

AVANCEMENT DOMOTIQUE FABLAB (AU 12 DÉCEMBRE 2024)

OBJECTIFS DE CE DOCUMENT

Ce document décrit l'avancement de la mise en place de la domotique au FabLab à la date indiquée dans le titre.

Il liste les actions à réaliser, celles qui sont en cours et celles qui sont terminées.

Il est mis à jour au fur et à mesure de l'avancement des différents points.

| Ligne | Tâche | Statut | Après |
|-------|--|------------|-------|
| 1 | Installation du serveur domotique | Prêt | |
| 15 | Paramétrage de la rotation des fichiers log | Prêt | 14 |
| 16 | Détection d'occupation du FabLab | Prêt | |
| 22 | Intégration du capteur de détection magnétique | Prêt | 21 |
| 23 | Validation de l'installation | En attente | 22 |
| 24 | Suivi de la consommation électrique globale | Prêt | |
| 29 | Validation de l'installation | Prêt | 28 |

| | | | |
|----|---|------------|----|
| 30 | Méthode de suivi de la consommation électrique du chauffage | Terminé | |
| 38 | Gestion du chauffage | Prêt | |
| 75 | Programmation hebdomadaire | Prêt | 66 |
| 76 | Écriture du script de gestion initial | En attente | 75 |
| 77 | Validation de l'installation | En attente | |
| 78 | Salle commune | En attente | 76 |
| 79 | Salle mécanique | En attente | 76 |
| 80 | Salle aéromodélisme | En attente | 76 |
| 81 | Salle électronique | En attente | 76 |
| 82 | Salle radio | En attente | 76 |
| 83 | Salle découpe laser/impression 3D | En attente | 76 |
| 84 | WC | En attente | 76 |
| 85 | Sonde extérieure | En attente | 76 |
| 86 | Commande des 4 modules radiateur manquants | En attente | |

| | | | |
|-----|--|------------|-------|
| 87 | Réception des 4 modules radiateur manquants | En attente | 86 |
| 88 | Installation des 4 modules radiateur manquants | En attente | |
| 89 | Radiateur 1 salle commune | En attente | 87 |
| 90 | Radiateur 3 salle commune | En attente | 87 |
| 91 | Radiateur 2 salle mécanique | En attente | 87 |
| 92 | Radiateur 2 salle aéromodélisme | En attente | 87 |
| 93 | Ajout des 4 modules radiateur manquants dans Z2M et Domoticz en "délesté(e)" | En attente | |
| 94 | Radiateur 1 salle commune | En attente | 89 |
| 95 | Radiateur 3 salle commune | En attente | 90 |
| 96 | Radiateur 2 salle mécanique | En attente | 91 |
| 97 | Radiateur 2 salle aéromodélisme | En attente | 92 |
| 98 | Validation de l'installation | En attente | 88,93 |
| 99 | Gestion du délestage électrique | En attente | |
| 100 | Renommage des commandes par ajout de "délesté(e)" | En attente | |

| | | | |
|-----|---|------------|-----|
| 101 | Chauffage salle commune 2 | En attente | |
| 102 | Chauffage salle mécanique 1 | En attente | |
| 103 | Chauffage salle aéromodélisme 1 | En attente | |
| 104 | Chauffage salle électronique | En attente | |
| 105 | Chauffage salle radio | En attente | |
| 106 | Chauffage salle imprimantes | En attente | |
| 107 | Chauffage WC | En attente | |
| 108 | Commande chauffe-eau | En attente | |
| 109 | Creation des dispositifs virtuels avec les noms de commande | En attente | |
| 110 | Chauffage salle commune 1 | En attente | 100 |
| 111 | Chauffage salle commune 2 | En attente | 100 |
| 112 | Chauffage salle commune 3 | En attente | 100 |
| 113 | Chauffage salle mécanique 1 | En attente | 100 |
| 114 | Chauffage salle mécanique 2 | En attente | 100 |

| | | | |
|-----|---|------------|-----|
| 115 | Chauffage salle aéromodélisme 1 | En attente | 100 |
| 116 | Chauffage salle aéromodélisme 2 | En attente | 100 |
| 117 | Chauffage salle électronique | En attente | 100 |
| 118 | Chauffage salle radio | En attente | 100 |
| 119 | Chauffage salle imprimantes | En attente | 100 |
| 120 | Chauffage WC | En attente | 100 |
| 121 | Commande chauffe-eau | En attente | 100 |
| 122 | Ecriture du script | En attente | 109 |
| 123 | Validation de l'installation | En attente | 122 |
| 124 | Gestion de l'extraction des fumées des découpes laser | En attente | |
| 136 | Inclusion ZigBee et Domoticz et changements de nom | En attente | |
| 140 | Registre laser CO2 | En attente | 120 |
| 141 | Registre laser LED | En attente | 120 |
| 142 | Inclusion ZigBee et Domoticz et changements de nom | En attente | |

| | | | |
|-----|---|------------|-----|
| 143 | Registre laser CO2 | En attente | 140 |
| 144 | Registre laser LED | En attente | 141 |
| 145 | Modification du script de commande | En attente | 142 |
| 146 | Validation de l'installation | En attente | 145 |
| 147 | Gestion de la VMC | Prêt | |
| 152 | Écriture du script de commande | Prêt | 151 |
| 153 | Validation de l'installation | En attente | 152 |
| 154 | Gestion du chauffe-eau | Prêt | |
| 160 | Écriture du script de commande | Prêt | 159 |
| 161 | Validation de l'installation | En attente | 160 |
| 162 | Autorisation d'accès aux imprimantes 3D | Prêt | |
| 171 | Réception des équipements | Prêt | |
| 172 | ESP8266 | Prêt | 168 |
| 173 | Lecteur de badges | Prêt | 169 |

| | | | |
|-----|--|------------|---------|
| 174 | Prises commandées avec mesure de courant | Prêt | 170 |
| 175 | Construction des modules | En attente | 171 |
| 176 | Chargement du logiciel dans l'ESP | En attente | 175 |
| 177 | Paramétrage WiFi des modules lecteur de badges | En attente | 176 |
| 178 | Design des boîtiers | Prêt | 166 |
| 179 | Impression des boîtiers | En attente | 178 |
| 180 | Assemblage final des modules lecteur de badges | En attente | 177,179 |
| 181 | Installation physique des équipements | En attente | |
| 182 | Modules lecteur de badges | En attente | 180 |
| 184 | Validation de l'installation | En attente | 181 |
| 185 | Envoi et réception de SMS | Prêt | |
| 193 | Installation physique du serveur de SMS | Prêt | 189,192 |
| 194 | Paramétrage du serveur | En attente | 193 |
| 195 | Validation de l'installation | En attente | 195 |

| | | | |
|-----|--|------------|-----|
| 196 | Sécurisation des locaux | En attente | |
| 197 | Commande des équipements | En attente | |
| 198 | Réception des équipements | En attente | 197 |
| 199 | Installation physique des détecteurs de présence : | En attente | |
| 200 | Salle commune (3) | En attente | 198 |
| 201 | Salle mécanique (2) | En attente | 198 |
| 202 | Salle aéromodélisme (2) | En attente | 198 |
| 203 | Salle électronique | En attente | 198 |
| 204 | Salle radio | En attente | 198 |
| 205 | Salle découpe laser/impression 3D | En attente | 198 |
| 206 | Inclusion ZigBee et Domoticz et changements de nom | En attente | |
| 207 | Salle commune (3) | En attente | 200 |
| 208 | Salle mécanique (2) | En attente | 201 |
| 209 | Salle aéromodélisme (2) | En attente | 202 |

| | | | |
|-----|---|------------|-----|
| 210 | Salle électronique | En attente | 203 |
| 211 | Salle radio | En attente | 204 |
| 212 | Salle découpe laser/impression 3D | En attente | 205 |
| 213 | Écriture du script de commande | En attente | 206 |
| 214 | Validation de l'installation | En attente | 213 |
| 215 | Gestion de l'éclairage | En attente | |
| 216 | Vérification des nombres et types d'équipements | En attente | |
| 217 | Validation de l'achat des équipements | En attente | 216 |
| 218 | Commande des équipements | En attente | 217 |
| 219 | Réception des équipements | En attente | 218 |
| 220 | Remplacement des interrupteurs existants | En attente | |
| 221 | Salle commune (éclairage fond) | En attente | 219 |
| 222 | Salle mécanique | En attente | 219 |
| 223 | Salle aéromodélisme | En attente | 219 |

| | | | |
|-----|---|------------|-----|
| 224 | Salle électronique | En attente | 219 |
| 225 | Salle radio | En attente | 219 |
| 226 | Salle découpe laser/impression 3D | En attente | 219 |
| 227 | Installation physique du télérupteur ZigBee dans le tableau général | En attente | 219 |
| 228 | Inclusion ZigBee et Domoticz et changements de nom | En attente | |
| 229 | Interrupteur salle commune (éclairage fond) | En attente | 221 |
| 230 | Interrupteur salle mécanique | En attente | 222 |
| 231 | Interrupteur salle aéromodélisme | En attente | 223 |
| 232 | Interrupteur salle électronique | En attente | 224 |
| 233 | Interrupteur salle radio | En attente | 225 |
| 234 | Interrupteur salle découpe laser/impression 3D | En attente | 226 |
| 235 | Télérupteur tableau électrique | En attente | 227 |
| 236 | Écriture du script de commande | En attente | 228 |
| 237 | Validation de l'installation | En attente | 236 |