



www.traps-ck.com

Configuration de l'antenne Nanostation M2 Ubiquity en extension de point d'accès WIFI

Octobre 2015

Les informations sur l'antenne Nanostation M2 sont ici:

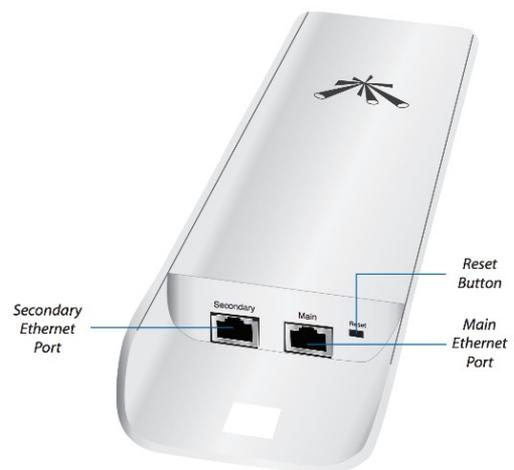
<http://www.ubnt.com/airmax/nanostationm/>

Vous pouvez télécharger la documentation sur le site de Ubiquity:

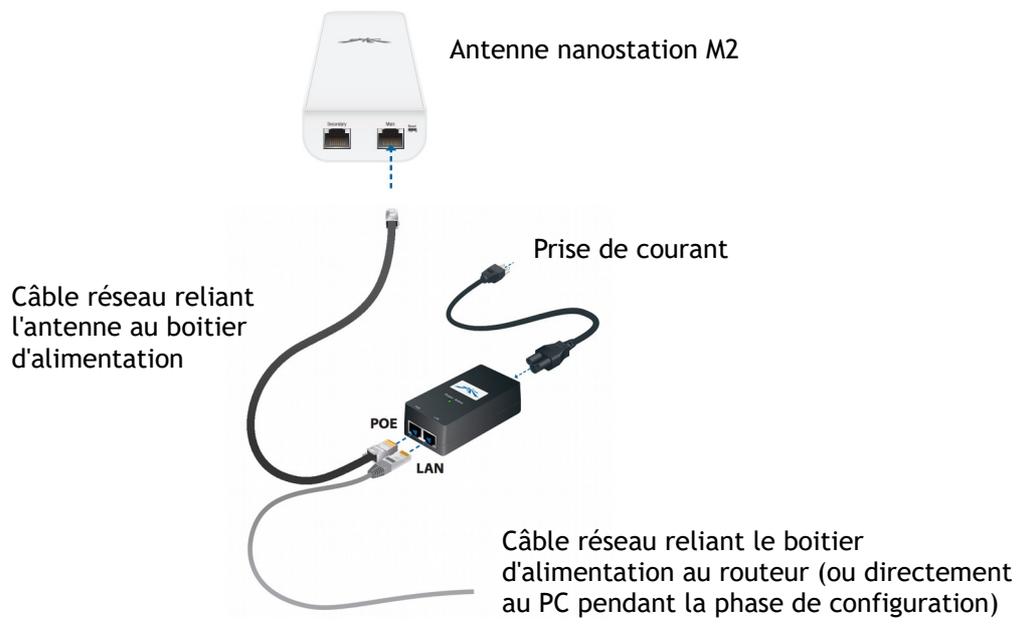
<http://www.ubnt.com>

Cette antenne sera connectée à votre routeur WIFI. Elle émettra son propre réseau WIFI mais partagera les mêmes adresses réseaux que votre routeur WIFI. Autrement dit, un appareil connecté à l'antenne Nanostation M2 pourra communiquer avec un appareil connecté au routeur WIFI, ils seront sur le même réseau local. C'est votre routeur WIFI qui attribuera les adresses IP aux appareils qui se connecteront à lui ou à l'antenne.

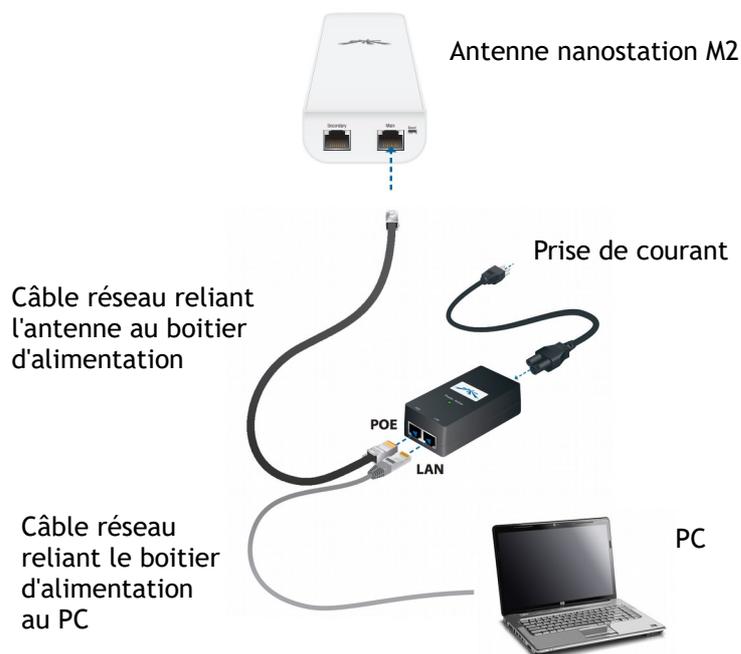
L'antenne est livrée avec les réglages par défaut. À tout moment, pour retourner à ces réglages par défaut, vous pouvez réinitialiser l'antenne en appuyant une dizaine de secondes sur le bouton reset situé à coté des ports réseaux. Tous les voyants lumineux vont s'allumer et clignoter, et l'antenne reprendra son état initial.



L'alimentation de l'antenne se fait via le câble réseau :

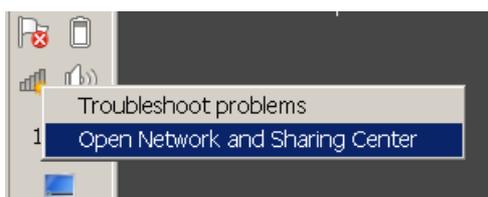


Pour configurer l'antenne, vous devez dans un premier temps la brancher à la prise réseau de votre PC:



Il faut maintenant affecter une adresse IP à votre PC. Ouvrez le centre de réseau et de partage:

- soit depuis la barre des tâches, en cliquant droit sur l'icône de réseau puis en sélectionnant "Ouvrir centre de réseau et de partage".



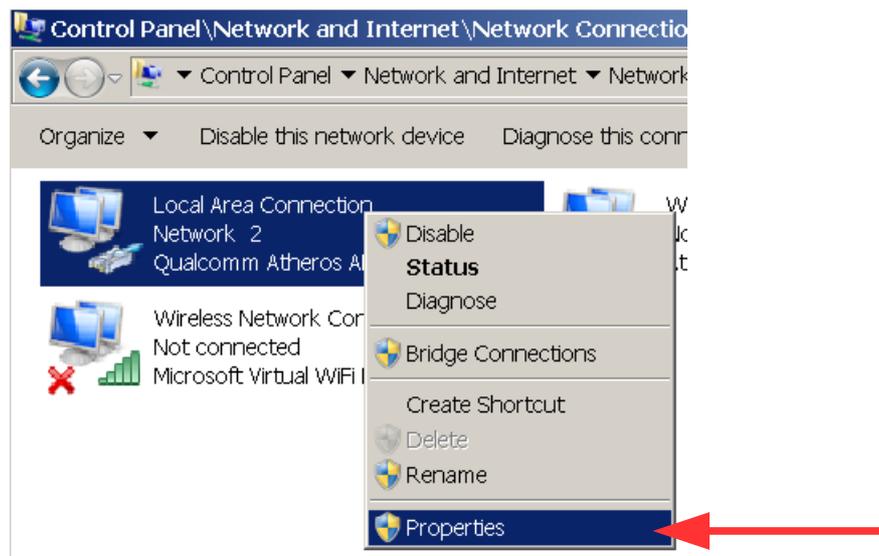
- soit en allant dans le panneau de configuration, puis en cliquant sur "Voir état du réseau".



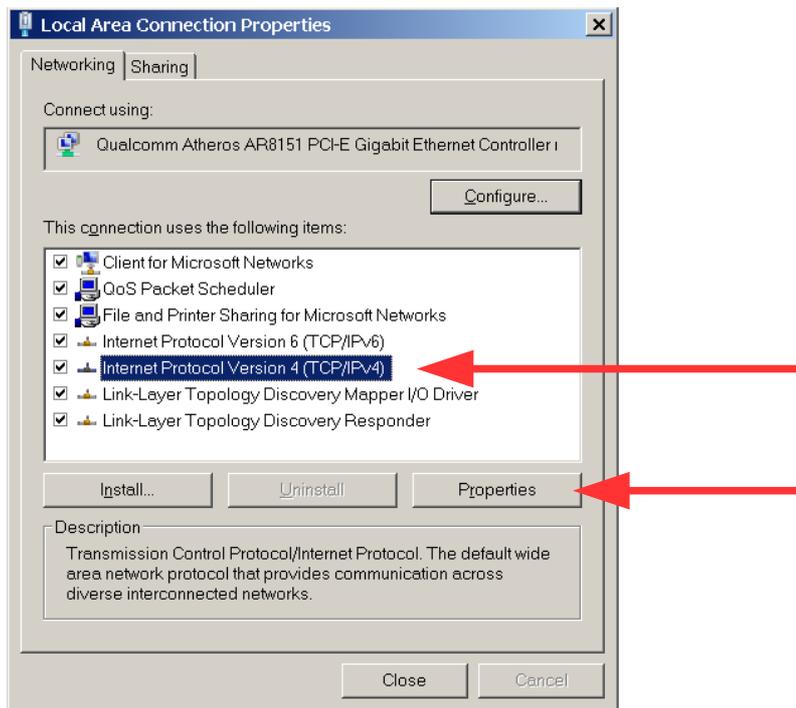
Cliquez ensuite sur “Modifier les paramètres de la carte”.



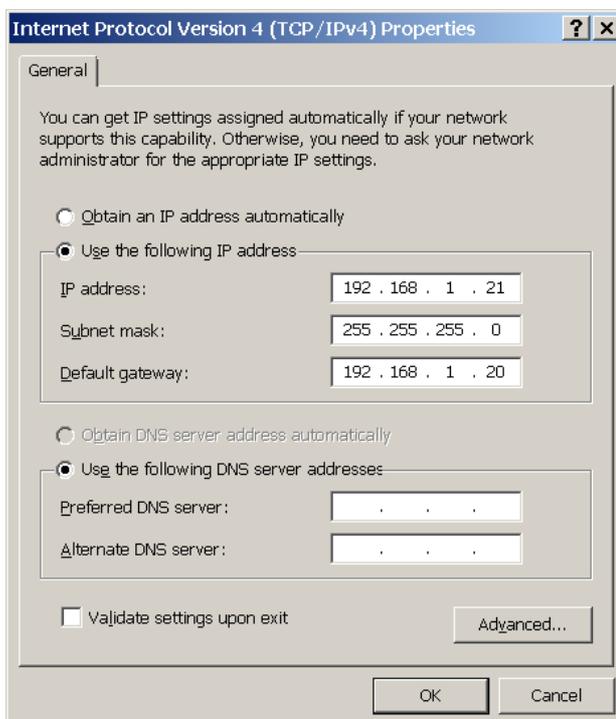
Cliquez droit sur “Connection réseau local” puis sélectionnez “Propriétés”



Cliquez sur “Internet Protocol Version 4”, puis sur le bouton “propriétés”.



Sélectionnez “Utiliser l'adresse IP suivante” et entrez les valeurs ci-dessous:



Cliquez OK.

Dans la barre d'adresses du navigateur de votre PC, entrez l'adresse suivante :



Si vous obtenez la page suivante, ignorez-la et poursuivez en cliquant “proceed anyway”.



The site's security certificate is not trusted!

You attempted to reach **192.168.1.20**, but the server presented a certificate issued by an entity that is not trusted by your computer's operating system. This may mean that the server has generated its own security credentials, which Chrome cannot rely on for identity information, or an attacker may be trying to intercept your communications.

You should not proceed, **especially** if you have never seen this warning before for this site.

Proceed anyway

Back to safety

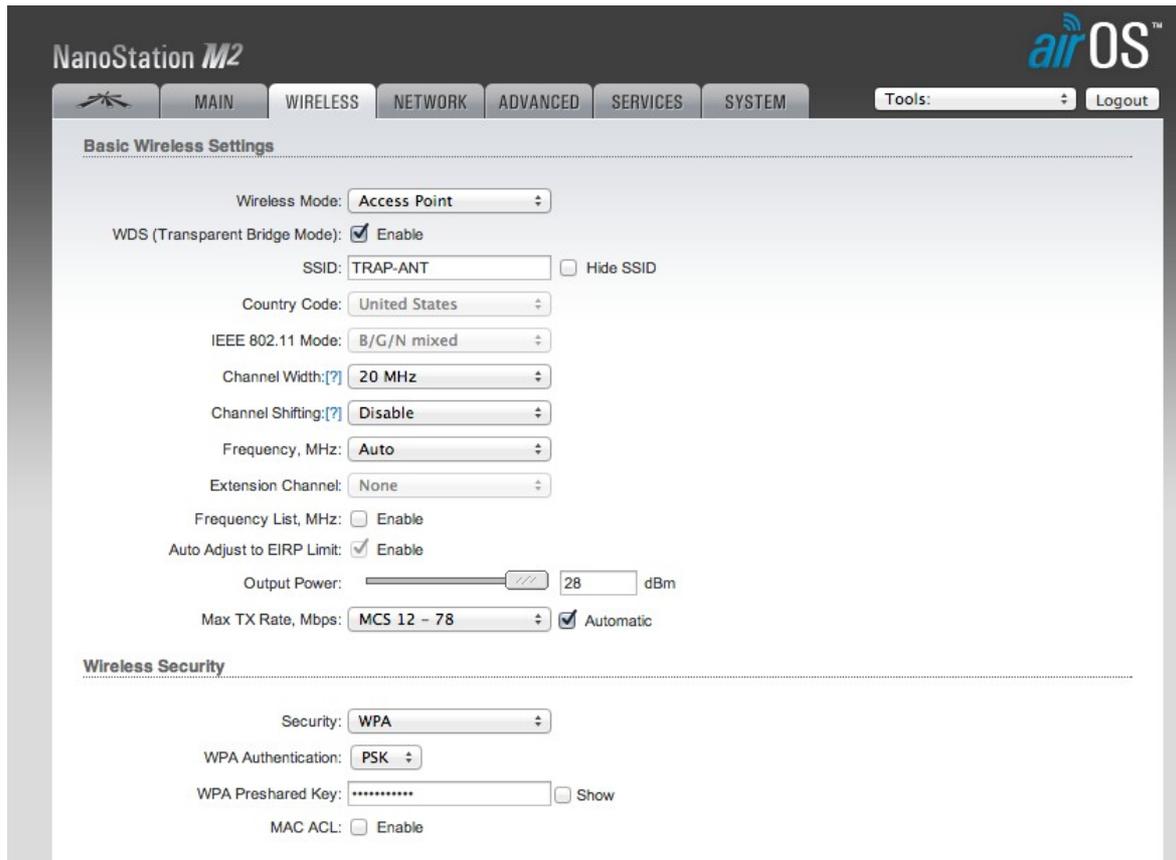
Vous arrivez à la page d'accueil de l'antenne :

A screenshot of the Ubiquiti airOS login page. The page has a dark grey background. On the left, the "airOS" logo is displayed. On the right, there are four input fields: "Username:" with "ubnt" entered, "Password:" with "****" entered, "Country:" with a dropdown menu showing "United States", and "Language:" with a dropdown menu showing "English". Below these fields, there is a section titled "TERMS OF USE" with a paragraph of text. At the bottom left, there is a checkbox labeled "I agree to these terms of use" which is checked. At the bottom right, there is a "Login" button.

Entrez le nom d'utilisateur (ubnt) et le mot de passe (ubnt).

CHOISISSEZ IMPERATIVEMENT “UNITED STATES” comme pays, cela vous permettra d'avoir une puissance d'émission 3 fois supérieure.

Allez tout de suite sur l'onglet WIRELESS, et configurez-le comme suit :



Dans le champ SSID, vous pouvez mettre ce que vous voulez, il s'agit du nom du réseau WIFI qui apparaîtra sur vos terminaux et auquel vous devrez les connecter.

Dans le champs WPA Preshared Key entrez le mot de passe qui vous sera demandé pour connecter un appareil au réseau WIFI émis par l'antenne.

Pour valider les modifications, appuyez sur le bouton "Change" en bas à droite :

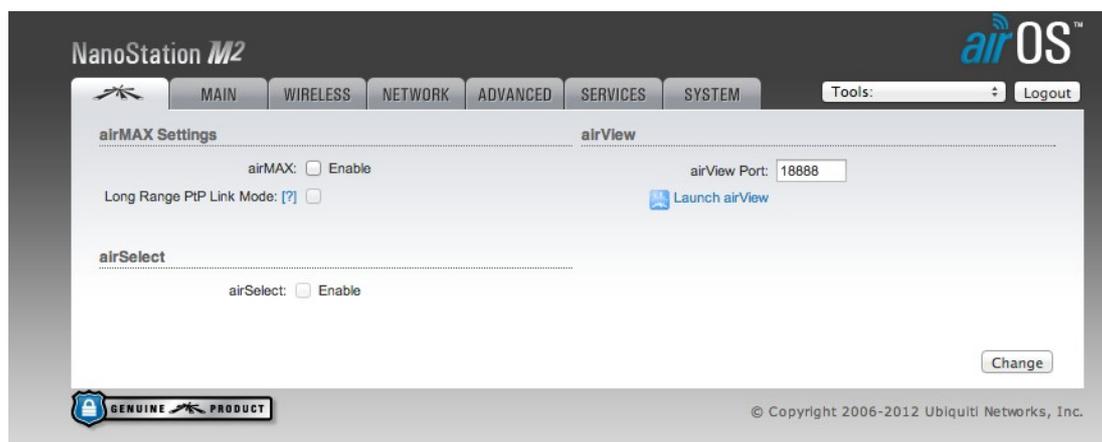
Change

Un bandeau apparaît en haut avec 3 boutons :



N'appuyez sur aucun de ces boutons pour l'instant. Si vous cliquez "Apply" maintenant, la configuration sera appliquée alors que vous n'avez pas encore fait les modifications dans les autres onglets. Elle sera donc incohérente.

Allez ensuite dans le tout premier onglet avec le symbol Ubiquiti, et configurez-le comme suit :

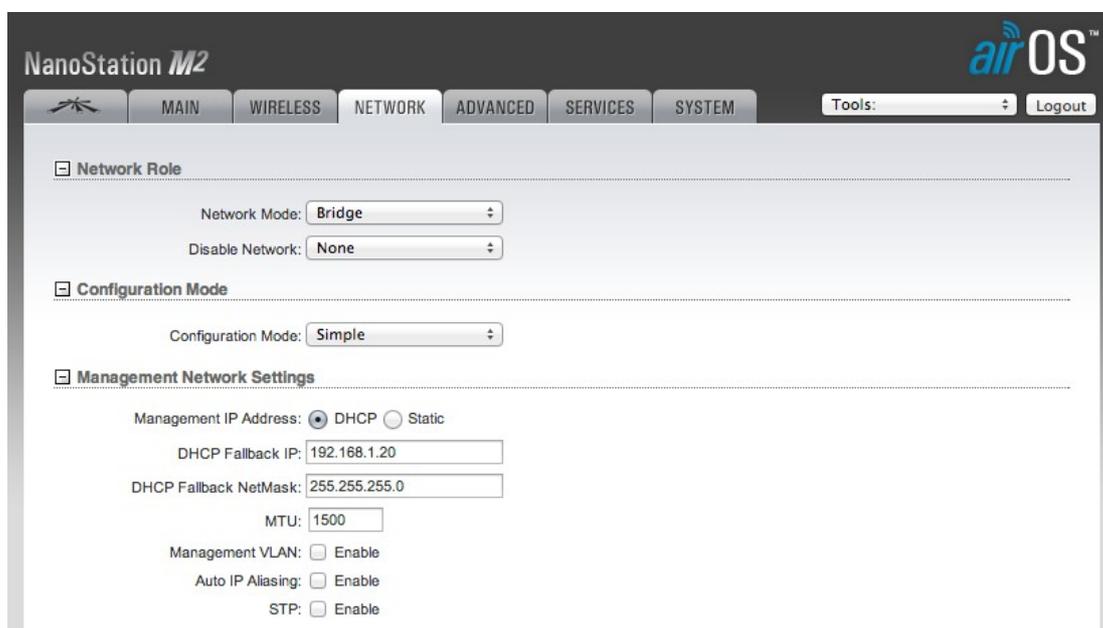


Veillez à décocher airMAX

Pour valider les modifications, appuyez sur le bouton “Change” en bas à droite :



L'onglet NETWORK, doit ensuite être configuré ainsi :



Assurez-vous de cocher “DHCP”.

Pour valider les modifications, appuyez sur le bouton “Change” en bas à droite :



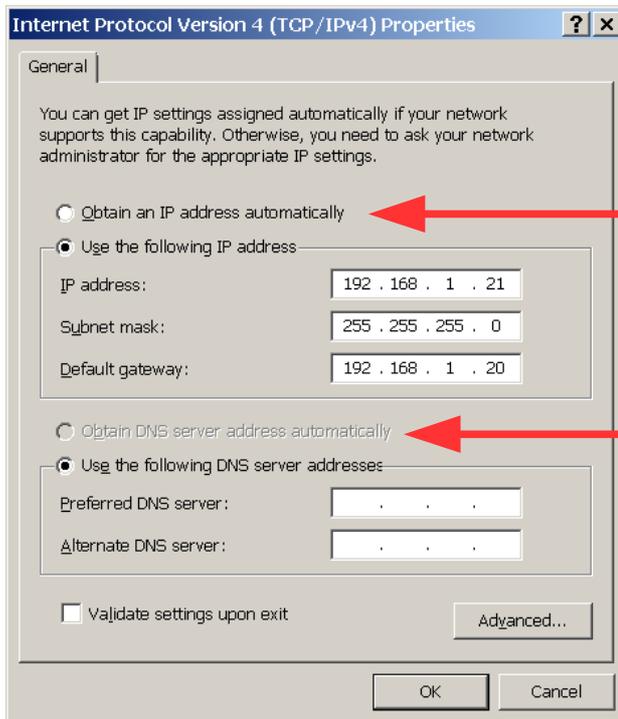
Les autres onglets n'ont pas à être changés.

Validez vos modifications en cliquant "Apply".

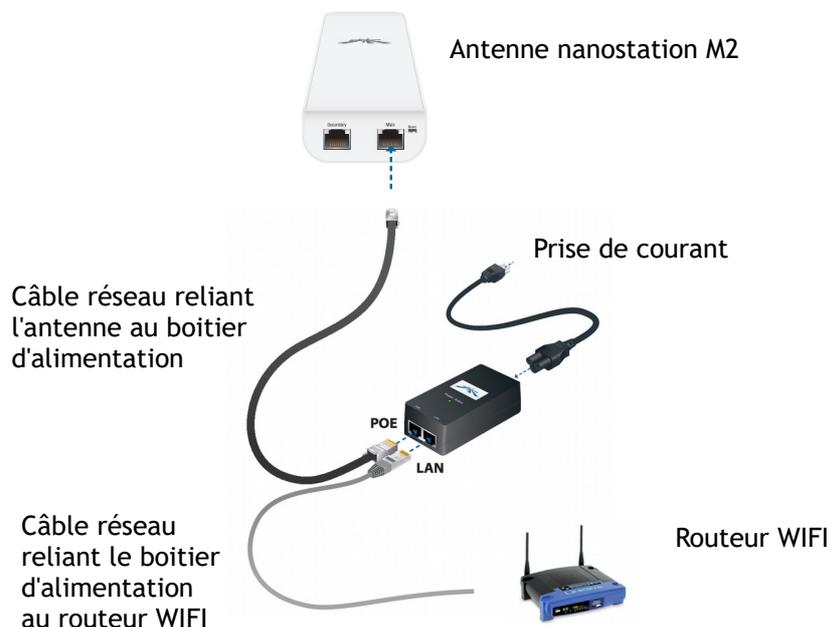


Vous avez maintenant perdu la connexion. La page d'accueil et les pages de configuration ne sont maintenant plus accessibles. Si vous voulez revenir sur votre configuration, vous devez réinitialiser l'antenne en appuyant 10 secondes sur le bouton de reset à l'arrière de l'antenne. Vous pouvez ensuite repartir à la première page de ce document et recommencer.

Retournez dans la fenêtre de configuration des adresses IP et sélectionnez "Obtenir automatiquement une adresse IP" et "Obtenir automatiquement une adresse de serveur DNS".



Une fois votre antenne configurée, vous pouvez la brancher à votre routeur WIFI comme suit :



Sur vos appareils (PC, tablettes ou téléphones portables), vous verrez maintenant apparaître deux réseaux WIFI : celui émit par le routeur, et celui émit par l'antenne. Vous pouvez connecter vos appareils indifféremment à l'un ou l'autre, ils se retrouveront sur le même réseau et pourront communiquer entre eux.

Tout ce processus de configuration n'est à faire qu'une seule fois, les paramètres sont enregistrés dans l'antenne. Par la suite, dans la vie de tous les jours, vous branchez juste l'antenne au routeur WIFI et c'est parti.