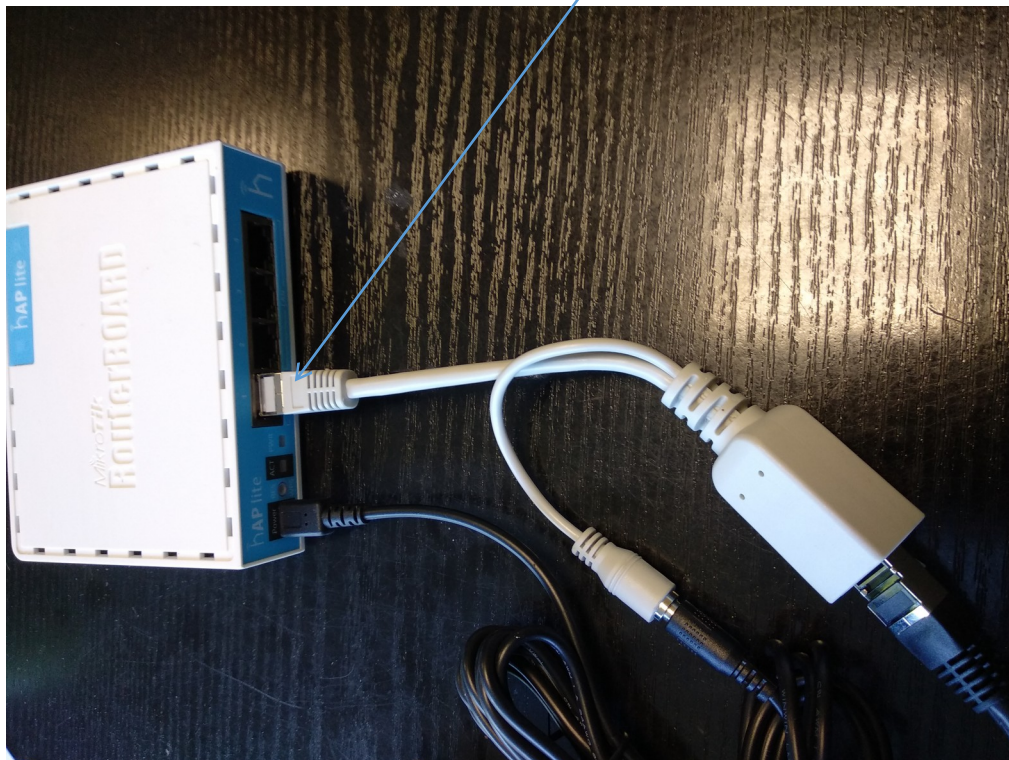


# Installation du BEEIP

## Etape 1 : Les branchements

Branchez le câble RJ45 noir de 25m à votre antenne et le reliez à la prise « data + power » du petit cordon gris, qui lui-même doit être connecté à **la prise marquée Internet** de votre routeur.





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.

## 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>

**RouterOS v6.37.1**

You have connected to a router. Administrative access only. If this device is not in your possession, please contact your local network administrator.

WebFig Login:

Login:

Password:

© mikrotik

Login : installateur

Password : installateur

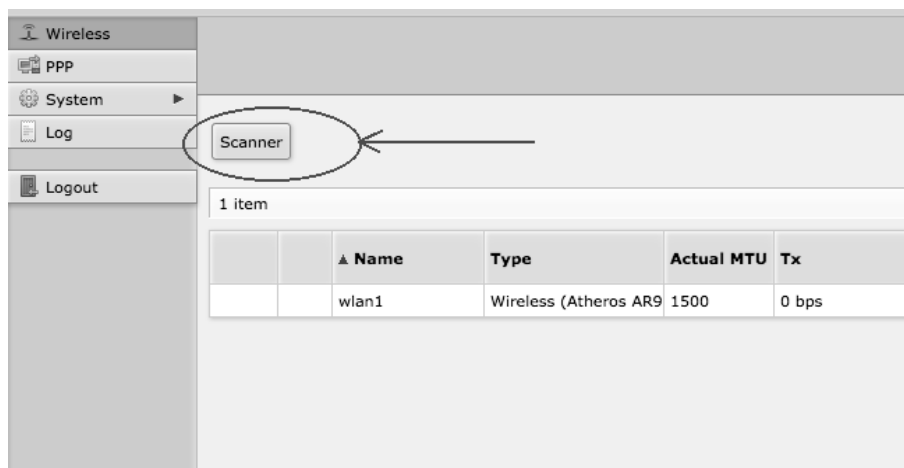
Remarque : Si vous n'arrivez pas à vous connecter à l'interface ci-dessus, vous devez vérifier les branchements entre les différents équipements (Voir Etape 1) et vérifier que votre ordinateur soit

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 » ou « BEEIP-nomdurelais » qui présente le « Signal Strenght » le plus fort.

Start Stop Close

Interface wlan1

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

**Attention :** La force du signal se mesure en dBm et cette unité produit des nombres négatifs. Un signal à -56dBm est 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 utilisées 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 ont des puissances similaires (« Signal Strength »), 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 cliquez sur « Connect ».

Close Connect

active not privacy not rounteros network not wds not bridge

<b>Interface</b>	wlan1
<b>Address</b>	04:F0:21:10:3D:9B
<b>SSID</b>	Martres-sur-Morges-1a.ATHD
<b>Channel</b>	5500/20/an
<b>Signal Strength</b>	-57
<b>Noise Floor</b>	-108
<b>Signal To Noise</b>	51
<b>Radio Name</b>	
<b>RouterOS Version</b>	

## Code Wifi :

Pour vous connecter à votre box internet en Wifi, regarder sous votre boîtier :

Le nom du réseau wifi est du type « Beelp-xyzxyz »

Le mot de passe est constitué des **8 premiers caractères** du numéro de série comme le montre la photo ci-dessous.



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

L'administration de votre routeur se fait de la manière suivante :

<http://192.168.88.1>

utilisateur : admin

password : Le mot de passe est constitué des **8 premiers caractères** du numéro de série comme le montre la photo ci-dessus.