

P10 :

Nous avons pris la liberté de brancher au réseau de l'école 2 Raspberry et les capteurs qui vont avec. Nous avons emprunté dans une boîte des tutorat Système un Arduino UNO car nous n'en avions pas assez pour en avoir chez nous dans le cas d'une coupure à Polytech.
Nous avons également tout le matériel nécessaire chez nous et accès au serveur depuis chez nous.

Nous considérons que nos raspberry ont une pré-configuration avant leur installation (faite par nos soins). Elle inclut la modification du DNS et de l'adresse IP de la raspberry pour être accessible depuis le site et Ansible.

Equipe 1 : Raspberry, Arduino, Capteurs

- > Les Raspberry communiquent parfaitement avec le site par wget et requete POST
- > Les codes sont modifiés et prêts (code température et code distance)
- > Un Makefile générique est opérationel et en cours de finition
- > Il faut écrire une script pour les raspberry qui récupère le numéro de capteur (pour l'associer à un numéro de port) et la version pour l'envoyer au Makefile
- > Le Makefile choisira d'abord quel commande d'upload il va effectuer (en fonction du numéro de version) puis spécifiera le port dans la commande avrdude
- > La carte Nucléo M4 est en suspend tant que le reste n'est pas fonctionnel

Equipe 2 : Ansible

- > Gestion au niveau des Arduino (Nucléo laissée de côté)
- > L'installation des logiciels et bibliothèques nécessaire au fonctionnement des codes est ok
- > La transmission des fichiers et le lancement du script fonctionne.
- > Il faut gérer l'envoi automatique des clé ssh aux raspberry pour qu'Ansible puisse fonctionner de manière 100% autonome
- > Il faudrait récupérer le code envoyé depuis le site dans le télécharger (car Ansible est aussi sur le serveur)

Equipe 3 : Site Web

- > Site 95% terminé par rapport à ce qui a été demandé
- > Reste le lancement des scripts Ansible depuis le site
- > Ce qui a été fait est sur le wiki (Tableau récapitulatif de l'équipe 3 au S8)
