



Technicien ES en informatique

Travaile 1^{er} semestre

Simulateur afficheur Velleman K8101

Elèves :

M. Alan DEVAUD

M. Dylan WACKER

Enseignats :

M^{me} Anne TERRIER

M. Christophe

MARÉCHAL

Version 1.0 du
21 novembre 2016

Table des matières

1	Journal de bord WACKER	2
1.1	5 septembre 2016	2
1.2	12 septembre 2016	2
1.3	19 septembre 2016	2
1.4	26 septembre 2016	2
1.5	3 octobre 2016	2
1.6	10 octobre 2016	3
1.7	17 octobre 2016	3
1.8	31 octobre 2016	3
1.9	7 novembre 2016	3
1.10	14 novembre 2016	3
1.11	21 novembre 2016	3

1 Journal de bord WACKER

1.1 5 septembre 2016

- Présentation du cours
- Ecriture du cahiers des charges

1.2 12 septembre 2016

- Création du poster
- Création planning Excel

1.3 19 septembre 2016

- Absent les 3 premières heure -> permis de conduire
- Finition du poster
- Finition du planning excel
- Recherche rapide sur comment simuler un port usb
- Création journal de bord

1.4 26 septembre 2016

- Recherche de comment créer un mock d'un composant usb
- Bibliothèque Win32USB et HID
- HID :
<http://www.developerfusion.com/article/84338/making-usb-c-friendly/>

1.5 3 octobre 2016

- lecture cfpt-usbhid documentation
- En sniffant les trames USB, M. Devaud a remarqué que le Velleman communiquer en Serial et non en USB
- <http://www.codeproject.com/Articles/8605/Serial-Communication-using-C-and-Whidbey>

- Création de la classe qui simule le port USB

1.6 10 octobre 2016

- Avancement de la classe qui simule le port USB
- Création du diagramme UML de la classe
- Sniffer le port USB pour voir les trames envoyer avec M. Devaud

1.7 17 octobre 2016

- Avancement de la classe qui simule le port USB avec l'aide de M. Devaud
- On a décompilé le fichier .dll qui contient la librairie K8101 pour voir le fonctionnement

1.8 31 octobre 2016

- Toujours avec M. Devaud pour essayé de créer une simulation de port COM.

1.9 7 novembre 2016

- Avancement du rapport
- Étant toujours bloqué sur la simulation du port, on a demandé de l'aide à M. Maréchal. Nous étions sur le mauvais chemin, nous avons pas besoin de simuler le port, nous devons juste créer notre .dll qui fonctionnerait comme la leurs mais pour notre application.

1.10 14 novembre 2016

- Avancement du rapport et remplissage planning excel
- Création méthode DrawText() mais ne fonctionne pas encore

1.11 21 novembre 2016

- Finition du rapport et remplissage planning excel
- Création d'un client TCP/IP pour envoyer les données au serveur.