Préparation et installation d’un ordinateur pour un banc d’essai

Pomphy = pole mecanique physique

VM Windows 95 sous XP pour sondes Sontek qui utilisent vieux logiciels

Ordinateur utilisable sur différents bancs d’essai : en cas de panne d’un des logiciels ou ordinateur d’un banc d’essai

Maintenance

PC canal 5 -> gedap, ndac server

PC medoc -> photron PFV fastcam

PCs portables -> pfv ain’t working

Installation linux Ubuntu

VM XP

LabView

Installation : windows 95, XP, 7 ; Ubuntu

Sommaire

Résumé

Présentation de l’entreprise

Secteur d’activité

L’entreprise

Le service

Le positionnement du stage dans les travaux de l’entreprise

Travail effectué

CDC

But général

Explication détaillée des résultats à obtenir

Compte rendu d’activité

Déroulement concret

Interprétation et critique des résultats

Conclusion générale

Installation des VI dans LabView

Macro Excel VBA pour traitement de données bancs d’essais

Jet plongeant camera rapide

Objectif du stage (~ CDC) :

Préparation et installation d’un ordinateur pour un banc d’essai

* En fait plusieurs bancs d’essai : ordinateur « multi-bancs »

Pourquoi ? Si l’ordinateur d’un des bancs à un problème quel qu’il soit -> besoin de le remplacer au plus vite -> ordinateur « multi-bancs » sert de remplaçant temporaire le temps de réparer le PC attitré

* Préparation et installation : divers logiciels permettant pour avoir un ordinateur polyvalent -> logiciel de dessin vectoriel, différentes machines virtuelles (XP, Ubuntu), Excel pour le traitement des données ; mais aussi logiciels dédié de chaque banc d’essai : LabView pour les VI, les logiciels d’acquisition des sondes et autres appareils de mesures ainsi que les VMs adaptées

Autres que CDC :

Installation de divers OS, VM, et logiciels sur divers ordinateurs, et réparation d’ordinateurs présentant des problèmes système ou logiciels

Excel VBA

Il n’a pas été donné de cahier des charges en tant que tel, mais pour rappel le sujet du stage est : « Développement d’un ordinateur multi services pour les boucles d’essai ».

L’objectif principal du stage était donc de préparer un ordinateur pour qu’il puisse fonctionner sur plusieurs bancs d’essai.

L’ordinateur en question doit être à même de remplacer une machine défectueuse, le temps de sa réparation.