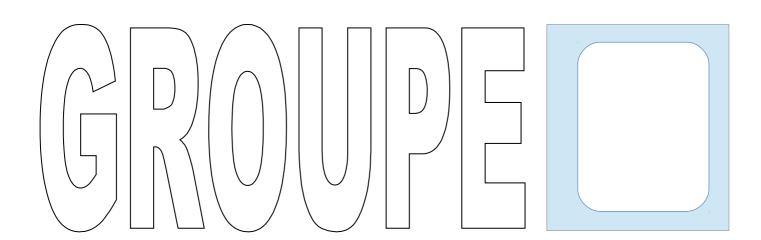


Domotique et électricité dans un établissement scolaire Séquence n°4 : évaluation activité contrôleur

Niveau :4ème Confort et domotique



4ème



N	loms des élèves du groupe
Élève 1 :	
Élève 2 :	
Élève 3 :	
Élève 4 :	
Élève 5 :	
	·



Domotique et électricité dans un établissement scolaire <u>Séquence n°4 :</u> évaluation activité contrôleur

Niveau :4ème Confort et domotique



Expérience 4.a

- allumer 2 pièces différentes avec chacun une lampe.



Fonction booléenne 1		
Entrée 1 (I2)	Sortie O1	
0		
1		



Compléter et tester

Fonction booléenne 2			
Entrée 1 (I3)	rée 1 (I3) Sortie O2		
0			
1			

Sans aide le niveau D ou l'est atteint, je suis encore débutant.

Compléter et tester

20

Expérience 4.b

- éteindre les 2 lampes d'un seul bouton, pour simplifier on utilisera le bouton A de la façade du contrôleur.



Fonction booléenne 1 pièce 1		
Entrée 1 (I2)	Entrée 2 (A)	Sortie O1
0	0	
1	0	
0	1	
1	1	

Compléter
et
tester

Fonction booléenne 2 pièce 2		
Entrée 1 (I3)	Entrée 2 (A)	Sortie O2
0	0	
1	0	
0	1	
1	1	

Sans aide, le niveau C ou II est atteint recommence encore.

30

Compléter et tester

Expérience 4.c: Pour allumer et éteindre le couloir, il me faut un système va et vient.

Compléter et tester

Table de vérité couloir fonction boolénne 3		
Entrée 1 (I4	Entrée 2 (IB)	Sortie O3 Lampe couloir
0	0	
1	0	
0	1	
1	1	



Sans aide le niveau B ou III est atteint, c'est bien.



Domotique et électricité dans un établissement scolaire <u>Séquence n°4 :</u> évaluation activité contrôleur

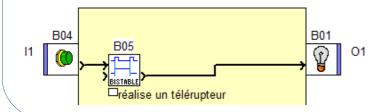
Niveau :4ème Confort et domotique



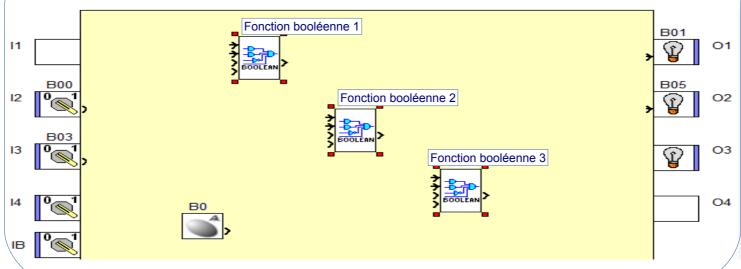
<u>Expérience 4.d:</u> Pour allumer et éteindre un long couloir ou un grand escalier, il faut un système de télérupteur.

Compléter le programme sur votre feuille, le réaliser et le tester sur les maquettes!

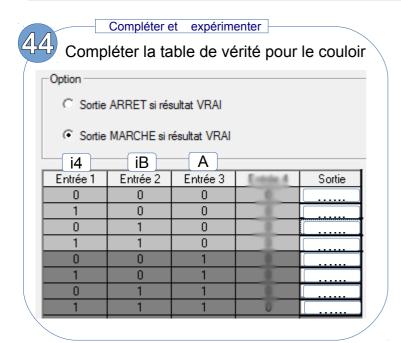




Compléter le programme, le réaliser et le tester.



Sans aide le niveau A ou IIII est atteint. Le niveau maximal est acquis





Domotique et électricité dans un établissement scolaire <u>Séquence n°4 :</u> évaluation activité contrôleur

Niveau :4ème Confort et domotique

l 1

/2

Moi je serais rapporteur Je suis la seule personne qui a le droit de poser des questions au professeur. Quand un membre du groupe a une question à poser, il doit passer par moi d'abord.	
be doit rassemble cours et les dépos s ressources, bro	er sur le bureau
une hypothèse	
	/2
	/2
	D
	/2
	/3
	С
	/2
	/3
	В
	/2
	/3
	/1
	/ 20
–	olus Ioin.

Expérimentation n°4d télérupteur + (bonus)

Sans aide Niveau A, niveau acquis

Ensemble des programmes

Ensemble + bistable