

NOTE D'APPLICATION

APNFR007 ETHERNET AIRPACK
La solution point à point facile
Avec deux Airlink_v2

Février 2019

PRINCIPE ET CONCEPT de L'ETHERNET AIRPACK

Le concept d'Ethernet AIRPACK est de fournir une solution sans fil sécurisée, rapide et facile à installer, pour créer un pont sans fil entre deux périphériques Ethernet, ou entre deux LAN, simplement en programmant deux Airlink_v2 à l'aide des fichiers de configuration fournis.



2

La configuration proposée est la suivante :

- Mode **802.11a+n** (5GHz)
- Sélection de canal automatique parmi les canaux **36, 40, 44 et 48** (HT20)
- SSID **acksys**
- Sécurité **WPA2**
- AP en **192.168.1.253**, Client en **192.168.1.252**

LES PREREQUIS AVANT DE COMMENCER LA CONFIGURATION

Configuration minimale requise

- Un PC fonctionnant sous Windows avec un port Ethernet
- Un navigateur WEB récent
- Deux Airlink_v2

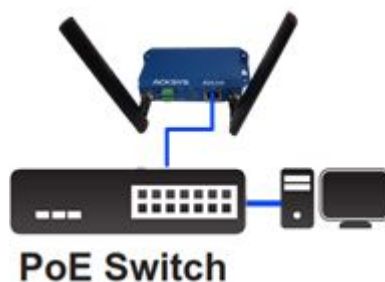
Téléchargez le logiciel [WaveManager](http://www.acksys.fr) ainsi que le fichier [Ethernet_Air-PACK.zip](#) depuis le site Web ACKSYS (<http://www.acksys.fr>)

WaveManager est le logiciel d'administration qui vous permettra de télécharger dans les produits les deux fichiers de configuration contenus dans le ZIP.

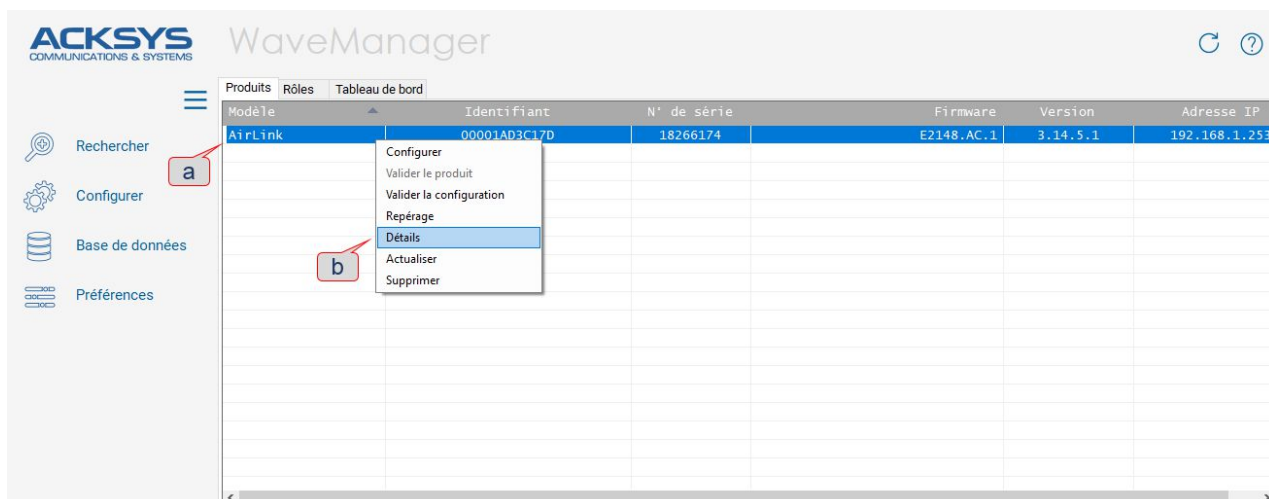
ETAPE 1 PARAMETRAGE DU CLIENT

L'adresse par défaut du Airlink-v2 est 192.168.1.253, configurez l'interface réseau de votre PC sur une adresse compatible, par exemple 192.168.1.10

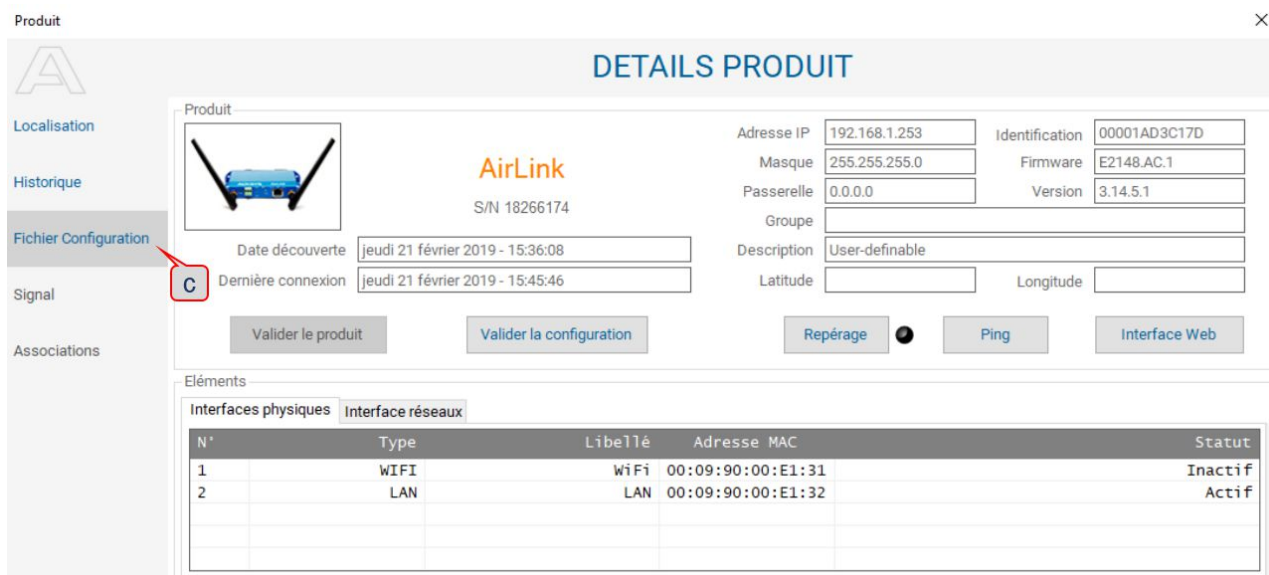
Vous pouvez ensuite connecter l'un des Airlink-v2 sur votre PC puis lancer WaveManager 



Suivez les étapes ci-dessous :



- a. Trouvez votre appareil dans l'onglet **Produits**
- b. Sélectionnez-le en utilisant le bouton droit de la souris et cliquez sur **Détails**



- c. Cliquez sur Fichier de configuration



- d. Cliquez sur **D'un fichier**
- e. Cliquez sur le bouton et trouvez le fichier de configuration **AIRPACK-CLI-FR.bin** téléchargé sur votre ordinateur dans le répertoire **Ethernet-AirPack FR_config**
- f. Cliquez sur **Envoyer Produit**

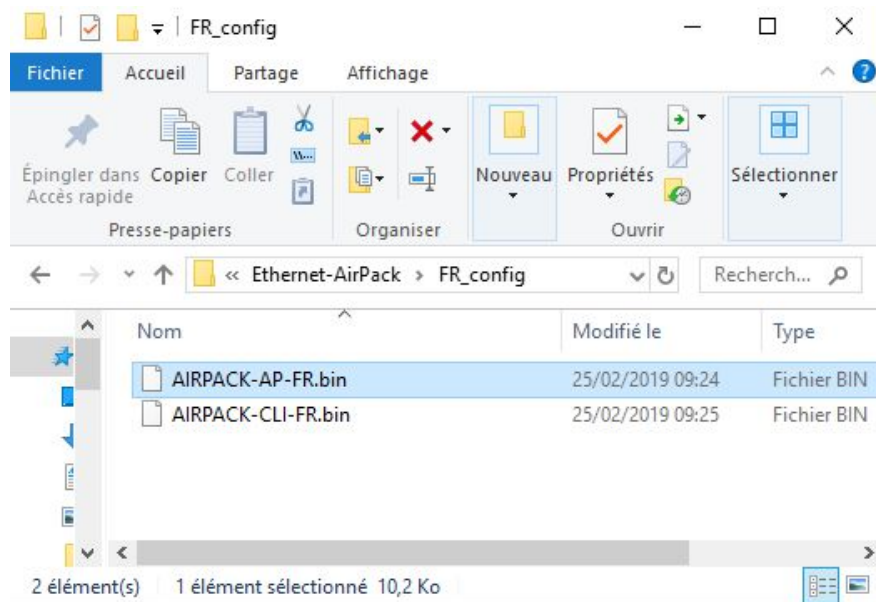


Le client est paramétré et redémarre. Son adresse IP est désormais **192.168.1.252**

ETAPE 2 PARAMETRAGE DU POINT D'ACCES

Déconnectez le client du PC et connectez le second Airlink-V2

Répétez les étapes **a** à **f** de la section précédente en utilisant le fichier de configuration du point d'accès : **AIRPACK-AP-FR.bin**

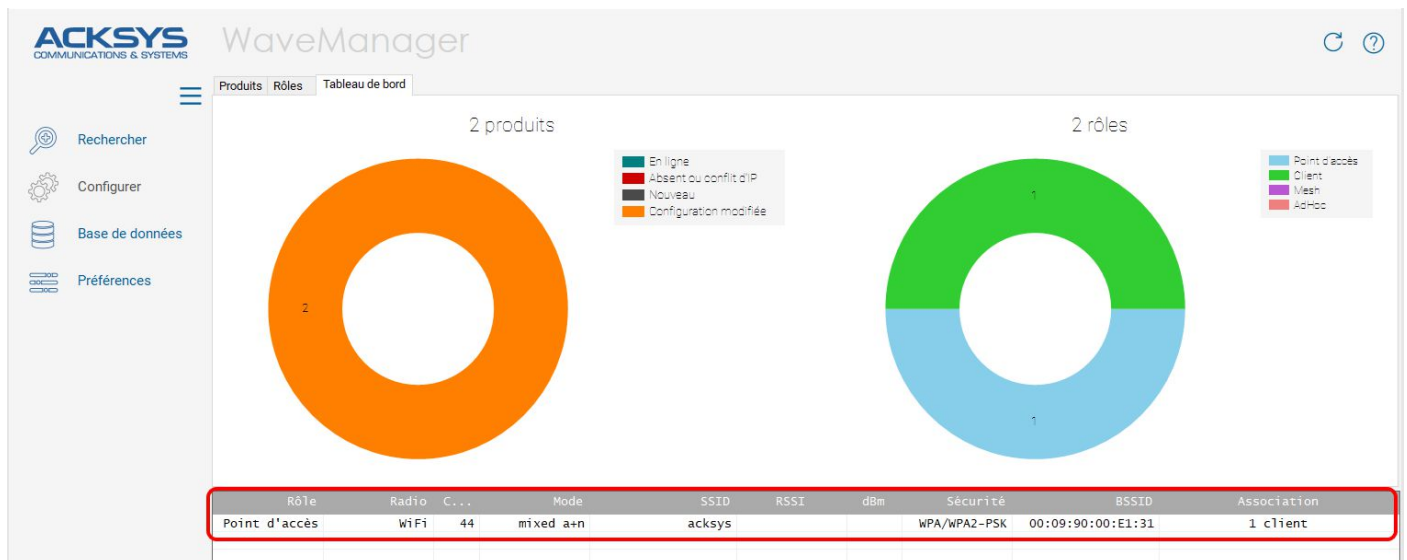


 **L'AP est paramétré et redémarre.** Son adresse IP reste en **192.168.1.253**

VERIFICATION

Dans WaveManager sélectionnez « **Tableau de bord** » et regardez le statut du point d'accès

Si tout est correct, le client apparaît associé à l'AP

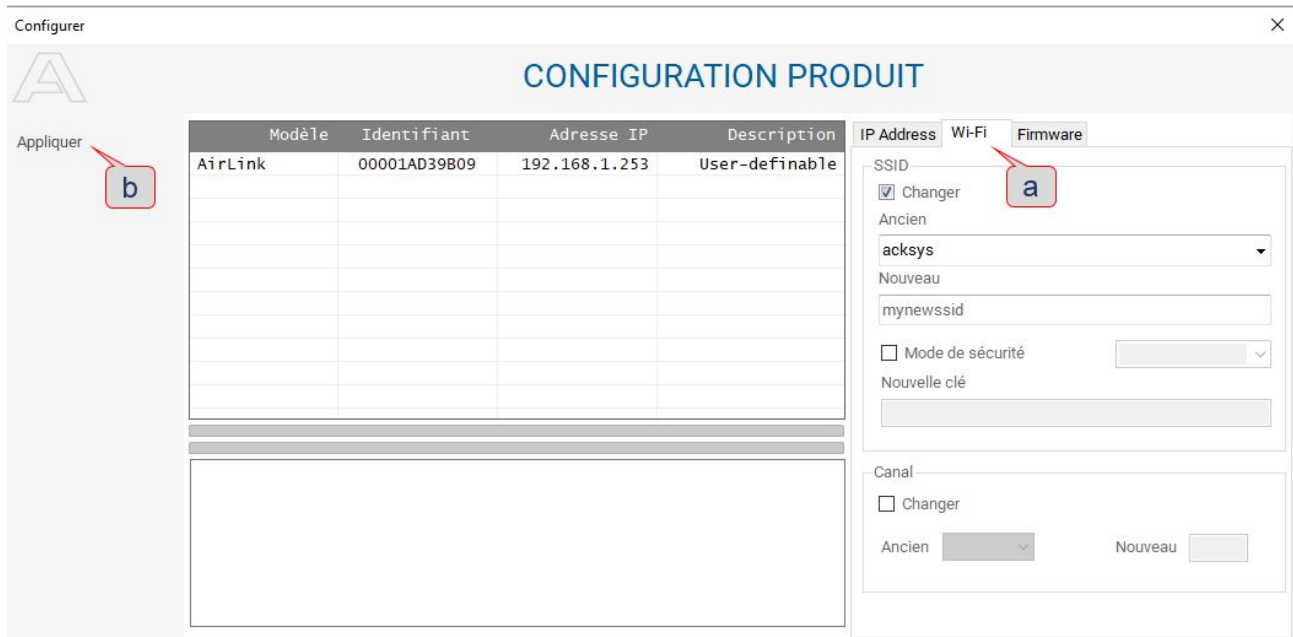


CONFIGURATION OPTIONNELLE

Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier certains paramètres de configuration tels que le canal Wi-Fi, le SSID ou le mode de sécurité à l'aide de [WaveManager](#).

Par exemple, si vous voulez changer le SSID :

- Pour plus de commodité, changez d'abord le paramétrage du AirLink distant
- Sélectionnez-le dans l'onglet **Produits** et cliquez sur **Configurer**.
- Sélectionnez l'onglet Wi-Fi pour pouvoir effectuer les modifications (a)
- Cliquez sur **Appliquer** pour valider les changements (b)



Configurer

CONFIGURATION PRODUIT

Modèle	Identifiant	Adresse IP	Description
AirLink	00001AD39B09	192.168.1.253	User-definable

IP Address Wi-Fi Firmware

SSID

☒ Changer

Ancien

acksys

Nouveau

mynewssid

☐ Mode de sécurité

Nouvelle clé

Canal

☐ Changer

Ancien

Nouveau

Appliquer

5



Une fois le AirLink distant configuré, effectuez les modifications sur le second produit.



Si vous utilisez votre Ethernet AIRPACK dans un pays autre que la France ou les Etats-Unis, vous devez changer le pays depuis les pages web de configuration.

Merci de vous référer à la documentation [WaveOS user guide](#)