

4 Séquence 3 – Lutter contre la pollution lumineuse



Nom :

Prénom :

Classe :

```

si une valeur est reçue par radio dans valeurRecue alors
  mettre valeur à valeurRecue
  si valeur = rang - 1 ou valeur = rang alors
    allumer
  sinon
    eteindre
  +

```

Q1 - Quel est le nom des deux variables utilisées

Q2 - Indiquer l'état de la diode dans les différents cas :

Rang	Message reçu (valeur)	Etat de la diode
	0	
	1	
2	2	
	3	
	4	

```

si lire la broche numérique P19 alors
  allumer
  si convertir valeur en entier (int) ≥ rang alors
    envoyer la valeur rang par radio
    afficher rang
  sinon
    envoyer la valeur rang par radio
    afficher rang
  +

```

Q3 - Nous sommes dans la situation suivante :
 • Un mouvement est détecté (P19 à l'état haut)
 • Rang = 3
 Indiquer la valeur envoyée par radio dans les deux cas suivants :

Rang	Valeur reçue (valeur)	Valeur envoyée par radio
3	4	
	2	

Conclusion

Je retiens