

**Julien
Do Nascimento
TR3**



POWERLAB

Rapport PFMP n°4

**Bac Pro Systeme Du Numérique
option C**

**7 Rue des Écluses Saint-Martin, 75010 Paris
0142021955**

SOMMAIRE :

-Remerciements.....	1
-Introduction.....	2
-Présentation de l'entreprises.....	3
- Informations administratives :	
- Situations géographique	
- Domaine d'activités	
- Organisation de l'entreprise dans sa dimension économique :	
• □ Nombre de salariés.	
• □ Chiffre d'affaire.	
• □ Concurrents.	
-Etude de cas.....	4

Remerciements :

Je remercie tout d'abords l'équipe de powerlab pour m'avoir accueilli et pour su me guider et travailler mes capacité.

Mon professeur référents M.chamcham
et mon mentor Felix Voituret

Introduction :

Dans le cadre de mon bac professionnel Systèmes Numériques au sein du lycée Gustave Ferrié

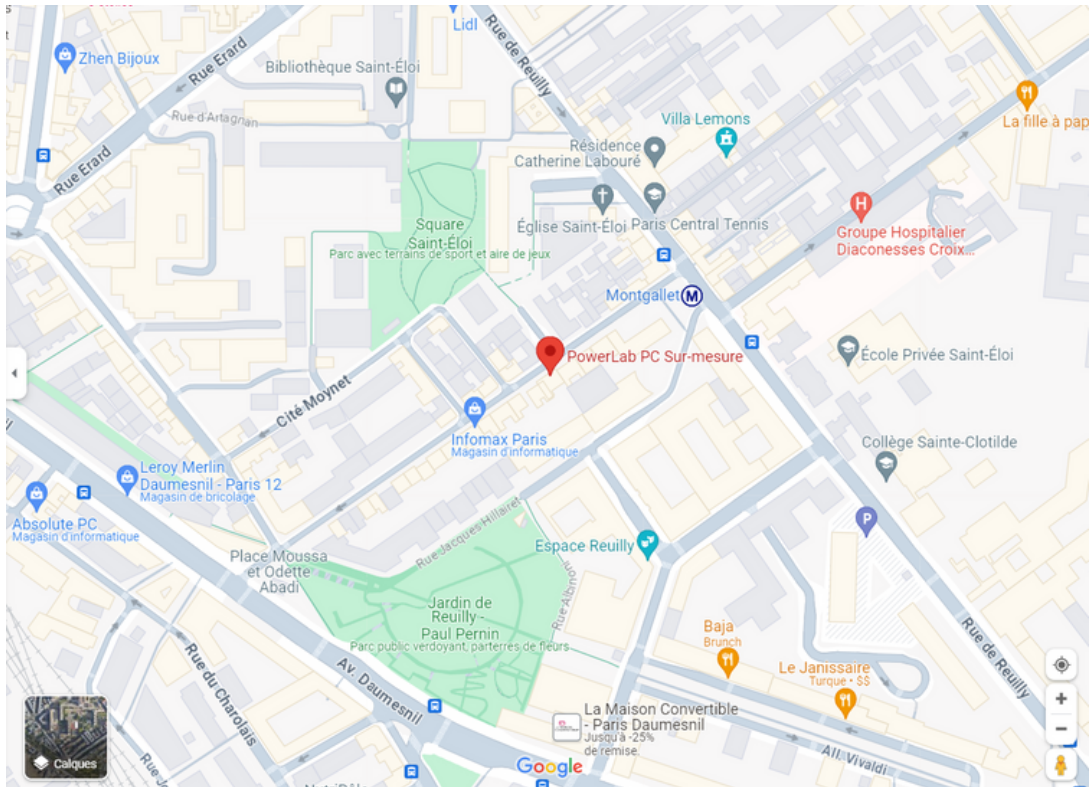
J'ai dû effectué une période de stage de 1 mois, du 15 Janvier au 10 Fevrier 2024

Ce bac pro aborde l'ensemble des compétences professionnelles permettant au technicien d'exercer les activités liées à la préparation, l'installation, la maintenance des systèmes dans son domaine. Le titulaire sera aussi capable de participer au service client avec les services commerciaux.

Cela permet d'acquérir les compétences pour intervenir sur les installations et équipements (matériels et logiciels) entrant dans la constitution de systèmes numériques dans les domaines des télécommunications et réseaux (systèmes participant à la mise en réseaux de terminaux et aux télécommunications) et de l'électronique industrielle en embarquée (systèmes de commande et de contrôle, systèmes communicants, systèmes d'accès Voix Données Images...

Pour trouver ce stage il a fallu contacter plusieurs entreprises en envoyant des mails ou en appelant directement. J'ai rencontré des difficultés car Certaines entreprises n'acceptent plus les stagiaires à cause que locaux était trop petit et qu'ils donc n'était pas en capacités d'accueillir des stagiaires. J'ai trouvé ce stage en me rendant sur place après les avoir appelés et en me déplaçant plus tard pour donner la convention de stage

presentation de l'entreprises :



Powerlab est située dans le 12ème arrondissement de paris
34 Rue Montgallet, 75012.

numéro de Siret est 52044199900015

numéro de téléphone est le 01 43 43 12 88.

L'équipe de Powerlab est constitué de 9 employés
le patron étant Kang

Son domaine d'activité étant le commerce électronique et la
vente d'ordinateur et d'électronique

étude de cas :

Overclocking d'un PC

introduction :

L'overclocking d'un PC peut augmenter les performances de votre matériel, mais cela doit être fait avec prudence, car cela peut également entraîner des problèmes de stabilité et de chauffe. Voici quelques étapes générales pour overclocker un PC :

liste de materiel :

- BIOS/UEFI : Accès au BIOS ou UEFI de votre carte mère est nécessaire pour ajuster les paramètres d'overclocking.
- Outils de surveillance des température
- Ordinateur

Objectifs :

L'overclocking d'un PC est fait pour augmenter les performances du matériel, mais cela doit être fait avec prudence, car cela peut également entraîner des problèmes de stabilité et de chauffe. Voici les étapes générales pour overclocker le PC :

Etapes 1 : Connaître le matériel

Avant de commencer, il faut s'assurer de connaître les spécifications du processeur, carte mère, RAM et carte graphique. Chaque composant a des limites spécifiques.

Etapes 2 : Refroidissement adéquat

L'overclocking augmente la chaleur générée par le matériel. il faut donc avoir un bon système de refroidissement pour éviter la surchauffe. Cela peut inclure un dissipateur thermique de qualité, des ventilateurs supplémentaires, voire un système de refroidissement liquide appeler watercooling voici une image pour vous donnez une exemple



Etapes 3: Accès au BIOS/UEFI :

accéder au bios est l'étape la plus complexe car il s'agit entre autre a Redémarrez l'ordinateur et accédez au BIOS ou UEFI. Cela se fait en appuyant sur une touche spécifique lors du démarrage, nous avons utilisé f10 mais il y'en as d'autres possible comme f12 ou encore suppr

Etapes 4 :Fréquence du processeur (CPU) : il faudra Augmentez progressivement la fréquence du CPU. Augmentez par petites incréments, dans ce cas ca seras 150 MHz à la fois, et il faudra aussi testez la stabilité à chaque étape

Etapes 5 : Tension du processeur

il faudra aussi ajuster la tension du CPU pour maintenir la stabilité à des fréquences plus élevées. Cependant, il ne faut pas dépasser les recommandations du fabricant pour éviter d'endommager le processeur.

Etapes 6: RAM

on va également overclocker la RAM en ajustant la fréquence et la tension. il faudra aussi tester la stabilité après chaque ajustement.

Etapes 7 : Surveillez les températures.

nous allons utiliser des logiciels de surveillance des températures pour nous assurer que le matériel ne surchauffe pas. Si les températures deviennent trop élevées, il faudra réduire les réglages d'overclocking ou améliorer le système de refroidissement.

Etapes 8 :

il faudra ensuite Sauvegardez les paramètres : Une fois qu'on a trouvé les réglages stables, sauvegardez dans le BIOS pour qu'ils soient appliqués au démarrage

Etapes 9

on vas ensuite ouvrir AIDA64 appuyer sur “start” et laisser l’application en marche 2 à 3 heures pour voir si le PC crash ou pas suite au modifications.

