



2

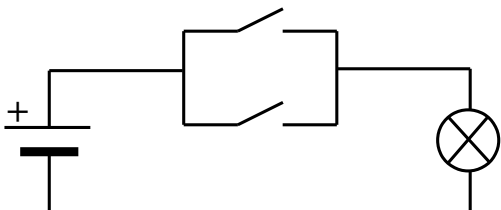
Domotique et électricité dans un établissement scolaire

Niveau : 4ème
Confort et domotique

Fonctionnement d'un montage va et vient

Expérimentation n°1 : allumer une lampe avec deux interrupteurs

Schéma électrique

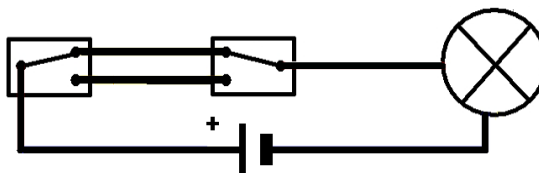


Conclusion : _____

Problème : _____

Expérimentation n°2 : allumer une lampe avec deux interrupteurs inverseurs.

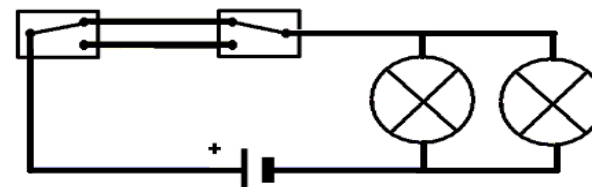
Schéma électrique



Conclusion : _____

Expérimentation n°3 : allumer deux lampes avec deux interrupteurs inverseurs.

Schéma électrique



Conclusion : _____



2

Domotique et électricité dans un établissement scolaire

Niveau :4ème
Confort et domotique

Fonctionnement d'un montage va et vient

Expérimentation n°1 : allumer une lampe avec deux interrupteurs



Entrée 1 : _____
Entrée 2 : _____
Sortie : _____

Table de vérité

Entrée 1	Entrée 2	Sortie
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

Expérimentation n°2 : allumer une lampe avec deux interrupteurs inverseurs.



Entrée 1 : _____
Entrée 2 : _____
Sortie : _____

Table de vérité

Entrée 1	Entrée 2	Sortie
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1

Expérimentation n°3 : allumer deux lampes avec deux interrupteurs inverseurs.



Entrée 1 : _____
Entrée 2 : _____
Sortie 1 : _____
Sortie 2 : _____

Table de vérité

Entrée 1	Entrée 2	Sortie 1	Sortie 2
0	0		
0	1		
1	0		
1	1		