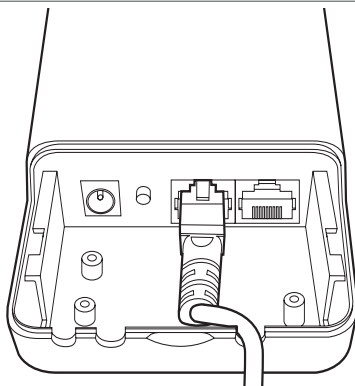
## CONFIGURATION

Pour être configurée, l'antenne WiFi doit tout d'abord être connectée temporairement sur un ordinateur.

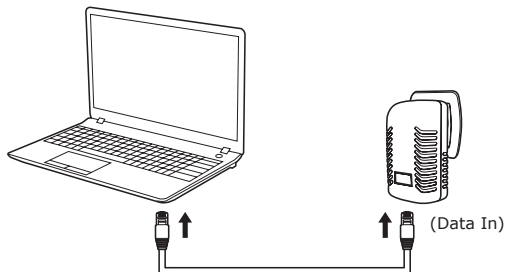
Reliez votre antenne WiFi sur l'adaptateur secteur PoE fourni sur la prise **Data & Power Out**. Connectez l'adaptateur sur une prise de courant.



(Data & Power Out)



Branchez temporairement le câble réseau d'un ordinateur sur la prise **Data In** de l'antenne WiFi. L'ordinateur ne doit être relié qu'à l'antenne, il doit être temporairement déconnecté du réseau.



Sur l'ordinateur connecté, lancez votre navigateur internet (Internet Explorer, Google Chrome, Safari, etc.)

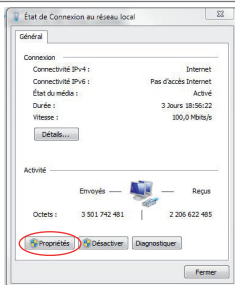
Dans la barre d'adresse, saisissez 192.168.2.1

**Facultatif :** Dans certains cas, votre ordinateur ne pourra trouver votre répéteur. Fixez temporairement l'adresse IP de votre ordinateur sur une adresse de la même plage (192.168.2.10 par exemple) et le masque de sous-réseau sur 255.255.255.0.

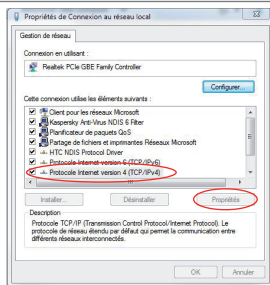
Exemple sous Windows :

- Ouvrez la liste de vos connexions réseau et double-cliquez sur votre connexion filaire.
  - Cliquez sur « **Propriétés** » dans la fenêtre qui apparaît.
  - Dans la liste des propriétés, cherchez et sélectionnez la ligne « **Protocole internet v4** ».
- Une fois sélectionné, cliquez ensuite sur « **Propriétés** ».
- Entrez manuellement l'adresse IP 192.168.2.10 et le masque de sous-réseau 255.255.255.0
  - Validez les changements.
  - Dans la barre d'adresse de votre navigateur internet, saisissez 192.168.2.1
  - N'oubliez pas de rechanger ces réglages réseau lorsque vous aurez terminé la configuration de votre répéteur WiFi.

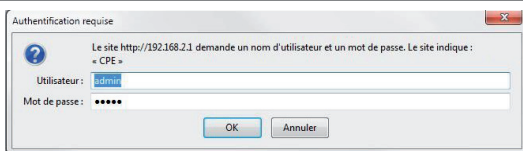
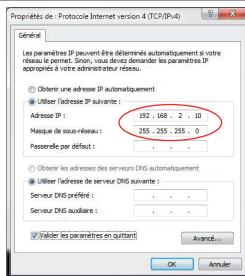
1



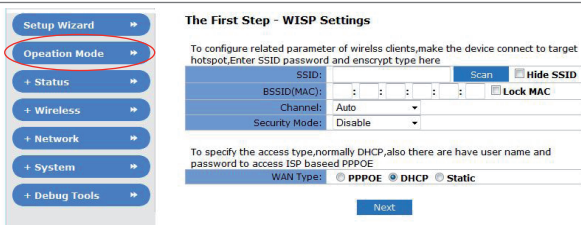
2



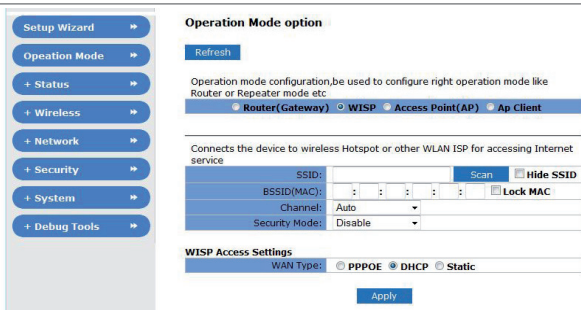
3



La page de connexion apparaît. L'identifiant par défaut est **admin**. Le mot de passe par défaut est également **admin**. Connectez-vous dans l'antenne :



Cliquez sur «**Operation Mode**».





Choisissez ici le mode que vous souhaitez utiliser :

Nom	Mode	Description
Access Point(AP)	Point d'accès sans fil	Permet de créer un réseau wifi pour y connecter des appareils sans fil (ordinateur portable, tablette, smartphone, caméra IP WiFi...)
WISP	Répéteur	Permet de copier un réseau WiFi pour étendre sa portée. L'antenne WiFi se connecte à un réseau existant et recrée un réseau identique.
Ap Client	Client	Permet de connecter l'antenne WiFi à un réseau sans fil. En branchant un appareil filaire dans la prise LAN, on le connecte au réseau sans fil (caméra IP filaire...)

### 1. Si vous avez choisi le mode Point d'accès sans fil (AP) :

**Operation Mode option**

Refresh

Operation mode configuration, be used to configure right operation mode like Router or Repeater mode etc:

☐ Router(Gateway)
 ☐ WISP
 ☒ Access Point(AP)
 ☐ Ap Client

Bridges all wired and wireless ports to a same broadcast domain, the device is similar to a hub in this mode.

Status: ☐ Disable ☒ Enable  
 Mode: 11n/G(40M)+  
 Channel: Auto  
 SSID: Réseau\_Wifi  
 Broadcast SSID: ☐ Disable ☒ Enable  
 Isolated: ☒ Disable ☐ Enable  
 Security Mode: WPA2PSK Mix

**WPA Security Settings**

WPA Encrypt Type: ☐ TKIP ☐ AES ☒ AUTO  
 WPA Key: \*\*\*\*\* ☐ text  
 WPA Rekey Time(sec):

**Local IP Address Settings**

IP Address: 192 . 168 . 2 . 1  
 Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Apply

Cochez **Status : Enable**, sélectionnez **Mode : 11n/G(40M)+**, sélectionnez **Channel : Auto** comme ci-dessus.

Remplissez le nom du réseau sans fil que vous souhaitez créer (**SSID**), le type de sécurité à utiliser (**Security Mode**) et la clé pour pouvoir se connecter au réseau sans fil.

Dans «**Local IP Address Settings**», cliquez sur **DHCP**.

Cliquez ensuite sur **Apply** pour valider.

La configuration est sauveée, votre antenne WiFi est réglée pour obtenir le réseau par sa prise réseau filaire et le redistribuer par le réseau sans fil que vous venez de créer. L'antenne va vous inviter à la redémarrer, acceptez pour terminer sa configuration.

## 2. Si vous avez choisi le mode Répéteur (WISP) :

**Operation Mode option**

Refresh

Operation mode configuration, be used to configure right operation mode like Router or Repeater mode etc

Router(Gateway) **WISP** Access Point(AP) Ap Client

Connects the device to wireless Hotspot or other WLAN ISP for accessing Internet service

SSID: [ ] Scan ☐ Hide SSID

BSSID(MAC): [ ]

Channel: Auto

Security Mode: Disable

**WISP Access Settings**

WAN Type: ☒ PPPOE ☐ DHCP ☐ Static

Apply

Cliquez sur **Scan** pour afficher les réseaux détectés au voisinage de l'antenne et sélectionner celui que vous souhaitez étendre.

**Operation Mode option**

Refresh

Operation mode configuration, be used to configure right operation mode like Router or Repeater mode etc

Router(Gateway) **WISP** Access Point(AP) Ap Client

Connects the device to wireless Hotspot or other WLAN ISP for accessing Internet service

SSID: [ ] Rescan ☐ Hide SSID

BSSID(MAC): [ ]

Channel: Auto

Security Mode: WPA2PSK Mix

WPA Encrypt: ☒ TKIP ☐ AES ☒ AUTO

WPA Key: [ ] text

Signal	SSID	BSSID	Channel	Security	Option
100%	[ ]	[ ]	1	WPA Mix	auto
50%	[ ]	[ ]	1	WEP	auto
39%	[ ]	[ ]	6	WPA Mix	auto
60%	[ ]	[ ]	11	WPA	auto

**WISP Access Settings**

WAN Type: ☒ PPPOE ☐ DHCP ☐ Static

Apply

Sélectionnez le réseau sans fil dont vous voulez étendre la portée.

Son nom et son type de sécurité sont automatiquement recopiés. Saisissez sa clé (**Key**) et cliquez sur **Apply** pour valider.

Dans «**Local IP Address Settings**», cliquez sur **DHCP**.

La configuration est sauvée, votre antenne WiFi est réglée pour se connecter à votre réseau WiFi existant et recréer à son niveau un réseau identique. Tout équipement sans fil connecté à votre réseau WiFi existant (routeur, box...) basculera automatiquement sur votre antenne WiFi si le signal de votre routeur ou box est trop faible.

L'antenne va vous inviter à la redémarrer, acceptez pour terminer sa configuration.

### 3. Si vous avez choisi le mode Client (Ap Client) :

- Setup Wizard ➤
- Operation Mode ➤
- + Status ➤
- + Wireless ➤
- + Network ➤
- + Security ➤
- + System ➤
- + Debug Tools ➤

#### Operation Mode option

[Refresh](#)

Operation mode configuration, be used to configure right operation mode like Router or Repeater mode etc.

☐ Router (Gateway)
 ☐ WISP
 ☐ Access Point (AP)
 ☒ **Ap Client**

AP client mode is used to relay other hotspot(AP) signal into the LAN port of the device, and keep them in a same broadcast domain, it's not a must whether other hotspot(AP) support WDS or not.

SSID:

☐ Hide SSID

BSSID(MAC):

☐ Lock MAC

Channel:

Auto

Security Mode:

Disable

Signal	SSID	BSSID	Channel	Security	Option
(44%)	SSID_1	BSSID_1	1	WEP	auto
(100%)	SSID_2	BSSID_2	1	WPA Mix	auto
(29%)	SSID_3	BSSID_3	6	WPA Mix	auto
(29%)	SSID_4	BSSID_4	6	NONE	auto
(34%)	SSID_5	BSSID_5	6	NONE	auto
(55%)	SSID_6	BSSID_6	11	WPA	auto

#### Local IP Address Settings

LAN Type:

☒ Static
 ☒ **DHCP**

IP Address:

192
  168
  2
  1

Subnet Mask:

255
  255
  255
  0

Gateway:

DNS1:

DNS2:

[Apply](#)

Cliquez sur **Scan** puis sélectionnez le réseau sans fil auquel vous voulez vous connecter.

Saisissez sa clé (**Key**) et cliquez sur **Apply** pour valider.

Dans «**Local IP Address Settings**», cliquez sur **DHCP**.

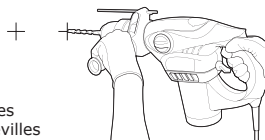
La configuration est sauveée, votre antenne WiFi est réglée pour se connecter à votre réseau sans fil, et donner l'accès à l'appareil qui sera connecté sur sa prise réseau LAN.

L'antenne va vous inviter à la redémarrer, acceptez pour terminer sa configuration.

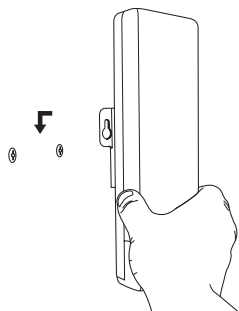
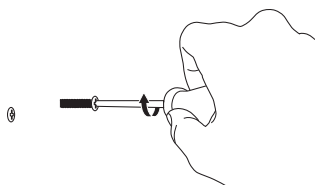
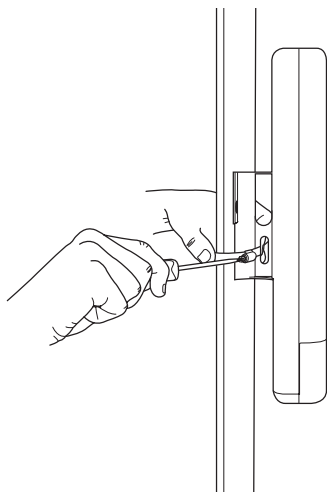
**Remarque :** la fonction Router (**Gateway**) peut créer des problèmes sur votre réseau existant si elle est mal configurée. Son utilisation est déconseillée dans le cadre d'une utilisation privée.

**MISE EN PLACE**

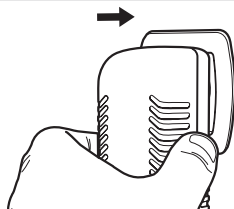
Votre antenne WiFi peut être installée au choix à l'intérieur ou à l'extérieur, sur une surface verticale plane ou un mât existant.

**Montage au mur**

Utilisez des vis et chevilles appropriées au type de support.

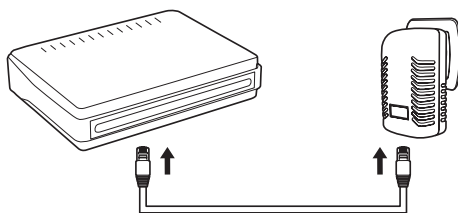
**Montage sur un mât existant**

Branchez l'adaptateur PoE de votre antenne WiFi sur une prise murale de votre installation électrique.

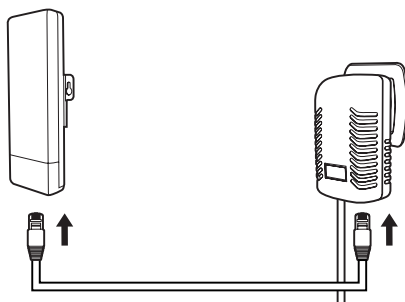


### 1. Mode Point d'accès sans fil

Connectez le câble issu de votre box ou routeur dans la prise **Data In** de l'adaptateur PoE.



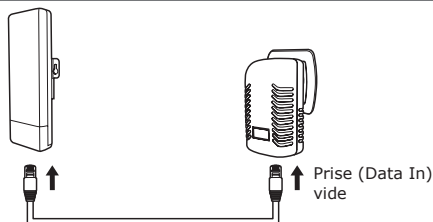
Reliez la prise **WAN** de votre antenne WiFi à la prise **Data & Power Out** de l'adaptateur PoE (câble non fourni, longueur à adapter à votre installation).



## 2. Mode Répéteur

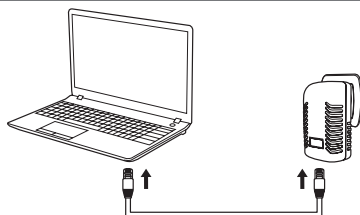
Rien ne doit être connecté à la prise **Data In** de l'adaptateur PoE.

Reliez la prise **LAN** de votre antenne WiFi à la prise **Data & Power Out** de l'adaptateur PoE (câble non fourni, longueur à adapter à votre installation).

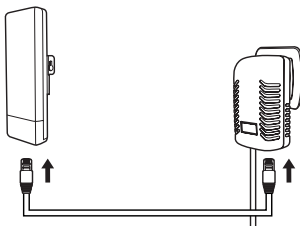


## 3. Mode Client

Connectez dans la prise **Data In** de l'adaptateur PoE le câble issu de l'appareil filaire que vous souhaitez connecter au réseau sans fil (caméra IP filaire, etc.)



Reliez la prise **LAN** de votre antenne WiFi à la prise **Data & Power Out** de l'adaptateur PoE (câble non fourni, longueur à adapter à votre installation).



- Lorsque l'antenne WiFi est mise sous tension, le témoin Power s'allume en rouge.
- Les témoins LAN et WAN s'allument lorsqu'un équipement est détecté sur leurs prises respectives. Ils clignotent lorsqu'une activité réseau est détectée.
- Le témoin WLAN s'allume et clignote de la même façon pour indiquer l'état et le trafic du réseau sans fil.

## REINITIALISATION

---

Pour réinitialiser complètement les réglages de votre répéteur WiFi, appuyez pendant 5 à 10 secondes sur le bouton **RST**.

**Attention :** cette manipulation supprime les réglages filaire et wifi. Vous devrez recommencer la procédure de mise en service.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

---

### **Antenne WiFi**

Norme wifi : IEEE 802.11b/g/n

Taux de transfert : 150MBps

Sécurité : WEP/WPA/WPA2 AES/TKIP

Port LAN : RJ45 IEEE 802.3 10/100MBps

Alimentation : Antenne : 24V PoE ou 12Vdc 1A par adaptateur secteur non fourni

Adaptateur PoE : 100~240 Vac 50/60Hz

Température d'utilisation : -10°C à 50°C

Température de stockage : -20°C à 70°C

Indice de protection : IP55

## DECLARATION DE CONFORMITE

---

A la directive R&TTE

AVIDSEN déclare que l'équipement désigné ci-dessous :

Antenne WiFi référence 108218

Est conforme à la directive 1999/5/CE et sa conformité a été évaluée selon les normes en vigueur :

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011

EN 301 489-1 V1.9.2

EN 301 489-17 V2.2.1

EN 300 328 V1.7.1

À Chambray les Tours le 07/01/14

Alexandre Chaverot, président





## ENTRETIEN ET NETTOYAGE

---

- Avant tout entretien, débrancher le produit du secteur.
- Ne pas nettoyer les produits avec des substances abrasives ou corrosives.
- Utiliser un simple chiffon doux légèrement humidifié.
- Ne pas vaporiser à l'aide d'un aérosol, ce qui pourrait endommager l'intérieur du produit.

## GARANTIE

---

- Ce produit est garanti 2 ans, pièces et main d'œuvre, à compter de la date d'achat. Il est impératif de garder une preuve d'achat durant toute cette période de garantie.
- La garantie ne couvre pas les dommages causés par négligence, par chocs et accidents.
- Aucun des éléments de ce produit ne doit être ouvert ou réparé par des personnes étrangères à la société AVIDSEN.
- Toute intervention sur l'appareil annulera la garantie.

## ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE

---

En cas de problème, contacter notre hotline au **0892 701 369**.

Audiotel : 0.337Euros TTC/min

Du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 18h.

