

RAPPORT DE STAGE

Du 15 Mai au 09 Juin 2023

CRÉDIT AGRICOLE DE LA TOURAINE ET DU POITOU



SOLAL
DURAND
1P SNRISC

Nelson 
Mandela
LYCÉE POLYVALENT • POITIERS

Table des matières

I.	Introduction	3
II.	Remerciements	3
III.	Présentation du candidat	4
IV.	Présentation de l'entreprise	4
1.	La situation géographique.....	4
2.	Son aspect juridique.....	5
3.	Son historique.....	5
4.	Les activités.....	5
5.	Son évolution économique.....	5
6.	Organigramme de l'entreprise.....	6
7.	La caisse régionale Touraine Poitou.....	6
V.	Le service	8
1.	Organisation, qualification du personnel ainsi que ma place dans le service.....	8
2.	Définition de l'activité du service.....	9
3.	Procédures spécifiques.....	9
4.	Supports d'intervention.....	9
VI.	Mes activités	9
1.	Les activités dans l'unité Installation Maintenance.....	9
VII.	Activité à développer.....	15
VIII.	Conclusion.....	43

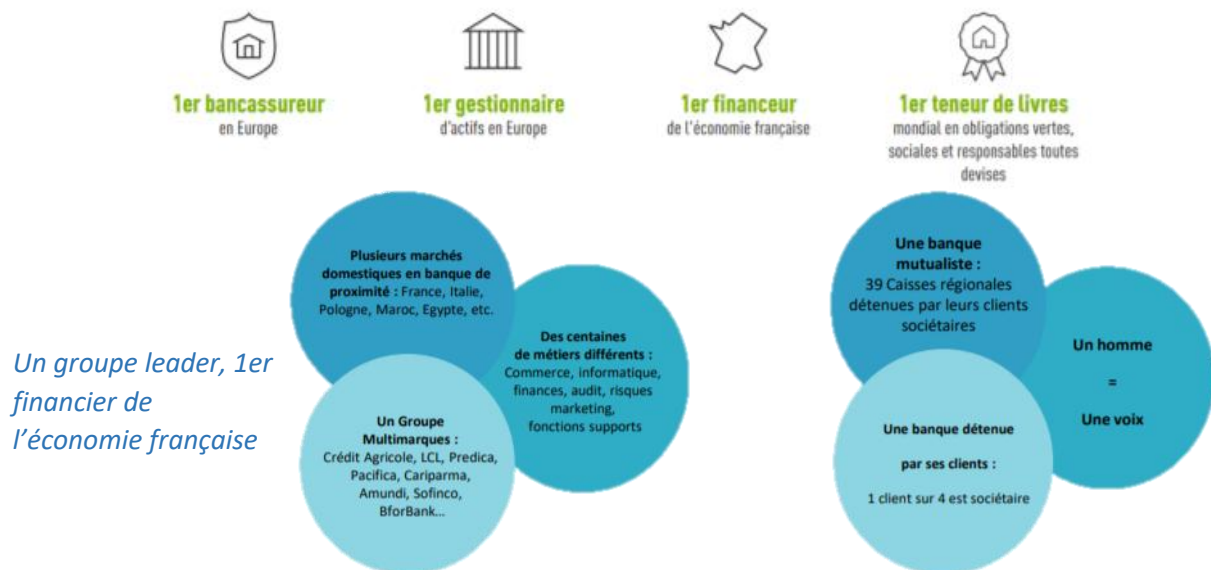


I. Introduction

Je suis ravi de vous présenter mon rapport de stage, qui couvre la période du 15 Mai au 09 Juin 2023 au sein du siège du Crédit Agricole. Ce stage, intégré à ma formation en réseaux et informatique, une expérience professionnelle vraiment intéressante et enrichissante.

Pendant ces quatre semaines, j'ai eu la possibilité d'acquérir de nouvelles compétences en réseau, en pratiquant sur une machine qui acquies un maximum de fonctionnalités.

Dans ce rapport, je vais vous présenter l'organisation, les missions qui m'ont été confiées, ainsi que les compétences que j'ai développées au cours de cette expérience professionnelle. Je reviendrai également sur les moments forts de mon stage et les défis que j'ai rencontrés.



La FNCA (**Fédération Nationale du Crédit Agricole**) est une instance « politique » d'expression des Caisses régionales et du Groupe, Fédération pour partager les idées et les initiatives. Elle a trois grandes fonctions : **orienter**, **représenter**, **gérer**. C'est l'instance de réflexion des Caisses régionales, le lieu où sont prises les grandes orientations du groupe, à ce titre on la qualifie de « Parlement des Caisses régionales ».

II. Remerciements

Je souhaite exprimer ma profonde reconnaissance envers le Crédit Agricole qui m'a offert l'opportunité d'effectuer mon stage du 15 Mai au 09 Juin 2023.

Un remerciement tout particulier s'adresse à l'unité Installation maintenance, qui m'a accueilli et m'a apporté un soutien précieux tout au long de cette période. Leur aide a considérablement enrichi mon expérience professionnelle.

Mon tuteur de stage mérite également une mention spéciale pour son accompagnement bienveillant et ses conseils éclairés. Son aide et sa patience ont grandement contribué à ma progression et à mon épanouissement au sein de l'entreprise.

Je n'oublie pas de saluer l'ensemble des collaborateurs de l'entreprise, dont la convivialité et l'attitude bienveillante ont rendu mon stage des plus agréables.

Par ailleurs, je tiens à exprimer ma gratitude envers mes professeurs, Monsieur FERTE et Monsieur LAULANET du Lycée Nelson Mandela, pour leur enseignement de qualité qui m'a préparé à relever les défis de ce stage.

III. Présentation du candidat

- Nom : Durand
- Prénom : Solal
- Date de naissance : 21 Janvier 2006
- Formation : 1^{ère} professionnelle Système Numérique à Nelson Mandela



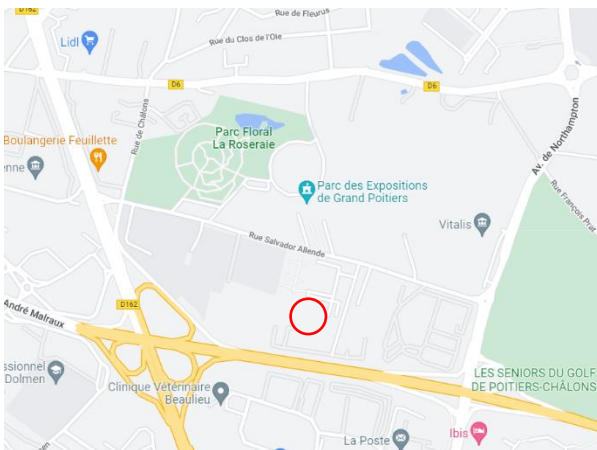
Mes Projet :

- Je compte poursuivre ma formation en Système Numérique avec la réalisation d'un BTS.

IV. Présentation de l'entreprise

1. La situation géographique



- Le siège de Poitiers se trouve, rue Salvador Allende depuis 1905. Il a été rebâti en 2016. (Nous le trouverons derrière une agence Crédit Agricole).



Plan de repérage

- Le siège est situé face au Parc des Expositions de Grand Poitiers.
- Le cercle rouge ○ représente là où se trouve le Siège du Crédit Agricole.

Siège du Crédit Agricole

-  - 18 Rue Salvador Allende, 86000 Poitiers.
-  - 0549423333

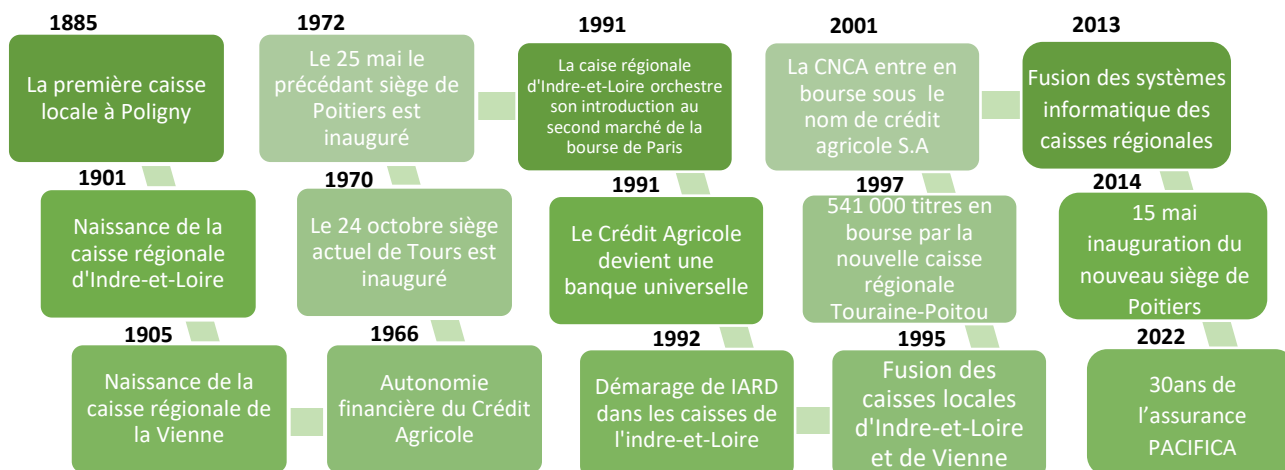


2. Son aspect juridique

Le Crédit Agricole est une SCCV (Société Coopérative à Capital Variable).

C'est une société dont le capital social peut être augmenté ou diminué, sans devoir respecter les règles contraignantes de modification du capital social imposées à une société à capital fixe.

3. Son historique



CNCA : Caisse Nationale du Crédit Agricole
IARD : Incendies, accidents et risques divers

Source : venant du Crédit Agricole

4. Les activités

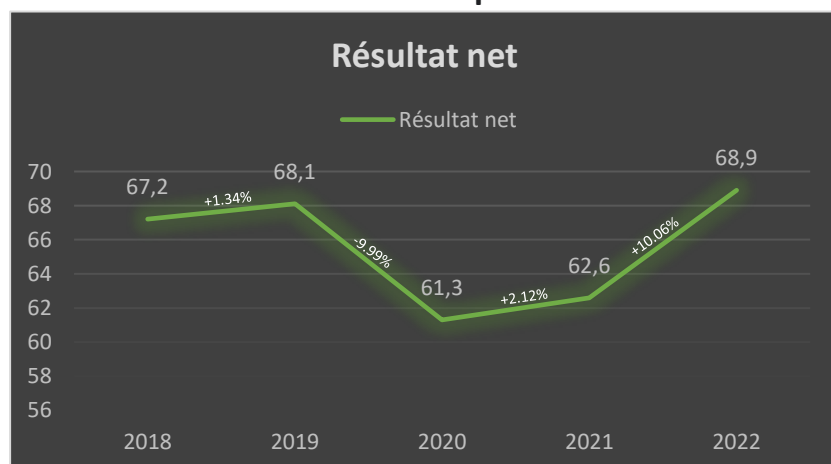
Le crédit Agricole exerce ses activités dans trois domaines : la banque, l'assurance et l'immobilier.

-La banque (Une banque est une institution financière essentielle qui collecte l'épargne, accorde des prêts et met à la disposition des clients des moyens de paiement).

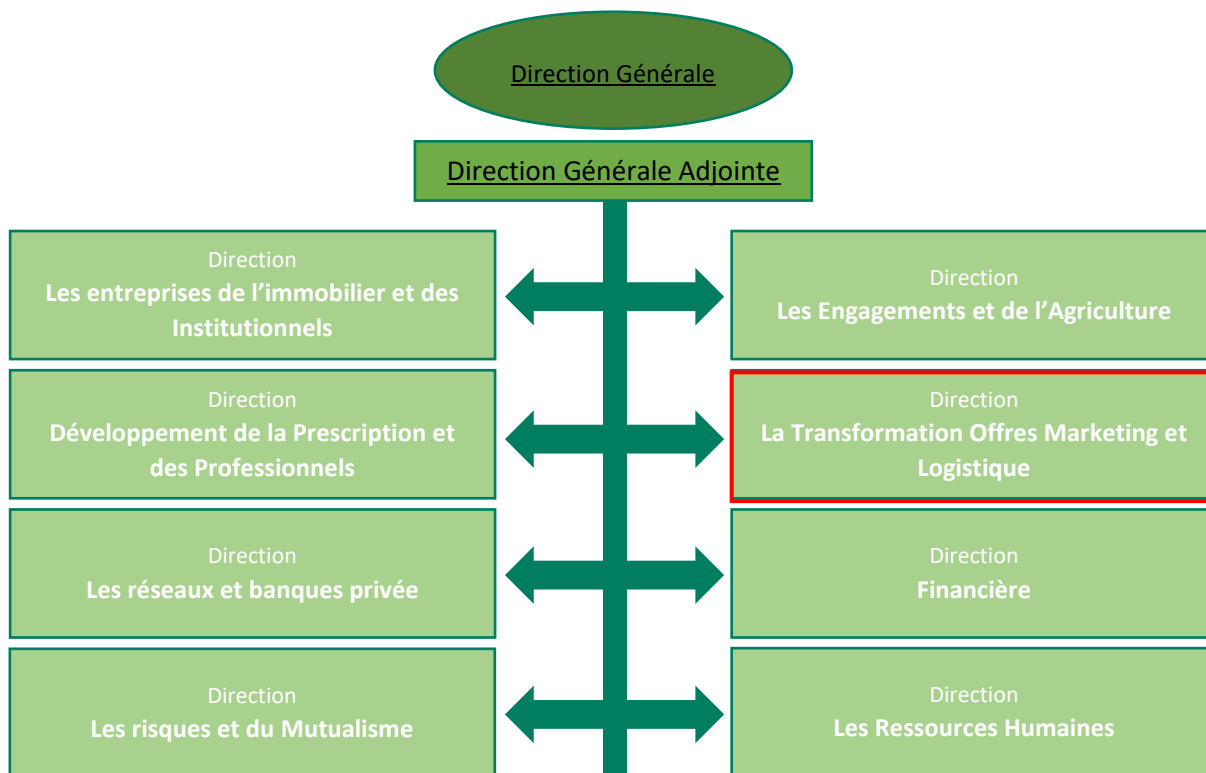
-L'assurance (le fait qu'une banque commercialise, outre les produits et services propres aux établissements de crédit, des contrats d'assurance d'habitude vendus exclusivement par les compagnies d'assurance).

-Square habitat Immobilier (Réseau d'agences immobilières du groupe crédit Agricole).

5. Son évolution économique



6. Organigramme du Crédit Agricole



7. L'identité de la Caisse Régionale Touraine Poitou

Le Crédit Agricole Touraine Poitou regroupe 2 départements, la Vienne et l'Indre et Loire totalisant 1 028 000 habitants. La Caisse régionale, constituée de 142 points de vente permanents. C'est aussi et surtout plus de 1500 hommes et femmes répartis sur l'ensemble des agences.



Direction Générale et Services Administratifs
Boulevard Winston Churchill
37041 Tours Cedex

Siège Social et Services Administratifs
18 rue Salvador Allende
BP 307
86008 Poitiers Cedex

→ Réseau Mutualiste :

- 64 Caisses Locales
- 830 Administrateurs
- 293 668 Sociétaires
- 1500 Collaborateurs CATP
- 180 Collaborateurs SQH

1 client sur 2 Sociétaires

→ Réseau Commercial :

- 530 000 Clients
- 142 Points de Ventes
- 1 Agence Grande Clientèle
- 2 Agences Entreprises
- 2 Agences des Professionnels
- 2 Agences Banque Privée
- 36 Agences Square Habitat
- 257 Distributeurs de Billets

1 habitant sur 2 Clients

Sociétaire: une personne qui détient des parts sociales du Crédit Agricole

- Les différents métiers

Les métiers du réseau de proximité

- Conseiller commercial
- Conseiller des particuliers
- Conseiller des professionnels
- Conseiller des agriculteurs
- Conseiller en gestion de patrimoine
- Responsable d'agence
- Directeur de groupe d'agences

Les métiers supports

- Finance
- Marketing / Communication
- Droit
- Ressources Humaines
- Informatiques
- Audit / Risques
- Organisation

Les métiers spécialisés

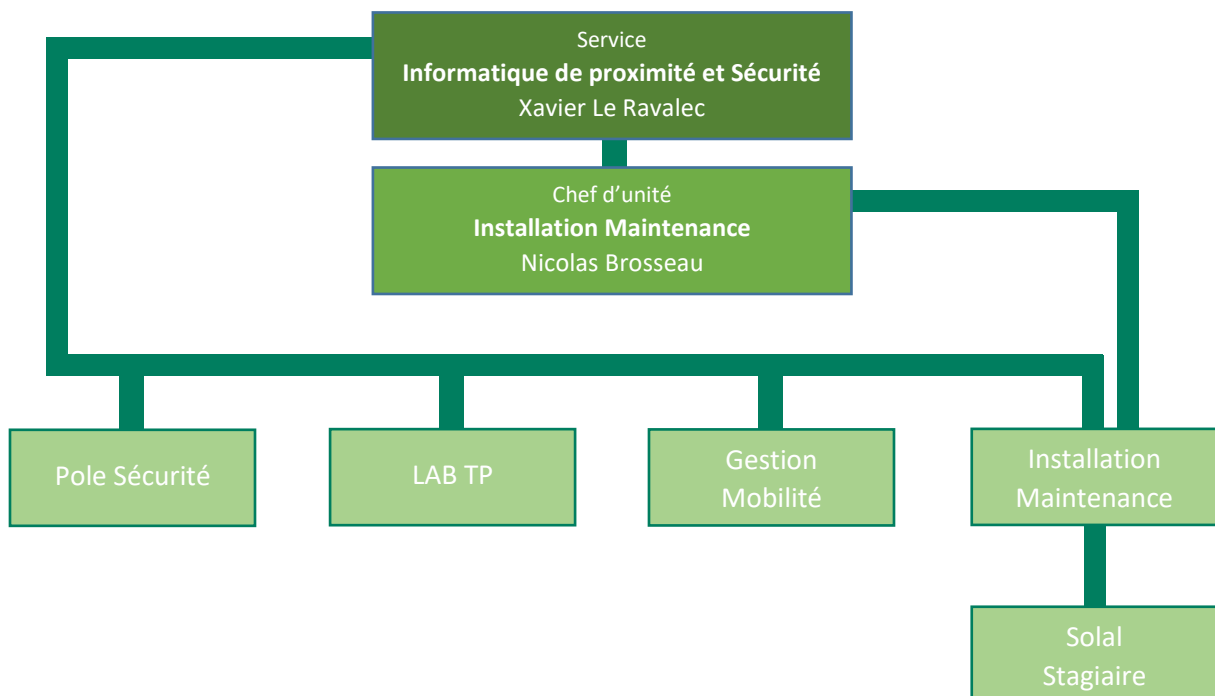
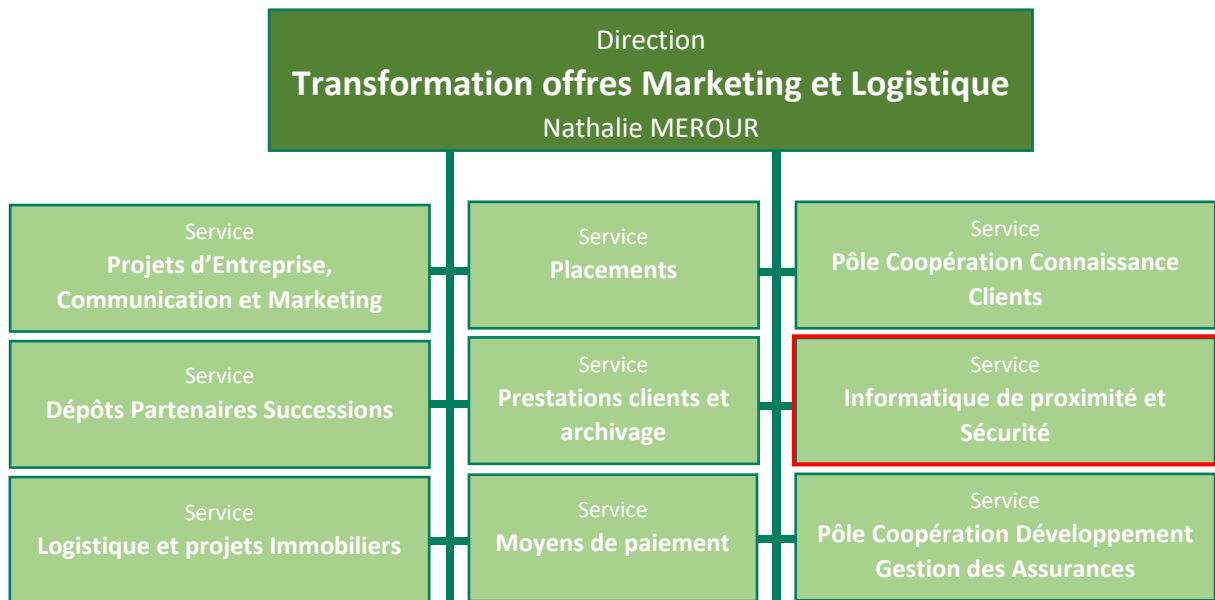
- Les experts professionnels et agricoles
- Les conseillers en assurances des professionnels et des agriculteurs
- Les conseillers de la clientèle de particuliers haut gamme
- Les experts en épargne retraite
- Les chargés d'affaires entreprises



Au total, plus de 220 métiers différents

V. Le service

1. Organisation, qualification du personnel ainsi que ma place dans le service



Sans oublier que Nicolas Brosseau est aussi mon maitre de stage.

2. Définition de l'activité du service

- Maintenance informatique c'est de la résolution de problèmes des utilisateurs.
Comme par exemple : des problèmes de mots de passes, connexion de la téléphonie, ordinateurs HS, casques téléphoniques...
- Equipement des nouveaux collaborateurs, qui reçoivent un PC, une tablette, un téléphone portable.
- Suivi de chantiers où il y a des réaménagements d'agences Bancaire.
- don de matériels à des associations.

3. Procédures spécifiques

Pour retrouver leur procédure il existe un intranet sous deux formes :

- Les procédures interne au service comme par exemple pour préparer des tablettes, des PC...
- Les procédures utilisateur qui ressemble à un chat bot nommer "César" et qui peut par exemple chercher « comment installer une boîte collective dans ma messagerie ».

4. Support d'intervention utilisés

On peut retrouver différents matériels dans le service comme des ordinateurs, tablettes, téléphones, casques, imprimantes, scanner, PLVD, switch...

VI. Activités

1. Les activités l'unité Installation Maintenance

-La réunion d'équipe le Lundi

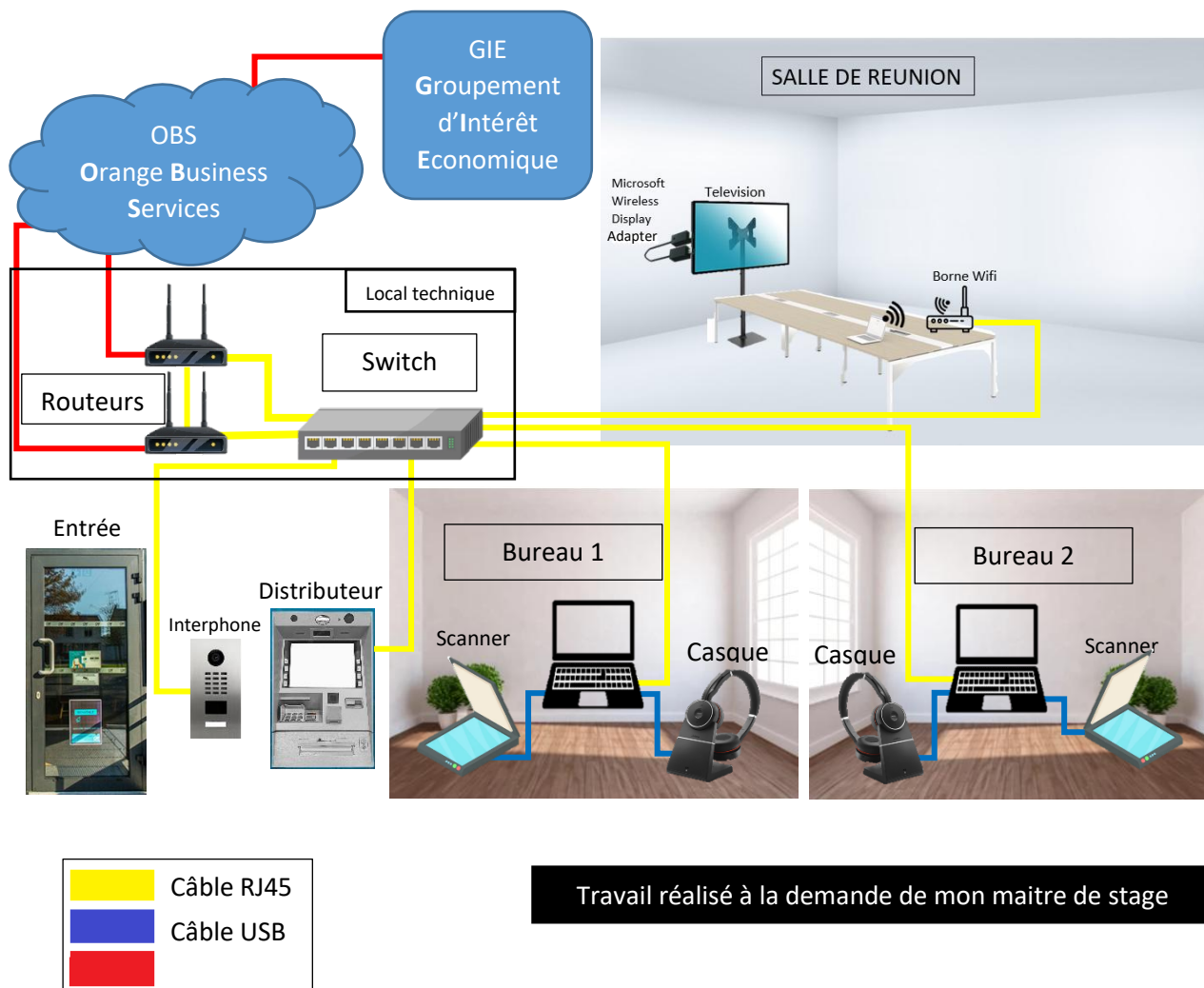
- 1/ Informations générales
- 2/ Information animation IP : information technique du niveau national
- 3/ Sujets en cours de chacun
- 4/ Projets à venir
- 5/ Des contrôles
- 6/ Les problèmes
- 7/ L'organisation de l'équipe (formation, congé)

- La réunion de service le Mercredi

- 1/ Information direction générale
- 2/ Performance de l'entreprise
- 3/ Les actualités financières
- 4/ Les actualités bancaires
- 5/ Chef d'unité annonce ses projets

2. Fonctionnement du réseau

Dans une agence bancaire



3. Cas d'indisponibilité massive des postes de travaux

Dans le cadre de mon stage au sein du Crédit Agricole il a été émis deux hypothèses pour répondre à un problème.

Si un jour on a un cas d'indisponibilité massive des postes de travail dans une agence bancaire, On doit pouvoir redémarrer massivement des postes de travail.

Exemple qui pourrait en être la cause : attaque externe viral ou bien un incendie.

Pour répondre à ce problème rapidement, deux solutions sont envisagées :

1/ L'utilisation d'une Machine virtuelle sur un ordinateur portable en tant que serveur DHCP.

2/ L'utilisation d'une clé maitre et un duplicateur de clé à partir d'un serveur externe.

Quelle est la solution la plus adéquate et pourquoi ?

1^{ere} solution :

Il faut tout d'abord créer une machine virtuelle qui fera office de serveur pour diffuser sur le réseau le nécessaire pour permettre aux PC de redémarrer avec le minimal requis pour fonctionner. Les PC sont quant à eux démarrer via PXE sur le réseau de l'agence, et ensuite recevront l'image d'un PC via le réseau.

2^{eme} solution :

Cette solution a pour objectif de mettre sur une clé maitre, l'image d'un PC récupérer sur un serveur externe et de la dupliquer à l'aide d'un duplicateur de clé. Les clés sont ensuite données aux agents pour redémarrer leur PC.

Ces deux solutions sont une réussite mais une d'entre elle reste plus simple dans sa réalisation.

La première solution à dans sa réalisation, la création d'une machine virtuelle prend à elle seul beaucoup de temps

Ensuit pour la diffusion sur le réseau cela est rapide.

La deuxième solution quant à elle récupérer l'image est très rapide mais la duplication risque de prendre un peu de temps.

Dans cette expérimentation c'est la deuxième solution qui a fait meilleure impression aux personnes chargé de réaliser cette expérience.

4. Contrôle sécurité postes *privatives* / ADSL

Cette réalisation a pour but d'ajouter et vérifier les sécurités des postes.

A. Connection

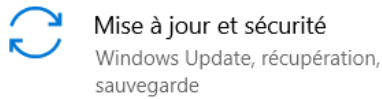
Il vous faut ouvrir la session IP86.

Identifiant : IP86

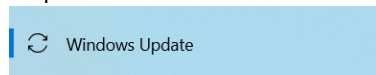
Mot de passe : *****

B. Mise à jour Windows

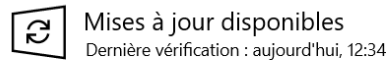
Rentrer dans les paramètres puis accéder à l'onglet :



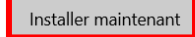
Cliquer sur :



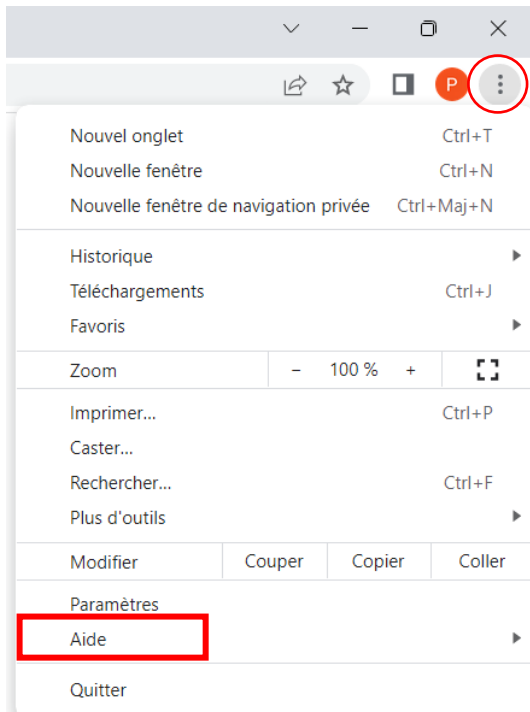
Réalisez les mises à jour Windows si disponible où réaliser **une recherche de mise à jour**.



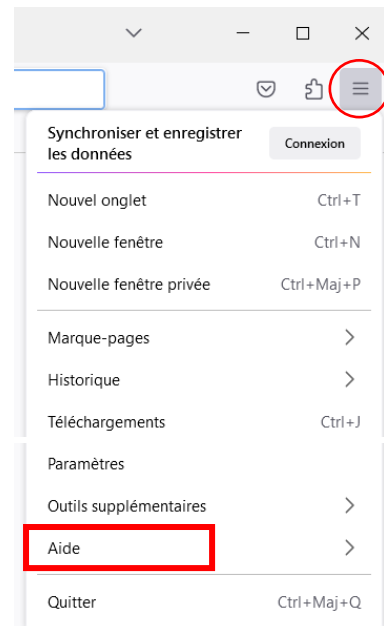
Conexant - MEDIA - 7/3/2018 12:00:00 AM - 8.65.262.0
Statut : Installation en attente



C. Mise à jour sur Chrome et Firefox



Cliquer sur **A propos de Google Chrome**



Cliquer sur **A propos de Firefox**

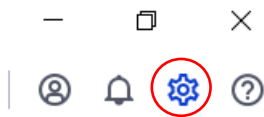
La mise à jour se fait, vous devez ensuite à sa fin cliquer sur **redémarrer/relancer** comme indiqué

D. Mise à jour de MalwareBytes

Rechercher dans votre barre de tache en bas de votre écran : **Malwarebytes**



Une fois dessus rendez-vous sur l'écrou se trouvant en haut à droite de votre écran.



Puis cliquer sur **recherche des mises à jour**.

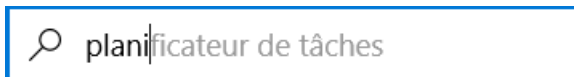
Mises à jour d'application

Télécharger et installer automatiquement les mises à jour

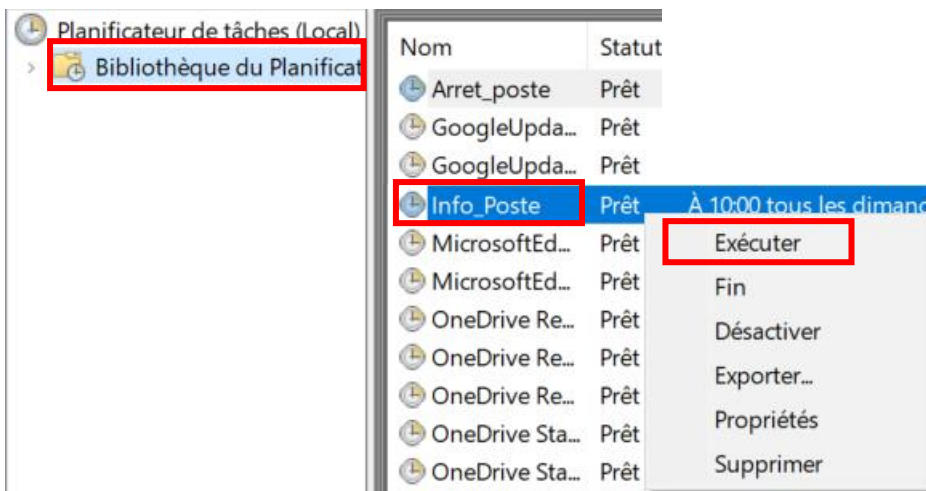
[Rechercher les mises à jour](#)

E. Le Planificateur de tâches

Rechercher dans votre barre de tache en bas de votre écran : **Planificateur de tâches**

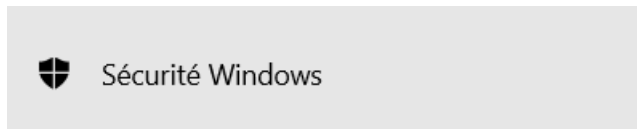


Une fois dessus cliquer sur **Bibliothèque du planificateur de tâches** puis réaliser **un clic droit sur Info_Poste** et cliquer sur **Exécuter**.



F. Windows Defender

F.1 Aller dans **paramètre** et rechercher **Sécurité Windows**.










F.2 Cliquer sur **Ouvrir Sécurité Windows**.

Sécurité Windows

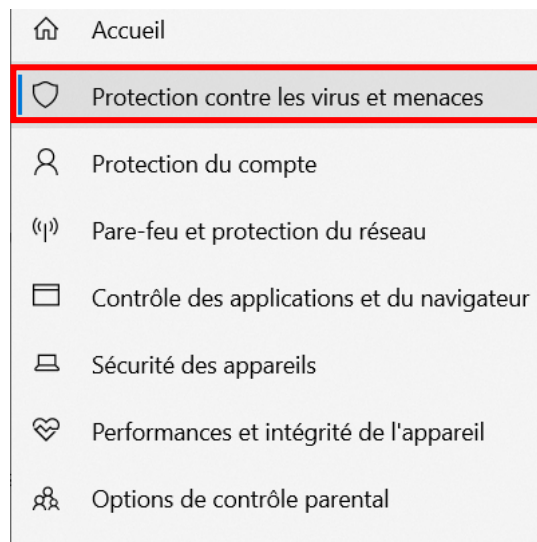
Sécurité Windows est l'endroit idéal pour afficher et gérer la sécurité et l'intégrité de votre appareil.

Ouvrir Sécurité Windows

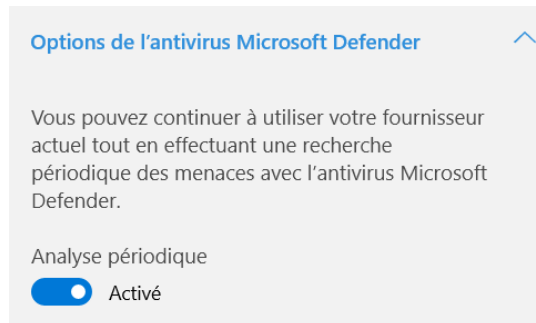
Zones de protection

-  Protection contre les virus et menaces
Aucune action requise.
-  Protection du compte
Actions recommandées.
-  Pare-feu et protection réseau
Aucune action requise.
-  Contrôle des applications et du navigateur
Actions recommandées.
-  Sécurité de l'appareil
Aucune action requise.
-  Performances et intégrité de l'appareil
Rapports sur l'intégrité de votre appareil.
-  Options de contrôle parental
Gérez la façon dont votre famille utilise ses périphériques.

F.3 Cliquer sur **Protection contre les virus et menaces**

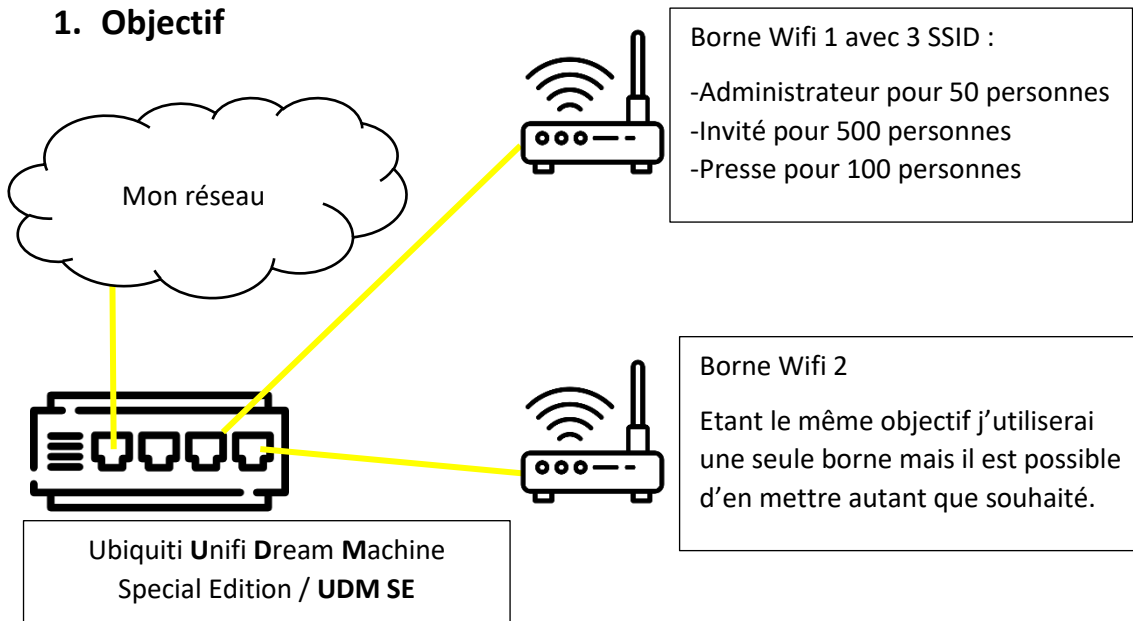


F.4 Activer **l'option de l'antivirus Microsoft Defender**



VII. Unifi Dream Machine Special Edition

1. Objectif



2. Informations produit

A. Ses qualifications :

- Routage
- Pare-feu
- Contrôleur de points d'accès sans fil
- Sécurité réseau
- Surveillance réseau
- gestion de caméra

B. Son Apparence

- Châssis en aluminium gris
- Dimensions : 28.5x56.4x4.4

C. Interface et connectivité

- Ecran tactile
- Racle disque interne
- 8 ports Gb dont le 1 et le 2 sont POE plus et les autres POE
- 1 port WAN en 2.5 Gb
- 2 ports SFP plus dont 1 SFP plus one en 10 Gb
- Une alimentation sécurisée anti débranchement
- Une alimentation de secours



D. Deux domaines

Unifi Networks : Se concentre sur la gestion et la contrôle des réseaux.



Unifi protect : Est axé sur la surveillance vidéo et la sécurité.

3. Démarrage de l'UDM SE

A. Setup UDM SE

 <p>UI is committed to protecting your privacy and security</p> <p>Our goal is to keep as much of your data off-cloud. The diagnostics data we do collect is used to improve performance and stability of the products we deliver to you - keeping your personal information private from everyone - including us. You have the option to opt out of sharing diagnostics data from your settings page after setup.</p>  <p>Setup UDM SE</p>	<ol style="list-style-type: none">1/ Brancher l'alimentation pour démarrer l'appareil.2/ Brancher le câble réseau sur un des 8 ports et sur le PC à l'autre bout.3/ mettre dans la barre d'adresse du moteur de recherche 192.168.1.1. Où3/ La page se lancera toute seule.4/ Sélectionner Setup UDM SE.
--	--


B. Connection à internet

 <p>Time Elapsed 01:02</p> <h3>Internet Connected!</h3> <p>Your UniFi Dream Machine SE is connected to the internet.</p> <p>Next</p> 	<ol style="list-style-type: none">1/ Connecter le câble réseau au port 9 et de l'autre coté à l'accès internet.2/ Il est ensuite indiqué que la connexion internet est établi.
---	---



C. Nom de l'appareil et conditions

	<p>Time Elapsed 02:15 Step 1 of 8</p> <h3>UniFi Dream Machine SE Setup</h3> <p>Name your UniFi Dream Machine SE</p> <p>Console Name UDM SE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Agree to the Terms of Service and End User License Agreement.</p>	<p>1/ Possibilité de changer de nom. 2/ Accepter les conditions.</p>
---	---	--


D. Type d'installation

	<p>Time Elapsed 03:19 Step 2 of 8</p> <h3>Select a setup type</h3> <p>Your UniFi Dream Machine SE will be optimized to best suit your needs</p> <div data-bbox="651 792 970 898"><p><input type="radio"/> Personal</p><p><input checked="" type="radio"/> Business</p></div> <p>Business Type Financial or Consulting Services</p> <p>Business Size Enterprise (More than 1000 Employees)</p>	<p>1/ Choisir entreprise. 2/ Choisir entreprise financière. 3/ Choisir entreprise avec plus 1000 employés.</p>
---	---	--

E. Création d'un compte

	<p>Time Elapsed 04:49 Step 3 of 8</p> <h3>Sign in to UI.com</h3> <p>Enter your details below</p> <p>Email or Username <small>Please enter a valid username.</small></p> <p>Password</p> <p>Create Account</p>	<p>1/ Cliquer sur Créer un compte.</p>
	<p>Time Elapsed 08:25 Step 3 of 8</p> <h3>Create UI.com account</h3> <p>This account will be used for access and authentication to all your UniFi Networks and ui.com services.</p> <p>Email 94ip86@ca-tourainepoitou.fr</p> <p>First Name Nicolas</p> <p>Last Name Brousseau</p> <p>Password ••••••</p> <p>Re-Enter Password ••••••</p> <p>Choose a Username Admin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Receive periodic newsletters, updates on products, software and services.</p>	<p>1/ Rentrer les informations personnelles pour créer le compte et accepter les termes.</p>

F. Les fréquences de mise à jour



Time Elapsed 31:03 | Step 4 of 8

Update Schedule

Keeping your network up to date provides you with the latest security, performance and features.


Frequency
Weekly

Day
Sunday

Hour
3 AM

1/ Choisir sa fréquence de mise à jour (Fréquence, jour et heure).

G. Les diagnostics



Time Elapsed 32:09 | Step 5 of 8

Configuration

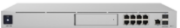
Basic configuration for your console

Send Diagnostics & Performance Information

Help Ubiquiti developers improve UniFi. Diagnostics data will be sent to Ubiquiti.

1/ accepter les envois de diagnostic pour pouvoir continuer.


H. Test de la connexion internet



Time Elapsed 32:45 | Step 6 of 8


Internet Download Test ...

92.1 Mbps



Your Internet Service Provider:
France Telecom to server in France

I. Résultat du test de la connexion internet



Time Elapsed 33:09 | Step 6 of 8

Test Results

Connection: France Telecom to server in France

Download Results 94 Mbps

Upload Results 94 Mbps

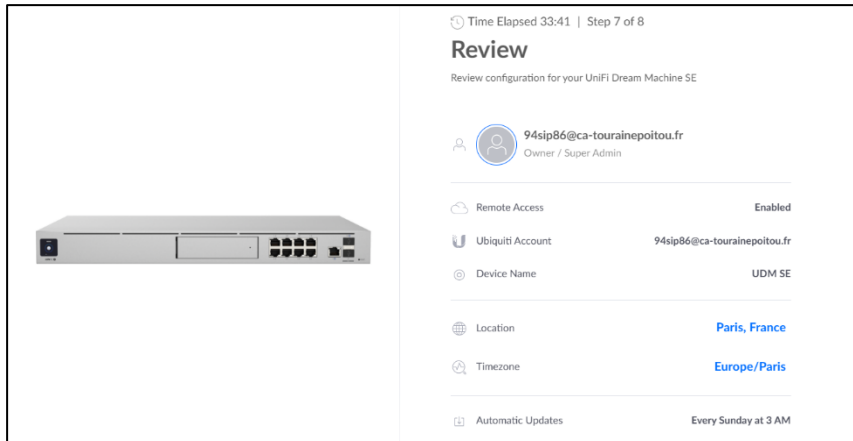
Ping 17.8 ms

Adjust your speeds to what your ISP has promised you.

This will be used to determine problems with your Internet service. Your Internet Service Provider plan provides this information.

Download (Mbps) 94 Upload (Mbps) 94


J. Récapitulatif du compte





Time Elapsed 33:41 | Step 7 of 8


Review


Review configuration for your UniFi Dream Machine SE


 **94sip86@ca-tourainepoitou.fr**
Owner / Super Admin


 Remote Access Enabled

 Ubiquiti Account 94sip86@ca-tourainepoitou.fr

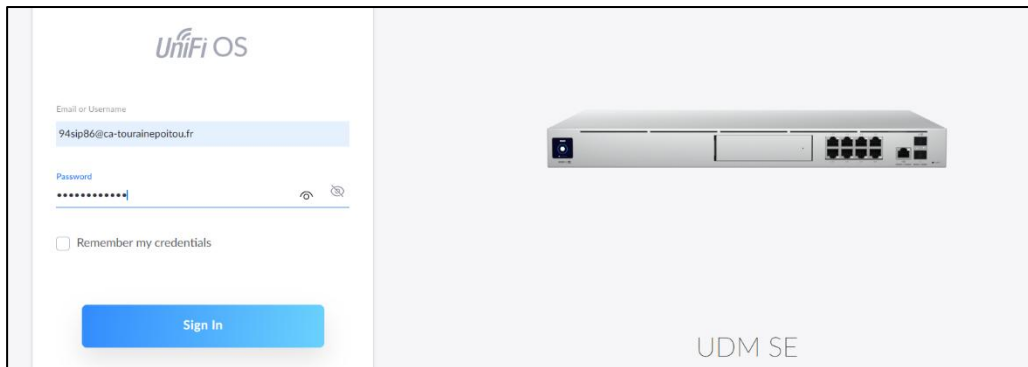
 Device Name UDM SE

 Location Paris, France

 Timezone Europe/Paris

 Automatic Updates Every Sunday at 3 AM

K. Connexion



UniFi OS

Email or Username
94sip86@ca-tourainepoitou.fr

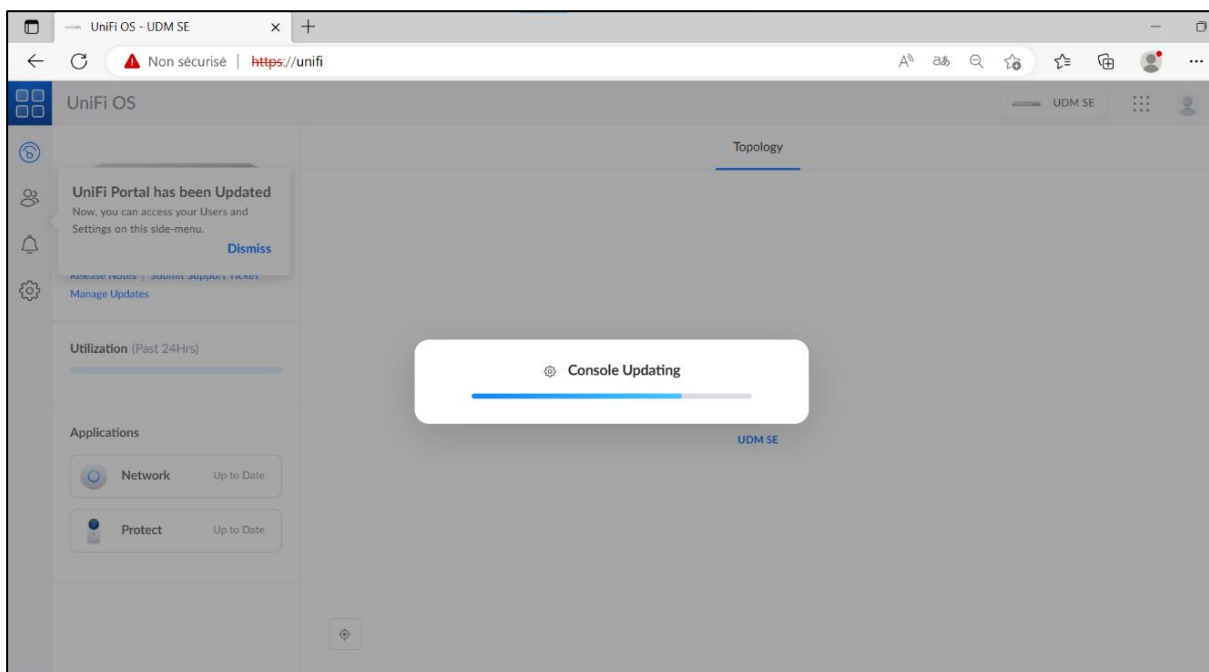
Password
••••••••

Remember my credentials

[Sign In](#)

UDM SE

L. Arrivé sur l'interface



UniFi OS - UDM SE

Non sécurisé | https://unifi

UniFi OS

Topology

UniFi Portal has been Updated
Now, you can access your Users and Settings on this side-menu.
[Dismiss](#)

Management Tools | Settings | Updates | Profiles | Reports

Management Tools | Settings | Updates | Profiles | Reports

Management Updates

Utilization (Past 24Hrs)

Applications

Network Up to Date

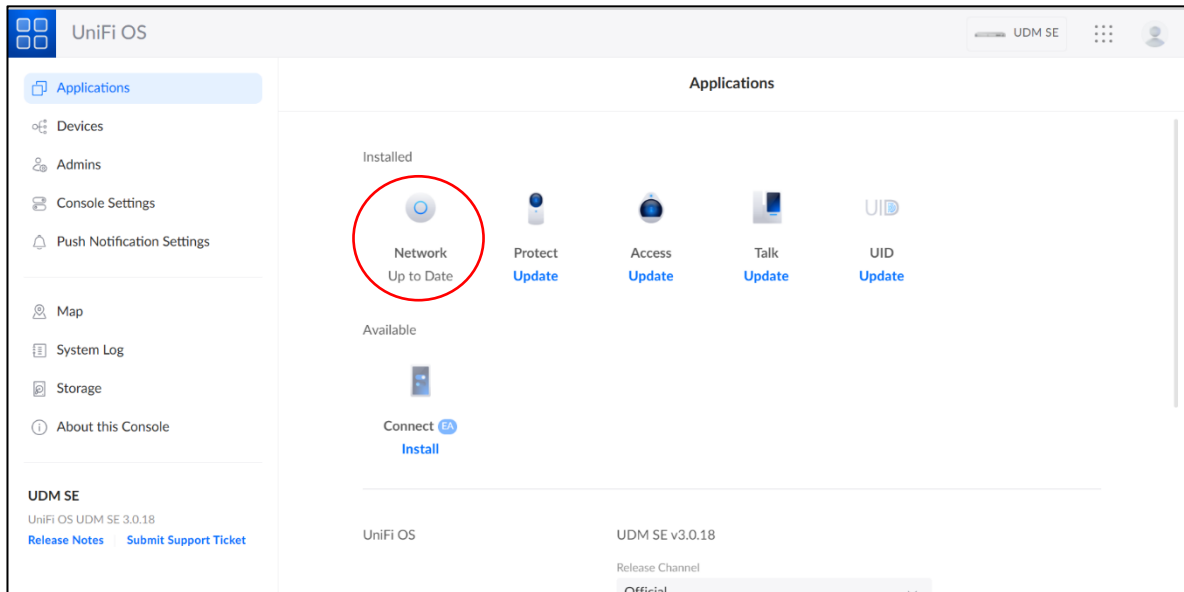
Protect Up to Date

Console Updating

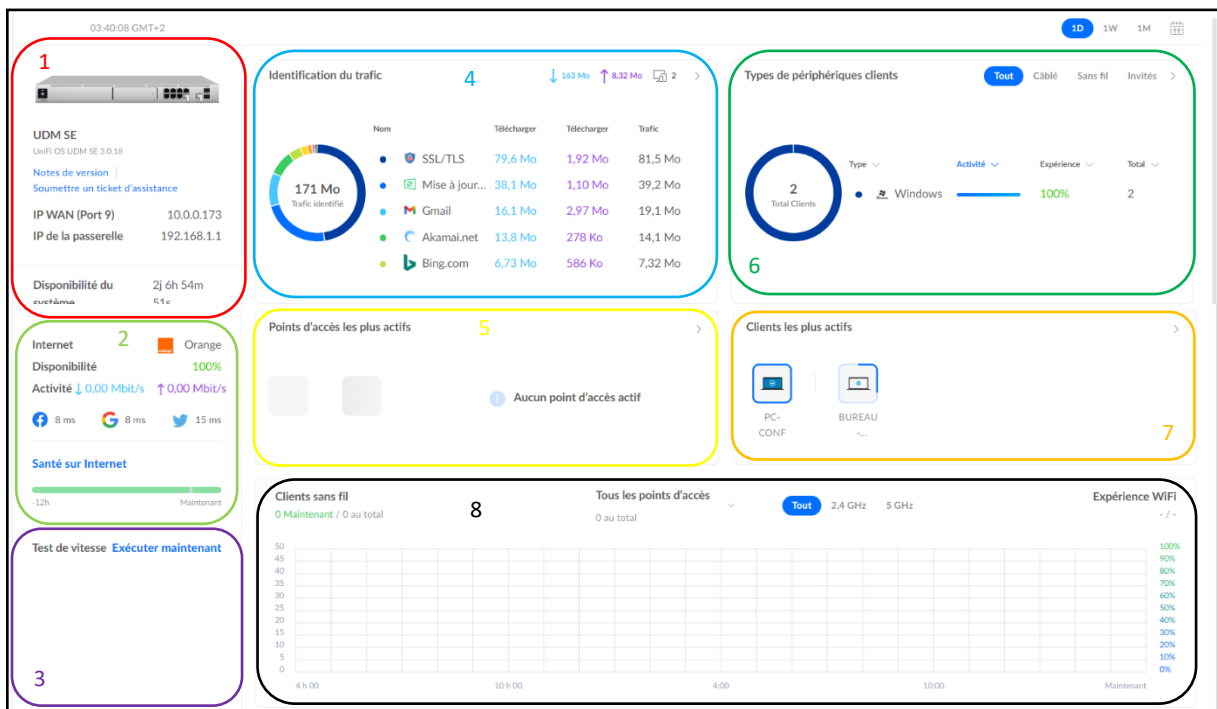
UDM SE

4. Les interfaces

A. Se rendre dans Network



B. LE DASHBOARD



1 Informations Général de l'UDM SE.

2 Le FAI et la qualité internet.

3 Le débit de la connexion.

4 Le trafic internet.

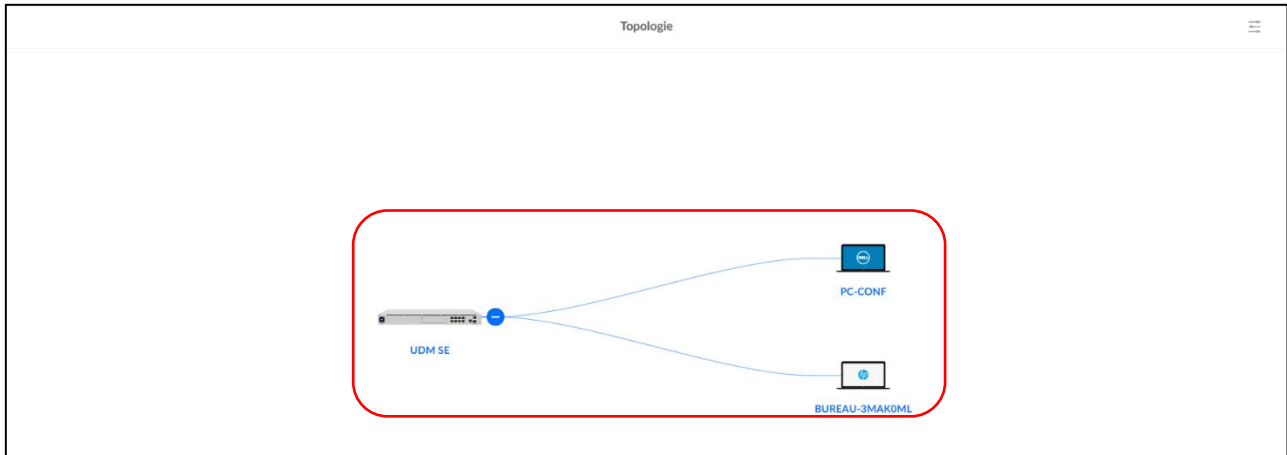
5 Les points d'accès les plus utilisés.

6 Type d'OS clients.

7 Les clients les plus utilisés.

8 Les différents clients de tous les points d'accès.

C. LA TOPOLOGY



Permet de voir tous les appareils reliés

D. UNIFI DEVICES

Type	Nom	Statut	Adresse IP	Connexion	Réseau	Expérience	État De La Mise À Jour	Utilisation 24 H
UDM SE	UDM SE	En ligne	192.168.1.1	Câblé	Faire défaut	Gbe	Actuel	1,70 Go

Permet de voir les appareils telles qu'un UDM ou une borne WIFI

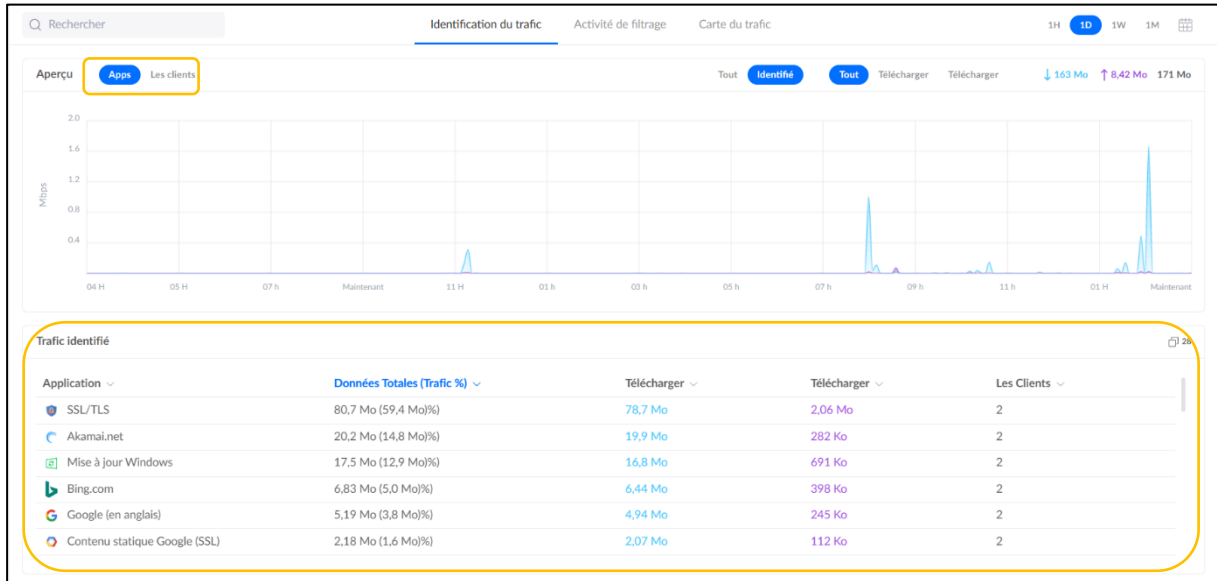
E. CLIENT DEVICES

Nom	Vendeur	Connexion	Adresse IP	Expérience	Télécharger	Télécharger	Utilisation 24 Heures Sur	Disponibilité
PC-CONF	Dell, Inc.	UDM SE, #8	192.168.1.214	Gbe	↓ 0,92 Mbit/s	↑ 0,01 Mbit/s	123 Mo	2j 6h 54m 26s
BUREAU-3MAK...	Hewlett-Packard	UDM SE, #1	192.168.2.8	Gbe	↓ 0,00 Mbit/s	↑ 0,00 Mbit/s	37,7 Mo	2j 6h 20m 26s

Permet de voir tous les appareils connectés au réseau (les clients).

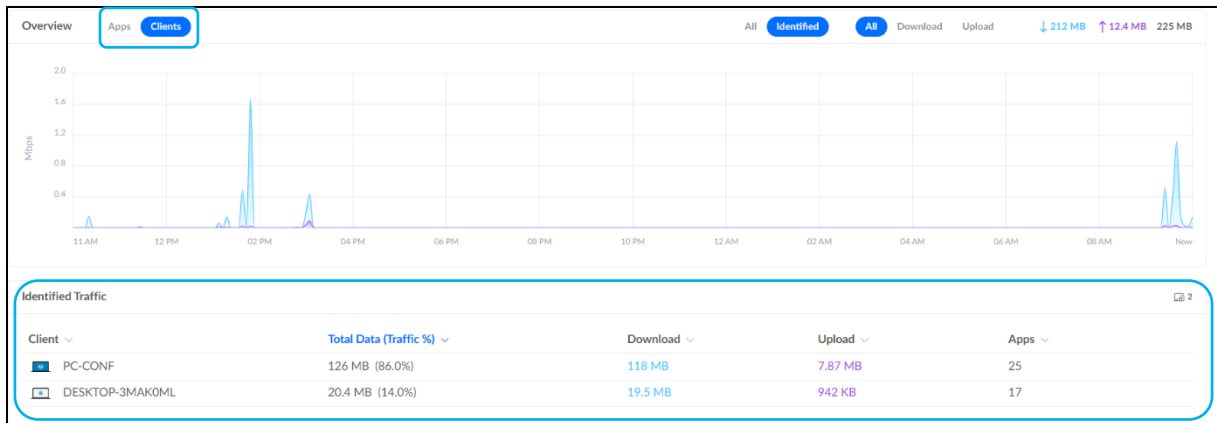
F. SECURITY INSIGHTS

Application



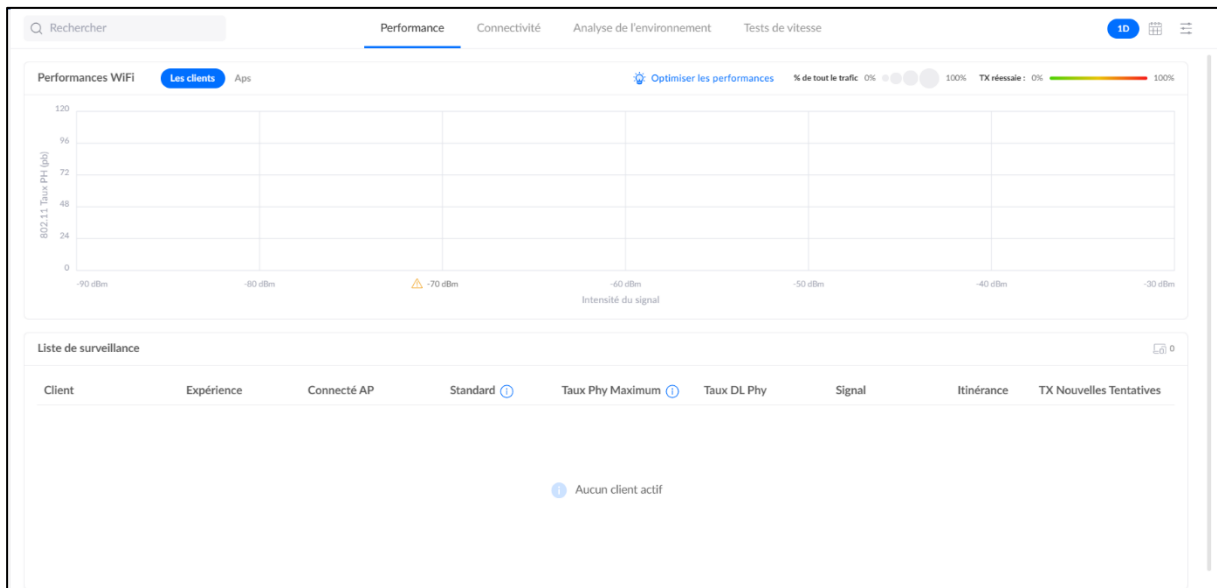
Permet de voir le flux de données utilisé en fonction des applications.

Client



Permet de voir le flux de données utilisé en fonction des clients.

G. WIFI INSIGHTS



H. SYSTEM LOG

Description	Date / Time
Your primary internet Orange was temporary disconnected and has been restored.	Today at 10:44 AM
Primary internet is experiencing packet loss. Please restart the modem or contact the ISP if this persists.	Jun 1, 2023 1:58 PM
Your primary internet Orange was temporary disconnected and has been restored.	Jun 1, 2023 8:56 AM
Primary internet is experiencing high latency. Please restart the modem or contact the ISP if this persists.	May 31, 2023 6:04 PM
Your primary internet Orange was disconnected and has been restored multiple times in last 24h. If this persists, please try restarting your ISP Modem.	May 31, 2023 9:20 AM
Primary internet is experiencing packet loss. Please restart the modem or contact the ISP if this persists.	May 31, 2023 3:29 AM
Primary internet is experiencing packet loss. Please restart the modem or contact the ISP if this persists.	May 29, 2023 6:15 PM
Primary internet is experiencing packet loss. Please restart the modem or contact the ISP if this persists.	May 28, 2023 6:14 PM
Primary internet is experiencing packet loss. Please restart the modem or contact the ISP if this persists.	May 27, 2023 6:13 PM
Primary internet is experiencing packet loss. Please restart the modem or contact the ISP if this persists.	May 26, 2023 6:12 PM
Your internet connection Orange is down. Please contact your ISP to verify if there is an outage in your area.	May 26, 2023 4:59 PM
Your internet connection Orange is down. Please contact your ISP to verify if there is an outage in your area.	May 25, 2023 6:12 PM
Primary internet is experiencing packet loss. Please restart the modem or contact the ISP if this persists.	May 25, 2023 6:11 PM

Permet de voir toutes les actualités sur l'UDM SE en terme de connexion, mise à jour, activités, client...

I. SETTINGS

Paramètres de recherche

Accès Wi-Fi

Réseau

Internet

Téléportation & VPN

Gestion du trafic

Pare-feu et sécurité

Profils

Système

Réseau 7.4.156

Notes de version

Soumettre un ticket d'assistance

Accès Wi-Fi

Les configurations ne seront pas appliquées tant que vous n'aurez pas configuré un point d'accès.

Nom	Réseau	Groupes AP	Clients (Pointe)	Sécurité	Expérience
Créer un nouveau					

Paramètres globaux du point d'accès

Radio 2,4 GHz

Largeur de canal (MHz) 20 40

Puissance d'émission Auto

Radio 5 GHz

Largeur de canal (MHz) 20 40 80 160

Puissance d'émission Auto

AP Exclusions Choisir

Paramètres du site AP

Connectivité sans fil

Maillage sans fil

Nouvelle liaison automatique de périphérique Wi-Fi

Type de moniteur de connectivité

Passerelle IP personnalisée

Optimisation des canaux nocturnes

Optimisation des canaux

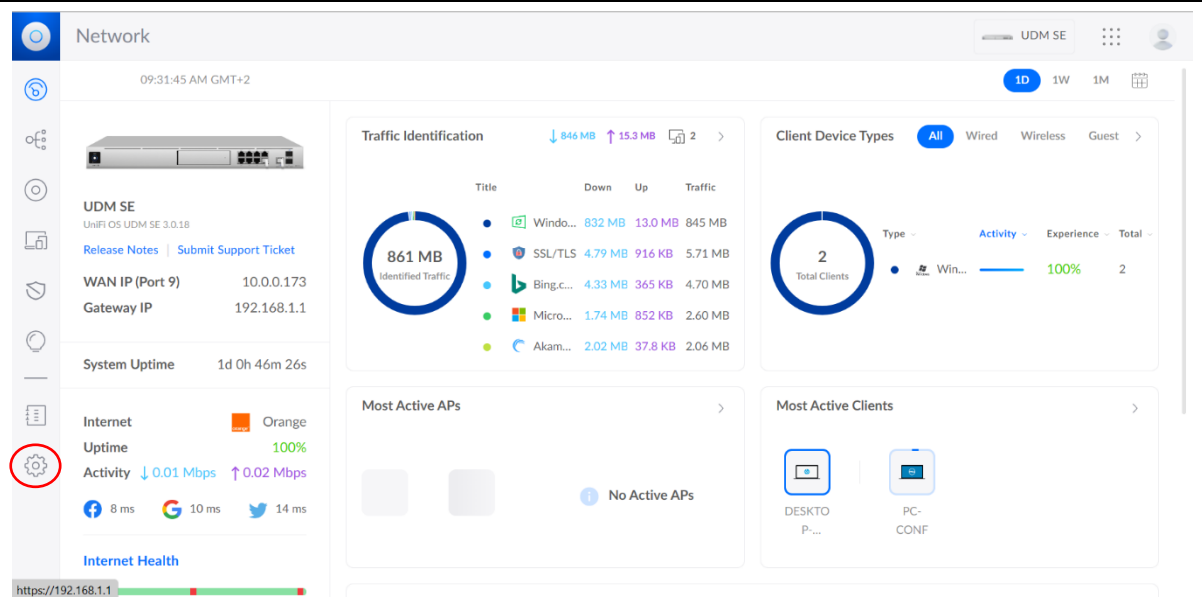
Optimiser Recalibrer

AP Exclusions Choisir

Permet de créer différents points de connexion internet et sécuriser les réseaux.

5. Création des réseaux

A. Sur l'interface Network



The screenshot shows the Network interface of a UniFi UDM SE device. The interface includes a sidebar with navigation icons, a main content area with several widgets, and a status bar at the bottom. The widgets displayed are:

- UDM SE**: UniFi OS UDM SE 3.0.18, Release Notes, Submit Support Ticket, WAN IP (Port 9) 10.0.0.173, Gateway IP 192.168.1.1, System Uptime 1d 0h 46m 26s.
- Traffic Identification**: A donut chart showing 861 MB of identified traffic. A table lists top traffic sources:

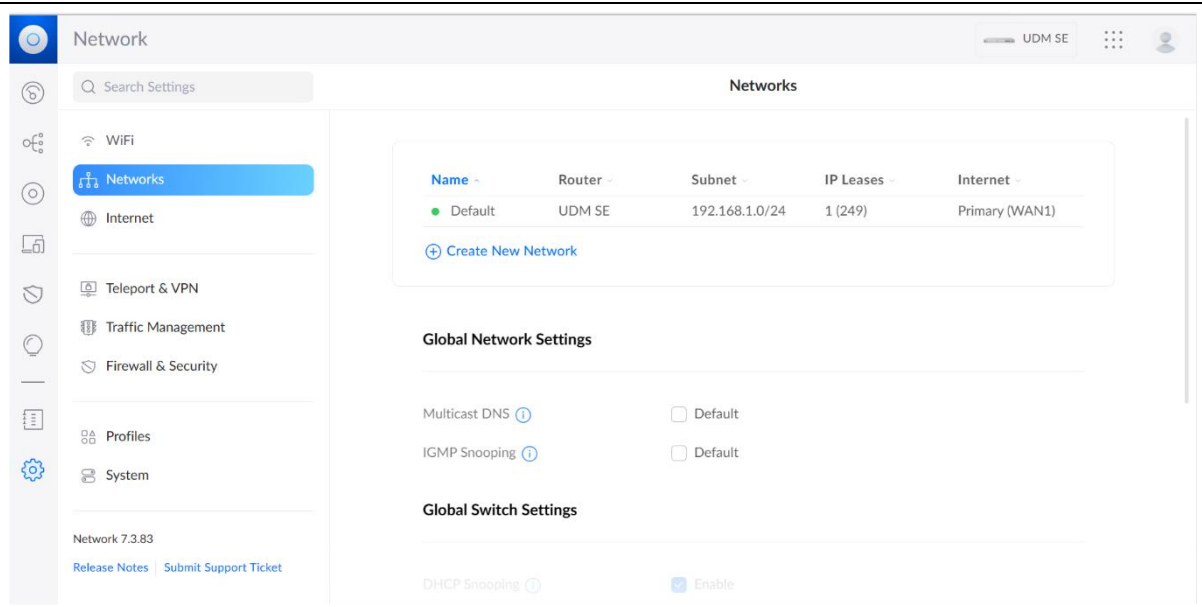
Title	Down	Up	Traffic
Windo...	832 MB	13.0 MB	845 MB
SSL/TLS	4.79 MB	916 KB	5.71 MB
Bing.c...	4.33 MB	365 KB	4.70 MB
Micro...	1.74 MB	852 KB	2.60 MB
Akam...	2.02 MB	37.8 KB	2.06 MB
- Client Device Types**: A donut chart showing 2 total clients. A table lists client types:

Type	Activity	Experience	Total
Win...	100%		2
- Most Active APs**: No Active APs.
- Most Active Clients**: DESKTO P... and PC-CONF.

The status bar at the bottom shows the URL <https://192.168.1.1>. A red circle highlights the settings gear icon in the sidebar.

Il faut se rendre dans SETTINGS

B. Sur SETTINGS



The screenshot shows the SETTINGS interface of a UniFi UDM SE device. The interface includes a sidebar with navigation icons, a search bar, and a main content area. The Networks section is selected, showing a table of networks and global settings.

Networks

Name	Router	Subnet	IP Leases	Internet
Default	UDM SE	192.168.1.0/24	1 (249)	Primary (WAN1)

[Create New Network](#)

Global Network Settings

- Multicast DNS Default
- IGMP Snooping Default

Global Switch Settings

- DHCP Snooping Enable

Network 7.3.83
[Release Notes](#) [Submit Support Ticket](#)

Sélectionner **Networks** puis ensuite **Create New Network**

C. Le réseau Administrateur

The screenshot shows the 'Network Administrator' configuration page. The left sidebar contains navigation options: WiFi, Networks (selected), Internet, Teleport & VPN, Traffic Management, Firewall & Security, Profiles, and System. The main content area is titled 'Administrateur' and includes the following settings:

- Network Name: Administrateur
- Router: UDM SE
- Gateway IP/Subnet: 192.168.2.1 (Host Address) and 26 (61 usable hosts) (Subnet Mask)
- Advanced settings: VLAN ID (2), Network Type (Standard), Content Filtering (None), IGMP Snooping (Disable), Multicast DNS (Enable).
- DHCP settings: DHCP Mode (DHCP Server), DHCP Range (192.168.2.2 to 192.168.2.62), DHCP Guarding (Disable).

Gateway IP	Broadcast IP	USABLE IPs	IP Range	Subnet Mask
192.168.2.1	192.168.2.63	61	192.168.2.2 - 192.168.2.62	255.255.255.192

Buttons for 'Cancel' and 'Apply Changes' are visible at the bottom right.

Adresse Réseau: 192.168.2.0

1ere Adresse IP: 192.168.2.1

Dernière Adresse IP: 192.168.2.62

Masque: 255.255.255.192 /26

Adresse de Broadcast: 192.168.2.63

D. Le réseau Invité

Search Settings

Networks **Inivé**

WiFi

Networks

Internet

Teleport & VPN

Traffic Management

Firewall & Security

Profiles

System

Network Name: Inivé

Router: UDM SE

Gateway IP/Subnet: Auto-Scale Network

Host Address: 192.168.4.1 Netmask: 23 (500 usable...)

[Generate Address](#)

Gateway IP	Broadcast IP	USABLE IPs	IP Range	Subnet Mask
192.168.4.1	192.168.5.255	509	192.168.4.2 - 192.168.5.254	255.255.254.0

Advanced Auto **Manual**

VLAN ID: 3

Network Type: Standard Guest Network

Content Filtering: None Work Family

IGMP Snooping: Enable

Multicast DNS: Enable

DHCP

DHCP Mode: DHCP Server

DHCP Range: Start: 192.168.4.2 Stop: 192.168.5.254

DHCP Guarding: Enable

DHCP Service Management: [Show Options](#) Cancel [Apply Changes](#)

Adresse Réseau: 192.168.4.0

1ere Adresse IP: 192.168.241

Dernière Adresse IP: 192.168.5.254

Masque: 255.255.254.0

Adresse de Broadcast: 192.168.5.255

E. Le réseau Presse

Network UDM SE

Search Settings Networks New Network

- WiFi
- Networks**
- Internet
- Teleport & VPN
- Traffic Management
- Firewall & Security
- Profiles
- System

Network Name: Presse

Router: UDM SE

Gateway IP/Subnet: Auto-Scale Network

Host Address: 192.168.3.1 Netmask: 25 (125 usable...)

[Generate Address](#)

Gateway IP	Broadcast IP	USABLE IPs	IP Range	Subnet Mask
192.168.3.1	192.168.3.127	125	192.168.3.2 - 192.168.3.126	255.255.255.128

Advanced Auto **Manual**

VLAN ID: 4

Network Type: Standard Guest Network

Content Filtering: None Work Family

IGMP Snooping: Enable

Multicast DNS: Enable

DHCP

DHCP Mode: DHCP Server

DHCP Range: Start: 192.168.3.2 Stop: 192.168.3.126

DHCP Guarding: Enable

DHCP Service Management: [Show Options](#)

[Cancel](#) [Add Network](#)

Adresse Réseau: 192.168.3.0

1ere Adresse IP: 192.168.3.1

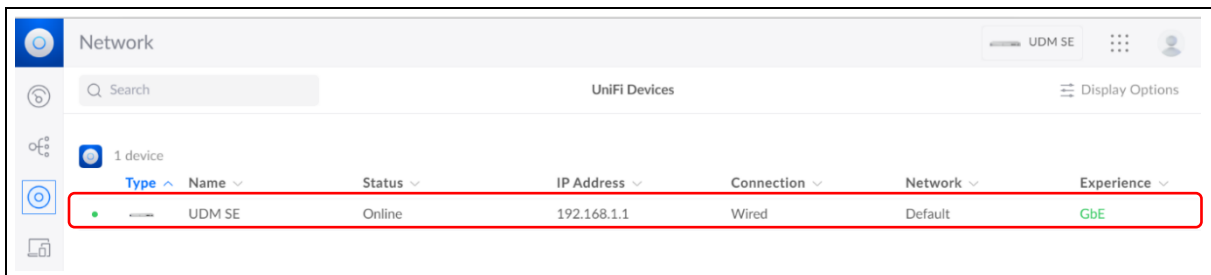
Dernière Adresse IP: 192.168.3.126

Masque: 255.255.255.128

Adresse de Broadcast: 192.168.3.127

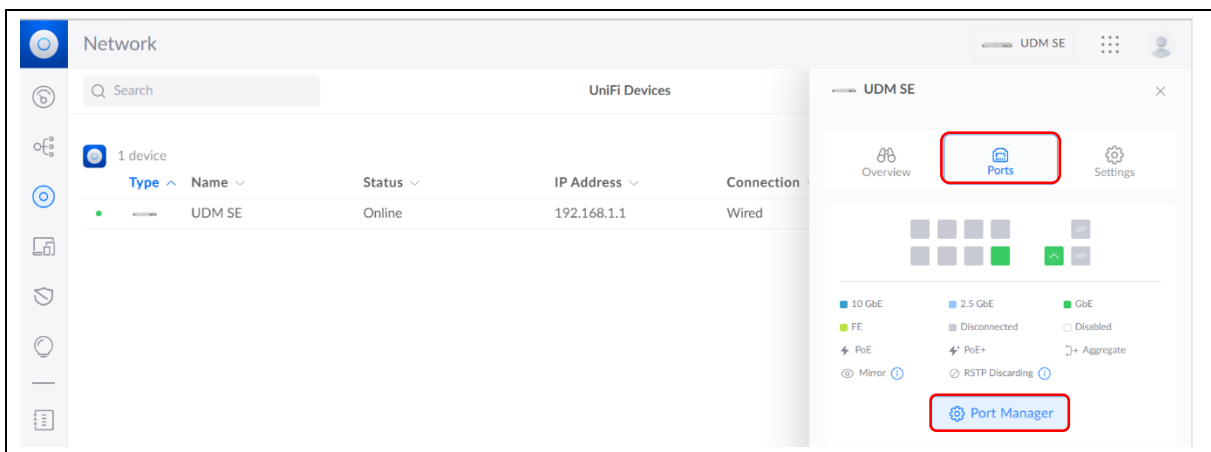
6. L'attribution des ports

A. Sur UNIFI DEVICES



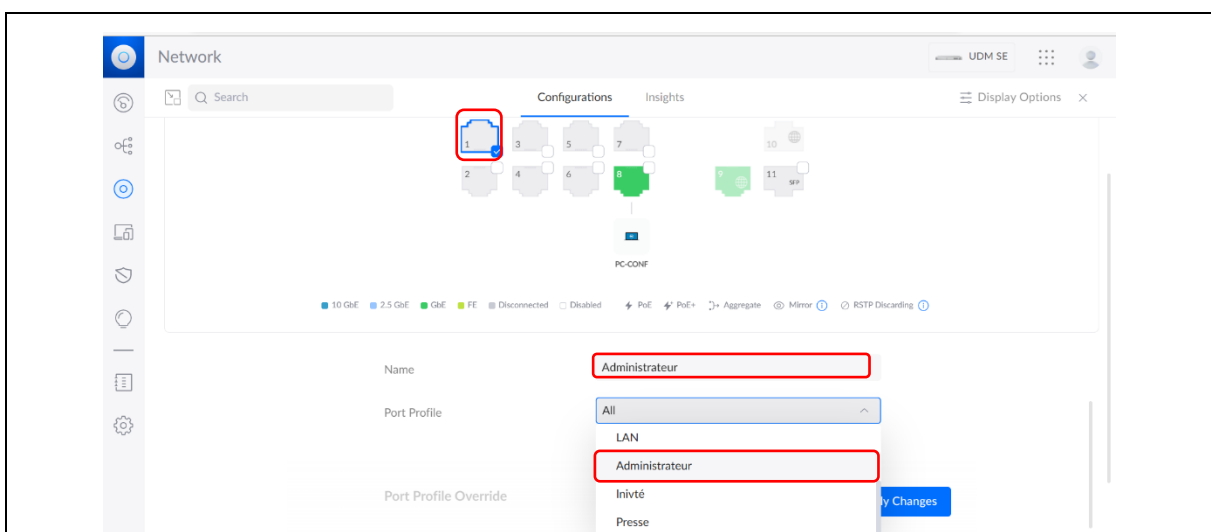
Cliquer sur l'appareil

B. Sur l'onglet ouvert



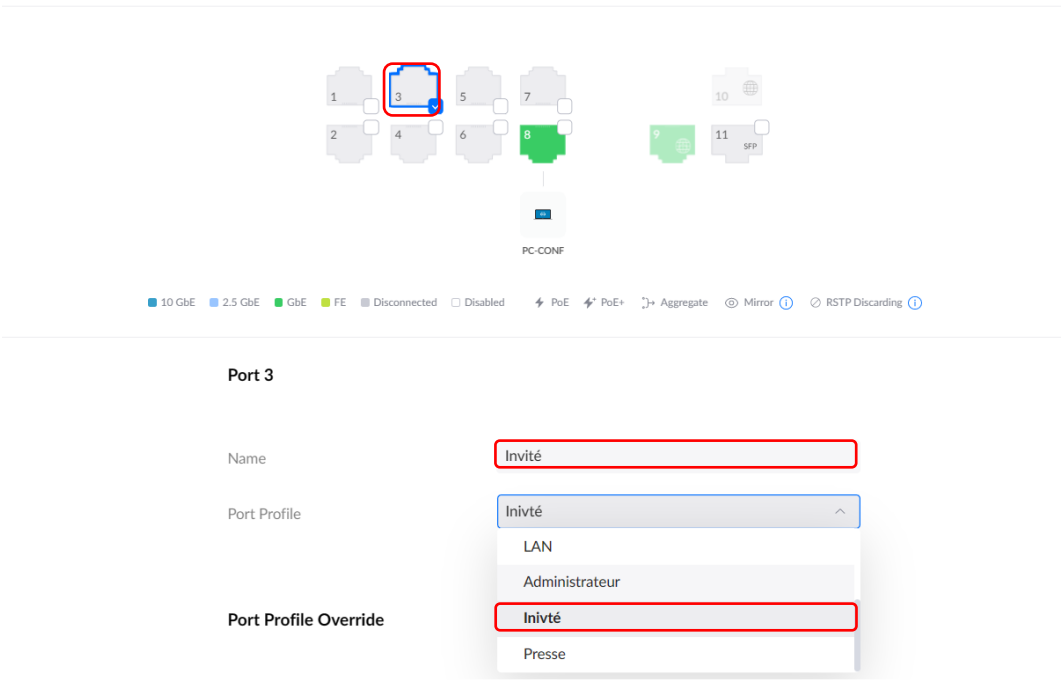
Sélectionner **ports** puis ensuite **Port Manager**.

C. Configuration du port 1 avec le réseau Administrateur



Sélectionner le **port 1**, le nommer et choisir le réseau à attribuer au port.

D. Configuration du port 3 avec le réseau Invité



The screenshot shows a network configuration interface. At the top, a port map displays 11 ports. Port 3 is highlighted with a red box. Below the map, a legend identifies port types: 10 GbE (blue), 2.5 GbE (light blue), GbE (green), FE (yellow), Disconnected (grey), and Disabled (white). Below the legend, the configuration for Port 3 is shown. The Name field is set to 'Invité'. The Port Profile dropdown menu is open, showing options: LAN, Administrateur, Invité (highlighted with a red box), and Presse. The Port Profile Override field is also set to 'Invité'.

Port 3

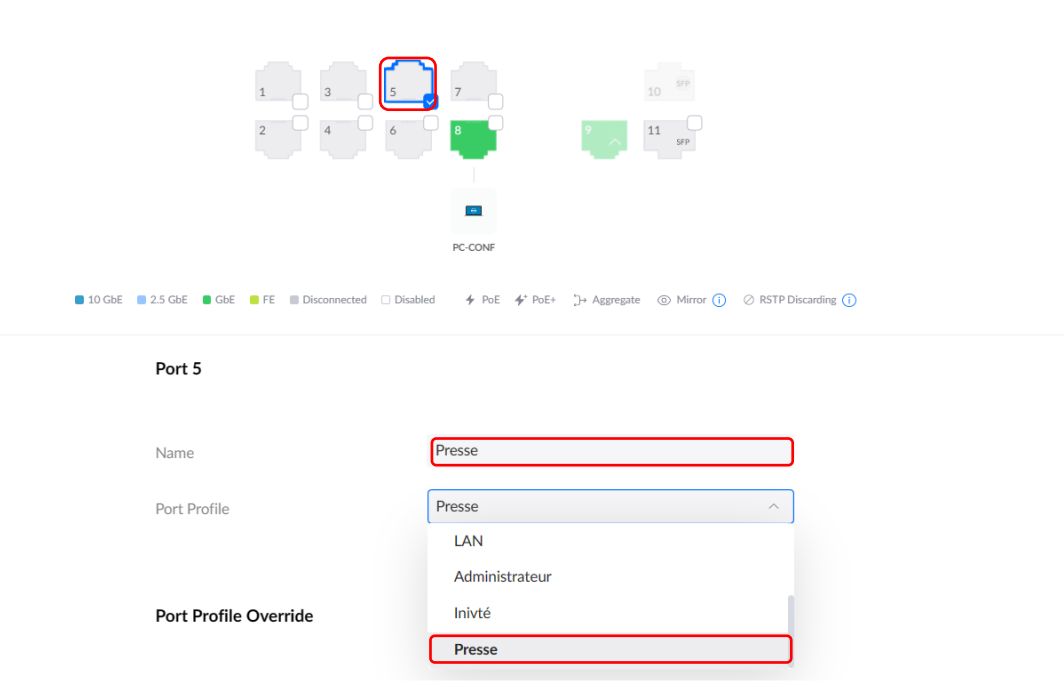
Name: Invité

Port Profile: Invité

Port Profile Override: Invité

Sélectionner le **port 3**, le **nommer** et **choisir le réseau à attribuer** au port.

E. Configuration du port 5 avec le réseau Presse



The screenshot shows a network configuration interface. At the top, a port map displays 11 ports. Port 5 is highlighted with a red box. Below the map, a legend identifies port types: 10 GbE (blue), 2.5 GbE (light blue), GbE (green), FE (yellow), Disconnected (grey), and Disabled (white). Below the legend, the configuration for Port 5 is shown. The Name field is set to 'Presse'. The Port Profile dropdown menu is open, showing options: LAN, Administrateur, Invité, and Presse (highlighted with a red box). The Port Profile Override field is also set to 'Presse'.

Port 5

Name: Presse

Port Profile: Presse

Port Profile Override: Presse

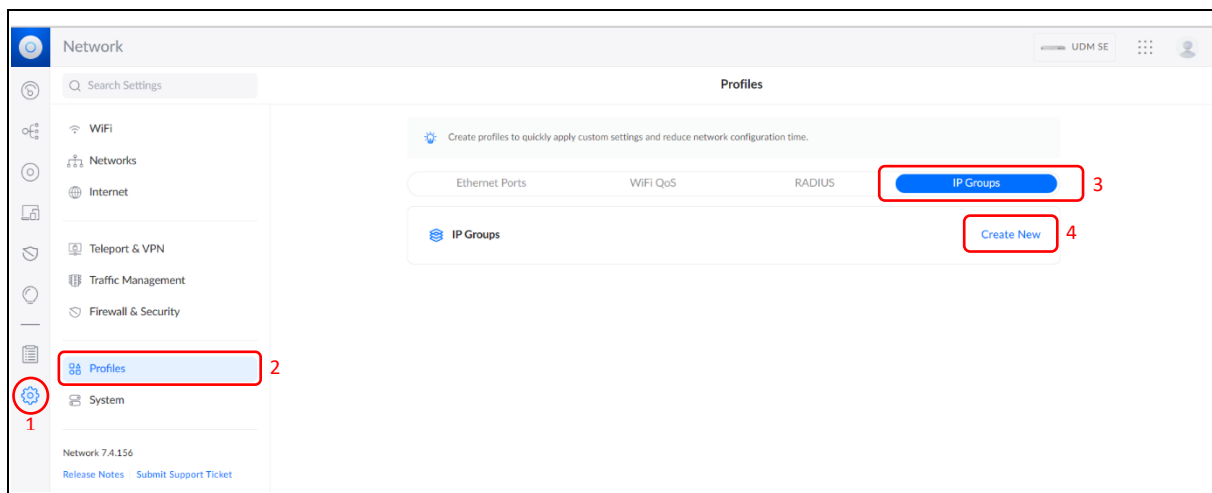
Sélectionner le **port 3**, le **nommer** et **choisir le réseau à attribuer** au port.

7. Règles de pare-feu

A. Passerelle et console

On créer des groupes avec les adresses de passerelles des autres réseaux que celui que l'on veut bloquer et l'adresse par défaut qui accède à la console de l'UDM SE.

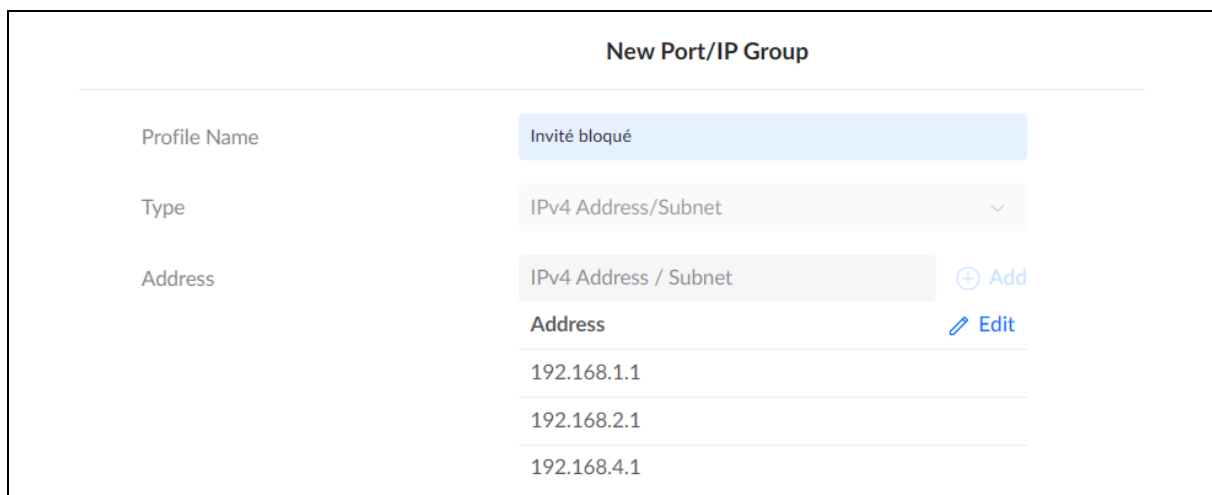
Créer ces groupes nous permet d'éviter de le faire plus tard et de pouvoir le modifier si besoin.



The screenshot shows the 'Network' settings page. On the left sidebar, the 'Profiles' option is highlighted with a red box and labeled '2'. Below it, a gear icon is circled in red and labeled '1'. In the main content area, the 'IP Groups' tab is selected and highlighted with a red box and labeled '3'. Below the 'IP Groups' section, the 'Create New' button is highlighted with a red box and labeled '4'. The page title is 'Network' and the user is logged in as 'UDM SE'.

Dans **SETTINGS** puis **Profiles** sélectionner **IP Groups** puis ensuite **Create New**.

Groupe pour Invité



The screenshot shows the 'New Port/IP Group' configuration form. The 'Profile Name' field contains 'Invité bloqué'. The 'Type' dropdown is set to 'IPv4 Address/Subnet'. The 'Address' field contains 'IPv4 Address / Subnet' and has an '+ Add' button. Below the address field, there is an 'Edit' button and a list of addresses: 192.168.1.1, 192.168.2.1, and 192.168.4.1.

Groupe pour Presse

New Port/IP Group

Profile Name	<input type="text" value="Presse bloqué"/>
Type	IPv4 Address/Subnet ▼
Address	<input type="text" value="IPv4 Address / Subnet"/> + Add
	Address ✎ Edit
	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
	<input type="text" value="192.168.2.1"/>
	<input type="text" value="192.168.3.1"/>

On va pouvoir maintenant créer des règles qui interdiront les réseau Invité et Presse de ping l'adresse de passerelle des autres réseaux à l'aides des groupes créés.

The screenshot shows the 'Network' settings page. On the left sidebar, 'Firewall & Security' is highlighted with a red box and labeled '2'. At the bottom left of the sidebar, a gear icon is labeled '1'. The main content area shows 'Firewall & Security' settings. Under 'Gateway Engine', there are checkboxes for 'Device Identification', 'Traffic Identification', 'Ad blocking', and 'Country Restriction'. Below this is a 'Firewall Rules' section with a table of rules. At the bottom of the rules section, the 'Create Entry' button is highlighted with a red box and labeled '3'.

Rule Index	Action	Protocol	Type	Description
3001	Accept	All	Internet In	Allow Established/Related Sessions
3002	Drop	All	Internet In	Drop Invalid State
3001	Accept	All	Internet Local	Allow Established/Related Sessions
3002	Drop	All	Internet Local	Drop Invalid State

Dans **SETTINGS** puis **Firewall et Security** sélectionner **Create Entry**.

Règles du réseau Invité

New Rule

Type	<input type="text" value="LAN Local"/>	Signifie que c'est une règle sur l'UDM lui même
Description	<input type="text" value="Invité"/>	Nom de la règle
Rule Applied	<input type="text" value="Before Predefined Rules"/>	Signifie que la règle se trouve avant toutes les autres
Action	<input type="radio"/> Accept <input type="radio"/> Reject <input checked="" type="radio"/> Drop	Signifie qu'il supprime le paquet sans message d'erreur
IPv4 Protocol	<input type="text" value="All"/>	
Source		
Source Type	<input type="text" value="Network"/>	Quelle est la source (un réseau)
Network	<input type="text" value="Invité"/>	Quel réseau est concerné
Network Type	<input type="text" value="IPv4 Subnet"/>	
MAC Address	<input type="text"/>	
Destination		
Destination Type	<input type="text" value="Port/IP Group"/>	Quelle est la destination (un groupe)
IPv4 Address Group	<input type="text" value="Invité bloqué"/> + Create New Port/IP Group	Quel groupe est concerné
Port Group	<input type="text" value="Any"/> + Create New Port/IP Group	
Advanced		
	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual	
States	<input type="checkbox"/> Match State New <input type="checkbox"/> Match State Established <input type="checkbox"/> Match State Invalid <input type="checkbox"/> Match State Related	
IPsec	<input type="text" value="Don't match on IPsec packets"/>	
Logging	<input type="checkbox"/> Enable	
	<input type="button" value="Cancel"/>	<input type="button" value="Apply Changes"/>

Règles sur le réseau Presse

New Rule

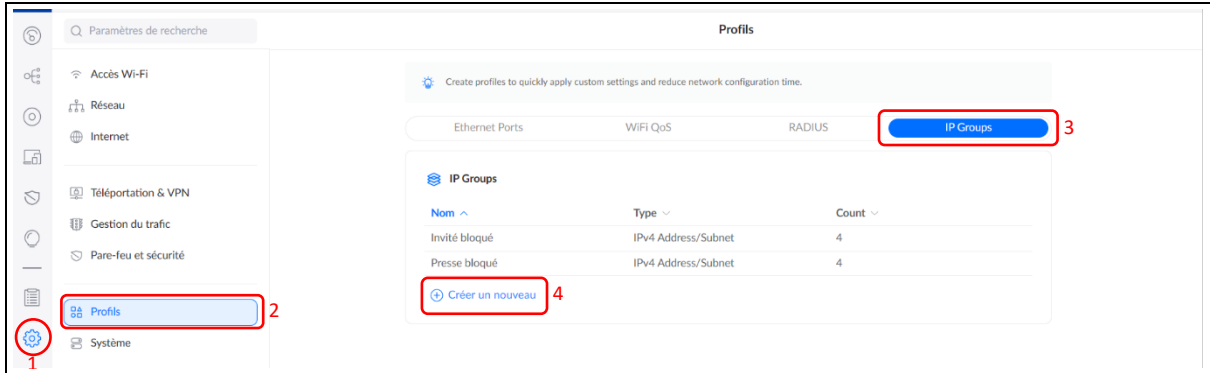
Type	<input type="text" value="LAN Local"/>	Signifie que c'est une règle sur l'UDM lui-même
Description	<input type="text" value="Presse"/>	Nom de la règle
Rule Applied	<input type="text" value="Before Predefined Rules"/>	Signifie que la règle se trouve avant toutes les autres
Action	<input type="radio"/> Accept <input type="radio"/> Reject <input checked="" type="radio"/> Drop	Signifie qu'il supprime le paquet sans message d'erreur
IPv4 Protocol	<input type="text" value="All"/>	
Source		
Source Type	<input type="text" value="Network"/>	Quelle est la source (un réseau)
Network	<input type="text" value="Presse"/>	Quel réseau est concerné
Network Type	<input type="text" value="IPv4 Subnet"/>	
MAC Address	<input type="text"/>	
Destination		
Destination Type	<input type="text" value="Port/IP Group"/>	Quelle est la destination (un groupe)
IPv4 Address Group	<input type="text" value="Presse bloqué"/> + Create New Port/IP Group	Quel groupe est concerné
Port Group	<input type="text" value="Any"/> + Create New Port/IP Group	
Advanced		
	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual	
States	<input type="checkbox"/> Match State New <input type="checkbox"/> Match State Established <input type="checkbox"/> Match State Invalid <input type="checkbox"/> Match State Related	
IPsec	<input type="text" value="Don't match on IPsec packets"/>	
Logging	<input type="checkbox"/> Enable	

[Cancel](#) [Apply Changes](#)

B. Sécurisation des réseaux privés

On créer des groupes avec les différentes adresses réseaux privés.

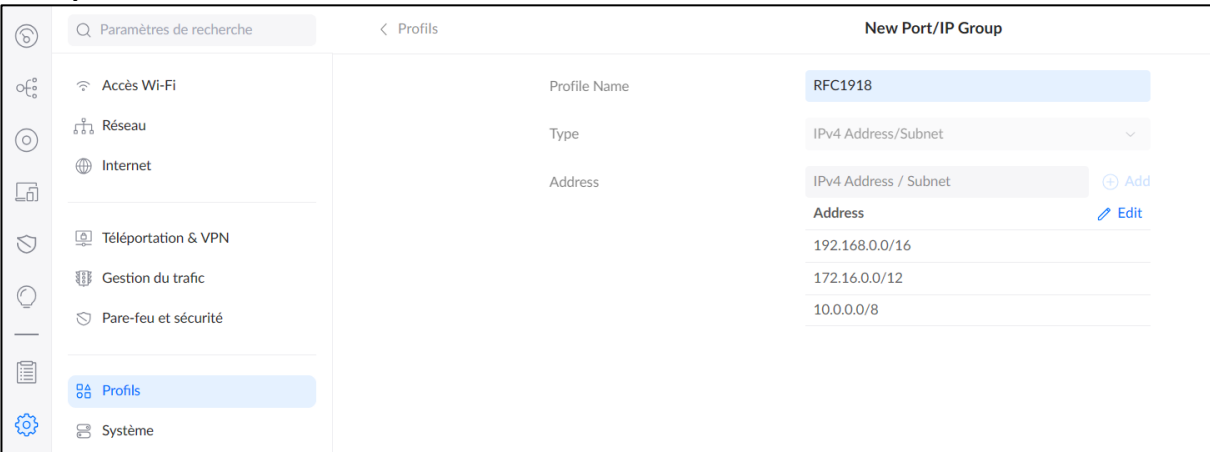
Créer ces groupes nous permet d'éviter de le faire plus tard et de pouvoir le modifier si besoin.



The screenshot shows the 'Profils' (Profiles) section in the network settings. The 'IP Groups' tab is selected, and the 'Créer un nouveau' (Create New) button is highlighted with a red box and the number 4. The 'IP Groups' table shows two entries: 'Invité bloqué' and 'Presse bloqué', both with a count of 4. The 'Paramètres de recherche' (Search Parameters) field is highlighted with a red box and the number 2. The 'Système' (System) icon is highlighted with a red box and the number 1.

Dans **SETTINGS** puis **Profiles** sélectionner **IP Groups** puis ensuite **Create New**.

Groupe RFC1918



The screenshot shows the 'New Port/IP Group' configuration page. The 'Profile Name' is 'RFC1918', the 'Type' is 'IPv4 Address/Subnet', and the 'Address' field contains three entries: '192.168.0.0/16', '172.16.0.0/12', and '10.0.0.0/8'. The 'Add' and 'Edit' buttons are visible next to the address field.

On va maintenant créer trois règles :

-Autoriser les connexions établis et liés.

-Autoriser le réseau par défaut et administrateur à communiquer avec les autres VLANS.

-Drop le groupe RFC1918 à communiquer avec le groupe RFC1918, mais comme la première règle prime sur les suivantes, le réseau par défaut et Administrateur de seront pas affectés.

Règle 1 pour sécuriser les réseaux privés

curité

New Rule

Type	Q LAN In	Signifie que c'est une règle de flux venant sur le LAN
Description	Autoriser les connexion liés et établis	Nom de la règle
Rule Applied	Before Predefined Rules	Signifie que la règle se trouve avant toutes les autres
Action	<input checked="" type="radio"/> Accept <input type="radio"/> Reject <input type="radio"/> Drop	Signifie que l'action est acceptée
IPv4 Protocol	Q All	
Source		
Source Type	Port/IP Group	Quelle est la source (un groupe)
IPv4 Address Group	Q Any	Quel groupe est concerné
	+ Create New Port/IP Group	
Port Group	Q Any	
	+ Create New Port/IP Group	
Adresse MAC		
Destination		
Destination Type	Port/IP Group	Quelle est la destination (un groupe)
IPv4 Address Group	Q Any	Quel groupe est concerné
	+ Create New Port/IP Group	
Port Group	Q Any	
	+ Create New Port/IP Group	
Advanced		
	Auto <input checked="" type="radio"/> Manual	
States	<input type="checkbox"/> Match State New <input checked="" type="checkbox"/> Match State Established <input type="checkbox"/> Match State Invalid <input checked="" type="checkbox"/> Match State Related	Autoriser les connexions établis et liés
IPsec	Don't match on IPsec packets	
Logging	<input type="checkbox"/> Enable	

Cancel [Apply Changes](#)

Règle 2 pour sécuriser les réseaux privés

ité New Rule

Type	<input type="text" value="LAN In"/>	Signifie que c'est une règle de flux venant sur le LAN
Description	Autorisé le réseau par défaut et Administrateur à com	Nom de la règle
Rule Applied	Before Predefined Rules	Signifie que la règle se trouve avant toutes les autres
Action	<input checked="" type="radio"/> Accept <input type="radio"/> Reject <input type="radio"/> Drop	Signifie que l'action est acceptée
IPv4 Protocol	<input type="text" value="All"/>	

Source

Source Type	Port/IP Group	Quelle est la source (un groupe)
IPv4 Address Group	<input type="text" value="R-Défaut et Administrateur"/>	Quel groupe est concerné
	+ Create New Port/IP Group	
Port Group	<input type="text" value="Any"/>	
	+ Create New Port/IP Group	
Adresse MAC	<input type="text"/>	

Destination

Destination Type	Port/IP Group	Quelle est la destination (un groupe)
IPv4 Address Group	<input type="text" value="RFC1918"/>	Quel groupe est concerné
	+ Create New Port/IP Group	
Port Group	<input type="text" value="Any"/>	
	+ Create New Port/IP Group	

Advanced

Auto Manual

States	<input type="checkbox"/> Match State New <input type="checkbox"/> Match State Established <input type="checkbox"/> Match State Invalid <input type="checkbox"/> Match State Related
IPsec	<input type="text" value="Don't match on IPsec packets"/>
Logging	<input type="checkbox"/> Enable

Règle 3 pour sécuriser les réseaux privés

Titre **New Rule**

Type	LAN In	Signifie que c'est une règle de flux venant sur le LAN
Description	Block Inter-VLANs	Nom de la règle
Rule Applied	Before Predefined Rules	Signifie que la règle se trouve avant toutes les autres
Action	<input type="radio"/> Accept <input type="radio"/> Reject <input checked="" type="radio"/> Drop	Signifie que l'action est acceptée
IPv4 Protocol	All	

Source

Source Type	Port/IP Group	Quelle est la source (un groupe)
IPv4 Address Group	RFC1918	Quel groupe est concerné
	+ Create New Port/IP Group	
Port Group	Any	
	+ Create New Port/IP Group	
Adresse MAC		

Destination

Destination Type	Port/IP Group	Quelle est la destination (un groupe)
IPv4 Address Group	RFC1918	Quel groupe est concerné
	+ Create New Port/IP Group	
Port Group	Any	
	+ Create New Port/IP Group	

Advanced

Auto Manual

States Match State New Match State Established
 Match State Invalid Match State Related

IPsec Don't match on IPsec packets

Logging Enable

Cancel

8. Gestion du trafic

Se rendre dans Networks et ajouter dans le DSN le nom de domaine souhaité.

The screenshot shows the Windows Settings application, specifically the Network configuration page for a network named "Administrateur". The left sidebar shows the "Networks" section selected. The main content area is divided into several sections:

- Network Name:** Administrateur
- Router:** UDM SE
- Gateway IP/Subnet:** Auto-Scale Network (unchecked). Host Address: 192.168.2.1, Netmask: / 26. A slider shows 61 Usable Hosts.
- Table:**

Gateway IP	Broadcast IP	Usable IPs	IP Range	Subnet Mask
192.168.2.1	192.168.2.63	61	192.168.2.2 - 192.168.2.62	255.255.255.192
- Advanced:** Auto (selected), Manual (button)
- VLAN ID:** 2
- Isolation:** Network (unchecked)
- Content Filtering:** None (unchecked), **Work (1)** (selected), Family (unchecked)
- DHCP:**
 - DHCP Mode: DHCP Server
 - DHCP Range: Start 192.168.2.2, Stop 192.168.2.62
 - DHCP Service Management: **Hide Options (2)** (dropdown), DHCP NTP Server (unchecked), DHCP Network Boot (unchecked), DHCP Time Offset (unchecked), Option 43 (unchecked), DHCP WPAD URL (unchecked), DHCP TFTP Server (unchecked)
 - DHCP Default Gateway: Auto (checked)
 - DHCP DNS Server: Auto (checked)
 - DHCP Lease Time: 86400 Seconds
 - Domain Name: **AdultContentBlocker.com (3)**
 - Custom DHCP Options: Select Options (button)
- IPv6:** IPv6 Interface Type: None (selected), Static (unchecked), Prefix Delegation (unchecked)

9. Borne wifi Unifi

A. L'adoption dans le réseau

The screenshot shows the UniFi Controller interface. In the top panel, a table lists two devices: UDM SE (Online, 192.168.1.1) and UAP-AC-M-Pro (Getting Ready, 192.168.1.32). A red box labeled '1' highlights the 'Click to Adopt' button next to the UAP-AC-M-Pro device. A modal window for the UAP-AC-M-Pro device is open on the right, showing its MAC Address (70:a7:41:8c:6d:c0) and IP Address (192.168.1.32). A red box labeled '2' highlights the 'Adopt Device' button in the modal. The bottom panel shows the same table with the UAP-AC-M-Pro device now in a 'Getting Ready' state.

La borne se connecte et intègre ensuite le réseau.

Nouveau changement

-Les deux appareils Unifi ont la même adresse de passerelle et en notant l'adresse de passerelle je me vais maintenant sur l'interface du FAI. Je dois donc modifier l'adresse IP ainsi que la passerelle de l'UDM.

-En modifiant l'adresse IP de l'UDM je vais devoir ajouter sa nouvelle adresse de passerelle dans mes règles de sécurité.

-Créer les SSID sur ma borne wifi.

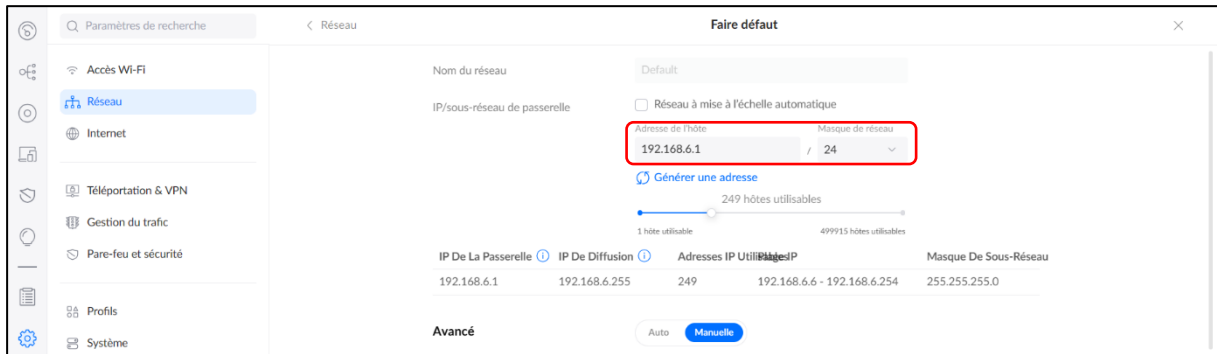
B. Le port de la borne wifi

The screenshot shows the UniFi Controller interface for configuring a WiFi access point. The top part displays a network diagram with 11 ports. Port 7 is highlighted in green and has a checkmark. Below the diagram is a legend for port types: 10 GbE, 2.5 GbE, GbE, FE, Coupé, Handicapé, PoE, PoE+, Agrégat, Miroir, and Rejet du PFPR. The configuration form below has the following fields:

- Nom: Borne Wifi Unifi
- Cycle d'alimentation: [On]
- Port: Actif Handicapé Restreint par MAC ID
- Réseau: Réseau principal (Default)

Buttons: Annuler, Appliquer les modifications

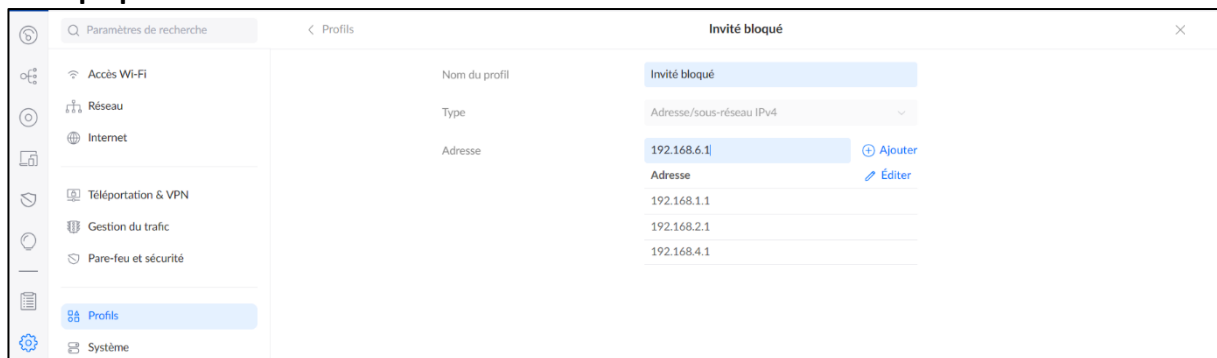
C. Modification sur le réseau par défaut



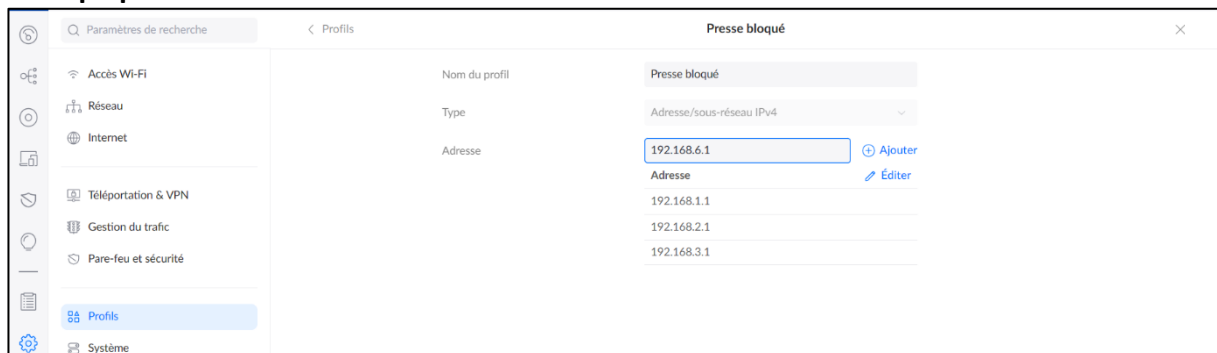
J'ai mis comme adresse réseau de 192.168.6.0. Je dois maintenant modifier mes règles.

D. Modification des groupes

Groupe pour Invité



Groupe pour Presse



E. Création des SSID

Se rendre dans **SETTINGS** et dans **accès Wi-Fi**.

SSID Administrateur

Paramètres de recherche

Accès Wi-Fi

Réseau

Internet

Téléportation & VPN

Gestion du trafic

Pare-feu et sécurité

Profil

Nouveau WiFi

Nom: R-Administrateur

Mot de passe: ••••••••
Doit comporter au moins 8 caractères.

Réseau: Administrateur

Points d'accès de radiodiffusion

Nom Modèle Adresse IP WiFi Exp.

Tous les points d'accès (1 PA)

[Créer un nouveau groupe](#)

Avancé

Auto Manuelle

SSID Invité

Paramètres de recherche

Accès Wi-Fi

Réseau

Internet

Téléportation & VPN

Gestion du trafic

Pare-feu et sécurité

Profil

R-Invité

Nom: R-Invité

Mot de passe: 12345678
Doit comporter au moins 8 caractères.

Réseau: Invité

Points d'accès de radiodiffusion

Nom Modèle Adresse IP WiFi Exp.

Tous les points d'accès (1 PA)

[Créer un nouveau groupe](#)

Avancé

Auto Manuelle

SSID Presse

Paramètres de recherche

Accès Wi-Fi

Réseau

Internet

Téléportation & VPN

Gestion du trafic

Pare-feu et sécurité

R-Pressé

Nom: R-Pressé

Mot de passe: ••••••••
Doit comporter au moins 8 caractères.

Réseau: Presse

Points d'accès de radiodiffusion

Nom Modèle Adresse IP WiFi Exp.

Tous les points d'accès (1 PA)

[Créer un nouveau groupe](#)

F. Problème rencontré

Mon plus gros problème rencontré lors de mon stage à été au moment d'ajouter mes règles de sécurité.

Je m'y prenais de la mauvaise façon car je m'inspirais différentes vidéos de personnes qui ne réalisait ce que je souhaitais faire ce qui m'a mis en difficulté dans la réalisation car je devais trouver par moi-même comment les mettre.

La manière dont je me prenais :

J'allais dans Setting & Security et je créais des règles dans laquelle j'ajoutais les réseaux ainsi que des adresses qui été sensé empêcher l'accès à des sites inappropriés.

La bonne manière :

Je devais en réalité dans me rendre dans le réseau lui-même et trouver plus bas au niveau du nom de domaine l'emplacement ou je devais incérer le nom de domaine.

VIII. Conclusion

Mon stage au sein du Crédit Agricole, du 15 Mai au 09 Juin 2023, a été une expérience exceptionnelle et enrichissante. Au cours de ces quatre semaines, j'ai eu l'opportunité d'acquérir de nouvelles compétences en réseau et en informatique, ainsi que de travailler sur des projets concrets au sein de l'unité Installation Maintenance.

Mon stage m'a permis de participer à des projets passionnants, notamment la configuration d'une Unifi Dream Machine Special Edition (UDM SE) et de borne WiFi Unifi

Malgré quelques défis rencontrés en cours de route, tels que la mise en place de la gestion de trafic, j'ai pu résoudre ces problèmes à l'aide de l'assistance de l'équipe.

Semaine du 15 Mai au 19 Mai 2023

Lundi 15 Mai	-A mon arrivé je récupère un PC portable qui va m'aider tout au long du stage. -Observation d'une expérimentation en cas de d'indisponibilité de postes de travail. -Réalisation de mise à jour des postes nommé ADSL réparti dans tout le siège.
Mardi 16 Mai	-je continu les mise à jour des postes ADSL ainsi qu'une procédure.
Mercredi 17 Mai	-Je réalise un compte rendu des indisponibilités de postes de travail. -Je commence mon projet de configurer un UDM SE en commençant les adressage IP des SSID demandé par mon maitre de stage.
Vendredi 19 Mai	-Je corrige les adressage IP de mes SSID et réalise des recherches sur l'UDM SE et ses caractéristiques. -Impression du travail de la semaine.

Semaine du 22 Mai au 26 Mai 2023

Lundi 22 Mai	-Rapport de stage puis réunion d'unité. -Récupération d'informations pour mon rapport.
Mardi 23 Mai	-Réalisation d'un schéma réseau d'une agence Crédit Agricole. -Montage d'un ensemble visioconférence (1 caméra, 2 micros, deux barres de son et une télécommande).
Mercredi 24 Mai	-Rapport de stage et installation de Windows.
Jeudi 25 Mai	-Correction du rapport de stage -Projet UDM SE : démarrage de la machine et observation de l'interface ainsi que la création des réseaux et l'attribution des ports.
Vendredi 26 Mai	-création d'un groupe sur la machine : je réuni les adresses dans le groupe pour pouvoir ensuite l'insérer dans une tache plus facilement. -Essaie pour mettre des règles de sécurité entre les réseaux. -recherche informations rapport de stage.

Semaine du 30 Mai au 02 Juin 2023

Mardi 30 Mai	-Essaye de nouveau de mettre les règles sans succès. -Mise en forme des informations sur l'UDM.
Mercredi 31 Mai	-Captures d'écran des procédures de configurations réseaux. -Début d'installation visioconférence et regarder les points positifs et négatifs.
Jeudi 01 Juin	-Visite de mon professeur, amélioration des informations et mise en forme dans le rapport.
Vendredi 02 Juin	-Captures d'écran et mise en forme dans le rapport. - Installation dans un camion d'écrans pour Tours.

Semaine du 05 Juin au 09 Juin 2023

Lundi 05 Juin	-Essaye de nouveau de mettre les règles et ensuite réunion d'unité. -Réussi à mettre les règles et termine l'installation du kit visioconférence.
Mardi 06 Juin	-Cherche à gérer le trafic sur l'UDM, récupération de captures d'écran des règles et mise forme dans le rapport.
Mercredi 07 Juin	-Branchement de la borne wifi, création des SSID puis les captures d'écrans.
Jeudi 08 Juin	-Ajouts des nouvelles règles dû à l'ajout de la borne wifi, de règles de sécurité et des changements de règles ainsi que les captures d'écrans. -J'ai donné mon rapport de stage à mon maitre de stage pour un compte rendu.
Vendredi 09 Juin	-Corrige les erreurs dans mon rapport, pointé par mon maitre de stage. - Je récupère les dernières captures d'écrans et autre informations nécessaire.