

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