



# **PROJET 2**

# Automatiser les stores

Killian Morand  
Ugo Durand

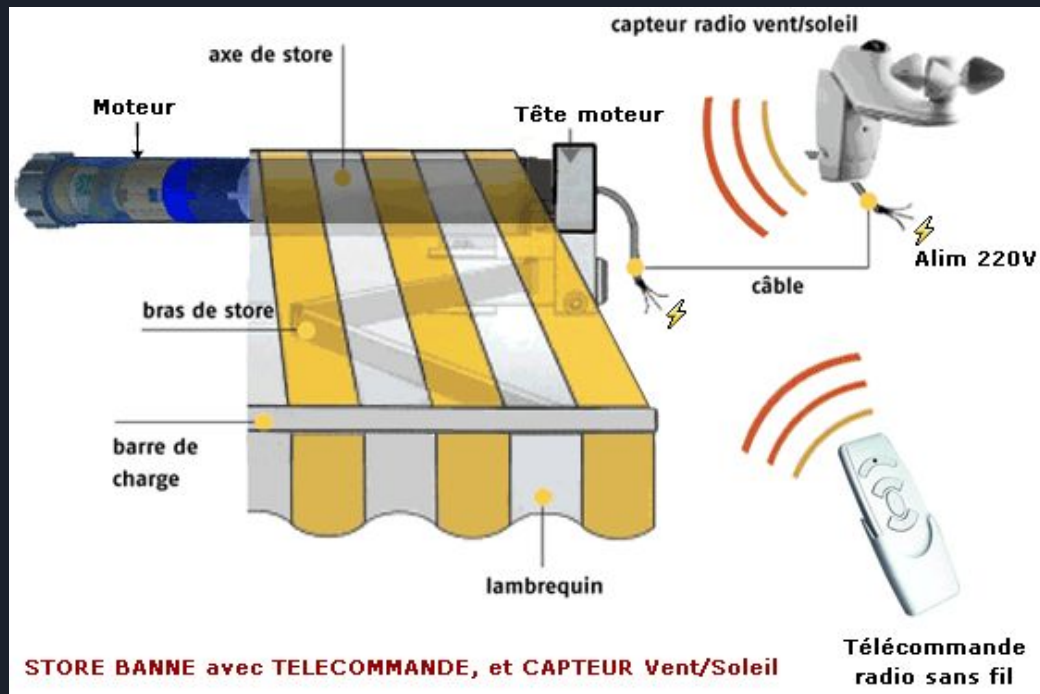


# **SOMMAIRE**

1. CAHIER DES CHARGES
2. ENTRÉES ET SORTIES
3. TABLE DE VÉRITÉ
4. EQUATION LOGIQUE
5. LOGIGRAMME

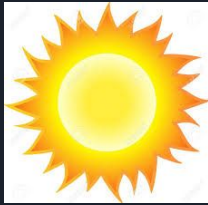
# CAHIER DES CHARGES

On cherche à automatiser un store afin qu'il se baisse lorsqu'il y a de la lumière et à le monter lorsqu'il y a du vent

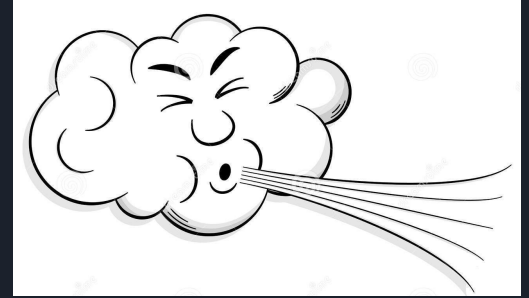


# **ENTRÉES ET SORTIES**

Entrées : - Le vent (v)



- La lumière (l)



Sortie : - Store s'abaisse





# *TABLE DE VÉRITÉ*

<i>v</i>	<i>l</i>	<i>s</i>
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	0

# EQUATION LOGIQUE

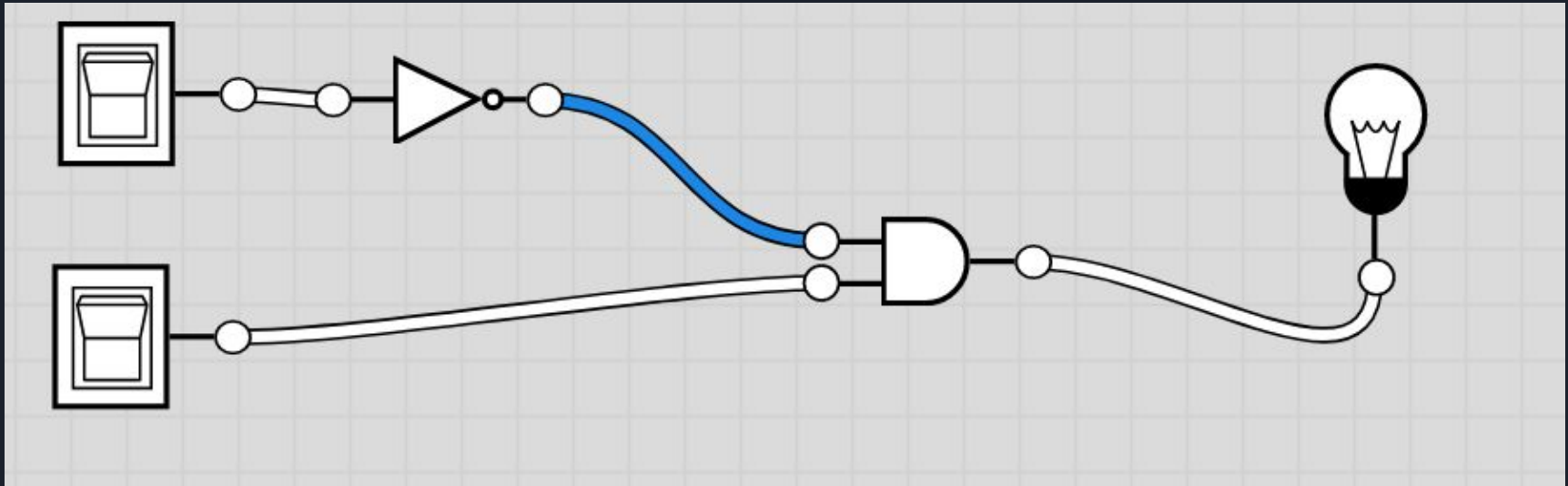
$v$	$I$	$S$
0	1	1

$$S = \neg v \cdot I$$



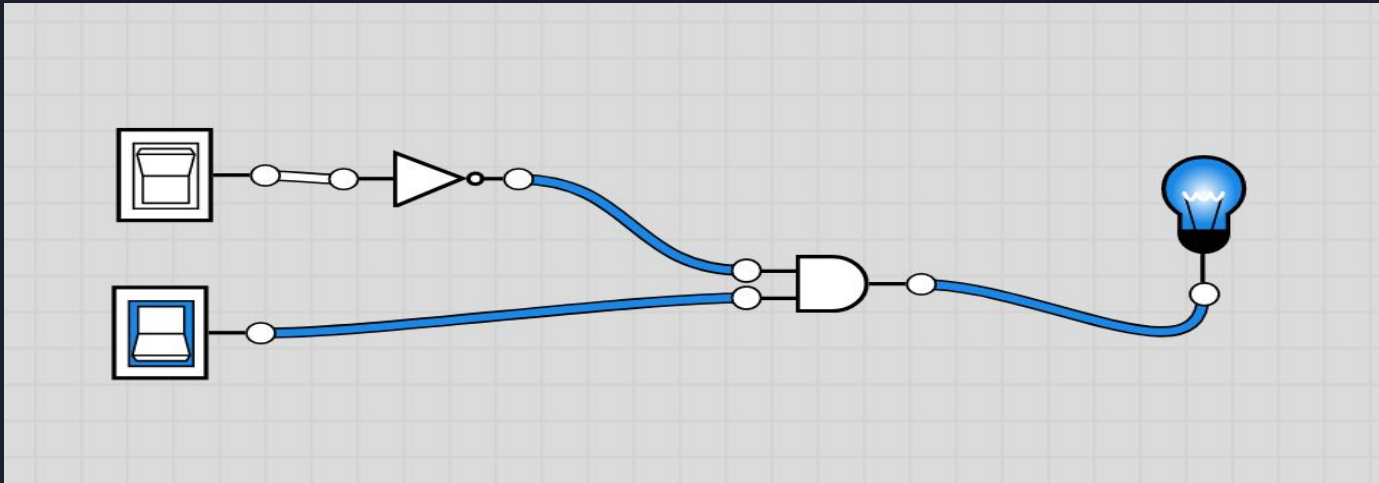
# LOGIGRAMMES TESTS

$v = 0$  et  $l = 0$



# LOGIGRAMMES TESTS

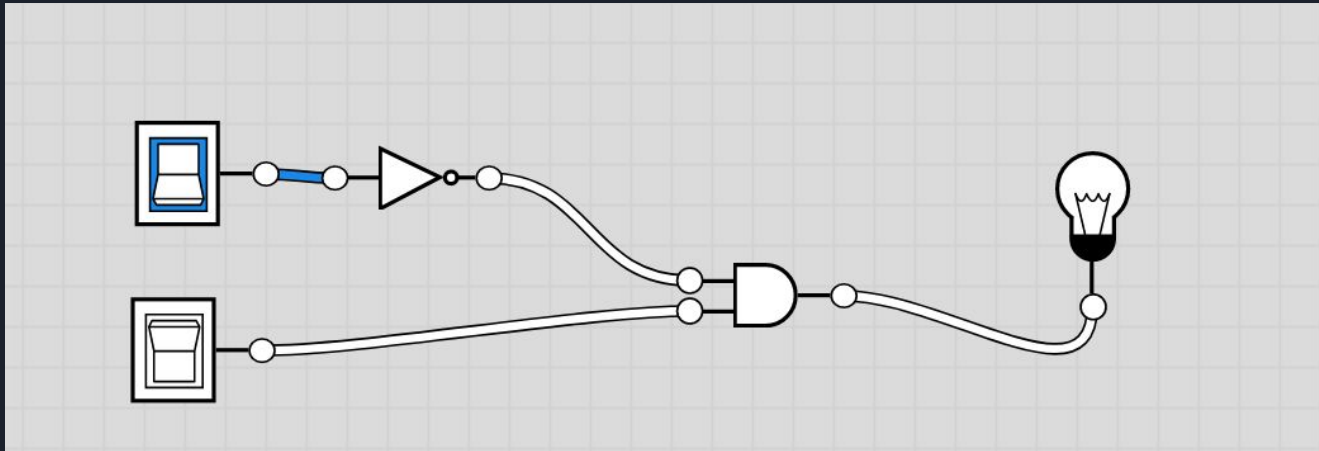
$v = 0$  et  $l = 1$





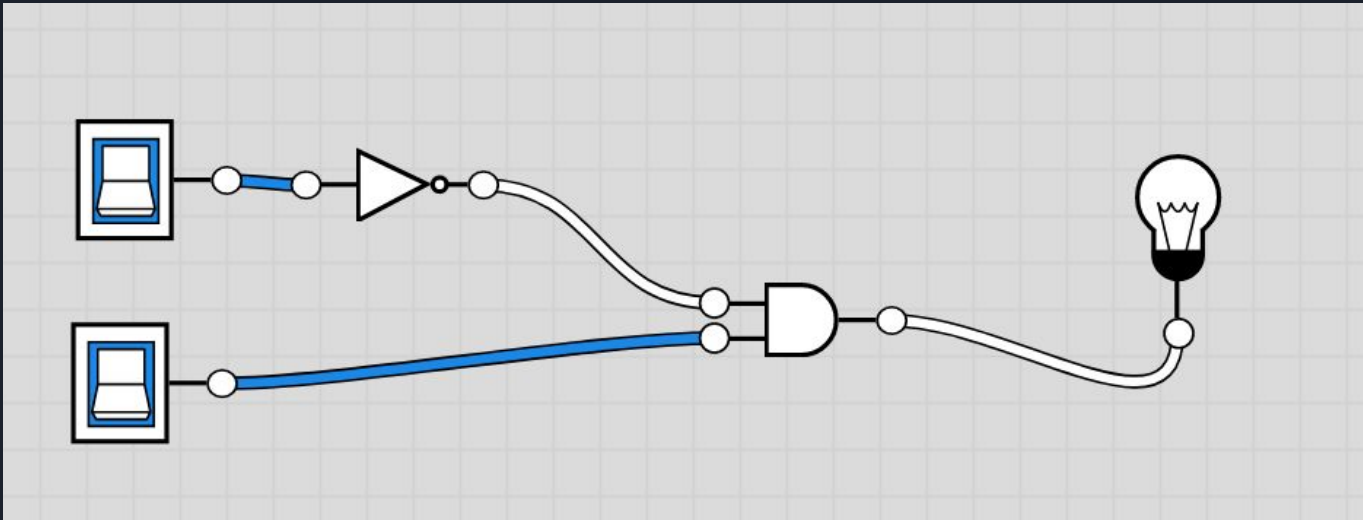
# LOGIGRAMMES TESTS

$v = 1$  et  $l = 0$



# LOGIGRAMMES TESTS

$v = 1$  et  $l = 1$





**MERCI DE NOUS**  
**AVOIR ÉCOUTÉ !**