# **RAPPORT DE STAGE**

# ENTREPRISE : GROUPE SCOLAIRE SOPHIE BARAT STAGIAIRE : GUETCHO YOMPA Mireille

### SOMMAIRE :

- 1. Présentation de l'entreprise
- 2. Ma place
- 3. Mes réalisations

# 1. Présentation de l'entreprise

Le groupe scolaire Sophie Barat est un établissement d'enseignement privé situé à Châtenay-Malabry, dans la région parisienne. Il fait partie du réseau des établissements scolaires catholiques, et est sous tutelle de la Société du Sacré-Cœur, un ordre religieux fondé par Sainte Madeleine-Sophie Barat en 1800. Le groupe scolaire Sophie Barat comprend plusieurs cycles :

- École primaire : pour les élèves de la maternelle au CM2.
- Collège : pour les élèves de la 6e à la 3e.
- Lycée : pour les élèves de la Seconde à la Terminale, avec différentes filières générales (scientifique, économique et sociale, littéraire)

Voici l'organigramme de l'entreprise



#### 2. Ma Place

Entant que stagiaire, j'étais rattachée au pôle Informatique sous la tutelle du responsable Mr Ouandjli Mustapha.

Mon rôle était de faire ce que mon responsable me demandait et de travaillé sur des projets.

# 3. Mes réalisations

• Intervention sur un problème d'impression sur des PC dans la salle des professeurs

Le problème se situait au niveau de la GPO mise à jour car elle ne récupérait pas les mises à jour sur Microsoft. Connexion sur chaque poste en Administrateur Les PC ont été sorti de la GPO mise à jour Lancement de la mise à jour manuellement sur chaque PC Après la mise a jour, **gpupdate /force** sur chaque PC dans l'invite de commande

CMD et remise de des PC dans la GPO.

Après un redémarrage le problème a été résolu.

 Ajout des RAM SSD de 8 Gb sur de PC en salle Informatique collège et des Laptop en sale Labo Physique en vue de faire une migration de Windows 10 à Windows 11.



Une fois que la RAM était ajoutée il fallait redémarrer l'ordinateur et vérifier que cela a été pris en compte.

Vérification :

l'émoire			[	16,0 Go
lisation de la mémoire			l	15,8 Go
tilisée (compressée) Di	isponible Vitesse :	3200 MT/s		
4,4 Go (131 Mo) 1	,3 Go Emplacements utilisés	2 de 2		
alidée Mise en ca	che Matériel réservé ·	217 Mo		
22,0/28,8 Go 1,2 Go	)	2.1.1.0		
éserve paginée Pool non paginé				
925 Mo 1,1 Go				
)n doit voir <b>Mémoir</b> e	16 Go et emplace	ment 2 de 2		

• Migration de Windows 10 à Windows 11.



Également manuellement Avant chaque migration, il fallait désinstaller l'antivirus. La procédure était comme suit :

Téléchargement de Windows 11 sur site de Microsoft et ensuite suivre les étapes de l'assistance.

Le fichier téléchargé se présente comme suit :

~	′ Aujourd'hui (1)				
	Windows11InstallationAssistant.exe	21/09/2022 12:03	Application	4081 Ko	

En double cliquant sur le fichier nous obtenons

Assistant d'installation de Windows 11		_		$\times$	
Installer Windows 11					
Bonne nouvelle ! Ce PC répond à la configuration systèm	ne minimale requise pour installer Window	vs 11. Veuillez noter que la			
configuration système requise pour profiter de certaines	fonctionnalités de Windows 11 et exécute	r certaines applications peut dépas	ser		
la configuration système minimale requise par Windows	11. Certaines fonctionnalités Windows 10 r	ne sont pas disponibles dans Wind	DWS		
11. Si vous souhaitez en savoir plus, veuillez consulter les	spécifications de l'appareil.				
Pour effectuer l'installation, vous devez accepter les term	es du contrat de licence ci-dessous.				
Date de la dernière mise à jour : juin 2021			^		
TERMES DU CONTRAT DE LICENCE LOGICIEL MICR	OSOFT				
SYSTÈME D'EXPLOITATION WINDOWS					
SI VOUS RÉSIDEZ (OU, DANS LE CAS D'UNE ENTRE VEUILLEZ LIRE LA CLAUSE D'ARBITRAGE EXÉCUTO L'ARTICLE 11. ELLE AFFECTE VOS DROITS EN CAS E	PRISE, SI VOTRE SIÈGE SOCIAL SE TRO IRE ET DE RENONCIATION AUX ACTIO DE LITIGE.	DUVE) AUX ÉTATS-UNIS, DNS COLLECTIVES DE	-		
Nous vous remercions d'avoir choisi Microsoft !					
Le présent contrat de licence constitue un contrat entre vous et (i) le fabricant de votre dispositif ou l'installateur de logiciels qui distribue le logiciel avec votre dispositif ; ou (ii) Microsoft Corporation (ou l'un de ses affiliés, en fonction du lieu où vous résidez					
	Refuser	Accepter et installer			
Microsoft					

Après avoir accepter les conditions l'assistance lance le téléchargement et la dernière version de Windows 11.

Assistant d'installation de Windows 11	-	×
Étape 1 sur 3 : Téléchargement		
Vous pouvez continuer à utiliser votre ordinateur personnel.		
Pourcentage achevé :		
0 %		
	Annuler	
Microsoft		

L'installation se poursuivra jusqu'à l'étape 3 sur 3



Lorsque l'installation arrivera à 100%, l'ordinateur redémarrera après automatiquement après 30 minutes. Cependant il y a la possibilité de redémarrer maintenat



Après le redémarrage, nous aurons Windows 11 installé.

• Suppression des profils Windows des élèves de tout le groupe sur les IPad, PC et Laptop

La suppression des profils se faisait également manuellement et en connecté au poste en mode sans échec.

Sur chaque appareil il faut effectuer les étapes ci-après :

- Menu démarrer Paramètres- Mise à jour- Récupération- Démarrer maintenant
- Choisir l'option démarrer en mode sans échec
- Redémarrer et se reconnecter avec les droits Administrateurs
- Lancer PowerShell ISE
- Ajouter et lancer le script
- Taper la commande Set-ExecutionPolicy Unrestricted et choisir oui pour tout
- Entrer le nombre de jour (0)
- ✤ Oui (O)

#### • Configuration d'une borne wifi avec la **BORNE NETGEAR WPN802 V2**

Étant donné que c'est une vielle borne, impossible d'y accéder à 192.168.0.231 sur les versions récentes de navigateur internet.

Nous avons dû installer une machine virtuelle Windows XP.

Configuration de la machine virtuel Windows XP pour y accéder via VirtualBox

Une fois dans le navigateur internet, nous entrons l'adresse de la borne : 192.168.0.231.

NetGear Router Setup - Microsoft Internet Explorer	<b>.</b> 3 🗙
Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?	
😋 Précédente 🔹 💿 - 💌 😰 🏠 🔎 Rechercher 📌 Favoris 🤣 🔗 - 🌺 🚍 🖄	
Adresse 🕘 http://192.168.0.231/	V DK Liens V
	<u>^</u>
Connecter à 192.168.0.231 ? 🔀	
WPN802v2	
Nom d'utilisateur : 🕵	
Mot de passe : 😽	
Mémoriser mon mot de passe	
OK Annuler	
	~
Ouverture de la page https://192.168.0.231/start.htm	🥝 Internet
démarrer C:\WINDOWS\syste 🖉 NetGear Router Setu	FR 🔗 🧐 🦁 16:45
i 🖸 🖸 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓	🛯 🖃 🔯 🚫 💽 CTRL DROITE 🔡

Le nom d'utilisateur et mot de passe sont spécifiés sur la borne également.

Une fois connecté nous avons :



Pour configurer l'adresse IP, il faut aller dans Setup - Basic Settings

🐻 172.16.0.18 - Connexion Bureau à distance				
🗈 NETGEAR WPN802 Access Point - Microsoft Internet Explorer				
Fichier Edition Affichage Fa	voris Outils ?			
🔇 Précédente 🔹 🕥 🕤	🖹 🛃 🏠 🔎 Rechercher 🤺 Favoris 🧭	🙆 • 头 🖂 🦓		
Adresse ihttps://192.168.0.23	l/start.htm			
NETGEAR Wireless Access Point WPN802				
General	Basic Settings			
Setup				
<ul> <li>Basic Settings</li> <li>Wireless Settings</li> </ul>	Access Point Name	netgear83E260		
Security	IP Address			
WEPAWPA Settings	DHCP Client	C Enable O Disable		
Radius Server Settings	IP Address	192 . 168 . 0 . 231		
	IP Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0		
Change Password	Default Gateway			
Remote Management	Primary DNS Server			
Upgrade Firmware	Secondary DNS Server			
<ul> <li>Backup/Restore</li> <li>Settings</li> </ul>	Time Zone	(GMT-08:00) Pacific Time (USA)		
Reboot AP		Automatically Adjust for Davlight Savings Time		
Information	Current Time	Wednesday, 01 Jan 2003 00:17:39		
Activity Log Available Wireless Station List Statistics		Apply Cancel		
Advanced Wireless Settings Access Point Settings				
Web Support Knowledge Base Documentation				
Logout				

Changement de l'adresse IP via **Setup - Basic settings** ainsi que le fuseau horaire puis **valider** 

둸 172.16.0.18 - Connexion Bu	reau à distance			
NETGEAR WPN802 Access Point - Microsoft Internet Explorer				
Fichier Edition Affichage F	avoris Outils ?			
🔆 Précédente 👻 🌍 🕤	💌 😰 🏠 🔎 Rechercher 🤸 Favoris	🥝 🔗 - 📚 🚍 🦓		
dresse 🚳 https://172.16.0.100	)/start.htm			
NETGEAR Wireless Access Point WPN802				
General	Basic Settings			
etup				
Basic Settings Wireless Settings	Access Point Name	hetgear83E260		
ecurity	IP Address			
WEPAWPA Settings	DHCP Client	🔿 Enable 💿 Disable		
Radius Server Settings	IP Address	172 . 16 . 0 . 100		
Access Control	IP Subnet Mask	255 255 255 0		
Aanagement	Default Gateway	172 . 16 . 0 . 254		
Change Password	Primary DNS Server			
Remote Management	Secondary DNS Server			
Upgrade Firmware				
Backup/Restore Settings	Time Zone	(GMT+01:00) Berlin, Stockholm, Rome, Bern, Brussels, Paris 🔽		
Reboot AP		Automatically Adjust for Davlight Savings Time		
nformation	Current Time	Wednesday, 01 Jan 2003 00:05:44		
Activity Log				
Available Wireless		Apply Cancel		
Station List Statistics				
Shutshits				
dvanced				
Wireless Settings				

Changement du nom du wifi de **Netgear à WIFI-BTSSIO** dans **Setup - Wireless Settings** puis **valider.** 



General	Wireless Settings	
Setup Basic Settings Wireless Settings	Country / Region	France
Security WEP/WPA Settings Radius Server Settings Access Control Management Change Password Remote Management	Wireless LAN Wireless Network Name (SSID) Broadcast Wireless Network Name (SSID) Operating Mode Channel / Frequency Output Power	<ul> <li>✓ Turn Radio On</li> <li>✓ WIFI-BTSSIO</li> <li>✓ Enable SSID Broadcast</li> <li>Auto 108Mbps ✓</li> <li>06 / 2.437GHz ✓</li> <li>Full ✓</li> </ul>
Upgrade Firmware Backup/Restore Settings Reboot AP Information Activity Log		Apply Cancel

Configuration du mot de passe au niveau de Security- WEP/WPA Settings

Choisir WPA-PSK & WPA2-PSK dans le menu network authentication et TKIP+AES dans Data Encryption

puis valider

😋 Précédente 🔹 💿 🔹 😰 🏠 🔎 Rechercher 🤺 Favoris 🤣 🔗 - 🌺 🔜 🖓					
vdresse 🗃 https://172.16.0.100	vdresse 🧉 https://172.16.0.100/start.htm				
NET	GEAR Wireless Access Poir	1 <b>t</b> WPN802			
General	WEP/WPA Settings				
Setup					
Basic Settings	Misseless L ON				
Wireless Settings	Network Authentication:	WPA-PSK & WPA2-PSK			
ecurity	Data Encryption:				
WEP/WPA Settings	Dasenbrase poseidon	Generate Kevs			
Radius Server Settings					
Access Control	Key 1: •				
Aanagement	Key 2: 🔿				
Change Password	Key 3: 🔿				
Remote Management	Key 4: O				
Upgrade Firmware					
Backup/Restore Settings	Enable Wireless Client Security Separator	⊙ No OYes			
Reboot AP					
nformation	Apply Cancel				
Activity Log					
Available Wireless Station List					
Statistics					
dvanced					
Wireless Settings					
Assess Daint Cattinue	1				

Il est maintenant possible de se connecter au WIFI-BTSSIO

Paramètres	
命 Accueil	Ethernet
Rechercher un paramètre	WIFI-BTSSIO
Réseau et Internet	Connecté
⊕ État	
n Wi-Fi	

Merci !!