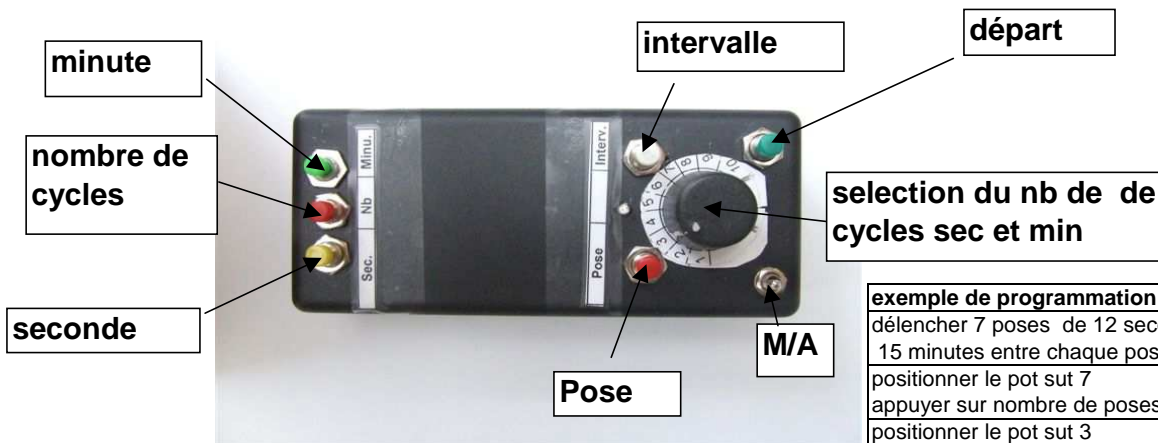


# Intervallomètre



<b>exemple de programmation :</b>
déclencher 7 poses de 12 secondes avec 15 minutes entre chaque pose
positionner le pot sur 7
appuyer sur nombre de poses
positionner le pot sur 3
appuyer sur pose et seconde laisser clignoter 4 fois
positionner le pot sur 10
appuyer sur intervalle et minute
positionner le pot sur 5
appuyer sur intervalle et minute
appuyer sur départ pour lancer le cycle

## Utilisation

**M/A** mise sous tension la diode clignote 2 fois si tout est OK

### 1/ Programmation des temps (pose et intervalles)

positionner le potentiometre sur la valeur de temps souhaitée suivant que vous souhaitez programmer le temps de pose ou d'intervalle appuyez sur les 2 boutons correspondants (pose ou intervalle) ET sur minute ou seconde (si vous laissez les 2 poussoirs appuyés alors les temps se cumuleront (la diode clignote à chaque cumul))

### 2/ Programmation du nombre de cycle

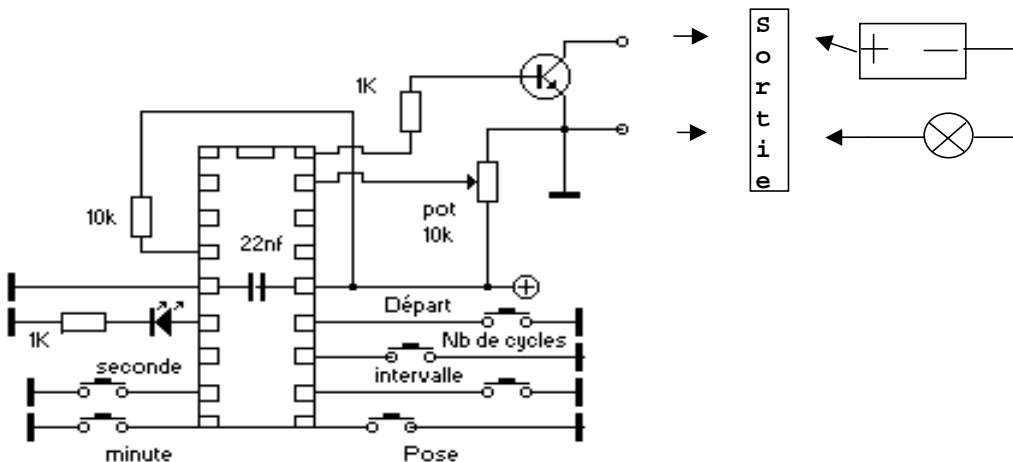
positionner le potentiometre sur la valeur souhaitée appuyez sur nombre de cycle (pose et intervalle)

### 3/ Verification de la valeur du pot

à tout moment appuyer sur **minute ET seconde** si vous voulez verifier la valeur du pot (la LED clignote suivant la position du pot)

### 4/ Appuyer sur **départ** pour lancer le cycle

Nota: tout le temps que le cycle n'est pas lancé on peut ajouter du temps ou des cycles



Fichier à télécharger pour pic 16F818: [intervalle.hex](#)

Remarque : La sortie en collecteur ouvert permet de limiter fortement la consommation du circuit Le transistor est donc utilisé comme un interrupteur (avec une chute de tension de 0,6 V) sur lequel on peut connecter un relais et son alimentation ou tout autre équipement qui peut être commandé par un transistor.