

Installation du BEEIP

Etape 1 : Les branchements

Branchez le câble RJ45 de 25m à votre antenne et le relier à la prise « data + power » du petit cordon gris, qui lui-même doit être connecté à la prise bleu du routeur TP-LINK.

Remarque : Votre antenne doit être alimentée à travers le câble réseau avec l'alimentation fourni de 24V alors que le routeur TP-LINK n'a besoin que de 9V pour fonctionner. Donc veuillez bien vérifier votre branchement et que vous n'avez pas inversé les deux alimentations secteurs.



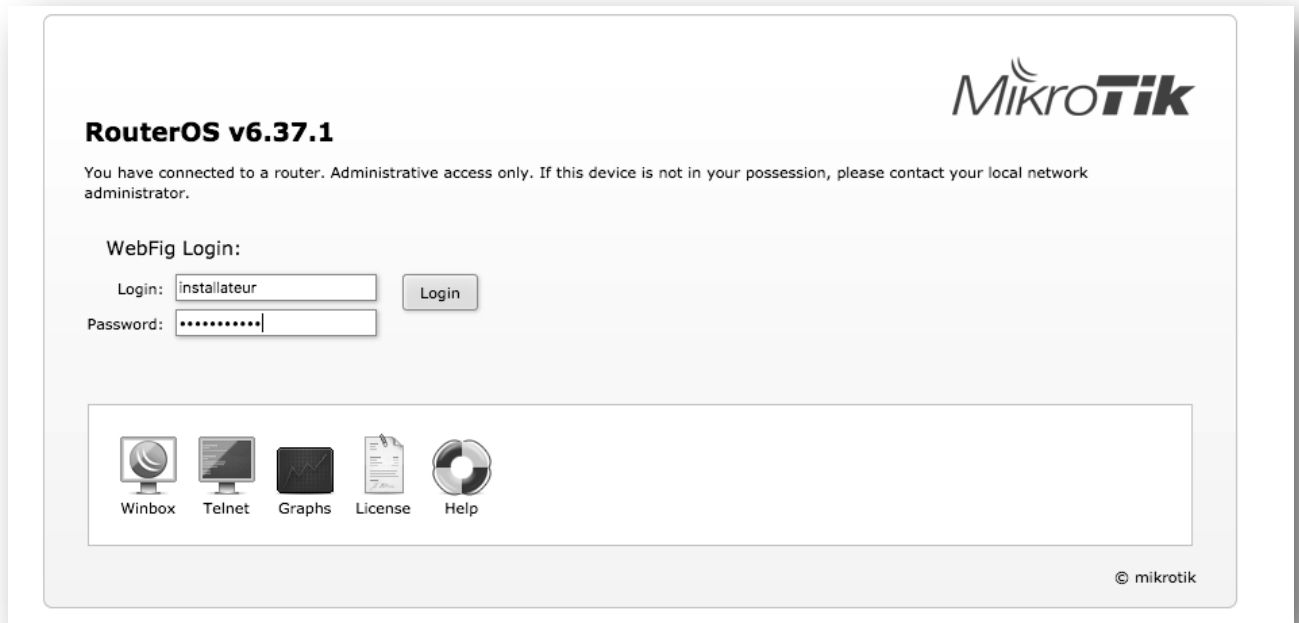
Lorsque les équipements ont été correctement alimentés, une lumière bleue s'allume sur le côté de la tête de l'antenne et des voyants s'allument sur le routeur TP-LINK.

Afin d'activer le wifi, appuyez sur le bouton noir « Wifi on/off » au dos du routeur, une lumière verte « wifi » s'allumera.

Etape 2 : Le pointage

Interface de l'antenne :

Ouvrez un navigateur internet (Chrome, Firefox, Explorer) et aller sur l'adresse : <http://192.168.1.20>



Login : installateur

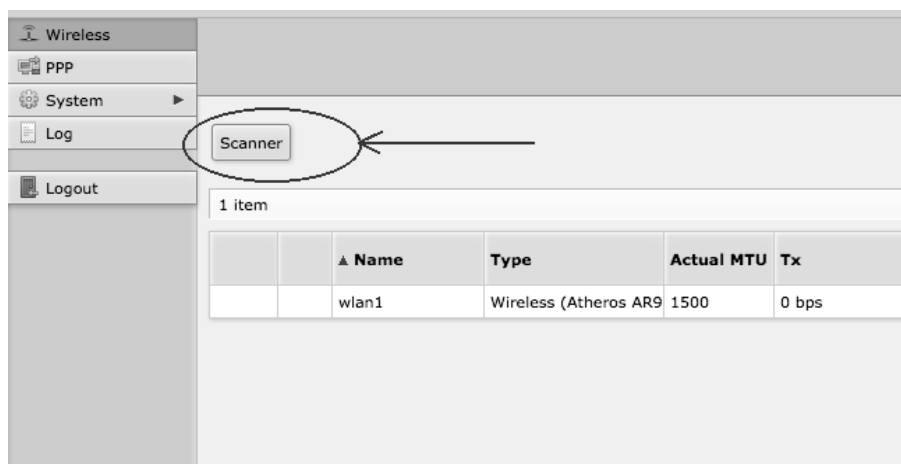
Password : installateur

Remarque : Si vous n'arrivez pas à vous connecter à l'interface ci-dessus, vous devez vérifier les branchements entre les différents équipements (Voir Etape 1) et vérifier que votre ordinateur soit bien connecté correctement au routeur sur l'un des 4 ports orange.

Ensuite lorsque vous êtes arrivé sur l'interface de l'antenne, aller sur « Wireless » en haut à gauche.



Ensuite cliquer sur « Scanner » et cliquer encore sur « Start » pour que l'antenne détecte les antennes relais auquel vous allez passer pour avoir internet.



Une fois la liste faite, sélectionnez le SSID en XXXXXXXXX.ATHD qui présente le « Signal Strenght » le plus fort.

Start Stop Close

Interface wlan1

	#	Address	SSID	Channel	Signal Stre...	Noise Floor	Signal To Noise
AP	0	D0:84:B0:6A:A0:F	Livebox-A0FA	5260/20/	-85	-110	25
A	1	04:F0:21:10:3D:9	Martres-sur-Morges-1a.ATHD	5500/20/	-56	-108	52
A	2	04:F0:21:0C:FB:1	Martres-sur-Morges-2a.ATHD	5540/20/	-73	-107	34
A	3	04:F0:21:0D:50:F	Martres-sur-Morges-2b.ATHD	5560/20/	-70	-109	39
A	4	04:F0:21:0D:50:E	Martres-sur-Morges-3a.ATHD	5580/20/	-56	-109	53
A	5	04:F0:21:10:3D:9	057-032.ATHD	5620/20/	-45	-110	65
A	6	04:F0:21:0D:50:F	057-232.ATHD	5700/20/	-71	-112	41

Attention : La force du signal se mesure en dBm et cette unité produit des nombres négatifs. Un signal à -56dBm et donc plus fort qu'un signal à -76dBm.

Le SSID comportant des numéros comme 057-032.ATH et 0.57-232.ATHD ne permettent pas de se connecter, ce sont des liaisons de transport utilisé pour l'infrastructure.

Une liaison de qualité acceptable exige un signal d'au moins -77dBm avec un « Signal to noise » supérieur à 30. Au-delà, il est très probable que la liaison ne fonctionne pas bien voir pas du tout.

Si vous captez plusieurs réseaux qui sont des puissances similaires (« Signal Strenght »), sélectionnez celui qui a le plus grand « Signal to noise ».

Même si vous avez un signal suffisant pour vous connecter, nous vous conseillons d'ajuster au mieux l'orientation de l'antenne de façon à obtenir le meilleur signal possible.

Sélectionnez alors le meilleur signal et cliquer sur « Connect ».

Close Connect	
active	not privacy not routers network not wds not bridge
Interface	wlan1
Address	04:F0:21:10:3D:9B
SSID	Martres-sur-Morges-1a.ATHD
Channel	5500/20/an
Signal Strength	-57
Noise Floor	-108
Signal To Noise	51
Radio Name	
RouterOS Version	

Code Wifi :

Pour vous connecter à votre box internet en Wifi, regarder le dos de votre boitier :



Le SSID est le nom de votre box internet et c'est ce nom qui s'affichera sur le Wifi de votre ordinateur.

Il suffira d'entrer le mot de passe situé en dessous du nom (« Password ») pour vous connecter.

Attention : Le SSID et le mot de passe est un exemple, il est unique à chaque boitier.