

XIONG Teddy

**lycée Antoine Bourdelle
2ndPRO
SYSTEMES NUMERIQUES**

RAPPORT DE STAGE



Dates : du 25/05/21 au 03/07/21

**115 Boulevard Alsace Lorraine
82000 MONTAUBAN**

**Tuteur :
M. PEIGNELIN
Franc**

Sommaire

Introduction et remerciements p.3

Presentation de l'entreprise p.4

Comptes rendu des activités p.6

Etude approfondie p.7

Conclusion p.9

Annexes p.10

Introduction

Ce stage me permet de débiter la validation de mon Bac professionnel, cela m'a donné une expérience de travail au sein d'une entreprise et j'ai donc effectué le travail d'électricien et d'antenniste.

Grâce à cela, j'ai pu apprendre beaucoup plus de base en électricité et en antenne.

J'ai donc souvent été en déplacement pour de nombreux dépannages d'antenne chez des particuliers puis dans des chantiers de maison en construction pour l'installation d'appareillage et du courant électrique...

Ce rapport permet de vous présenter mes activités effectuées durant ce stage.

Remerciements

Je tiens à remercier l'entreprise Antenne-Elec dont M. PEIGNELIN Franc de m'avoir accepté en tant que stagiaire, de m'avoir appris beaucoup de choses et de m'avoir accompagné pendant ces 6 semaines de stage en entreprise.

Présentation de l'entreprise

Antenne-Elec est une petite entreprise/boutique de dépannage et installation électrique et d'antenne. Elle est située au centre de Montauban(82) dans la rue 115 boulevard Alsace Lorraine. Antenne-Elec est aussi un point relais, on peut y déposer ou retirer des colis lors de commande livrée.



Dénomination social :

Antenne-elec a une dénomination social SARL (société à responsabilité limité). Elle permet au associé de l'entreprise d'avoir des perte éventuelles limitées aux montants respectifs de leurs apports.

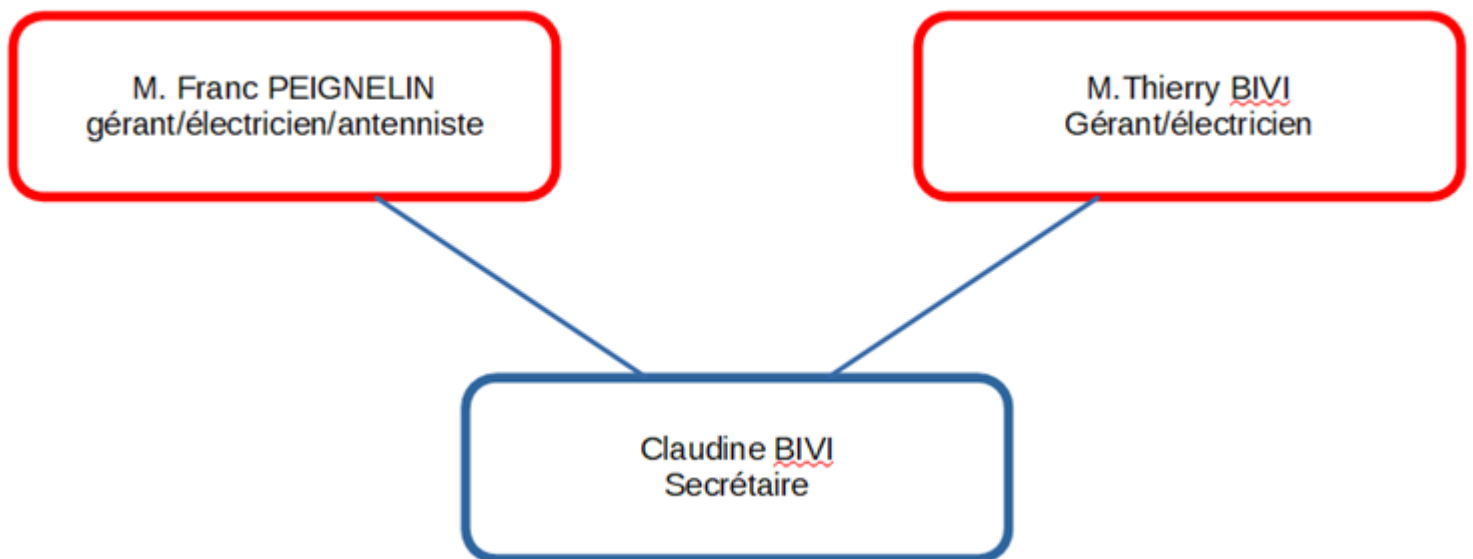
Date de création :

Le 19 Avril 2006 par M. Thierry BIVI



Leur site internet : <http://www.antenneelec.fr>
 Leur compte FaceBook : <http://www.facebook.com/antenneelec>
 Leur adresse mail : antenne.elec@sfr.fr

BIVI Thierry gérant depuis le 23/5/2006
PEIGNELIN Franc gérant depuis le 08/06/2018



Horaire :
Antenne-Elec est ouvert du Mardi au Vendredi
de 9h-12 h et de 13h30-18h
ainsi que le samedi
de 9h-12h et de 14 h-18 h.

Comptes rendu des activités

**En premier lieu ,j'ai exercé les travaux d'antenniste.
Lors des déplacements, j'ai effectué l'installation d'antenne et
parfois le remplacement de décodeur TV.
J'ai effectuer des traversés de toit dans plusieurs maison et
dépanner des préamplificateur ou installer des filtre 4G.**

**Ensuite,j'ai exercer les travaux d'électricien.
Nous avons installer l'appareillage électrique lors de chantier de
maison neuve. L'installation de prise électrique,interrupteur,...
Pour alimenter en électricité des nouvelles maisons, nous avons
du tiré de nombreux et gros câble souterrain depuis le coffret
compteur EDF jusqu'au disjoncteur des maison.**

**Pour terminer, j'ai pu aider et assister au travail de la secrétaire.
Tout les jours,des colis étaient déposé à la boutique , et certaines
personnes venais récupérer leur colis.**

Étude approfondie

**Tout d'abord, on peut trouver deux type d'antenne : les antennes
râteaux (UHF) et les antennes paraboliques. Chacune de ces
antenne a une installation un peu différent.**

Antennes râteaux (UHF) :

Les composants nécessaires à l'installation de cette antenne sont : l'antenne UHF, un mât, du câble antenne, un pré-amplificateur, un alimentateur pré-amplificateur et un répartiteur.

Premièrement, le mât doit être fixé à une charpente du toit à un emplacement idéal à l'interception du réseau, le mât traverse les tuiles pour qu'il ressorte au-dessus du toit.

Ensuite, on monte sur le toit pour y installer l'antenne sur le mât au-dessus de la toiture, elle doit être orientée vers la station réseau la plus proche pour une bonne réception. On installe un préamplificateur au mât de l'antenne pour le branchement, il est nécessaire pour l'installation et le fonctionnement de cette antenne.

Il y a des dangers à installer une antenne, lorsque la toiture est trop raide ou les conditions météo sont inconvenables, il est impossible d'y monter sur le toit.

Pour le branchement, un câble d'antenne traverse l'intérieur du grenier, on effectue une traversée de toit pour relier le préamplificateur jusqu'au boîtier répartiteur.

Une alimentation doit être branchée dans le boîtier pour le fonctionnement de cette antenne et puis peut être répartie grâce au répartiteur dans différentes pièces de la maison, là où il y a des prises TV.

7

Antenne parabolique :

Il y a moins de composants nécessaires à l'installation de cette antenne par rapport à la précédente.

L'installation se compose de l'antenne parabole, le mât et d'un répartiteur.

Il s'agit de la même installation que l'antenne UHF mais il n'y a pas besoin d'y brancher un préamplificateur ni une alimentation.

La parabole est directement branché jusqu'au boîtier répartiteur.

Conclusion

Dans un premier temps, ce stage m'a permis de rentrer dans le monde du travail pendant un durer de 6 semaine, ce qui me permet

de complété petit à petit ma formation de mon Bac professionnel systèmes numériques.

Grâce a mon maître de stage M. Franc PEIGNELIN, j'ai passer un très agréable stage, il a pris le temps de m'aider, de m'écouter, de répondre a mes question, il a partager avec moi ça passion. Il m'a permis d'apprendre beaucoup de chose sur le métier d'électricien et d'antenniste.

