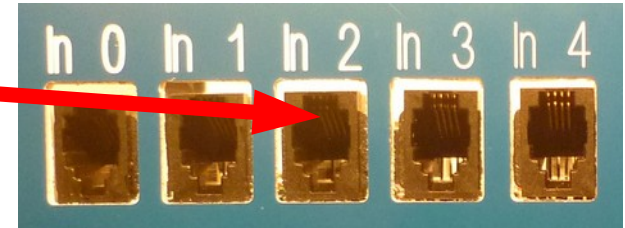
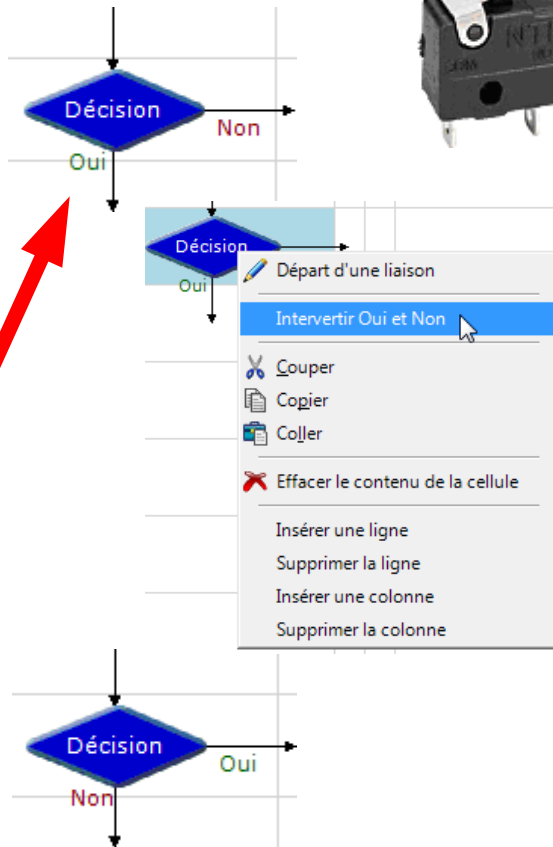
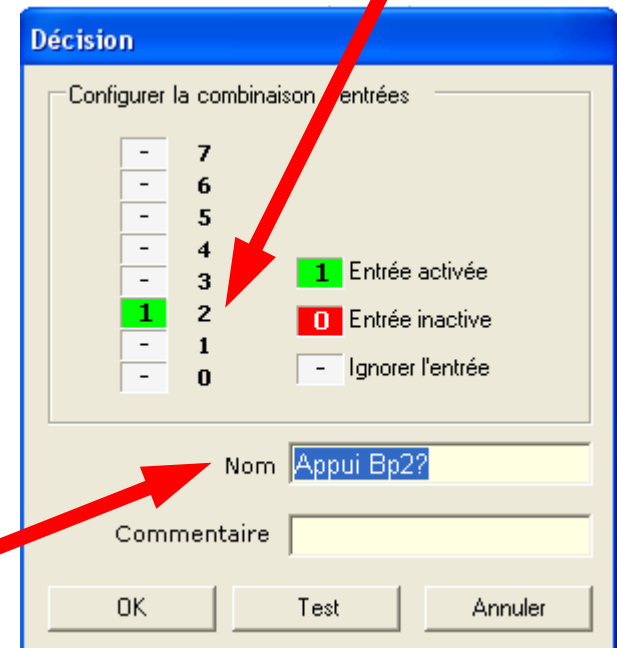


Utilisation d'un capteur tout ou rien (T.O.R)

Exemple avec le microswitch sur In2

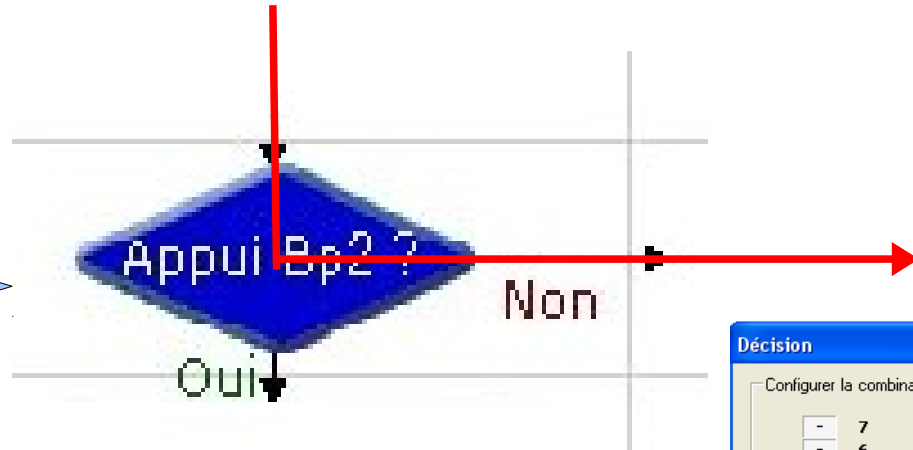


Il faut choisir l'entrée 2 et la configurer



Mettre un Nom représentatif

Fonctionnement de la décision



Fonctionne si l'entrée est correctement configurée



Décision

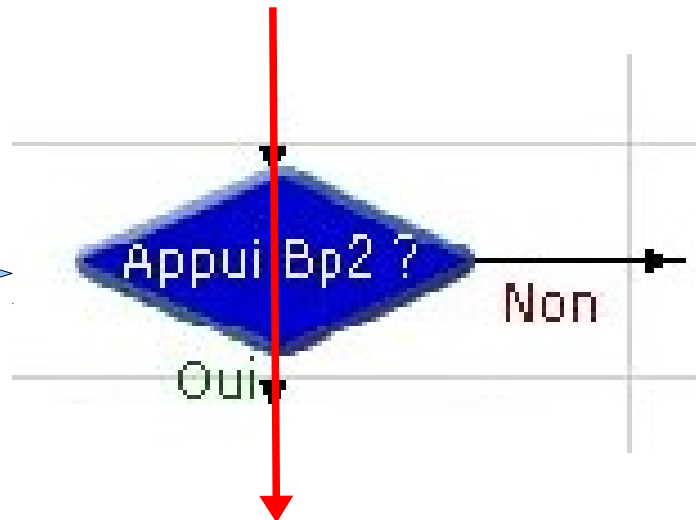
Configurer la combinaison d'entrées

-	7	
-	6	
-	5	
-	4	
-	3	
1	2	<input checked="" type="checkbox"/> Entrée activée
-	1	<input type="checkbox"/> Entrée inactive
-	0	<input type="checkbox"/> Ignorer l'entrée

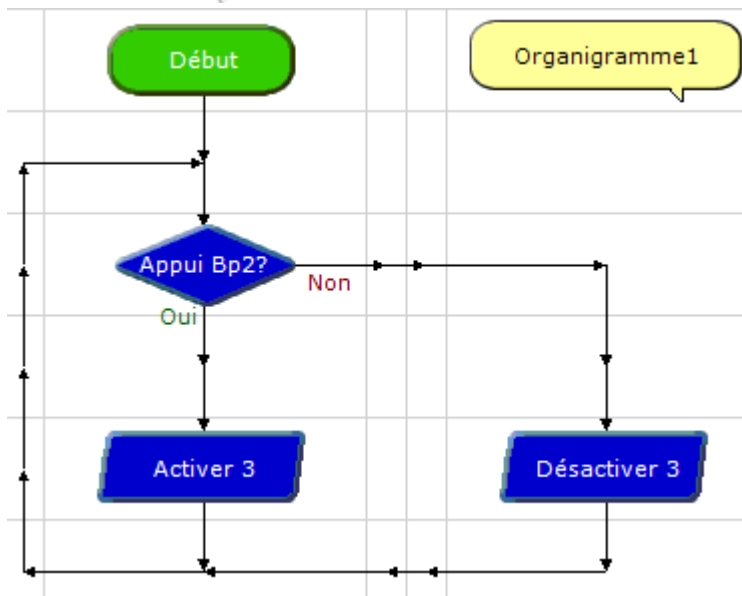
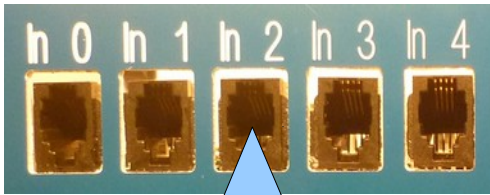
Nom

Commentaire

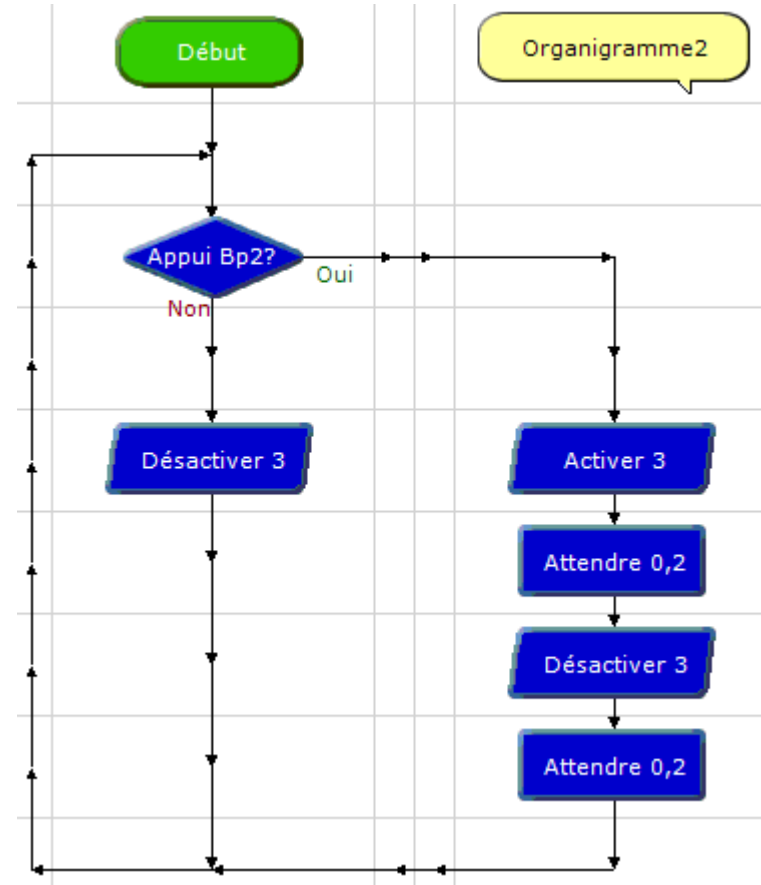
OK Test Annuler



Exemples d'organigrammes



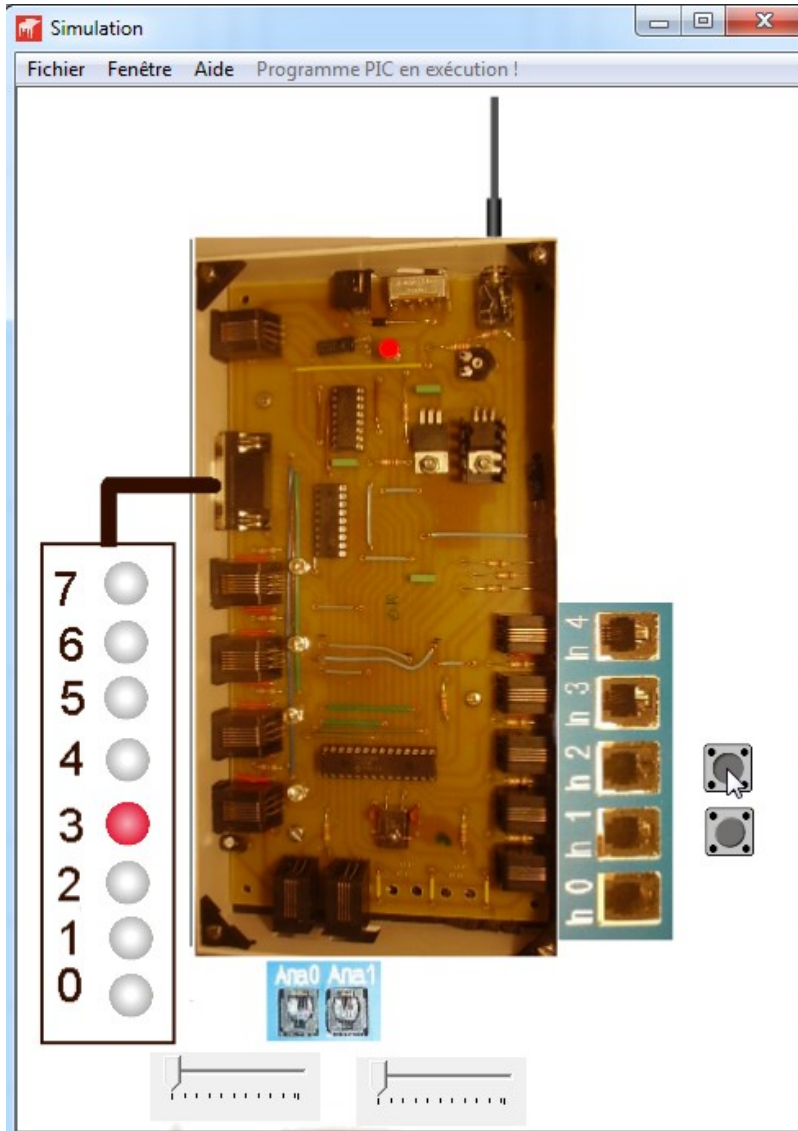
Allumage Led3 si appui Microswitch



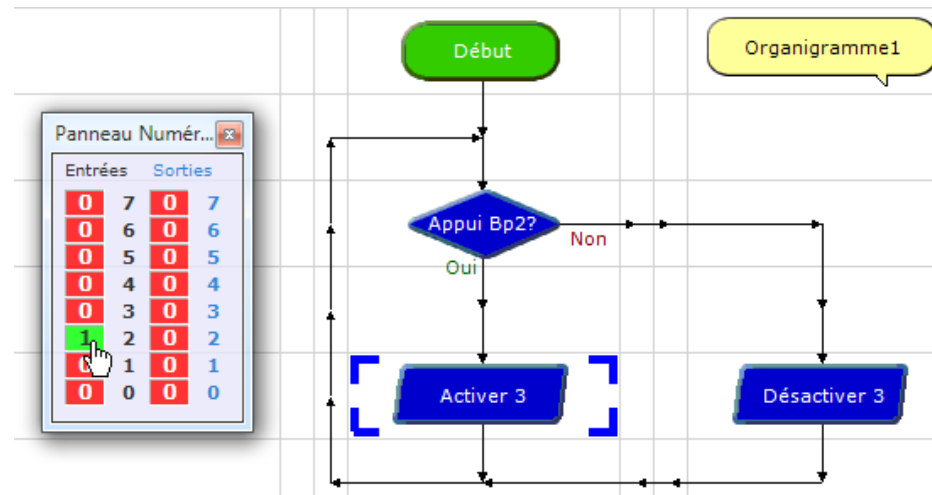
Clignotement Led3 si appui Microswitch

Vérification du fonctionnement

Avec le simulateur :



Avec le mode
Exécuter le Diagramme :

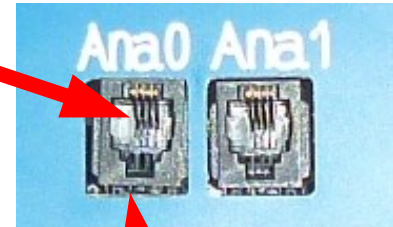
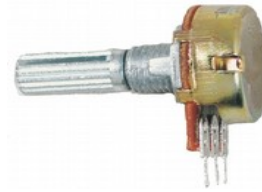


Entrées	Sorties
0 7	0 7
0 6	0 6
0 5	0 5
0 4	0 4
0 3	0 3
1 2	0 2
1 1	0 1
0 0	0 0

Utilisation d'un capteur analogique

Exemple avec le potentiomètre

Le capteur analogique donne une valeur entre 0 et 255 (codage sur 1 octet)



Commandes

Général

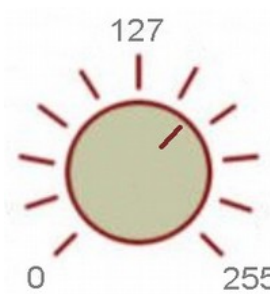
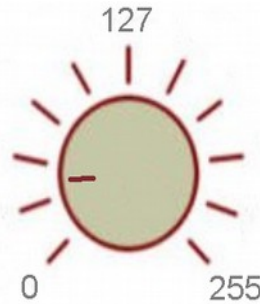
- Début
- Fin
- Sorties
- Activer
- Désactiver
- Moteurs
- Attendre
- Décision
- Analogue
- Comment
- Code en BASIC

Panneau Analogique

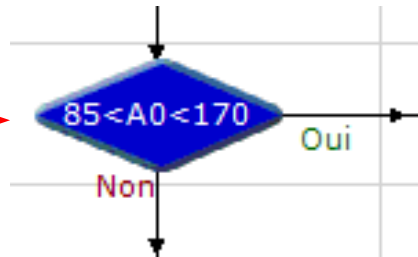
A0	62
A1	0

Panneau Analogique

A0	157
A1	0



Il faut choisir l'entrée analogique



Analogue

Configurer l'expression de comparaison

0 < A0 < 127

Choisir les valeurs des déroulants

Commentaire

OK Test Annuler

et les valeurs de comparaison

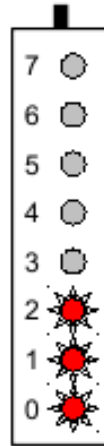
Organigramme 3

Organigramme permettant d'indiquer sur la barre lumineuse la position d'un potentiomètre sur A0 :

Position entre 0 et 85



Allumage Led0, Led1 et Led2

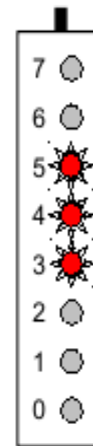


Fonctionnement sur 3 zones
($255/3=85$)

Position entre 85 et 170



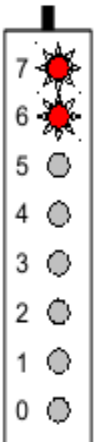
Allumage Led3, Led4 et Led5



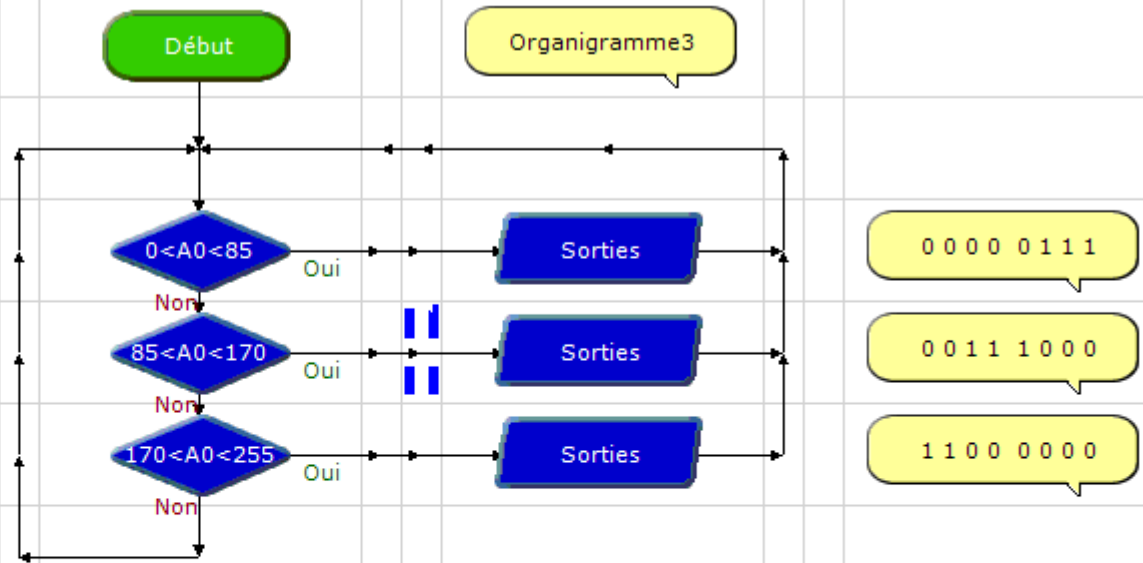
Position entre 170 et 255



Allumage Led6 et Led7



Vérification du fonctionnement



Panneau Numér...

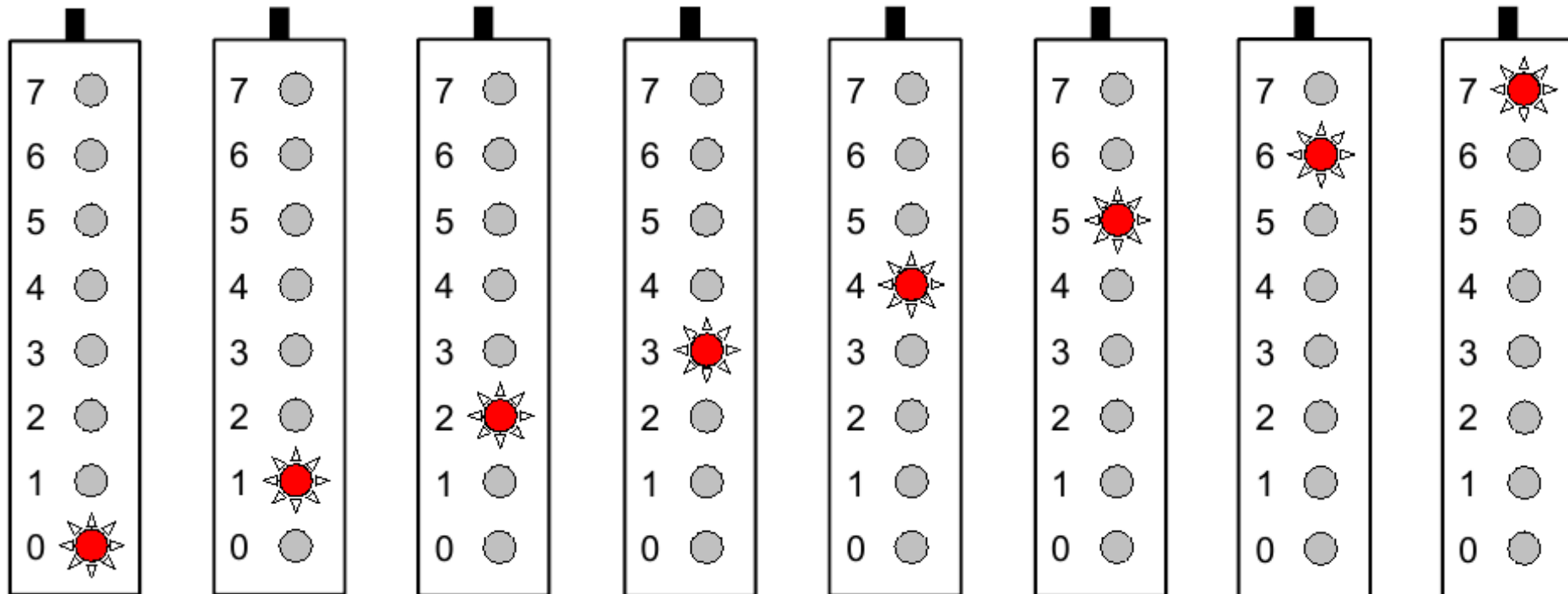
Entrées		Sorties	
0	7	0	7
0	6	0	6
0	5	1	5
0	4	1	4
0	3	1	3
0	2	0	2
0	1	0	1
0	0	0	0

Panneau Analogique

A0	137	<input type="text"/>
A1	0	<input type="text"/>
A1	0	<input type="text"/>
A3	0	<input type="text"/>

Organigramme 4

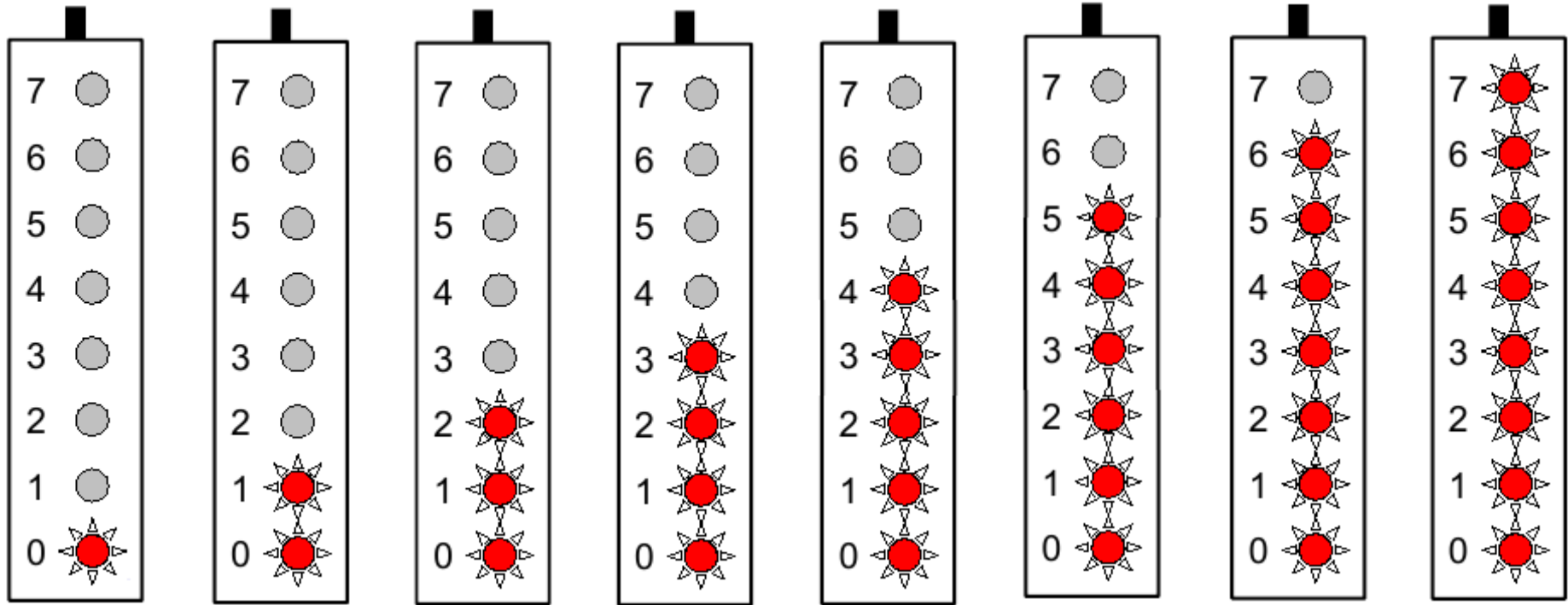
Organigramme permettant d'indiquer un point lumineux en fonction de la position d'un potentiomètre sur A0 :



Fonctionnement sur 8 zones
($255/8=32$)

Organigramme 5

Organigramme permettant d'indiquer une barre lumineuse en fonction de la position d'un potentiomètre sur A0 :



Fonctionnement sur 8 zones
($255/8=32$)