



## PROCEDURE INSTALLATION ET CONFIGURATION DU CISCO WAP371

OBJET	DIFFUSION
Cette procédure a pour objet de décrire l'installation et la configuration du Cisco WAP371 et d'un serveur Radius	- En interne, DSI

	Page
Page de garde	1/19
<b>Prérequis</b>	<b>2/19</b>
<b>Lexique</b>	<b>2/19</b>
<b>Introduction</b>	<b>2/19</b>
<b>Configuration de la borne</b>	<b>3/19</b>

<u>Rédaction</u>	<u>Relecteur</u>	<u>Approbation</u>
<b>Elouan COTTIN</b> Technicien Informatique	<b>Lucas EVIEUX</b> Technicien Informatique  <b>Tristan BOUVIER</b> Technicien Informatique	<b>Lucas EVIEUX</b> Technicien Informatique  <b>Tristan BOUVIER</b> Technicien Informatique

## Prérequis

La mise en place de la solution nécessite :

- Un serveur Windows 2022 avec AD, DHCP et DNS.
- Une borne Cisco WAP271 remise à zéro (paramètre d'usine).
- Un appareil permettant de se connecter au Wi-Fi.
- Un switch configuré afin de récupérer une IP pour la borne (VLAN 1000).

## Lexique

**1** : Action à réaliser

**2** : L'action effectuée doit afficher

## Introduction

Deux plage IP dédié au WIFI ont été mis en place sur le DHCP dans le but de créer deux SSID.

Les plages IP sont :

- VLAN 199 : Wifi-LAN : 10.100.100.0/24
- VLAN 200 : Wifi-Guest : 10.10.10.0/24

## Mise en place du CISCO WAP371

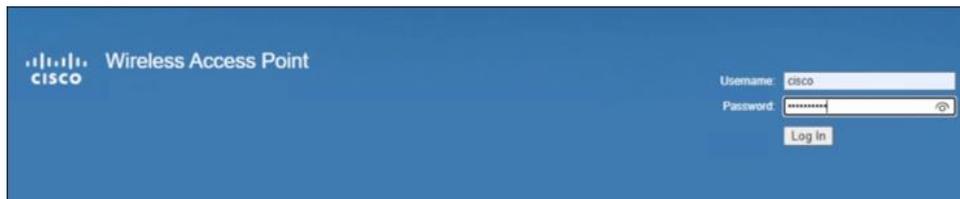
Pour commencer, brancher la borne à un des ports du switch afin qu'il puisse récupérer une IP.

Rendez-vous ensuite dans le gestionnaire DHCP de votre serveur Windows afin de récupérer l'IP qui lui a été attribuée.

 SRV-WSUS	Hôte (A)	192.168.200.10
 WAP	Hôte (A)	192.168.0.25

Connectez-vous ensuite à la borne en rentrant simplement l'IP dans votre navigateur.

La page de connexion va s'afficher :



Utiliser les identifiants suivants :

- Username : cisco
- Password : cisco

Il vous sera par la suite demandé de changer le mot de passe.

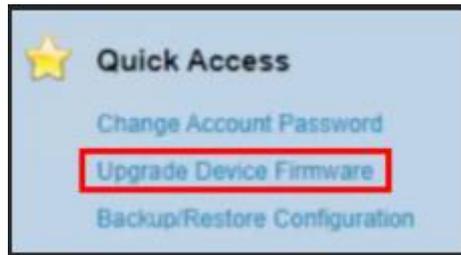
Il vous faudra ensuite mettre à jour votre borne.

Pour cela, commencez par récupérer le dernier firmware sur le site de Cisco :

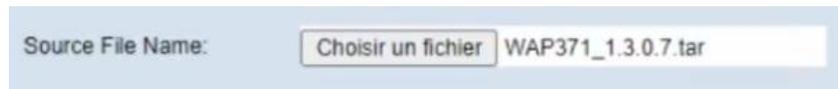
<https://software.cisco.com/download/home/286154471/type/282463166/release/>

File Information	Release Date	Size	
Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point with Single Point Setup firmware version 1.3.0.7 WAP371_1.3.0.7.tar	18-Jan-2019	25.38 MB	<a href="#">↓</a>

Ensuite, rendez-vous dans le menu "Quick Access", puis "Upgrade Device Firmware".



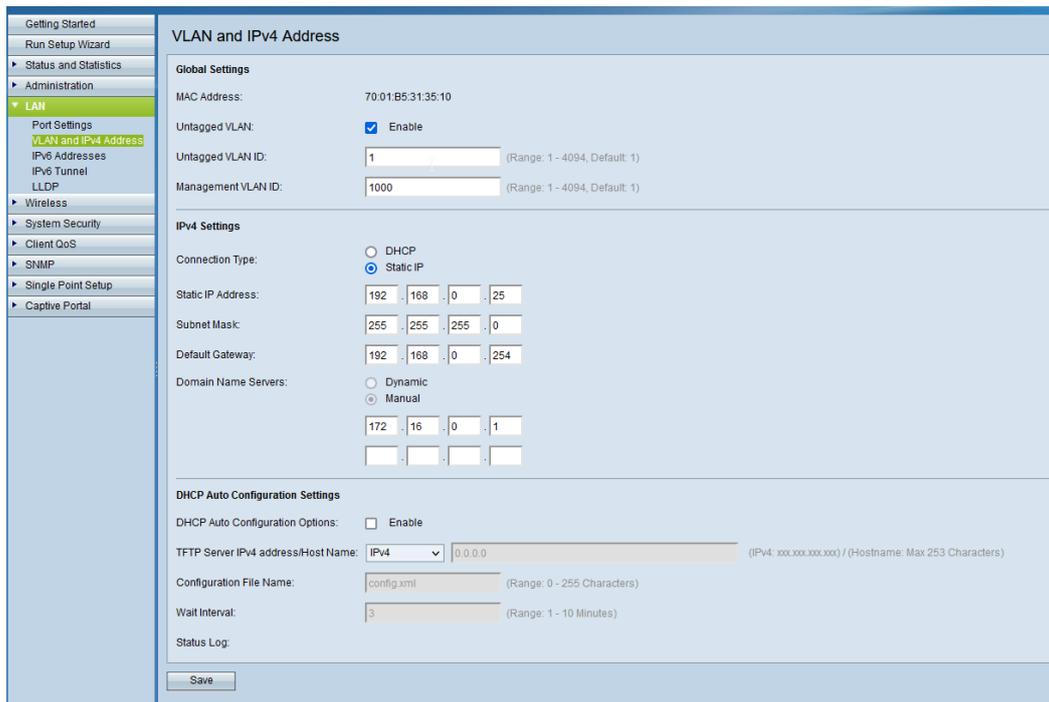
Faites attention à bien mettre HTTP/HTTPS dans "Transfer Method", puis cliquez sur "Choisir un fichier" dans "Source File Name" et mettez-y le firmware téléchargé.



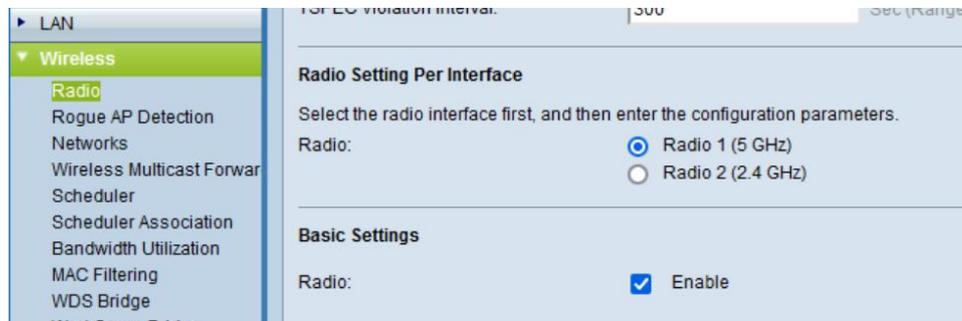
Faites ensuite "Upgrade", puis "OK".

Attendez la fin de la mise à jour et le redémarrage de la borne, puis vous pourrez enfin commencer la configuration de celle-ci.

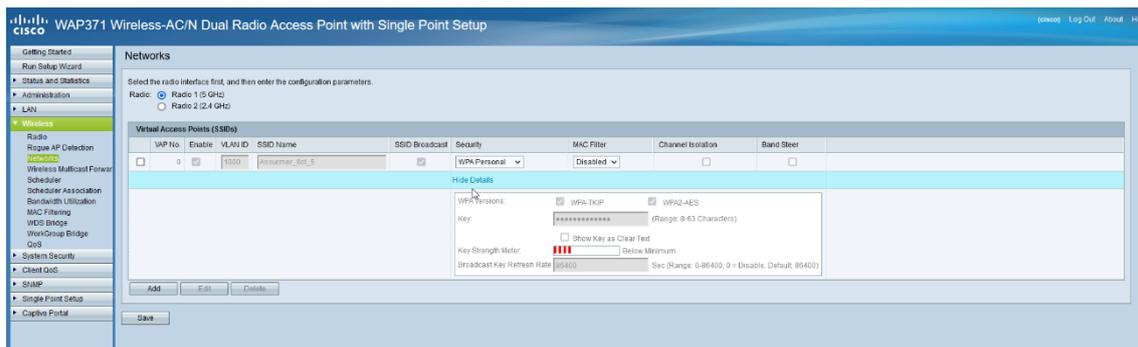
Rendez-vous en premier lieu dans "VLAN and IPv4 Address", puis entrez les informations suivantes :



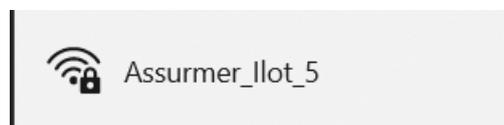
Rendez-vous ensuite dans “Wireless” puis “Radio”, puis faites passer en 5GHz et “Radio” en “Enable”.



Rendez-vous ensuite dans “Networks”, puis faites “Add” et entrez la configuration suivante :



Vous aurez normalement ensuite accès au point d'accès WPA-Personal.



Nous allons maintenant pouvoir passer à la configuration du RADIUS et des WPA-Enterprise (Administrateurs et Utilisateurs).