



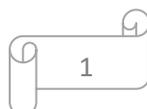
Ensemble Scolaire La Salle
Ensemble Supérieur Privé
8 rue Bansac
63000 Clermont Fd

Gabin JUILLARD
BTS SIO
1^{ère} Année- Option SLAM



19 rue du Mont Mouchet
ZAC des Ronzières
63510 AULNAT

RAPPORT DE STAGE
- Du 30 mai 2023 au 30 juin 2023 -



SOMMAIRE

Présentation de l'entreprise	2
Réalisation de diverses tâches	4
Conclusion	5

PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

La Société SI3S est active depuis 5 ans. Installée à AULNAT (63510), dans la ZAC des Ronzières, elle est spécialisée dans le secteur d'activité des travaux d'installation électrique dans tous locaux.



Elle est dirigée par deux mandataires depuis le début de son activité : [Richard GENTON](#) et [Fabrice PENARD](#) et n'emploie pas de salariés.

Ces deux gérants ont une fonction bien définie.

GENTON Richard

Responsable commercial,
pose, raccordements,
paramétrages et gestion
de chantier

PENARD Fabrice

Responsable technique,
pose, raccordements,
paramétrages et gestion
de chantier

Depuis Mars 2018 , SI3S s'affirme en tant que spécialiste de la sécurité électronique et propose un concept global de gestion technique de sécurité et d'alerte.

Ainsi, les domaines d'activités maîtrisés par SI3S sont les suivants :

- Alarme Intrusion
- Contrôle D'accès
- Signalisation Hospitalière
- Télésurveillance, PTI
- Détection Incendie
- Vidéo Surveillance
- Interphonie, Sonorisation
- Equipements de télécommunication

Au-delà de l'installation et la mise en œuvre de systèmes de sécurité, SI3S en assure la maintenance en proposant :

- Un service après-vente
- Un service de télémaintenance permettant de réaliser toutes les opérations de paramétrage, de configuration, diagnostics, création de codes, modifications d'horaires etc...
- Un service d'astreinte 24 H / 24 H.
- Une assistance téléphonique
- La télésurveillance

La Société fait également appel à de la sous-traitance pour le passage de câbles mais aussi pour la pose de matériel et raccordements par le biais de divers électriciens régionaux comme : SAIE, AED, SPIE, VINCI, ARVERNE SECURITE, etc...

J'ai eu connaissance de cette société par le biais d'un stage effectué quelques années auparavant dans une autre filière.

J'ai donc demandé à accomplir mon stage de fin de 1^{ère} année BTS SIO chez eux et ma mission principale a été de créer leur site Internet puis de l'installer.

Ainsi ce stage irait dans la continuité de mon projet de métier dans l'informatique.

REALISATION DE TACHES DIVERSES

Activité principale : CREATION D'UN SITE WEB

En concertation avec le dirigeant, j'ai d'abord cerné quelle orientation M. PENARD voulait donner à ce site. Quelles étaient ses attentes en matière de présentation, de contenu ; l'accroche qu'il voulait donner à ses Clients potentiels.

A partir de là, j'ai donc commencé à entrevoir les différentes possibilités de monter ce site Web.

Pour plus d'idées j'ai navigué également sur d'autres sites d'entreprises de même catégorie pour m'inspirer.

Muni de tous ces éléments, j'ai pu débiter mes travaux.

Tout d'abord, pour la page d'« Accueil » il s'agit de faire découvrir aux potentiels clients la gamme de services que l'entreprise propose.

En en-tête, j'installe leur logo avec des liens servant à la navigation en procédant de la manière suivante (Annexe 1) :

Balise <body> : C'est à l'intérieur de cette balise que se trouve tout le contenu visible de la page.

Balise <header> : Elle représente l'en-tête de la page. À l'intérieur de cette balise, j'ai inclus la barre de navigation (<nav>) contenant le logo de l'entreprise et un lien vers leur LinkedIn.

Ensuite, je m'occupe du contenu principal de la page en utilisant la Balise <main> : À l'intérieur de celle-ci, j'ai inclus plusieurs éléments, notamment des titres (<h4>), des sections (<section>), des images (), des liens (<a>) et des boutons (<input type="button">).

Pour finir la page principale je passe par la Balise <footer> : il s'agit du pied de page. À l'intérieur de cette balise, j'ai inclus les informations de contact, l'adresse, le copyright et un logo (Annexe 2).

Dans le corps de la page d' « Accueil », on retrouve plusieurs onglets sous forme d'images (Annexe 3) :

- Intrusion
- Video
- Incendie
- Contrôle d'accès
- Interphonie
- Hypervision

Celles-ci sont animées c'est-à-dire qu'elles s'agrandissent quand on passe le curseur sur l'image grâce à une feuille CSS importée dans une balise (<head>) contenant les métadonnées et les références aux ressources externes utilisées. Voici ce que j'y ai inclus :

Une balise <meta charset="UTF-8"> qui définit l'encodage des caractères utilisés dans la page comme UTF-8, et qui prend en charge la plupart des caractères spéciaux et des langues.

Une balise <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"> qui spécifie le mode de compatibilité pour Internet Explorer. Dans ce cas, il est défini sur "edge", ce qui signifie d'utiliser la dernière version disponible du moteur de rendu.

Une balise <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> qui définit les propriétés de la fenêtre d'affichage de la page (viewport). Ici, elle est configurée pour s'adapter à la largeur de l'écran et avoir un niveau de zoom initial de 1.0.

Une balise <link rel="shortcut icon" type="image/jpg" href="images/log.jpg"> qui indique que le fichier log.jpg est utilisé comme icône de favicon.

En cliquant sur chaque onglet, on ouvre une autre page avec les détails des solutions proposées par l'entreprise (Annexe 4).

La feuille ainsi créée devient plus attractive qu'en passant par la liste proposée en haut de la page.

Pour agrémenter le site Internet, j'ajoute des logos de différents clients de l'entreprise pour que d'autres aient confiance dans leur capacité de travail et aient envie de conclure avec eux (Annexe 5).

Pour l'ensemble de cette création de site Web, j'ai utilisé différentes balises de section (<section>), ainsi que des classes et des styles en ligne pour définir la mise en page et l'apparence des éléments, tels que la couleur, la position, les marges, etc.

Activité Annexe : TESTER UN SYSTEME DE SECURITE INCENDIE

En complément de l'activité principale de mon stage, j'ai eu l'occasion de voir comment tester un système de sécurité incendie.

Un système de sécurité incendie permet de se mettre en conformité avec la réglementation et de se prémunir de tous risques.

Il est composé de plusieurs détecteurs de fumée et de déclencheurs manuels, tous reliés en série à la Centrale qui le gère.

Tout d'abord il faut mettre la Centrale Incendie en mode « Test » et couper les sirènes grâce au mode « Arrêt signal sonore ». Ensuite à l'aide d'une perche équipée d'une bonbonne de gaz je teste chacun des détecteurs pour voir s'ils fonctionnent. Dans ce cas précis, un voyant rouge doit clignoter. Dans le cas contraire, le détecteur est donc défectueux ou trop vieux, il faut alors le remplacer.

Un devis devra alors être envoyé au Client et après acceptation il faudra intervenir sur place pour réparation.

Activité Annexe : INSTALLER DES INTERPHONES

Dans le cadre d'une installation d'interphones au sein des bureaux de la Police Nationale, j'ai été amené également à effectuer ces travaux.

Pour cela, j'ai dû tirer du câble RJ45 (pour être en réseau) au travers d'une goulotte d'un point A jusqu'à une baie pour pouvoir le brasser. L'interphone Vidéo lui est fixé au mur et raccordé à la prise.

CONCLUSION

Je remercie l'entreprise SI3S de m'avoir accepté pour ce stage, en particulier Monsieur PENARD qui tout au long de cette période m'a secondé dans les diverses tâches à accomplir.

Ce stage m'a permis de me mettre en situation réelle professionnelle en essayant de créer un site Internet pour l'entreprise.

J'ai constaté les différentes étapes pour constituer ce site et me suis aperçu qu'il fallait être rigoureux et surtout en phase avec ce que l'entreprise souhaite donner de son image puisque c'est en cela qu'elle trouvera d'éventuels Clients.

Cette période de stage a confirmé mon souhait de poursuivre mes études dans l'informatique.

ANNEXE 1



ANNEXE 2

SIBS EXPERT EN VIDÉOSURVEILLANCE ET SYSTÈME D'ALARMES PRÈS DE CLERMONT-FERRAND

SIBS propose des solutions de sécurité adaptées à votre secteur d'activité.

Agissant en tant que spécialiste dans l'installation et la maintenance des systèmes d'alarmes et de vidéo, nous vous proposons des solutions globales et un suivi adaptés à vos besoins.

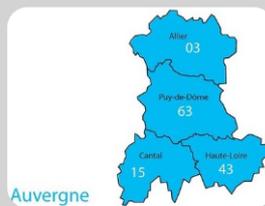
DÉCOUVREZ NOS SOLUTIONS



ILS NOUS FONT CONFIANCE



SIBS intervient sur toute la région Auvergne



ANNEXE 3

NOUS CONTACTEZ :
Tél: 06 52 39 02 16
06 09 54 29 67

Email:
si3s.sarl@gmail.com

19 rue du mont Mouchet
ZAC des Ronzières
63510 AULNAT

© 2023



ANNEXE 4

VIDEO

Nous vous proposons des solutions de vidéo surveillance et vidéo protection

Types de solutions

Caméras

Possibilités des systèmes

Possibilité d'interconnexion avec les systèmes intrusion et contrôle d'accès

- Surveillance de bâtiment / habitation
- Caméras intérieures / extérieures
- Levee de doute / dissuasion active
- Enregistreur
- Caméra autonome
- Serveur
- Solution cloud
- Dome fixe/Mobile
- Bullet
- Turret
- Spedni
- Contrôle de flux
- Intrusion
- Comptage
- Reconnaissance de plaque d'immatriculation
- Fraudissement de lignes

