

Rapport de Stage BTS SIO 2eme année

Du 9 Janvier 2023 au 11 Février 2023



Nom : Tschaine

Prénom : Thibaud

Etablissement : Lycée du Parc des Loges

Enseignant référent : [REDACTED]

Classe : BTS SIO deuxième année

Session : 2022-2023

Entreprise d'accueil : SAS LAUVINERIE Fabrice

Adresse : [REDACTED]

Nom Tuteur : Monsieur LAUVINERIE Fabrice

Fonction : Gérant

Mail : [REDACTED]

Entreprise d'accueil : Lycée du Parc des Loges

Adresse : 1 Bd des Champs Elysées, 91000 Évry-Courcouronnes

Nom Tuteur : [REDACTED]

Fonction : Référent Numérique

Mail : [REDACTED]

Sommaire

- Remerciements-----	Pages 3
- Présentation de l'entreprise-----	Pages 4
- Introduction-----	Pages 5
- Conclusion-----	Pages 10
- Annexes-----	Pages 11

Remerciements :

Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont contribué au succès de mon stage et qui m'ont aidé lors de la rédaction de ce rapport.

Tout d'abord, j'adresse mes remerciements à mon enseignante référente, [REDACTED] qui m'a beaucoup aidé dans ma recherche du stage et m'a permis de postuler dans cette entreprise.

Je tiens à remercier aussi mon maître de stage, Mr LAUVINERIE Fabrice, gérant au sein de l'entreprise SAS LAUVINERIE Fabrice, pour son accueil, le temps passé ensemble et le partage de son expertise au quotidien. De plus, grâce à sa confiance, j'ai pu m'épanouir totalement dans mes missions.

Je remercie également toute l'équipe pour leur accueil, leur esprit d'équipe et en particulier [REDACTED] qui m'a accompagné au sein de l'entreprise.

Présentation de l'entreprise :

J'ai donc effectué mon stage dans l'entreprise SAS LAUVINERIE Fabrice, dont le domaine d'activité est la maçonnerie, Couverture et Piscine.

L'entreprise SAS LAUVINERIE Fabrice a été fondée en 1978, la société fait partie des meilleures entreprises de construction et de rénovation immobilière.

L'entreprise accompagne les clients dans toutes les phases des projets demandés, depuis l'étude de faisabilité à l'élaboration du devis gratuit, jusqu'à la livraison des chantiers.



Introduction :

Problématique :

En quoi les applications et/ou les sites web peuvent-ils aider l'entreprise dans ses démarches de visibilité, sécurité et d'administration ?

J'ai effectué mon stage dans une entreprise de maçonnerie et au Lycée du Parc des Loges. Mon objectif était de créer un site WEB vitrine pour l'entreprise afin de montrer toutes leurs compétences. Pour le second travail, j'ai dû configurer des caméras IP ainsi qu'un serveur NAS pour le stockage du rendu de ces caméras, ensuite j'ai dû installer un serveur de virtualisation Proxmox sur une VM Virtualbox et j'ai dû configurer des PC.

Création du site web : (Annexes 1 à 4)

Pour la création du site web vitrine, j'ai utilisé du HTML, CSS en utilisant un modèle pour faciliter l'utilisation et une plus grande flexibilité. Après avoir choisi un thème approprié pour l'entreprise, j'ai ensuite créé des pages pour présenter les services offerts par l'entreprise, son histoire ainsi que ses projets passés et en cours. J'ai pu également ajouter des images de qualité pour rendre le site plus attrayant.

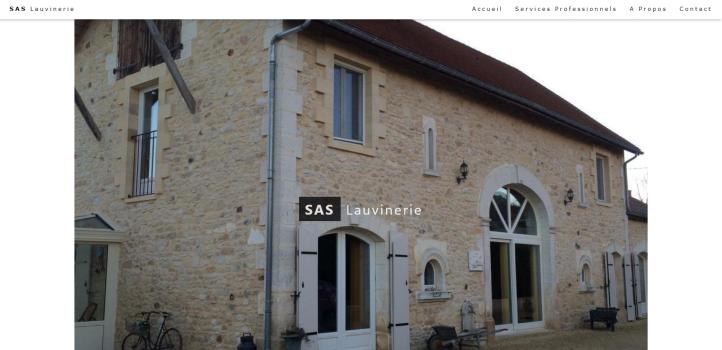


Image page d'accueil et extrait du code page d'accueil :

Configuration des caméra IP : (Annexes 5 à 8)

La configuration des caméras IP a été effectuée à l'aide de l'application Agent UI. Pour commencer j'ai connecté les caméras au réseau sans fil pour les avoir directement sur l'application (Agent UI), une fois connecté aux réseaux, je configure les paramètres de chaque caméra en fonction des besoins, notamment les horaires d'enregistrement, la qualité de l'image.

Après la configuration, les images de caméra vont être stockées dans un NAS avec 6 TO de stockage pour sauvegarder les enregistrements pendant un certain temps.

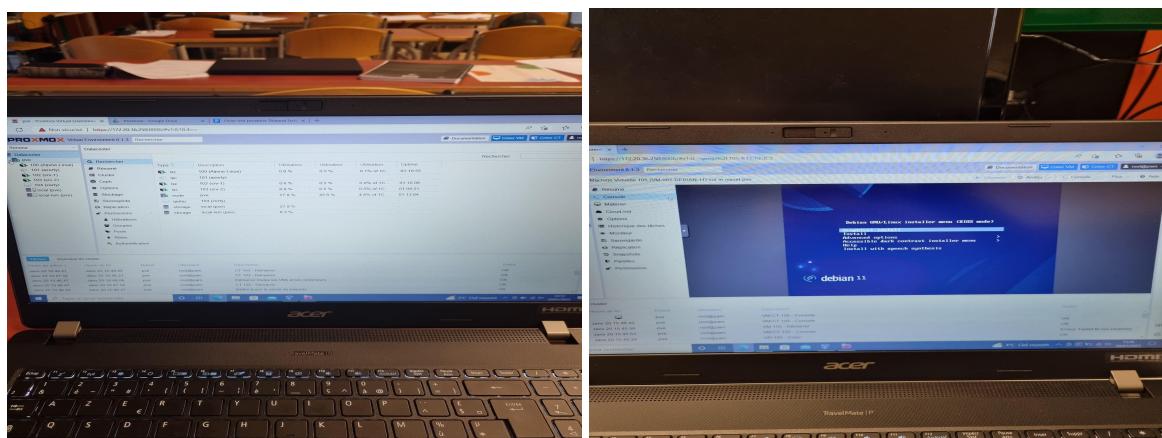
Voici les images du NAS et d'une des caméras configurées :



Installation et configuration de Proxmox : (Annexes 9 à 11)

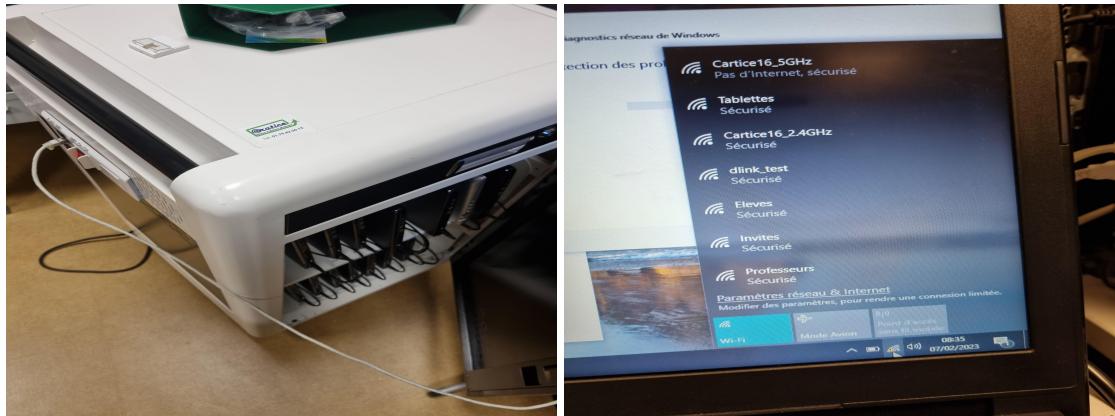
Le logiciel Proxmox a été installé sur un ordinateur portable pour créer des conteneurs qui permettra de faire de la virtualisation libre. Proxmox a été installé sur un VM après l'installation, j'ai configuré Proxmox en créant l'espace de stockage, la VM, les répertoires, le système réseaux, le conteneur ainsi que la sauvegarde et les restaurations.

Puis j'ai créé les utilisateurs et leurs permissions.



Configuration de PC : (Annexes 12)

En plus de ces tâches réalisées, j'ai également aidé à la configuration de PC. j'ai vidé l'espace de stockage utilisé, changé le navigateur par défaut et également effectué des mises à jour système et antivirus pour garantir la sécurité des ordinateurs.



Conclusion :

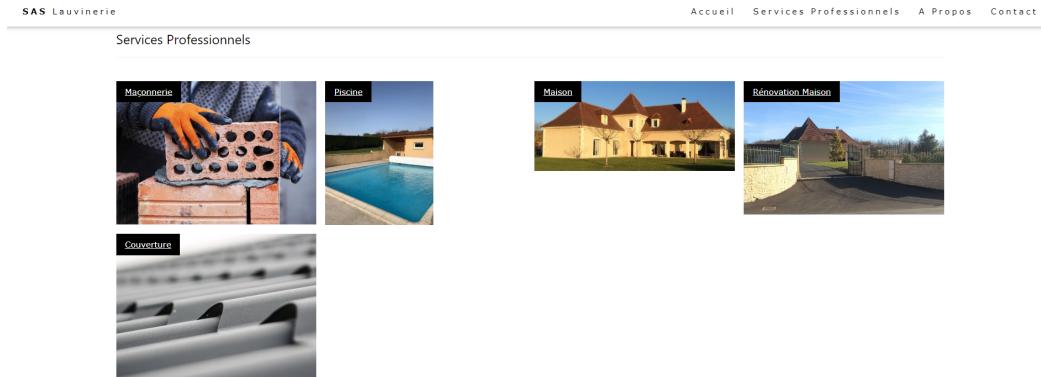
Les applications et/ou les sites web vont aider l'entreprise dans ses démarches de visibilité, sécurité et d'administration.

On peut constater que les sites et/ou applications peuvent aider à la visibilité, sécurité et d'administration par rapport aux installations faites auparavant ce qui améliore énormément l'efficacité de l'entreprise.

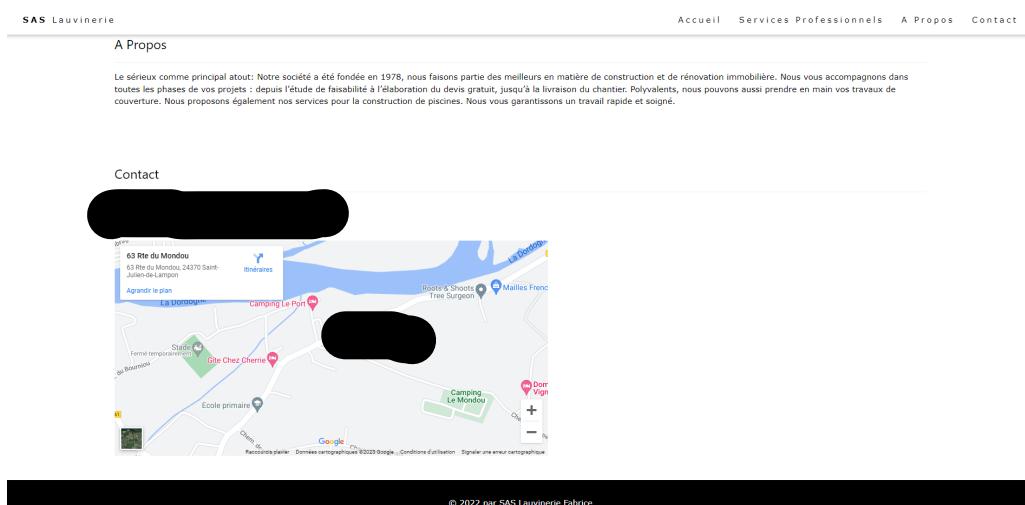
Ce stage de cinq semaines a été très enrichissant pour moi. J'ai appris à créer un site web vitrine, à configurer des caméras IP avec l'application Agent UI, à installer et à configurer le logiciel Proxmox pour créer des conteneurs ainsi qu'à configurer des PC. Ce stage m'a permis de mettre en pratique les connaissances acquises pendant ma formation et de découvrir de nouvelles technologies.

Annexes

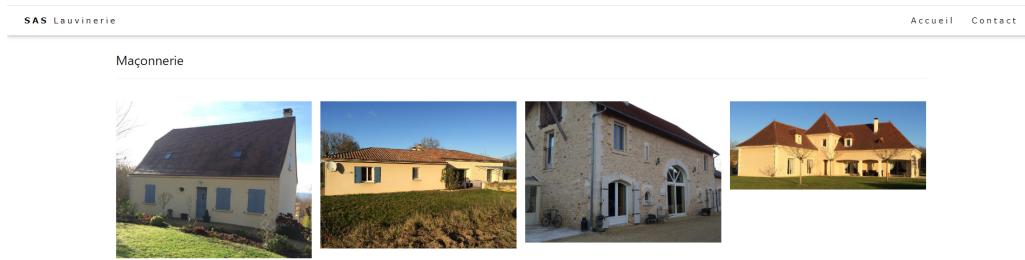
Annexes 1 : Image des services professionnels proposés.



Annexes 2 : Image à propos et contact de l'entreprise.



Annexes 3 : Image d'un service professionnel.



A Propos

Une collaboration avantageuse : Nombreuses sont les raisons qui peuvent vous inciter à faire des travaux de rénovation : optimisation d'espace, amélioration de la fonctionnalité et le confort énergétique de la maison, valorisation du bien en vue d'une vente, etc. Dans tous les cas, nous sommes prêts à vous accompagner, quelle que soit l'envergure de votre projet. Spécialisés dans le domaine de la maçonnerie, nous effectuons des travaux répondant à vos attentes. N'hésitez donc pas à nous contacter, nous serons ravis de mettre à profit nos compétences et expérience. Nous contribuons à l'amélioration du confort et l'esthétique de votre maison.

Des professionnels à votre écoute : Fiez-vous en notre savoir-faire et notre professionnalisme, pour votre projet de rénovation ou de construction de maisons. Profitez d'un service d'accompagnement complet depuis l'étude du projet jusqu'à la fin des travaux de rénovation ! Nous n'aurons qu'un seul interlocuteur de la conception des plans jusqu'aux finitions, nous saurons vous guider et vous conseiller pour la réussite de votre investissement. En complément, nous réalisons également les travaux de couverture . Nous vous assurons un résultat en cohérence avec vos envies ! Nous portons un intérêt particulier à toutes vos exigences.

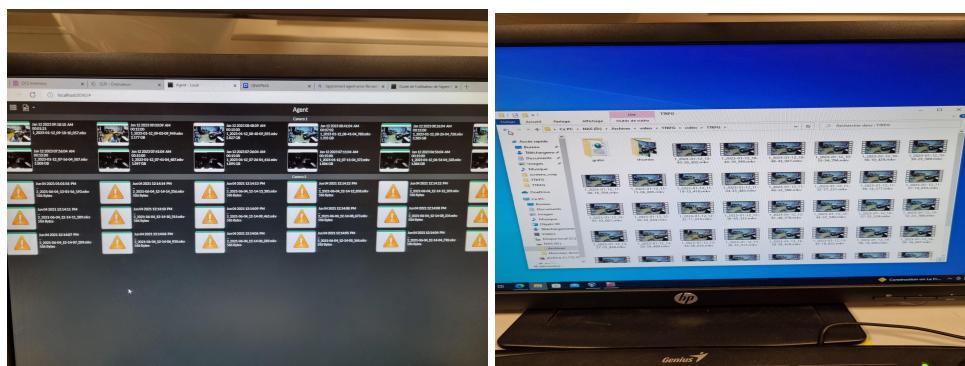
Annexes 4 : Extrait du code HTML du service professionnel (maçonnerie).

```
12 
13 </div>
14 </div>
15 <div class="w3-row w3-margin-bottom">
16   <div class="w3-display-container">
17     
18   </div>
19 </div>
20 </div>
21 </div>
22 </div>
23 <!-- A Propos -->
24 <div class="w3-container w3-padding-32" id="about">
25   <h3 class="w3-border-bottom w3-border-light-grey w3-padding-16">A Propos</h3>
26   <p>Une collaboration avantageuse : Nous sommes les raisons de votre réussite et nous invitons à faire des travaux de rénovation ; optimisation d'espace, amélioration de la fonctionnalité et le confort énergétique de la maison, valo N'hésitez donc pas à nous contacter, nous serons ravis de mettre à profit nos compétences et expérience. Nous contribuons à l'amélioration du confort et l'esthétique de votre maison.</p>
27   <p>Des professionnels à votre écoute : Fiez-vous en notre savoir-faire et notre professionnalisme, pour votre projet de rénovation ou de construction de maisons. Profitez d'un service d'accompagnement complet depuis l'étude d'un complément, nous réalisons également les travaux de couverture . Nous vous assurons un résultat en cohérence avec vos envies !</p>
28 </div>
29 <!-- Contact -->
30 <div class="w3-container w3-padding-32" id="contact">
31   <h3 class="w3-border-bottom w3-border-light-grey w3-padding-16">Contact</h3>
32   <div>
33     <!-- End page content -->
34   </div>
35 <!-- Crédit -->
36 <footer class="w3-center w3-black w3-padding-16">
37   <p>Création par SAS Laminerie Fabrice</p>
38 </footer>
39 </body>
40 </html>
41
```

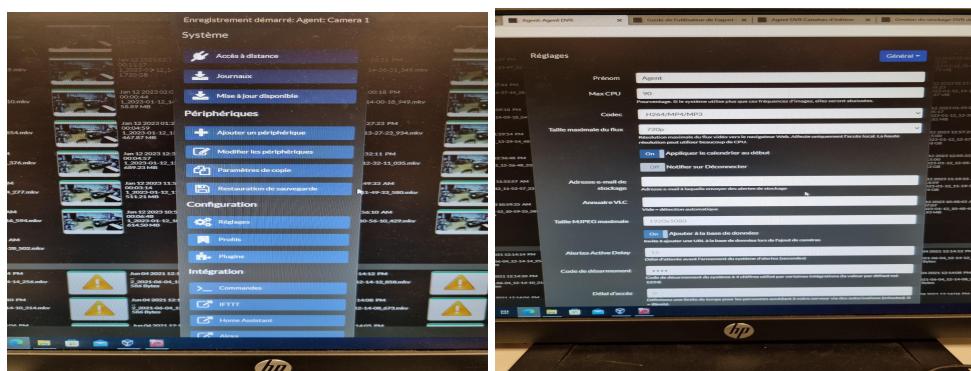
Annexes 5 : Configuration du D-Link.



Annexes 6 : Lieux de stockage des vidéos.



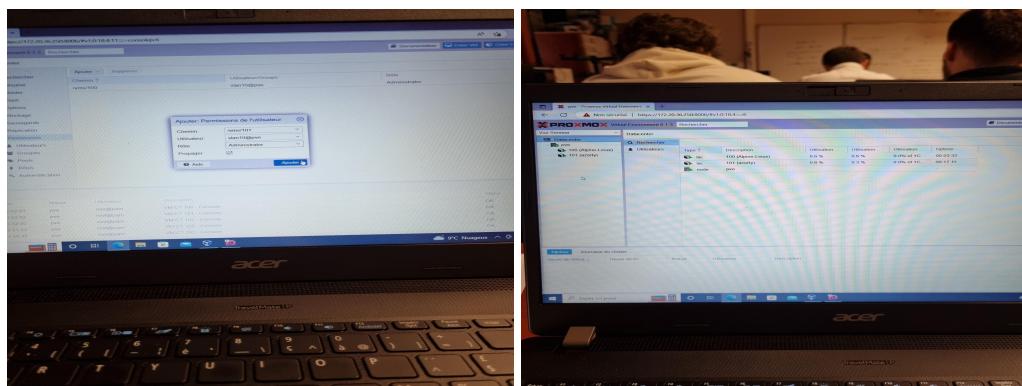
Annexes 7 : Configuration des caméras.



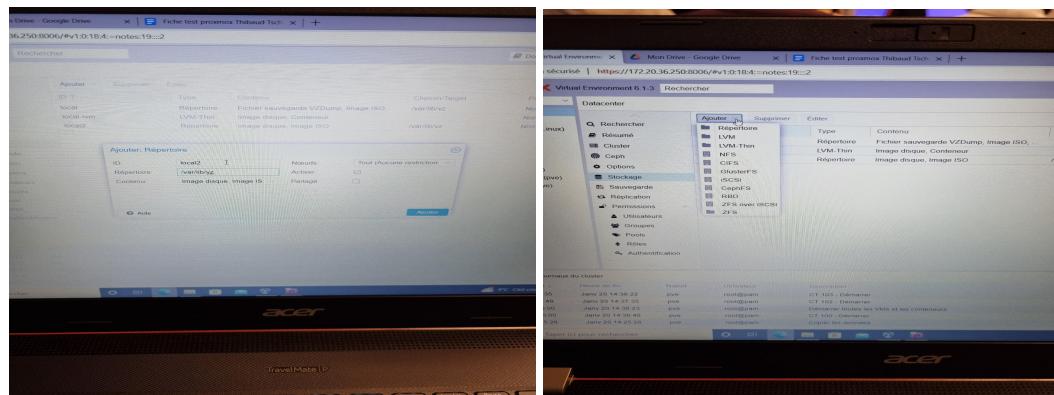
Annexes 8 : Configuration du NAS et les disques utilisés.



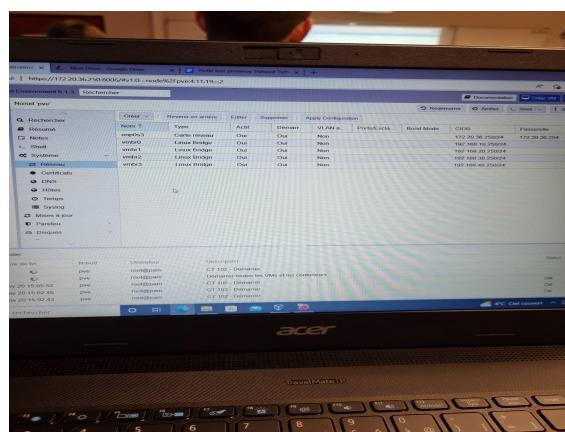
Annexes 9 : Crédit de permission et test des permissions sur l'utilisateur.



Annexes 10 : Création des répertoires.



Annexes 11 : Configuration des réseaux disponible.



Annexes 12 : Ordinateur finit de configurer.

