

# Rapport de Stage



**Marel Nicolas 1Pro**

# Sommaire

## **Introduction.....p.3**

- Durée du stage
- Date du stage
- Comment j'ai trouvé le stage
- Mes motivations

## **Présentation de l'entreprise.....p.4**

- Description des activités
- Adresse du site
- Organigramme

## **Description du métier observé.....p.5**

- Conditions de travail :
  - Les principaux risques.....p.5-6
  - Les prescriptions essentielles.....p.6-7
  - Accès au site.....p.7
- Présentation du projet réalisé.....p.8

## **Conclusion personnelle.....p.9**

- L'accueil et l'aide reçus
- Cette expérience est-elle enrichissante ?
- Les difficultés rencontrées
- En quoi ce stage m'a permis de nourrir ma réflexion pour mon avenir

## **Annexe.....p.10**

- Légionelle
- Protection oculaire

## **Introduction**

Élève : Marel Nicolas 1Pro

Horaire : 7h30 à 12h00 ; 13h00 à 15h30

Date du stage : 02/11/21 au 27/11/21

Durée du stage : 4 semaines

Pour trouver mon stage, j'ai fait appel à un réseau de connaissances qui m'a conduit vers Albioma.

Mes motivations concernant ce choix de stage sont simples :

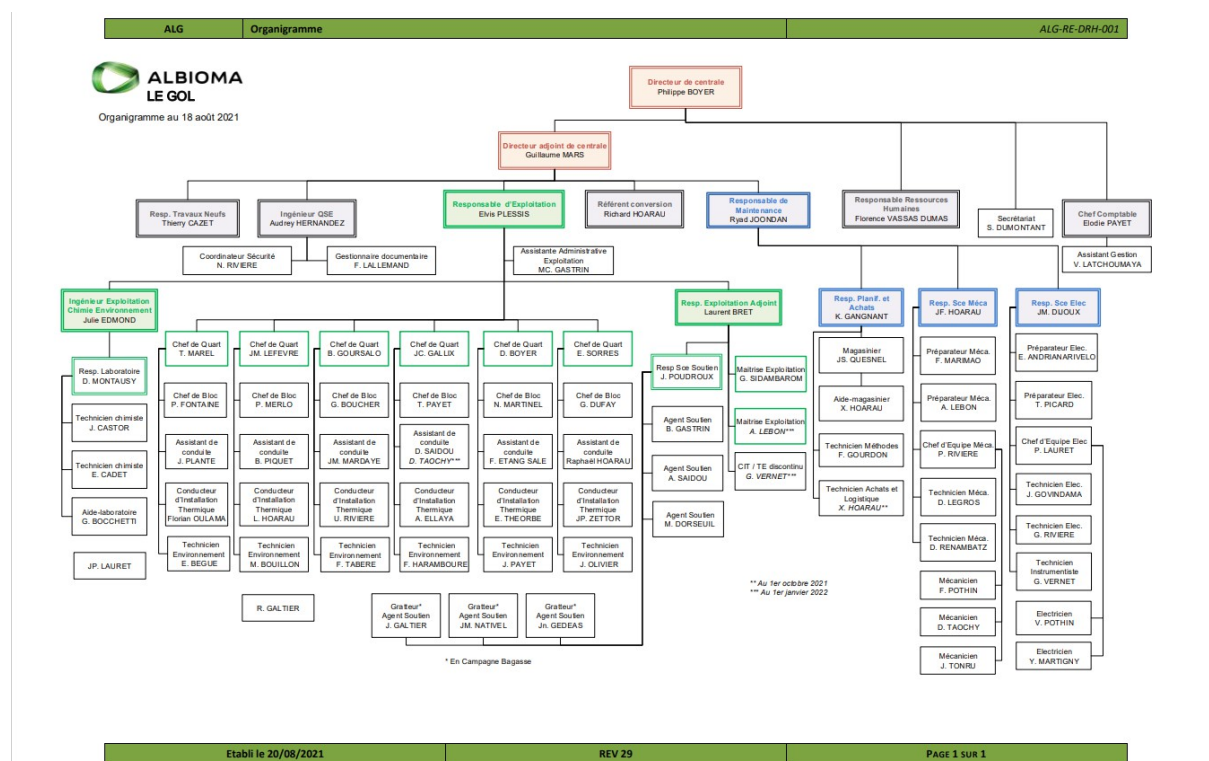
- J'adore l'informatique
- J'aime les manipulations électriques
- Je suis déjà venu plusieurs fois sur le site grâce à mes anciens stages chez Auraxi (Entreprise externe)

## Présentation de l'entreprise

Albioma ALG est une entreprise qui a été immatriculée le 30/10/1991

Elle est située 1 Route NATIONALE à Saint-Louis.

Albioma ALG est la deuxième centrale thermique construite par Albioma à la Réunion après celle de Bois-Rouge. Elle a été mise en service en 1995 et possède une puissance installée de 122 MW.



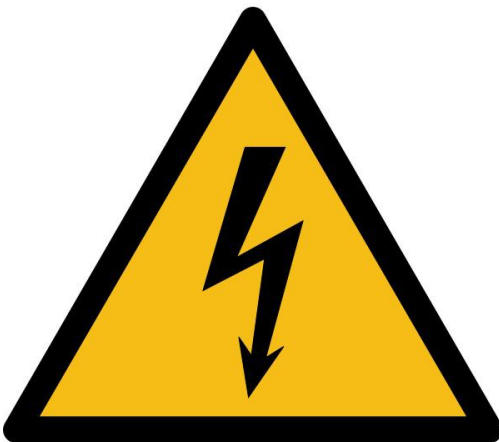
## Description du métier observé

Je vais vous parler des conditions de travail :

### I) Les principaux risques :



Bruit



Électrique



Engins



Chimique



Légionelles\*

## II) Prescription essentielles



Casque



Chaussures de sécurité



Protections auditives



Masque FFP3



Protections oculaires\*

### **III) L'accès au site :**

- 1 badge par personne sur site (Pour les personnes occasionnelles une pièce d'identité en échange d'un badge piéton (exemple : moi pendant ce stage)).
- Badger chaque entrée et sortie du site
- Porter son badge sur soi pour identification en cas d'évacuation
- Stationner sur les parkings autorisés à l'extérieur du site
- Respecter les affichages et la signalisation
- Ne pas circuler hors de la zone de travail prévue
- Ne pas faire entrer du personnel sans autorisation préalable

## Projet effectué

### **Projet : Mise en place bouton local inversion de sens moteur.**

Demandeur : Service exploitation technicien d'environnement, On réalise le travail sous BT (Bon d'Intervention) issus de notre GMAO

Objectifs : Installation d'un nouveau commutateur en locale et programmation automate et supervision.

Contexte : Le changement de rotation ne peut se faire qu'en supervision.

Solution : Chercher les entrées logiques de l'automate. Installation d'un commutateur, tirage câble et mise en place d'un bouton sur la supervision pour pouvoir changer les commandes entre locale et distant.

On ajoute un bouton local pour ne pas que d'autres ordinateurs ne puissent interagir avec le processus.

Dupliquer le programme au cas où il y a une erreur.

On a créé un nouveau bit pour le bouton local.

On a créé sur la supervision deux boutons un pour le « distant » et l'autre pour le « local ». On a voulu griser les boutons lorsque le bouton local est actionné.



## Conclusion

Quand je suis arrivé le premier jour, on m'a bien accueilli, on m'a donné une fiche avec les principaux risques, les prescription essentielles, l'accès au site, un plan de circulation et d'évacuation (et les points de rassemblement).

Ensuite, je suis allé au bureau du service électrique, on m'a fait faire un QCM (j'ai eu 23/30).

Je les remercie de m'avoir accepté comme stagiaire dans le service électrique

## **Annexe**

**Légionelle :** Légionelle (la légionellose) est infection respiratoire grave due à l'inhalation d'un aérosol d'eau contaminé par la bactérie Legionella.

**Protection oculaire :** une protection oculaire est une protection pour les yeux (lunette)