

JET1OEIL VIDÉO SURVEILLANCE



Du 25 mars au 12 avril 2019
et du 29 avril au 17 mai 2019

Téléphone: 03 81 50 51 50

Adresse: 5 Rue Victor Considérant, 25770 Vaux-les-Prés

<https://www.jet1oeil.com/>



Sommaire

	Page
Introduction.....	2
Présentation de l'entreprise.....	3
Etude des activités de déplacements.....	4
Etude des activités de l'atelier.....	6
Traduction en anglais des guides.....	8
Remerciement.....	9
Conclusion Personnel.....	10

Introduction

Je m'appelle Nicolas Rabergeau et je suis actuellement élève en classe de seconde au Lycée Privé Professionnel Saint Bénigne. Dans le cadre de ma formation, je réalise un stage de six semaines au sein d'une entreprise spécialisée dans la vidéosurveillance.

Je suis né dans le centre de la Californie et je suis arrivé en France à l'âge de 12 ans, sans parler un mot de français. À ce jour, j'ai 16 ans et je suis particulièrement passionné par tout ce qui touche à la technologie. Je suis convaincu que ce domaine représente l'avenir, et c'est pour cette raison que j'ai choisi de faire mon stage dans une entreprise de vidéosurveillance, dans l'espoir d'y apprendre un maximum de choses.

Présentation de l'entreprise

La société compte au total 16 travailleurs avec 2 patrons.
(5 techniciens, 4 commerciaux et 7 ingénieurs). Ce n'est pas une grande entreprise, le bâtiment de la société est composé de 2 étages.

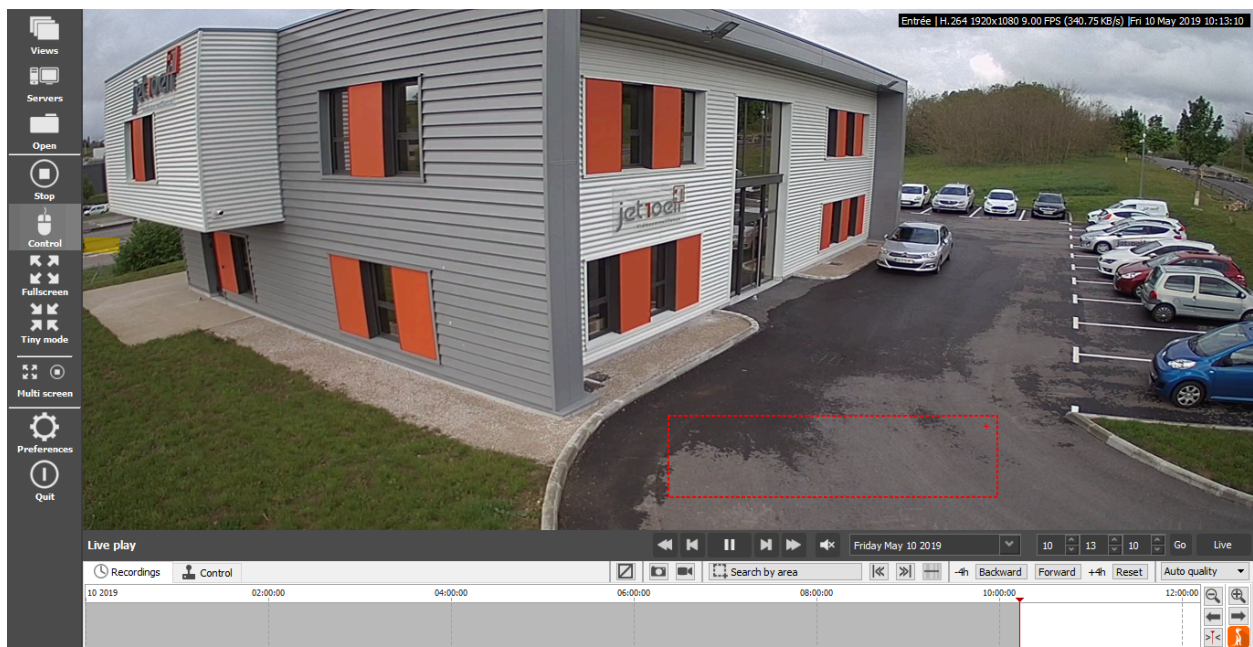


1er ÉTAGE



2ème ÉTAGE

Tous les jours, je mangeais avec eux et je faisais une pause dans leur salle de détente.

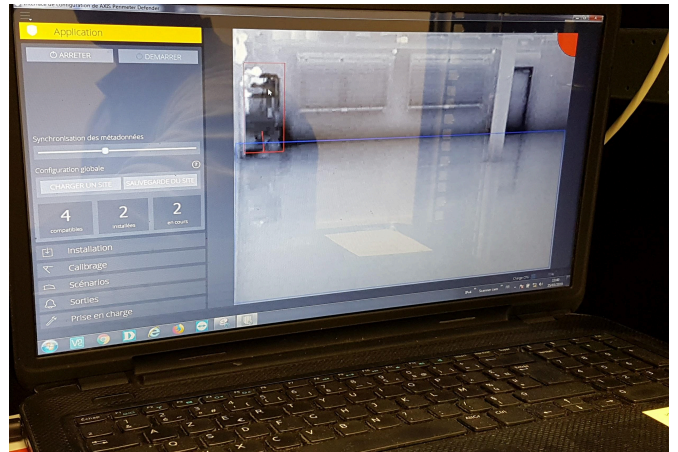


Etude des Activités de Déplacement

Exemple d'activité de déplacement

Durant cette activité, j'étais avec 2 autres techniciens, nous allions dans une usine où ils fabriquaient des sacs à main très coûteux. Nous allions là-bas pour configurer certaines caméras thermiques qui servent à détecter des sources de chaleur. Nous sommes d'abord entrés et avons parlé au responsable de l'usine que nous étions les techniciens de la société Jet1oeil et que nous souhaitions accéder à la salle des serveurs. J'ai connecté l'ordinateur portable au serveur vidéo jet1oeil, nous avons ouvert une application qui permettant d'accéder aux caméras afin de pouvoir effectuer la configuration.

Nous allons faire en sorte que la caméra thermique puisse détecter si une personne (cambrioleur par exemple) apparaît en utilisant la fonction de détection de mouvement. Pour ce faire, nous allons déterminer l'aire de la zone de mouvement en faisant marcher l'un de nous deux devant la caméra. Nous le faisons parce que nous voulons déterminer la dimension des caméras thermiques pour voir à quelle distance se trouve la personne.



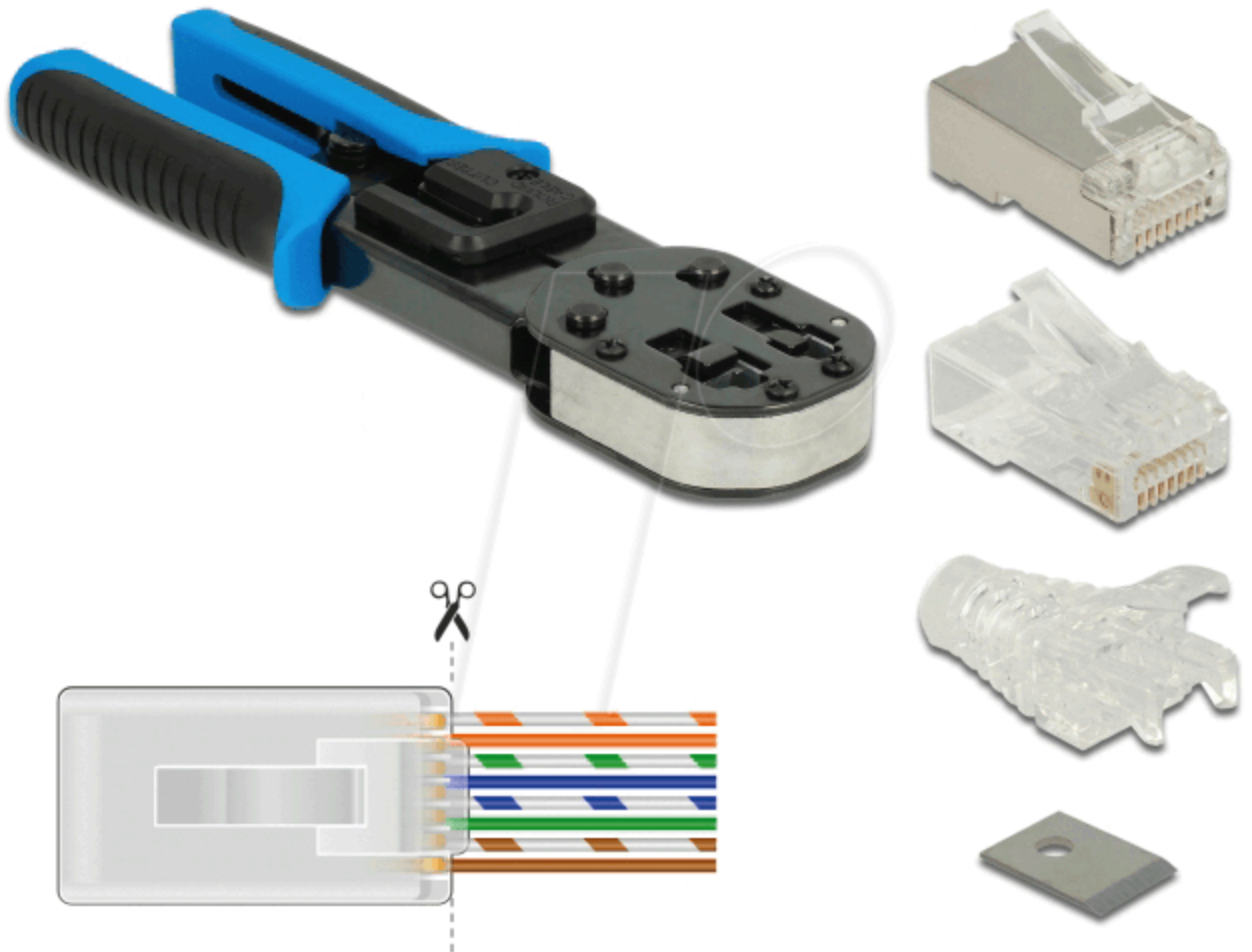
Après toutes les caméras thermiques terminées, nous remarquons que 2 des caméras à l'extérieur étaient mal placées. Un technicien s'est alors dirigé vers les mauvaises caméras, tandis que l'autre est resté dans la salle des serveurs pour lui dire par téléphone comment positionner les caméras. J'ai accompagné le technicien qui allait repositionner la caméra.

Cette activité a duré toute la journée. J'ai été invité à déjeuner dans un restaurant local. J'ai effectué ce même type d'activité de déplacement 7 fois durant le stage.



Autre exemple d'activité de déplacement

J'ai participé au montage des caméras et j'ai aidé les techniciens à câbler les diverses caméras utilisant des câbles réseaux. Utilisant des outils spéciaux, j'ai connecté des prises RJ45 en faisant attention à utiliser le bon ordre des couleurs.



Etude des activités de l'atelier

Lors de ma première activité en atelier, j'ai été chargé d'assembler des serveurs vidéo pour des clients. Je devais faire un petit serveur avec les composants suivants:



(1) Disque Dur: Disque Dur 3.5 6TB

(2) RAM:Kingston KVR 1GB RAM

(3) Processeur: Intel Core i5-6500
Processor - 3.60 GHz

(4) Server: Intel Shuttle Server Box

(5) Disque Dur support: Un support
spécial pour maintenir
le disque dur en place

On m'a donné un cahier des charges qui indiquait ce que je devais faire après l'assemblage. Je cochais une case pour signaler que la tâche était réalisée.

SERVEUR-STRETCH DS68U - DS67U - XH110 JDC (Partie Atelier, préparateur :)		
Client : 441004743-444007930 AER Recyclage	Date : 27/03/2019	
Type : BB30-6To	Nb Licences :	Solution : Visio +

- > Entrer en stock le serveur avec son contenu
- > Coller autocollant CAM et ENT pour les cartes réseau
- > Coller autocollant de la façade
- > Mettre à jour le BIOS
- > Dans le BIOS : mise à l'heure , activer ré-allumage automatique , modifier ordre de démarrage
- > Installer Debian sur le disque système
 - Installer Grub sur secteur d'amorçage -> choisir le disque système
- > Choisir le batch Visio + (shpostinst)
- > Sélectionner le thème et l'arrière plan de la solution
- > Mettre la couleur #464646 en arrière plan
- > Désactiver l'économiseur d'écran , enlever veille d'écran , désactiver verrouillage d'écran
- > Mettre le logo de la solution en image de compte utilisateur
- > Enlever les espaces de travail du tableau de bord
- > Créer la carte *en p05346* en ENT en DHCP
- > Créer la carte en CAM 192.168.10.200 cocher Routes : utiliser ressource réseau
- > Dans Firefox, décocher Ne jamais conserver historique
- > Installer le Server
 - Mettre Licence server
 - Ajouter nom du site (Maintenance / Configuration système)
- > Installer Monitor
 - Nom du site
 - Mot de passe du serveur
 - Modifier chemin dossier stockage : /home/visioplus-server
- > Installer le Viewer
- > Ajouter les icônes Server Web, Monitor et Viewer sur le bureau
- > Ajouter l'icône Teamviewer sur le bureau
- > Effectuer la livraison / sortie du stock du serveur
- > Imprimer
 - BL Licence J10
 - Listing adresse IP avec login mdp des périphériques
 - Imprimer procédure Debian
 - Imprimer 3 étiquettes
 - Bon de Livraison matériel en 2 exemplaires
- > Coller 1 étiquette sous le serveur
- > Coller 2 étiquettes sur le carton du serveur
- > Mettre les BL dans le carton du serveur

Traduction en anglais des guides

Une autre activité qu'ils m'ont donnée a été de traduire leurs guides sur l'utilisation de leur application mobile, serveur Web et application de visualisation de caméra. J'ai traduit leurs guides du français à l'anglais en utilisant d'abord le site web "Google translate" puis j'ai corrigé la traduction.



Application Mobile et Visionneuse de Caméra: Dans le guide sur l'application mobile et la visionneuse de caméra, j'ai pris des captures d'écran que j'ai ensuite transférées de mon téléphone vers mon ordinateur portable afin de pouvoir faire correspondre les images avec celles du guide en anglais. Pour certaines images, j'ai également dû utiliser le logiciel Photoshop.

Serveur Web: Pour le serveur web, je devais procéder différemment, car les images provenaient directement de leurs caméras. Je devais donc utiliser leurs ordinateurs pour effectuer les captures d'écran, puis me les envoyer par e-mail. Mis à part cela, le reste du travail était similaire. Ce type de tâches m'a également permis de me familiariser avec le site Google Docs, ce qui m'aidera à rédiger mon rapport de stage plus facilement.

Remerciement

Je tiens à remercier Alan Bacher (technicien chef) de m'avoir appris littéralement tout ce qui concerne la construction de serveurs, le fonctionnement et la configuration des caméras, ainsi que l'utilisation de Google Docs et de Photoshop.

Je remercie également les techniciens qui m'ont permis de travailler avec eux lors de l'installation de caméras chez des clients, ce qui a été une expérience très enrichissante.

Enfin, je souhaite remercier Cyril Poncet et Nicolas Maire de m'avoir donné l'opportunité de réaliser ce stage au sein de leur entreprise.

Conclusion Personnel

J'ai beaucoup apprécié cette entreprise, l'environnement de travail était agréable et cette expérience m'a permis de mieux comprendre les systèmes de vidéosurveillance.