

DESCRIPTION D'UNE MISSION BTS SIO			
Prénom – Nom	DELPIERRE Hugo	N° mission	6
Option	SISR ☒	SLAM	☐
Situation	Formation ☒	Entreprise	☐

Lieu de réalisation	Coordonnées entreprise ou centre de formation <i>selon le lieu de réalisation</i>	Logo entreprise ou du centre <i>selon le lieu de réalisation</i>
Période de réalisation	Du : 05/02/2024	Au : 12/02/2024
Modalité de réalisation	VÉCUE ☒	OBSERVÉE ☐

Intitulé de la mission	Titre de la mission	
	Implémentation d'un Réseau Wi-Fi pour les Employés et les Visiteurs au Stade	
Description du contexte de la mission	Description en 2 à 3 lignes maxi	
	La mission consiste à mettre en place une solution d'accès Wi-Fi pour les employés du stade de StadiumCompany, ainsi que pour les visiteurs. Les visiteurs auront un accès limité à Internet, conformément aux obligations légales. Voici les éléments du cahier des charges concernant les accès Wi-Fi : 1. Point d'accès par Service : Chaque service dispose d'un point d'accès 802.11 b/g/n compatible PoE (Power over Ethernet). Un SSID non diffusé est attribué à chaque service, sauf pour le VLAN visiteur. 2. Sécurité par WPA2, WPA3 Enterprise : La sécurité des réseaux Wi-Fi sera assurée par la norme WPA2 Enterprise. Cela garantit une authentification robuste pour les employés	

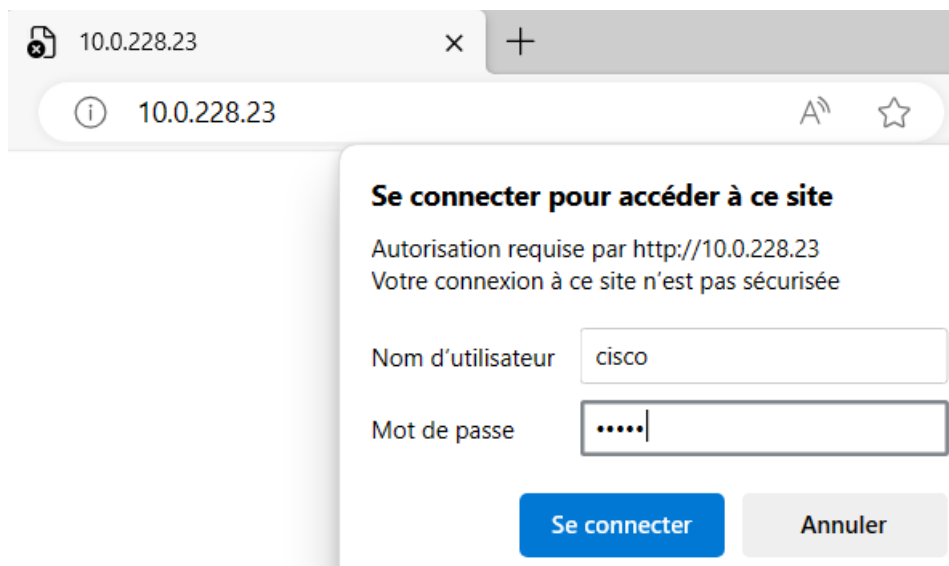
Ressources et outils utilisés	Liste des ressources disponibles et outils utilisés (Documentations, Matériels et Logiciels)
	Borne WI-FI Cisco
Résultat attendu	Résultat attendu avec la réalisation de cette mission
	Connecter un appareil mobile sur le réseau local de StadiumComapny.
Contraintes	Contraintes : techniques budgétaires temps O.S. ou outils imposés...

Compétences associées <i>(voir tableau)</i>	Liste des intitulés du tableau de compétences (avec les références)
---	---

Description simplifiée des différentes étapes de réalisation de la mission en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées
Le mot de passe est : Cisco Reset Borne : <pre>erase nvram: write default-config reload enable Pass : Cisco conf t int BVI 1 ip address DHCP no shut exit interface dot11Radio 0 ssid WIFI-DHA encryption mode ciphers aes-ccm tkip no shut exit dot11 ssid WIFI-DHA authentication open guest-mode authentication key-management wpa version 2 wpa-psk ascii DHAdha75\$ exit</pre>

```
ap>enable
Password:
ap#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
ap(config)#int BVI 1
ap(config-if)#ip address DHCP
ap(config-if)#no shut
ap(config-if)#exit
ap(config)#interface dot11Radio 0
ap(config-if)#ssid WIFI-DHA
ap(config-if-ssid)#encryption mode ciphers aes-ccm tkip
ap(config-if)#no shut
ap(config-if)#exit
ap(config)#dot11 ssid WIFI-DHA
ap(config-ssid)#authentication open
ap(config-ssid)#guest-mode
ap(config-ssid)#authentication key-management wpa version 2
ap(config-ssid)#wpa-psk ascii DHAdha75$
ap(config-ssid)#exit
```

Le Mot de passe est : Cisco



10.0.228.23

10.0.228.23

Se connecter pour accéder à ce site

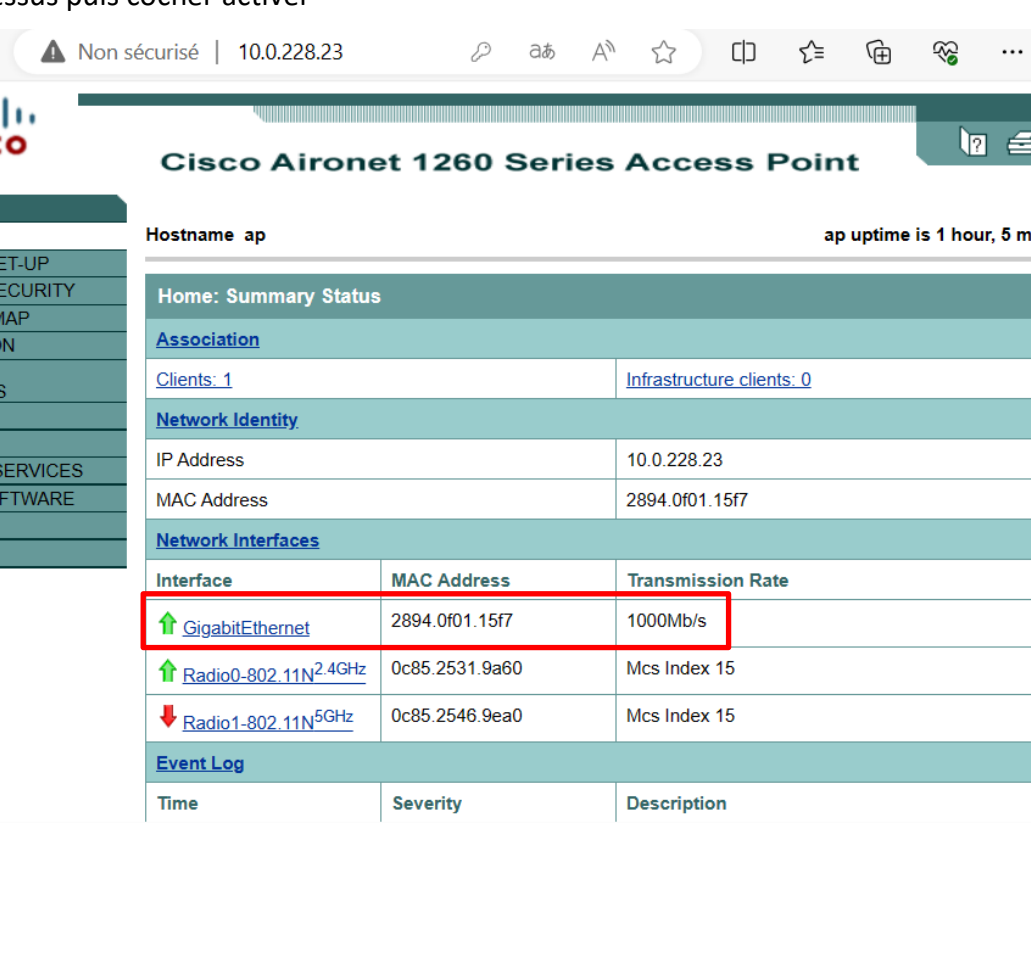
Autorisation requise par http://10.0.228.23
Votre connexion à ce site n'est pas sécurisée

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Il faut Activer l'antenne si cela n'est pas fait

Cliquer dessus puis cocher activer



The screenshot shows the Cisco Aironet 1260 Series Access Point configuration page. The page has a sidebar on the left with a menu containing: HOME, EXPRESS SET-UP, EXPRESS SECURITY, NETWORK MAP, ASSOCIATION, NETWORK INTERFACES, SECURITY, SERVICES, WIRELESS SERVICES, SYSTEM SOFTWARE, EVENT LOG, and LOGOUT. The main content area is titled 'Cisco Aironet 1260 Series Access Point' and shows the 'Home: Summary Status' section. The 'Association' section displays 'Clients: 1' and 'Infrastructure clients: 0'. The 'Network Identity' section shows the IP Address as 10.0.228.23 and the MAC Address as 2894.0f01.15f7. The 'Network Interfaces' section contains a table with three columns: Interface, MAC Address, and Transmission Rate. The first row, 'GigabitEthernet', is highlighted with a red box and shows a transmission rate of 1000Mb/s. The second row, 'Radio0-802.11N 2.4GHz', shows a transmission rate of 'Mcs Index 15'. The third row, 'Radio1-802.11N 5GHz', also shows a transmission rate of 'Mcs Index 15'. Below the 'Network Interfaces' section is the 'Event Log' section, which is currently empty.

Interface	MAC Address	Transmission Rate
↑ GigabitEthernet	2894.0f01.15f7	1000Mb/s
↑ Radio0-802.11N 2.4GHz	0c85.2531.9a60	Mcs Index 15
↓ Radio1-802.11N 5GHz	0c85.2546.9ea0	Mcs Index 15

Evolution possible (facultatif)	Evolution du service concerné par cette mission qui pourrait être envisagée

Productions associées	Liste des documents produits et description