

AVANCEMENT DOMOTIQUE FABLAB (AU 19 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	Terminé	
16	Détection d'occupation du FabLab	Terminé	
24	Suivi de la consommation électrique globale	Terminé	
30	Méthode de suivi de la consommation électrique du chauffage	Terminé	
38	Gestion du chauffage	En attente	
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	Prêt	
123	Validation de l'installation	Prêt	122
124	Gestion de l'extraction des fumées des découpes laser	Prêt	

125	Test d'un moteur de registre	Prêt	
126	Commande des équipements	En attente	
129	Commande des registres	En attente	
130	Registre laser CO2	En attente	125
131	Registre laser LED	En attente	125
132	Réception des équipements	En attente	
135	Commande des registres	En attente	
136	Registre laser CO2	En attente	130
137	Registre laser LED	En attente	131
142	Inclusion ZigBee et Domoticz et changements de nom	Prêt	
146	Registre laser CO2	Prêt	120
147	Registre laser LED	Prêt	120
148	Modification du script de commande	En attente	142
149	Validation de l'installation	En attente	148

150	Gestion de la VMC	Terminé	
157	Gestion du chauffe-eau	Terminé	
165	Autorisation d'accès aux imprimantes 3D	Prêt	
178	Construction des modules	Prêt	174
179	Chargement du logiciel dans l'ESP	En attente	178
180	Paramétrage WiFi des modules lecteur de badges	En attente	179
181	Design des boîtiers	Prêt	169
182	Impression des boîtiers	En attente	181
183	Assemblage final des modules lecteur de badges	En attente	180,182
184	Installation physique des équipements	En attente	
185	Modules lecteur de badges	En attente	183
187	Validation de l'installation	En attente	184
188	Envoi et réception de SMS	Prêt	
196	Installation physique du serveur de SMS	Prêt	192,195

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

211	Salle mécanique (2)	En attente	204
212	Salle aéromodélisme (2)	En attente	205
213	Salle électronique	En attente	206
214	Salle radio	En attente	207
215	Salle découpe laser/impression 3D	En attente	208
216	Écriture du script de commande	En attente	209
217	Validation de l'installation	En attente	216
218	Gestion de l'éclairage	En attente	
219	Vérification des nombres et types d'équipements	En attente	
220	Validation de l'achat des équipements	En attente	219
221	Commande des équipements	En attente	220
222	Réception des équipements	En attente	221
223	Remplacement des interrupteurs existants	En attente	
224	Salle commune (éclairage fond)	En attente	222

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

239 Écriture du script de commande

En attente 231

240 Validation de l'installation

En attente 239