|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pièce 3D support moteur | Librairies PWM/I2C Raspberry | Diapo finale |
| Pièce 3D plateforme | Réflexion sur la conception des enregistrements de préférence | Installation HAT pour Raspberry |
| Pièce 3D butée | Documentation autour du projet (moteur / software / hardware) | Test HAT/Moteur NEMA17-23 |
| Interface graphique (ordinateur) Responsive/AJAX | Diapo revue de projet | Installation environnement software Glassfish/PI4J/PI |
| Interface graphique Tablette | Liste hardware/Matériaux | WorkFlow 1er jet |
| Base de données MySQL | Création prototype 2ème gen. | WorkFlow finaux |
| UML niveau 1 | Création prototype 1ere gen. | Diagramme de cas d’utilisation |
| Configuration hardware et software de l’écran tactile | Conception 3D pièces prototype | WebService type REST |
| JNDI/liaison GlassFish->BD | Réflexion DesignPattern MVC | Etude des Framework potentiellement utile |
| Etude de fonctionnement joystick | Programmation joystick (event) | UML niveau 2 |
| Rasp GPIO IN | Rasp GPIO OUT | Documentation image Rasp installation |