



# Guide d'installation Kit de connexion

---

Antenne cliente MiMo-Infra

# Sommaire

---

<b>1</b>	<b>Installation et utilisation .....</b>	<b>3</b>
1.1	Contenu de votre Kit de connexion .....	4
1.2	Procéder à l'assemblage de l'antenne cliente MiMo.....	5
1.3	Pré-pointage de votre antenne et pointage définitif.....	9
1.4	Raccordement à l'ordinateur.....	10
1.5	Configuration de l'antenne cliente MiMo.....	11
1.5.1	Accès à l'antenne cliente MiMo via L'INTERFACE web.....	11
1.5.2	Processus d'association .....	12
1.5.3	Processus de validation.....	14
1.5.4	Validation d'une auto installation.....	14
1.5.5	Validation d'une installation par un installateur.....	17

# 1 Installation et utilisation

---

## Règles de sécurité

Avant d'installer l'antenne cliente MiMo, vérifiez que la prise électrique est correctement branchée et que votre équipement informatique est correctement relié à la terre. En cas de doute, consultez un électricien professionnel.

Avant de connecter les câbles à votre antenne, lisez attentivement toutes les instructions de sécurité. L'utilisateur ne peut effectuer aucune réparation sur tout organe interne de l'équipement. Il y a, à l'intérieur de l'équipement des niveaux de tension pouvant entraîner la mort. Seul un technicien qualifié et formé pour réparer le produit est habilité à intervenir à l'intérieur de l'équipement.

Différez l'installation de votre antenne jusqu'à ce que tout risque d'activité orageuse et de foudre soit écarté dans la région.

Le cordon d'alimentation électrique doit être relié à une prise de courant à trois broches en courant alternatif avec mise à la terre. Ne pas utiliser d'adaptateur, ni enlever la broche de terre de la fiche.

## Mises en garde

Utilisez uniquement l'alimentation fournie avec votre antenne cliente MiMo. L'utilisation d'une alimentation différente pourrait endommager l'appareil.

Pour garantir la conformité avec les règles de sécurité, utilisez uniquement les câbles d'alimentation et d'interface fournis.

N'ouvrez pas l'unité. N'effectuez pas d'intervention à l'exception de ce qui est indiqué dans les instructions d'installation et de dépannage. Pour toutes les interventions, adressez-vous à un professionnel qualifié.

L'utilisateur peut installer un suppresseur de surtension CA dans la prise CA sur laquelle l'appareil est branché, de manière à éviter d'endommager l'équipement contre les surintensités locales dues à la foudre ou aux surcharges.

Tous les travaux d'installation de l'antenne sur le toit de votre maison doivent être effectués de préférence par un professionnel agréé. Nous déclinons toute responsabilité en cas de chute ou blessure accidentelle lors de l'installation de l'équipement en hauteur.

## Information

Ce produit a été qualifié dans des conditions d'essai qui incluent l'utilisation du câble fourni entre les éléments du système. Pour se conformer à la réglementation, l'utilisateur doit utiliser ce câble et l'installer correctement.

Différents types de cordons peuvent être utilisés pour les connexions au circuit d'alimentation principale. Utilisez uniquement un cordon de ligne principale qui réponde à toutes les exigences de sécurité applicables au produit dans le pays d'utilisation.

L'installation de ce produit doit être conforme aux codes de câblage locaux en vigueur.

## 1.1 Contenu de votre Kit de connexion

1 Antenne MiMo



1 Kit d'accessoires de fixation d'antenne.



1 câble Rj45 de 20 mètres + un joint d'étanchéité.



1 câble RJ45 de 2 mètres



## 1 Boîtier d'alimentation (Poe)



## 1.2 Procéder à l'assemblage de l'antenne cliente MiMo.

Avant toute chose, il est important de bien choisir l'emplacement pour installer votre antenne. Pour assurer la qualité et la stabilité de votre connexion Internet, vous devez placer votre antenne le plus haut possible. Les obstacles éventuels (arbres, bâtiments, ...) qui cachent la vue d'émetteur peuvent gêner considérablement la liaison et rendre impossible l'utilisation de la connexion Internet.



**Pour capter le signal, il faut une vue dégagée de tout obstacle !**

**Outils nécessaires (non fournis) :**

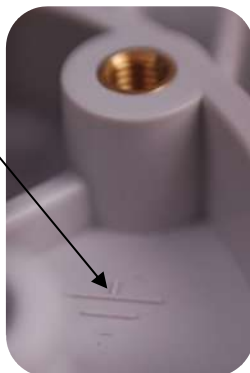
1 clé de taille : 13



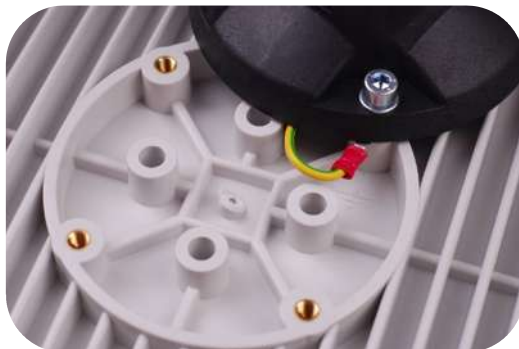
1 embout (ou une clé) à 6 pans de taille : 5



La première manipulation, consiste à fixer le support de fixation sur le dos de l'antenne grâce aux 4 vis à 6 pans de taille : 5 fournies avec le KIT. Attention, il y a sur l'antenne un symbole pour brancher le câble de terre. Il faudra donc fixer le câble de terre exclusivement à cet emplacement.



Le branchement du câble de terre est réalisé ainsi :



Une fois le câble de terre branché, il suffit de visser les 3 vis restantes afin de rendre solidaires le support de fixation et l'antenne :



Il est possible de fixer le support de deux façons :

1) Sur un mât :

Il faut bien vérifier la verticalité du support de fixation (cette opération est essentielle au bon fonctionnement de la connexion), ensuite il faut utiliser les **U** (les vis en forme de U) pour fixer le support de fixation sur le mât vertical.

Il ne faut pas oublier de brancher la prise de terre comme indiqué sur la photo ci-dessous :



Une fois la prise de terre branchée, l'installation doit ressembler à cela :





2) Directement sur un mur (en utilisant le support de fixation de l'antenne) :

Il est possible de fixer le support d'antenne directement sur un mur (façade ou pignon) dans les deux cas, il faudra utiliser l'outillage et les moyens de fixation adaptés au support.

Le support est fixable directement en utilisant les 4 trous situés sur sa base, comme indiqué ci-dessous :





### 1.3 Pré-pointage de votre antenne et pointage définitif.

Bougez légèrement l'antenne cliente MiMo de gauche à droite et de haut en bas pour viser le plus précisément le relais le plus proche de chez vous.

Une fois l'orientation déterminée, il est possible de pré-serrer les vis sur le support de fixation pour maintenir en place l'antenne (dans le but d'un affinage précis du positionnement avant le serrage définitif de la fixation). Pour cela il suffit de jouer sur le serrage des deux vis situées sur le support de fixation, comme indiqué ci-dessous :

Serrage Verticalité



Serrage Horizontalité



Une fois que l'orientation de l'antenne est définitive, il convient de serrer toutes les vis correctement afin que l'antenne ne bouge plus. Il est conseillé d'adapter la force du serrage au support sur lequel sont fixées les vis (pour le plastique, il est conseillé de ne pas serrer aussi fort que sur le métal).

Brancher maintenant le bout du câble RJ-45 de 20 mètres (qui au préalable aura été passé dans la maison jusqu'au boîtier de terminaison mural (POE) sur l'antenne comme indiqué sur les images ci-dessous :



**Ne surtout pas oublier le joint d'étanchéité !**

Ensuite, brancher le câble RJ-45 sur l'antenne et revisser le connecteur comme sur l'image ci-dessous:



## 1.4 Raccordement à l'ordinateur

Branchez le câble RJ-45 de 20m qui provient de l'antenne sur la prise « **PoE** » du boîtier de terminaison PoE.



Brancher ensuite le câble RJ-45 de 2 mètres sur la prise « **LAN** » du même boîtier de terminaison.



L'autre bout de ce câble de 2 mètres (provenant du LAN sur le boîtier de terminaison (POE)) doit être branché sur la prise « **Ethernet** » de l'ordinateur (fixe ou portable).



## 1.5 Configuration de l'antenne cliente MiMo

### 1.5.1 ACCES A L'ANTENNE CLIENTE MIMO VIA L'INTERFACE WEB

L'accès à l'interface web se fait via l'URL <http://192.168.1.20/>

Identifiant : admin

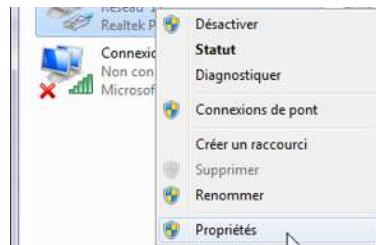
Mot de passe : admin

Par défaut, l'ordinateur doit être en DHCP automatique. Afin de le vérifier, merci de procéder comme indiqué ci-dessous :

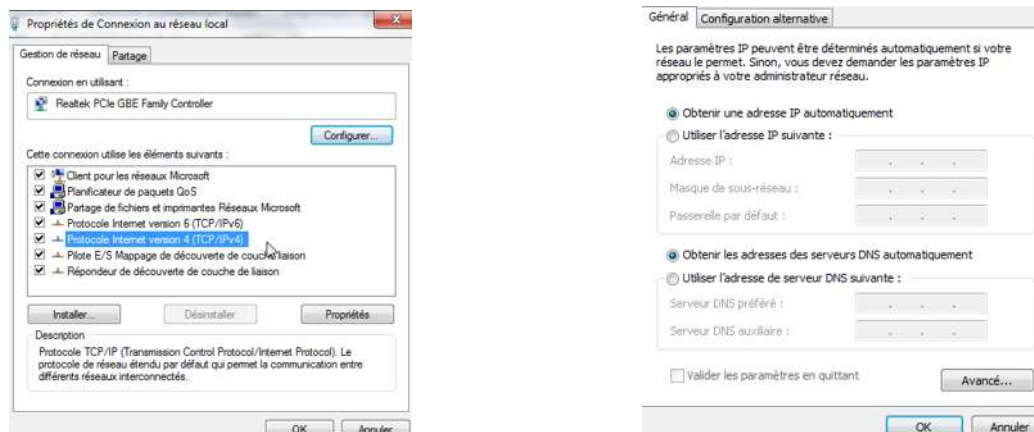
- a) Appuyez sur la touche « Ctrl » et la touche « R » de votre clavier en même temps. A l'ouverture de la fenêtre « Exécuter », tapez « ncpa.cpl » comme illustré ci-dessous :



- b) Validez par la touche « ok » puis cliquez à l'aide du bouton droit de votre souris sur la carte réseau qui apparaît et choisissez ensuite « Propriétés ».



c) Double-cliquez sur la ligne « Protocole Internet TCP/IP » et vérifiez ensuite que les options « Obtenir une adresse IP automatiquement » et « Obtenir les adresses de serveur DNS » sont cochées.



### 1.5.2 PROCESSUS D'ASSOCIATION

Après l'authentification, l'antenne cliente MiMo effectue automatiquement son premier scan. Après l'optimisation de l'orientation, réactualiser la page internet avec la touche F5 du navigateur pour actualiser les nouvelles valeurs des signaux.

Sur la partie de droite se trouve la rubrique « Informations » qui résume les informations importantes liées à l'antenne. On remarque, sur l'image ci-dessous, qu'à ce stade de l'installation, l'antenne n'est pas encore activée.

**NomoTech**  
Broadband Communications Everywhere

Signal	Bruit	Qualité	SSID	MAC	Canal	Cliquez pour s'associer
		57 / 70	laguna.ase	04:FD:21:01:5F:91	100	Associer
		22 / 70	th-all-herbert	00:27:22:A6:44:AF	36	Associer

**Informations**

Host : Nomotech  
 Mac : 00:27:22:70:6D:81  
 Uptime : 9 min  
 Charge : 0.25, 0.21, 0.14  
 Date : Thu Apr 17 12:17:18 CEST 2014  
 SSID : Pas d'association radio  
 Vlan IP :  
 Signal :  
 Bruit :  
 SNR :  
 Qualité :

Installation [Mon Wi-Fi](#)

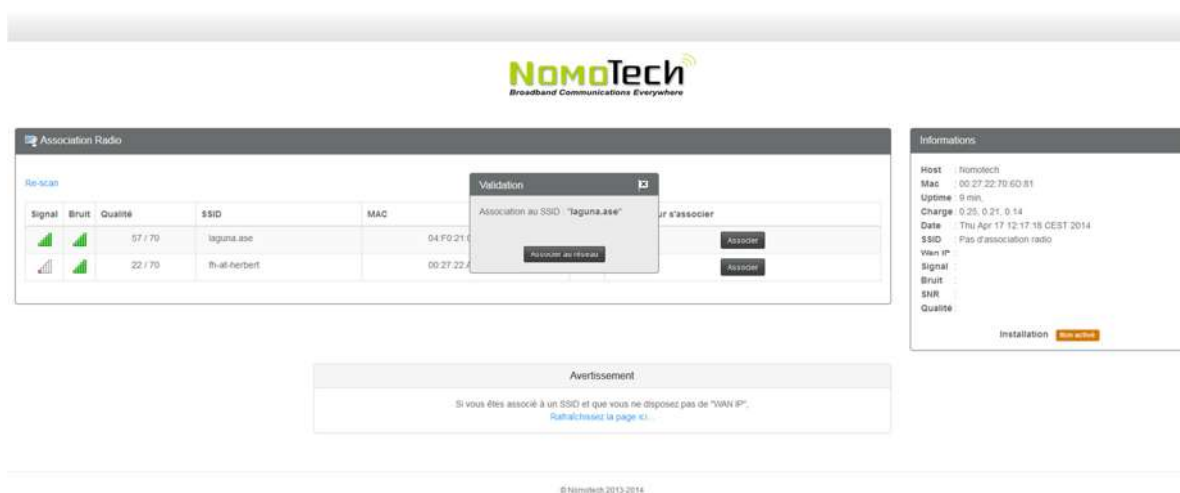
**Avertissement**

Si vous êtes associé à un SSID et que vous ne disposez pas de "WMM IP",  
[Rajoutez-le à la page ci...](#)

© Nomotech 2013-2014

Cliquez sur le bouton « Associer » correspondant au SSID affichant la qualité de signal optimale.

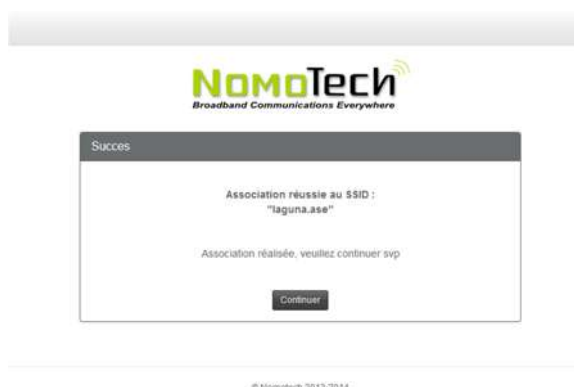
Un message vous invite à confirmer l'association au SSID choisi en cliquant sur le bouton « Associer au réseau ».



Un message vous indique que l'association est réussie ; cependant quelques secondes sont nécessaires avant de pouvoir cliquer sur le bouton « Continuer ». Tant que le bouton « Continuer » est grisé, il est impossible de cliquer dessus.



Après quelques instants, le bouton « Continuer » devient noir et donc cliquable (comme sur l'image ci-dessous) :



Il vous suffit de cliquer sur « Continuer » pour valider définitivement l'association au SSID.



**Le temps de chargement peut prendre de 1 à 3 minutes pour réaliser la connexion !**

### 1.5.3 PROCESSUS DE VALIDATION

Après avoir cliqué sur « Continuer », la page principale est chargée de nouveau.

Dans la partie « Informations », il est désormais possible de voir le SSID de connexion, le signal, la qualité de la connexion et la Wan IP de management.

The screenshot displays the NomoTech web interface. At the top, the NomoTech logo is visible with the tagline 'Broadband Communications Everywhere'. The main content is divided into two sections:

**Association Radio:** This section features a 'Re-scan' button and a table of detected radio networks. The table has columns for Signal strength, Noise level, Quality, SSID, MAC address, and Channel. Each row includes a 'Cliquer pour s'associer' button with an 'Associer' sub-button.

Signal	Bruit	Qualité	SSID	MAC	Canal	Cliquer pour s'associer
[Signal Icon]	[Noise Icon]	57 / 70	Amaye-sur-Ome-1a.RC	04:F0:21:01:8F:91	100	Associer
[Signal Icon]	[Noise Icon]	25 / 70	fb-af-herbert	90:27:22:A6:44:4F	36	Associer
[Signal Icon]	[Noise Icon]	54 / 70	009-d10-cp57	00:80:45:75:EB:D3	100	Associer

**Informations:** This section provides detailed connection statistics:

- Host: NomoTech
- Mac: 24:A4:3C:D6:08:F0
- Uptime: 16:33
- Charge: 0.05, 0.04, 0.04
- Date: Wed Jul 2 09:45:24 CEST 2014
- SSID: Amaye-sur-Ome-1a.RC
- Wan IP: 193.200.59.3
- Signal: -55 dBm
- Bruit: -95 dBm
- SNR: 42 dBm
- Qualité: 56 / 70

At the bottom of the interface, there is a 'Valider installation' button.

### 1.5.4 VALIDATION D'UNE AUTO INSTALLATION

Informations à compléter obligatoirement :

- saisissez votre «Code contrat client»
- saisissez les trois premières lettres de votre nom
- sélectionnez votre fournisseur d'accès internet dans la liste déroulante
- cochez la case « Auto installation »

The screenshot shows the 'Informations à saisir' form. It contains several input fields and a dropdown menu:

- Code contrat client:** Text input field.
- 3<sup>e</sup> premières lettres du nom du détenteur du contrat:** Text input field.
- Fournisseur d'accès internet:** Dropdown menu with 'Ozone' selected.
- Type d'installation:** Radio button group with 'Auto-installation' selected.
- Nom installateur:** Text input field.
- Prénom installateur:** Text input field.
- Société installateur:** Text input field.

A 'Valider installation' button is located at the bottom of the form.

Cliquez sur le bouton «Valider installation».

Une recherche client ainsi qu'un contrôle de qualité sont effectués.



Si les informations saisies sont erronées (ou bien mal saisies), le message suivant apparaît :



Si les informations sont correctes, la fenêtre suivante apparaît ; les données client sont reprises dans les champs appropriés (image en exemple vierge de toute information).

Cochez la case « Je certifie l'exactitude des informations » si les informations correspondent. Cliquez sur le bouton « Lancer le test ».

Si le message « Echech » s'affiche, l'installation n'est pas autorisée :



Si le message suivant s'affiche, l'installation de l'antenne est terminée.



En cliquant sur « Vous pouvez maintenant retourner à l'accueil en cliquant ici » Vous serez redirigé sur la page principale, vous aurez dans la partie « Informations » un état d'installation validée (comme ci-dessous) :



Vous pouvez désormais procéder à l'installation de votre Box Internet (fournie par votre fournisseur d'accès).



### 1.5.5 VALIDATION D'UNE INSTALLATION PAR UN INSTALLATEUR

#### Informations à compléter obligatoirement :

L'installateur saisit :

- le « Code contrat client »
- les trois premières lettres du nom du client
- sélectionne le fournisseur d'accès du client
- Pour la partie installateur, il suffit de saisir les champs suivants :
- Nom installateur, Prénom installateur, Société Installateur

The screenshot shows a web form titled "Informations à saisir". It contains several input fields and a dropdown menu. The first row has three fields: "Code contrat client", "3<sup>e</sup> premières lettres du nom du détenteur du contrat", and "Fournisseur d'accès internet" (with a dropdown menu showing "Ozone"). The second row has a label "Type d'installation" with a radio button selected for "Auto-installation". Below this, there are three input fields: "Nom installateur", "Prénom installateur", and "Société installateur". At the bottom of the form is a dark button labeled "Valider installation".

La suite de la validation de l'installation se passe comme pour une auto installation. Après validation finale, vous pouvez désormais procéder à l'installation de la Box Internet en vous basant sur le manuel utilisateur (fournie par le fournisseur d'accès).

Pour tout problème survenant durant l'installation merci de contacter votre fournisseur d'accès internet.