

TURHAN Gungorcan  
[turhan.gungorcan@gmail.com](mailto:turhan.gungorcan@gmail.com)  
06 66 65 68 48

# **Document de STAGE 2**

## SOMMAIRE :

<b>SEMAINE 1 :</b>	<b>3</b>
Lundi 6/01/2025 :	3
Mardi 7/01/2025 :	3
Mercredi 8/01/2025 :	3
Jeudi 9/01/2025 :	3
Vendredi 10/01/2025 :	3
<b>SEMAINE 2 :</b>	<b>4</b>
Lundi 13/01/2025 :	4
Mardi 14/01/2025 :	4
Mercredi 15/01/2025 :	4
Jeudi 16/01/2025 :	4
Vendredi 17/01/2025 :	4
<b>SEMAINE 3 :</b>	<b>5</b>
Lundi 20/01/2025 :	5
Mardi 21/01/2025 :	5
Mercredi 22/01/2025 :	5
Jeudi 23/01/2025 :	5
Vendredi 24/01/2025 :	5
<b>SEMAINE 4 :</b>	<b>6</b>
Lundi 27/01/2025 :	6
Mardi 28/01/2025 :	6
Mercredi 29/01/2025 :	6
Jeudi 30/01/2025 :	6
Vendredi 31/01/2025 :	6
<b>SEMAINE 5 :</b>	<b>7</b>
Lundi 03/02/2025 :	7
Mardi 04/02/2025 :	7
Mercredi 05/02/2025 :	7
Jeudi 06/02/2025 :	7
Vendredi 07/02/2025 :	7

# **SEMAINE 1 :**

## **Lundi 6/01/2025 :**

Ce jour-là, on m'a montré le service informatique du lycée et le fonctionnement du lycée, ensuite, le tuteur de stage m'a donné une mission de mettre en place Deux Switch Netgear en mettant 4 VLAN et une agrégation de liens entre les deux switch. Entre temps, on n'a mis en place quelque pc pour l'épreuve de pix qui va se produire le Mercredi et avec mon tuteur ont n'a aider quelques professeur pour des problème informatique.

## **Mardi 7/01/2025 :**

Ce jour-là, j'ai fait mes Switch Netgear avec des agrégation de liens, est il ma dit de faire le contre rendu le matin, est entre temps, on n'a remis en place une salle avec des quelque test pour le Pix. L'après-midi, mon tuteur de stage était en réunion, donc il m'a donné comme mission de commencer à mettre en place un switch HP.

## **Mercredi 8/01/2025 :**

Ce jour-là, j'ai fini de mettre en place le switch HP et j'ai bien avancé le contre rendu du switch. Le matin, mon tuteur de stage a essayé de mettre un GLPO pour installer l'extension "Pix Companion" sur tous les utilisateurs de l'établissement. est on n'a installer les ordinateurs pour l'épreuve de Pix pour l'après-midi.

## **Jeudi 9/01/2025 :**

Ce jour-là, j'ai téléchargé le fichier ISO d'un serveur Windows 2012 et créé une clé bootable pour l'installer dans un serveur HP, sauf que j'ai pris toute la journée pour faire booter la clé car le serveur avait des problèmes pour booter sur la clé. Entre-temps, j'ai cherché une documentation technique pour le logiciel qui se nomme OPNsense. C'est un logiciel de pare-feu informatique et de routage informatique.

## **Vendredi 10/01/2025 :**

Ce jour-là, j'ai réussi à booter sur la clé bootable et j'ai installé le Windows Server 2012 sur le serveur, ensuite j'ai mis Hyper-V, l'hyperviseur du Windows Server qui va me permettre de mettre OPNsense, et ensuite j'ai installé ce dernier.

## **SEMAINE 2 :**

### **Lundi 13/01/2025 :**

Ce jour-là, j'ai installé le site web de OPNsense et mon tuteur de stage m'a demandé de créer un mini-réseau avec le serveur OPNsense, les switch HP et l'ordinateur, avec comme but de tout bloquer, sauf l'accès à internet. J'ai eu beaucoup de soucis avec le routage et la configuration, ce qui m'a pris une journée pour tout régler, est ensuite, j'ai commencé à établir les règles du pare-feu..

### **Mardi 14/01/2025 :**

Ce jour-là, j'ai pris la journée pour comprendre comment marcher et mettre en place les règles du pare-feu de OPNsense, et l'après-midi, j'ai commencé avec le compte rendu de OPNsense. Entre-temps, j'ai aidé quelques personnes dans le lycée. est mettre à jour une tablette du lycée.

### **Mercredi 15/01/2025 :**

Ce jour-la, le matin, j'ai installé un mini-pc pour le foyer du lycée, j'ai mis un windows 11 et j'ai installé les logiciels demandés. Cet après-midi, j'ai continué le compte-rendu de OPNsense.

### **Jeudi 16/01/2025 :**

Ce jour-la, j'ai testé trois casques de Réalité-virtuelle pour une nouvelle section qui va arriver dans le lycée, on n'a eu des problèmes avec les piles des manettes, le matin, donc on n'a essayer les casques VR l'après-midi.

### **Vendredi 17/01/2025 :**

Ce jour-là, on a eu un forum des lycées, donc j'ai été le cameraman de la journée pour une promotion vidéo, donc j'ai préparé la caméra et un export de vidéo que j'ai enregistré. Par la même occasion, j'ai récupéré des switchs du local à serveur du collègue que je vais tester la semaine prochaine.

## **SEMAINE 3 :**

### **Lundi 20/01/2025 :**

Ce jour-la, j'ai essayé et remis à zéro les switchs que j'ai pris la vendredi dernier, au total, y'a eu huit switchs qui marché parfaitement, puis, trois switchs qui allume mais qu'il y a des problème au niveau des accès ou de la remise à zéro de la machine donc c'est pour cela que mon tuteur de stage vas l'envoyer à la SAV. et enfin, un switch qui est complètement HS, le switch en question n'a pas de garantie, mon tuteur de stage m'a dit de le jeter.

### **Mardi 21/01/2025 :**

Ce jour-la, j'ai testé Trois Routeurs à répartition de charge de la marque tp-link pour voir si la machine marche, mon tuteur de stage m'a donné comme mission d'en configurer un seule est de les tester 2 autres, l'après-midi j'ai testé 3 ordinateur pour voir si la machine marche est utile pour lycée, au final, on n'a pris comme décision de jeter car les ordinateurs était trop vieux pour le lycée.

### **Mercredi 22/01/2025 :**

Ce jour-la, on n'a pu trier les carton dans l'atelier du services informatique, est j'ai relancé mon serveur avec le OPNsense, j'ai eu un problème de sauvegarde car mon Ancien OPNsense tourné sur une version lite qui ne se sauvegarde pas donc j'ai installé OPNsense et j'ai remis les règles de la session précédente. ensuite, aujourd'hui il y a eu une nouvelle session Pix, donc on n'a installer les ordinateurs pour l'épreuve de Pix,

### **Jeudi 23/01/2025 :**

Ce jour-la, j'ai continué OPNsense, car mon tuteur de stage m'a demandé de mettre en place dès portail captifs avec des utilisateurs car le but final est de le mettre sur un windows server en active directory pour pouvoir se connecter à internet.

### **Vendredi 24/01/2025 :**

Ce Jour-la, j'ai listé des switch et des routeurs sur un tableau excel et j'ai continué OPNsense, j'ai installer un machine virtuel de Windows Server 2012 R2 pour créé l'Active directory, j'ai installer et vérifier quelque tablettes est j'ai installé deux encheite sono et un micro dans un salle qui sera utilisé l'après-midi,

## **SEMAINE 4 :**

### **Lundi 27/01/2025 :**

Ce jour-la, j'ai continué l'OPNsense, j'ai réussi à mettre le portail captive sur un ordinateur de configuration pour tester et j'ai mis en place une borne wifi qui va me servir plus tard mais j'ai pas continué à mettre en place sur l'active directory, ensuite, on n'a pu aller sur quelque salle pour des problèmes informatiques et on n'a récupéré quelques machines dont notamment un serveur HP que j'ai testé.

### **Mardi 28/01/2025 :**

Ce jour-là j'ai continué le serveur HP car mon tuteur de stage m'a demandé de mettre en place le système iLO les gestionnaires à distance intégré directement sur le serveur HP, ensuite, ensuite j'ai testé deux bornes wifi est un switch qui fera partie du tableau excel. est j'ai continué mais contre-rendu.

### **Mercredi 29/01/2025 :**

Ce jour-la j'ai pris la matinée pour faire quelques installations de tablette est avancé dans mes compte-rendu, l'après-midi, j'ai avancé sur mon OPNsense, j'ai réussi à créer le portail captif mais j'ai eu des problèmes avec active directory virtuel donc j'ai toujours pas fini à faire connecter les deux réseaux entre eux. En fin de journée, mon tuteur de stage m'a fait visiter le nouveau lycée, pour voir les futures baies de brassage du lycée.

### **Jeudi 30/01/2025 :**

Ce jour-la, j'ai fini le OPNsense, car j'ai pris la journée à connecter l'active directory et le portail captif, donc l'après-midi, j'ai continué mes compte-rendu, et j'ai aidé mon tuteur de stage à installer un robot connecté pour le lycée.

### **Vendredi 31/01/2025 :**

Ce jour-la, j'ai continué mais compte-rendu notamment celui de l'OPNsense et j'ai installé quelques tablettes, ensuite, avec mon tuteur de stage, je suis allé dans la salle serveur pour faire du tri, j'ai testé des écrans d'ordinateur, la moitié du lot était défectueux, ensuite, j'ai testé Deux Apple TV, est on n'a d'autres Apple TV à tester avec un vidéo-projecteur et une grosse boîte de disque dur qu'on va tester la semaine prochaine.

## **SEMAINE 5 :**

### **Lundi 03/02/2025 :**

Ce-jour là, mon tuteur de stage est moi ont n'a récupéré les dernières boîtes de câbles dans la salle des serveurs avant nettoyage complet du lieu. ensuite, tester, les 5 apple tv restant et prêts d'une quarantaine de disques durs à 500 go car mon tuteur de stage vas vendre les disques durs non utilisés. Ensuite, en fin de journée, j'ai commencé à trier les câbles d'alimentation dans des cartons. entre temps on n'a eu quelques problèmes dans quelque salle qu'on n'a intervenue.

### **Mardi 04/02/2025 :**

Ce-jour là, j'ai continué à trier les câbles d'alimentation, dont j'en n'ai fait 3 carton de 50 câbles, j'ai triés d'autres câbles ce qui ma pris ma journée, entre temps j'ai testé d'autres disque dur et de j'ai monté et installé un robot pour un cours avec mon tuteur de stage et j'ai aidé mon tuteur de stage pour une présentation à des CM2 qui ont principalement utilisé la tablette.

### **Mercredi 05/02/2025 :**

Ce-jour là, j'ai aidé mon tuteur de stage a installé une application pour une salle ce qui nous à pris la journée, l'après-midi, mon tuteur de stage n'était pas là donc j'ai continué et terminé mon contre-rendu sur l'OPNsense et j'ai trié des câbles alimentation d'un boîtes dont on n'a fait un nouveau carton de 20 câbles.

### **Jeudi 06/02/2025 :**

Ce-jour là, j'ai oublié quelque photo donc j'ai relâché mon OPNsense et Terminer mon Compte-rendu de stage, ensuite, j'ai signé mon attestation de stage et fait est signé mon tableau de stage. ensuite, j'ai monté mon schéma réseau, il m'a dit de le refaire du coup j'ai refait mon schéma réseau de mon compte rendu.

### **Vendredi 07/02/2025 :**