

	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Bilan
Objectifs	Réaliser une première version de l'interface web				Objectif simple en soi mais complexe de par des lacunes en organisation esthétique d'une page web
Outils utilisés	Editeur, Internet				Outils et documentation classiques mais indispensables
Documentation	Internet (W3 School, openclassroom, developpez.net...)				
Contacts					
Résultats	Première version réussie (interface aux couleurs folkloriques, simplement pour différencier les zones)				
Difficultés	<ul style="list-style-type: none">- Intégrer un graphique sur la page- Gérer des « progress bar »				-
Initiatives					
Acquis	L'utilisation d'une API existante pour l'intégration d'un graphe Le principe d'une barre de progression réglé par deux conteneurs l'un dans l'autre, le conteneur interne voit sa largeur augmenter selon un pourcentage du conteneur externe				
Commentaires	Après une matinée à essayer de lancer la machine en mode automatique sans succès, j'ai décidé de passer la semaine à développer l'interface, pour ne pas perdre de temps, et attendre le retour de M. SIRE pour lui demander de l'aide sur le fonctionnement. Ce problème est bloquant pour la partie matérielle, car je ne peux pas récupérer de valeurs précises pour la longueur d'onde. En cas de dysfonctionnement de la machine, j'ai trouvé une technique « alternative » pour obtenir ces valeurs, mais avec des pertes en précision. C'est le seul réel problème, car une fois les informations récupérées, elles seront traitées via un microcontrôleur indépendant et envoyées à l'application web soit sous forme de communication série (COM ou USB), via un code php, soit l'application enverra des requêtes au microcontrôleur relié en Ethernet au réseau. Cette dernière option sera un « plus » car, le but étant de voir les valeurs observées en temps réel, un trop long délai ferait perdre de l'intérêt au projet.				Semaine plus lente dans la réalisation, car le web est une technologie que je maîtrise moins bien que le c++/electronique