



Service Informatique
ASSURMER
2023

Table des matières

Contexte	3
Présentation de la borne.....	3
Configuration de la borne wifi.....	4
Configuration des fréquences du wifi	6
Configuration du wifi en 5GHZ	6
Configuration du wifi en 2.4GHZ	8
Accès Web	8
Résumé	8

Date	Rédacteur	Valideur
21 janvier 2023	LE DOHER Loïc ZAMBON Ronan POISSONNIER Mattéo KENNEDY John-Killian	

Contexte

Dans le cadre d'agrandir son rendement et ça superficie, la société Assurmer nous a demandé de mettre en place une borne wifi permettant de donner internet a ses employés et aux visiteurs des locaux.

Présentation de la borne

La borne wifi qui nous avons eu à configurer est une Cisco wap371.

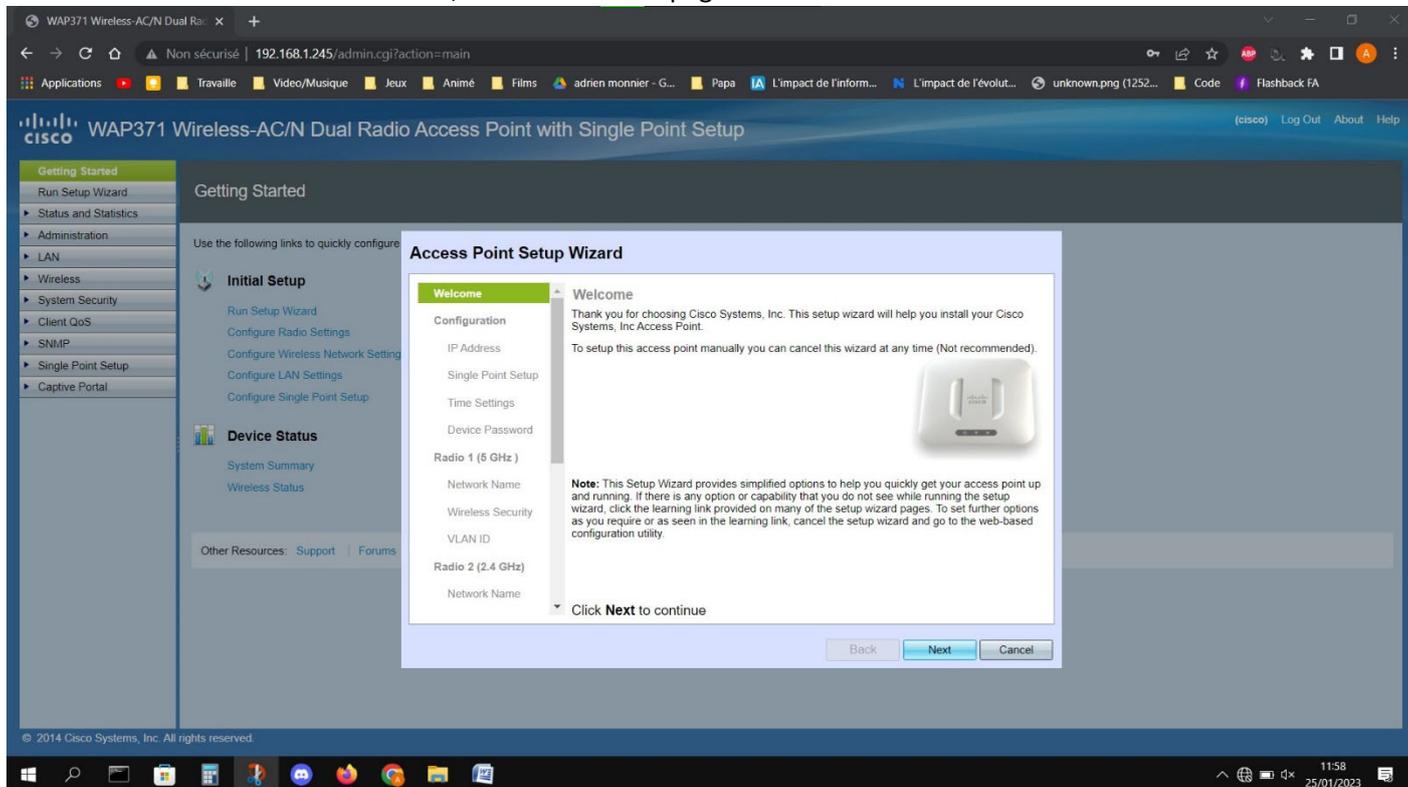
Les points d'accès bibandes sans fil AC/N Cisco WAP371 exploitent une technologie radio bibande simultanée pour améliorer la couverture du réseau et la capacité de connexions utilisateur. Grâce à la technologie MIMO 3x3 avec 3 flux spatiaux, le point d'accès fonctionne au maximum de ses performances. Les interfaces LAN Gigabit Ethernet avec alimentation PoE confèrent une grande flexibilité d'installation et réduisent les coûts de câblage. Les fonctions intelligentes de gestion de la qualité de service (QoS) vous offrent la possibilité de donner la priorité au trafic dépendant de la bande passante pour les applications VoIP et vidéo.



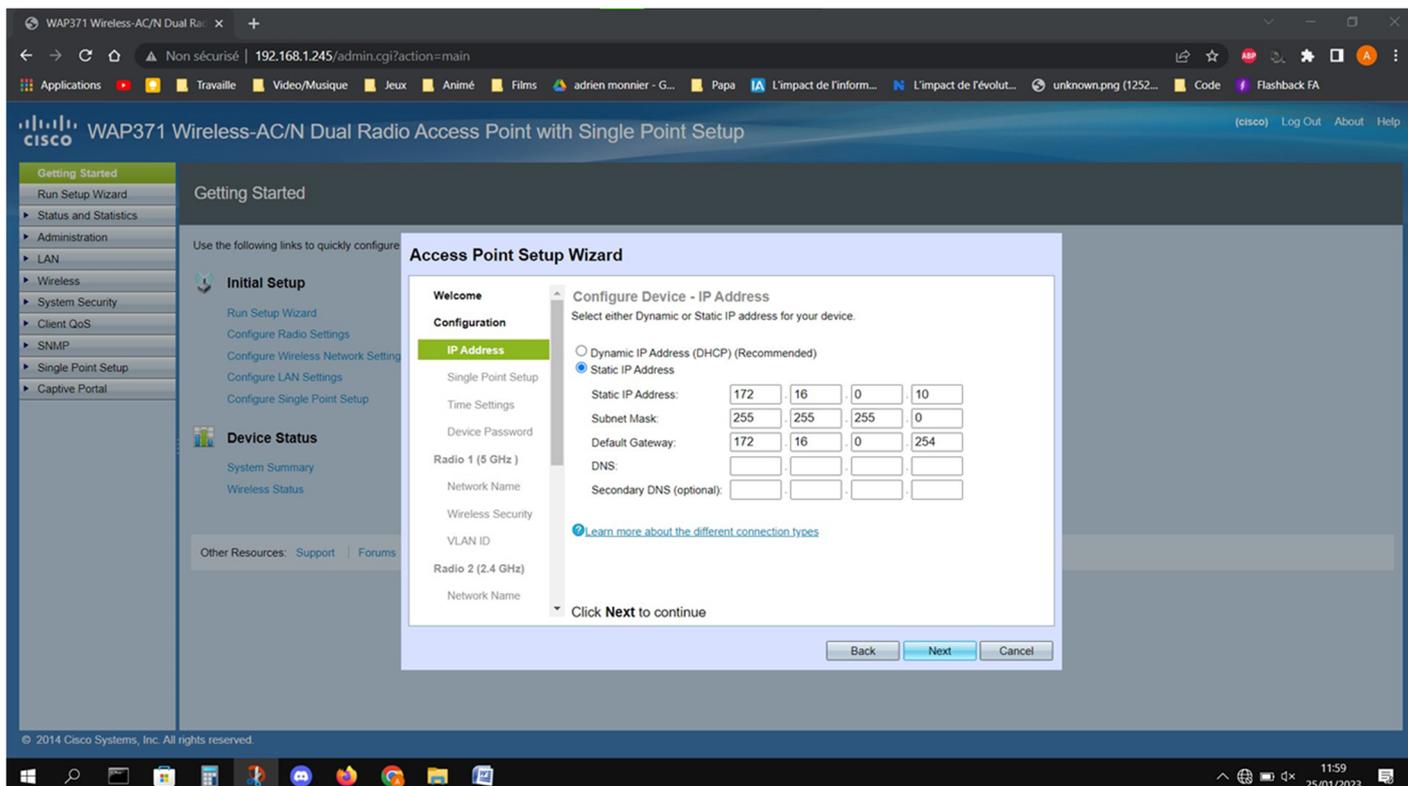
Configuration de la borne wifi

Avant tout choses, il faut savoir que l'IP de base de la borne est 192.168.1.245. Une fois cette IP rentrer sur une page internet le login et le mot de passe, sont très souvent « cisco » « cisco ».

De ce fait une fois connecter , vous aurez cette page :

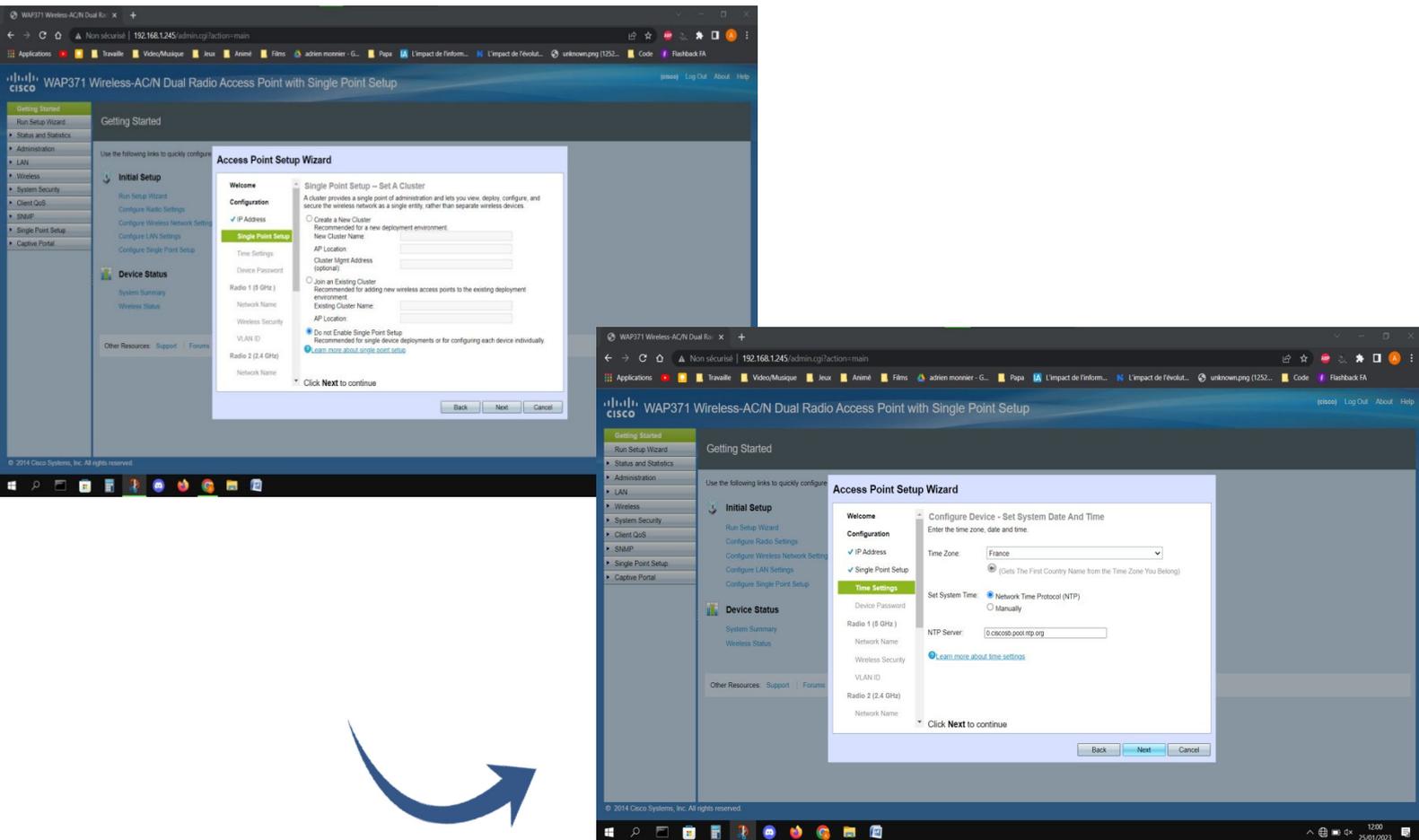


On commence donc par configurer l'IP de la borne, dans notre cas, il s'agit de 172.16.0.10 / 24

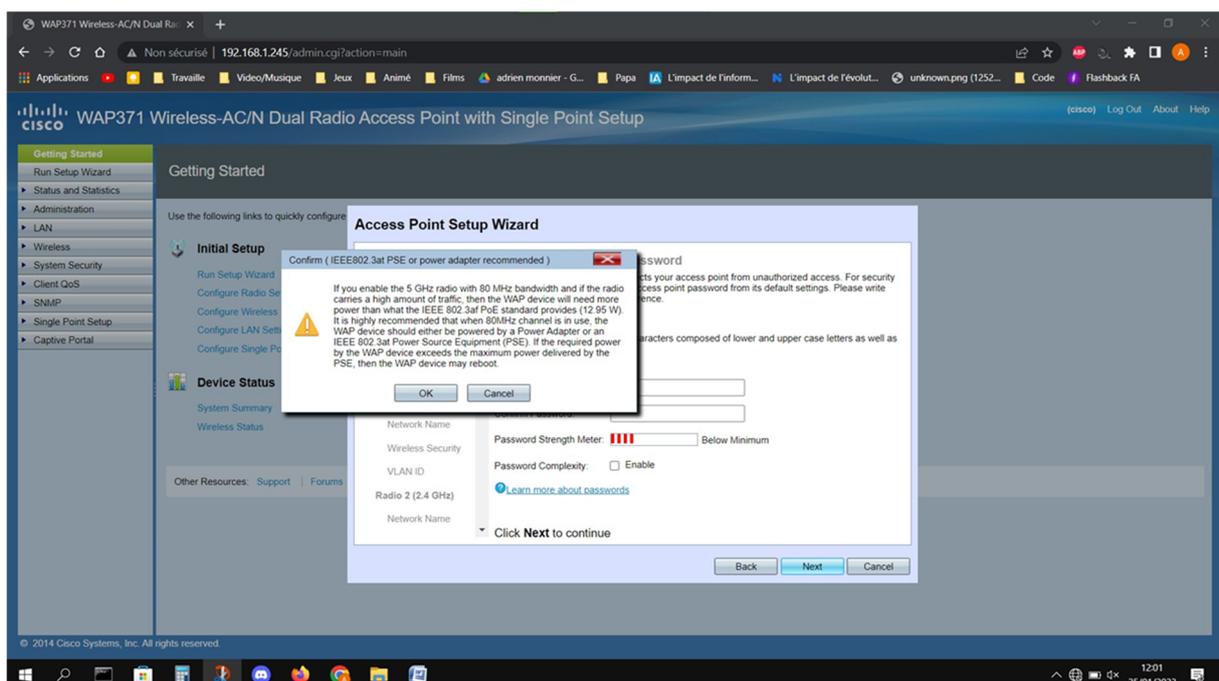


MISE EN PLACE D'UNE BORNE WIFI

Certaines options de la configuration initiale ne sont pas nécessaires dans notre cas.

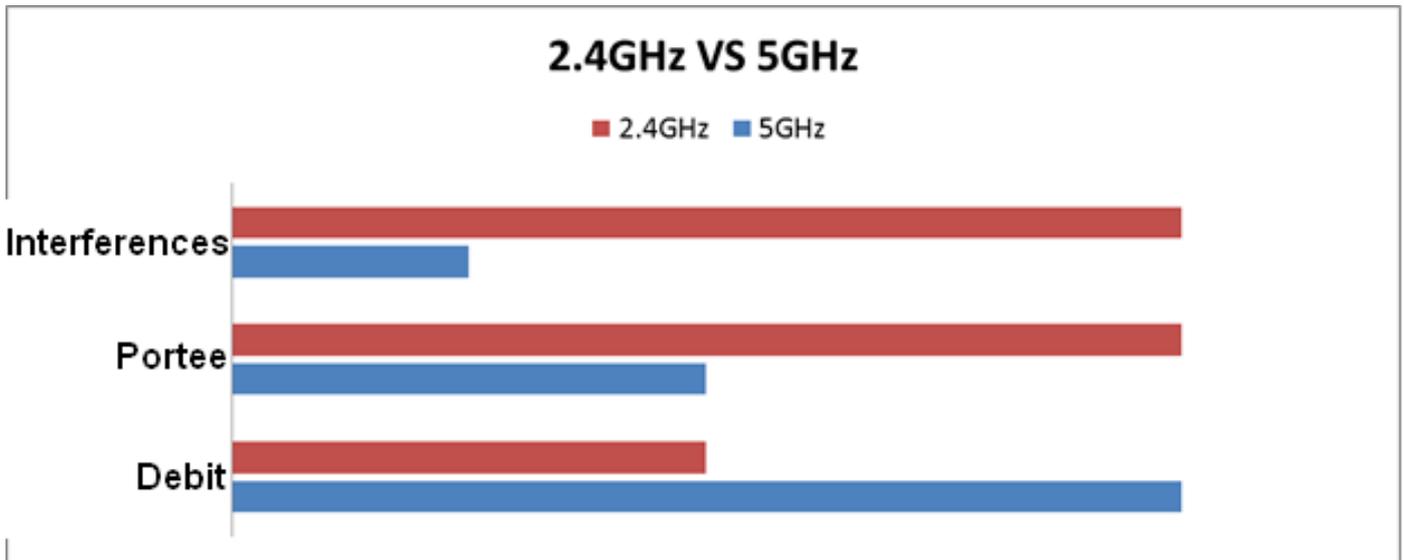


Dans notre cas, nous ne mettrons pas encore de mot de passe pour pouvoir nous connecter plus facilement à la prochaine connexion.



Configuration des fréquences du wifi

Ensuite, nous rentrons ici dans la configuration du wifi en 2.4GHz et la 5 GHz



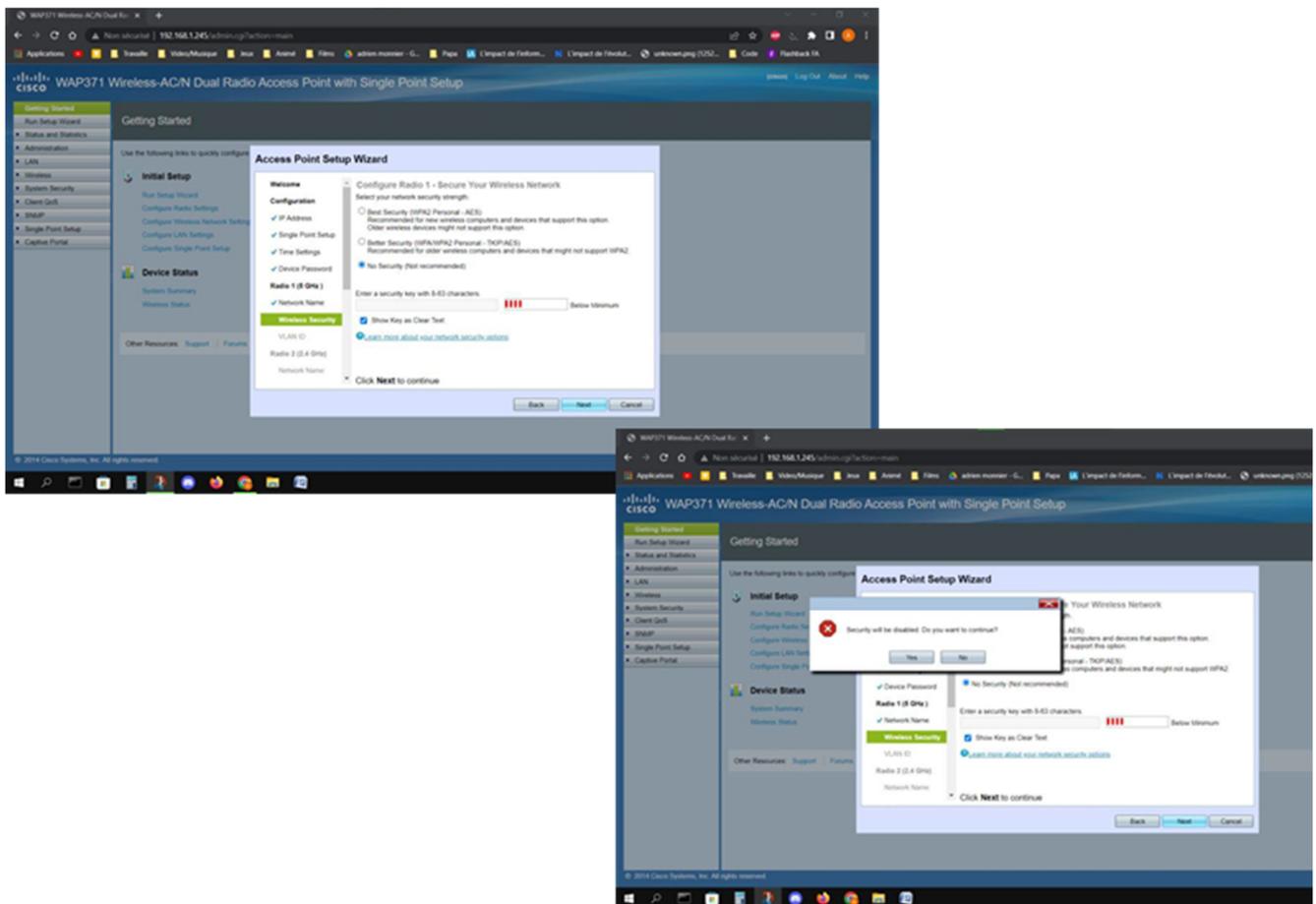
Configuration du wifi en 5GHZ

Tout d'abord, nous commencerons par l'accès wifi en 5 GHz. Ici, nous devons mettre le nom du wifi.

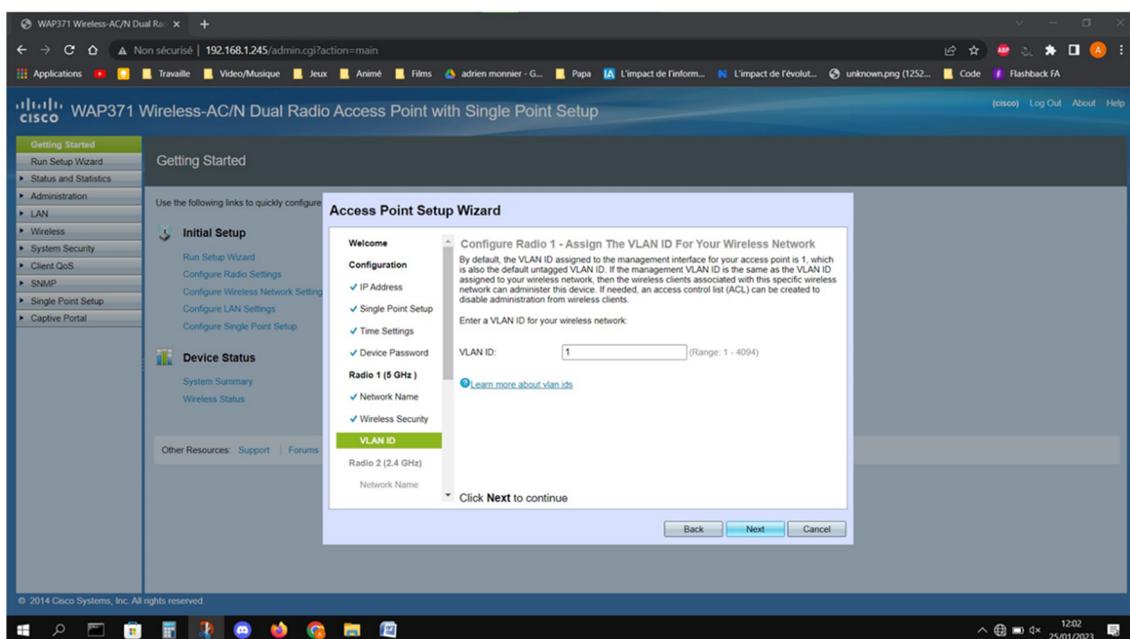
The screenshot shows the Cisco WAP371 configuration web interface. A dialog box titled 'Access Point Setup Wizard' is open, showing the 'Configure Radio 1 - Name Your Wireless Network' step. The 'Network Name (SSID)' field is filled with 'Ilot-4'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Getting Started', 'Status and Statistics', and 'Device Status'. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the date 25/01/2023 and time 12:01.

MISE EN PLACE D'UNE BORNE WIFI

Ensuite, c'est au tour du mot de passe



Pour le vlan ID, laissez par défaut sauf si vous vous trouvez dans un autre vlan (le mieux est de laisser par défaut et de changer plus tard quand le reste de la configuration est fini)

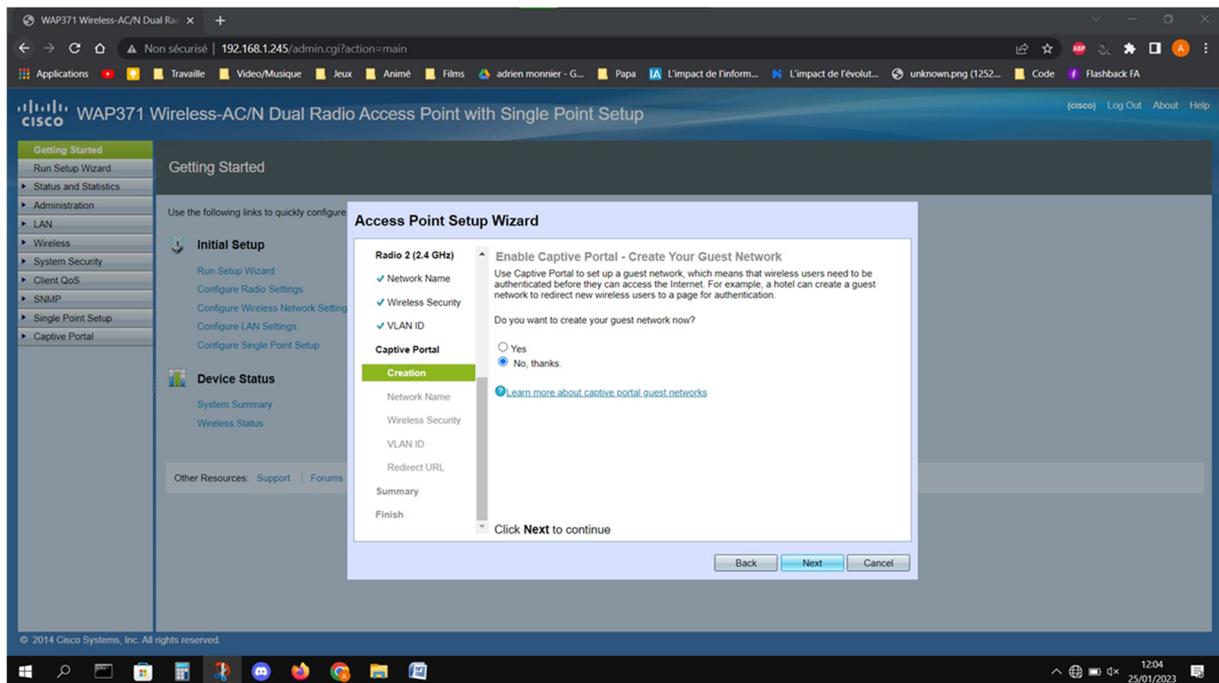


Configuration du wifi en 2.4GHZ

C'est la même chose que pour le wifi en 5GHz.

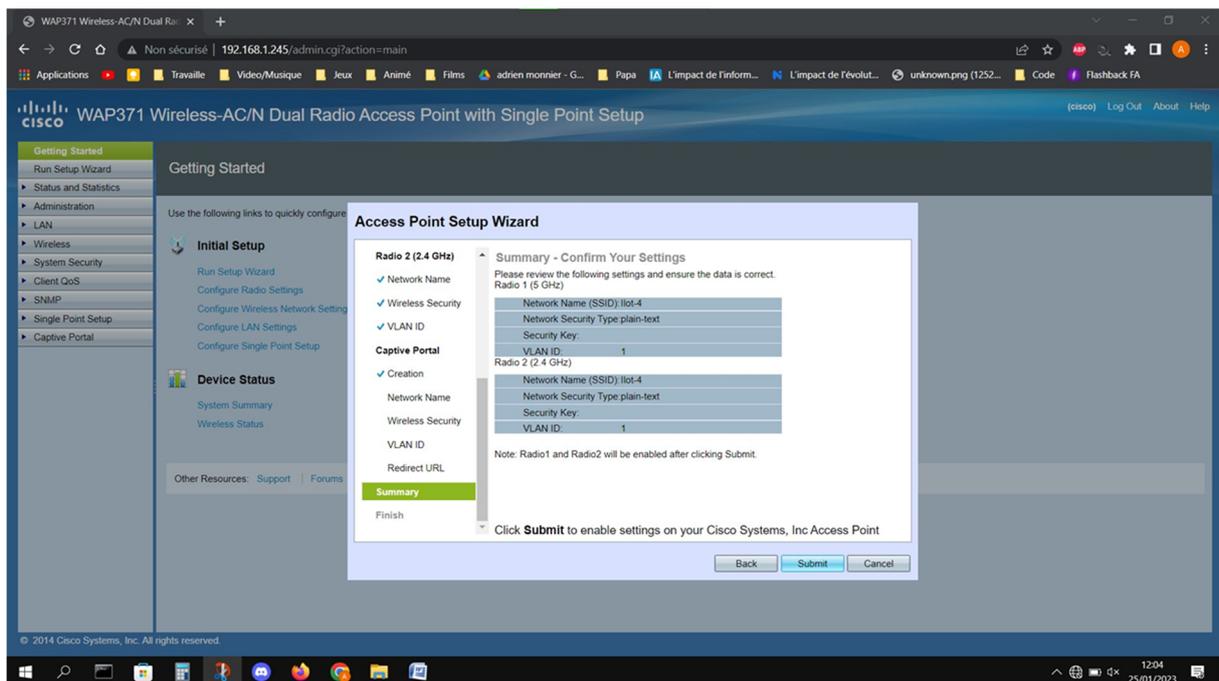
Accès Web

Après toutes ces actions, il nous sera demandé si la borne doit créer une page web de connexion, dans notre cas nous mettrons « NON »



Résumé

Pour finir, à la fin de configuration, il nous sera montré les paramètres du 5 GHz et du 2.4 GHz



MISE EN PLACE D'UNE BORNE WIFI

Attention, la prochaine connexion, il faudra rentrer 172.16.0.10 dans notre navigateur. (ou autre IP en fonction de votre configuration)

The screenshot shows the Cisco WAP371 configuration interface. The main window is titled "WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point with Single Point Setup". The "Access Point Setup Wizard" is open, showing the "Summary" step. The configuration details for Radio 2 (2.4 GHz) are as follows:

Field	Value
Creation	<input checked="" type="checkbox"/>
Network Name	Network Name (SSID): llci-4
Wireless Security	Network Security Type: plain-text
	Security Key:
VLAN ID	VLAN ID: 1
Redirect URL	

Note: Radio1 and Radio2 will be enabled after clicking Submit.

The "Alert" dialog box contains the following text:

Alert
After you click OK, the AP configuration will be updated including the management IP address. The wizard will close and you will need to use the new IP address- 172.16.0.10 to access the AP Web UI.

Buttons: Back, Submit, Cancel