



MICRO INFO

2^{ème} année

Travaux Pratiques

TP1

Chronomètre numérique

Principe de fonctionnement

- Chronomètre sur l'afficheur 4*7 segments.
- 2 interrupteurs Bp0 et Bp1 gèrent le départ, l'arrêt, le temps intermédiaire et la remise à zéro.

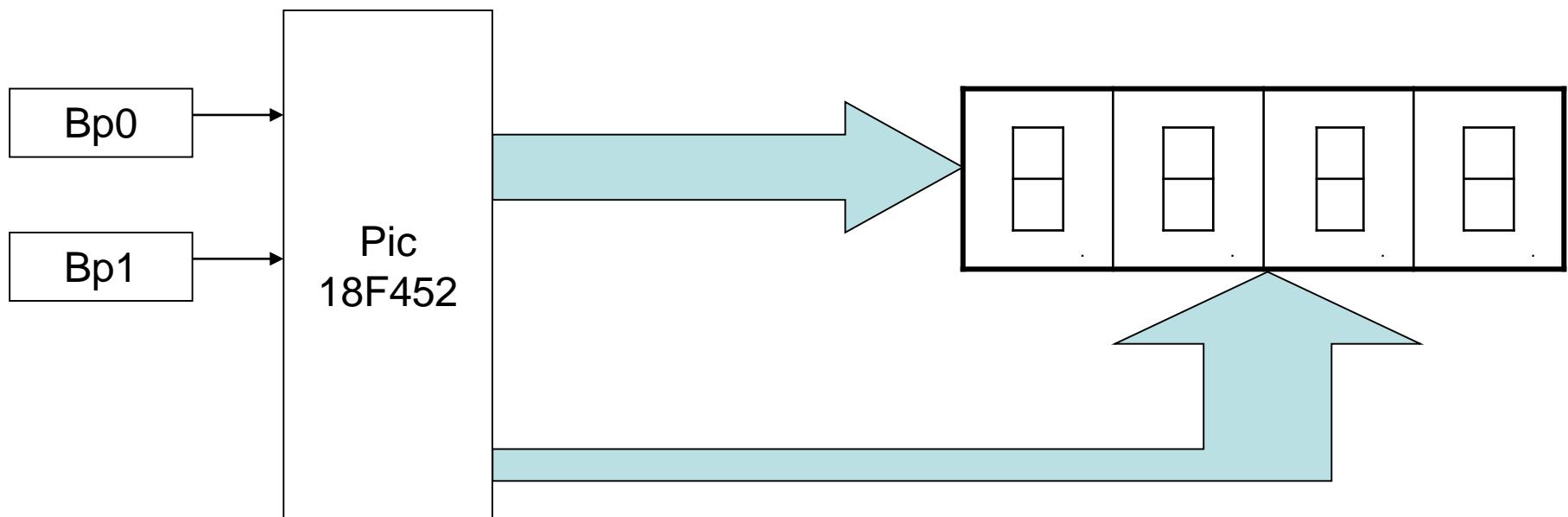
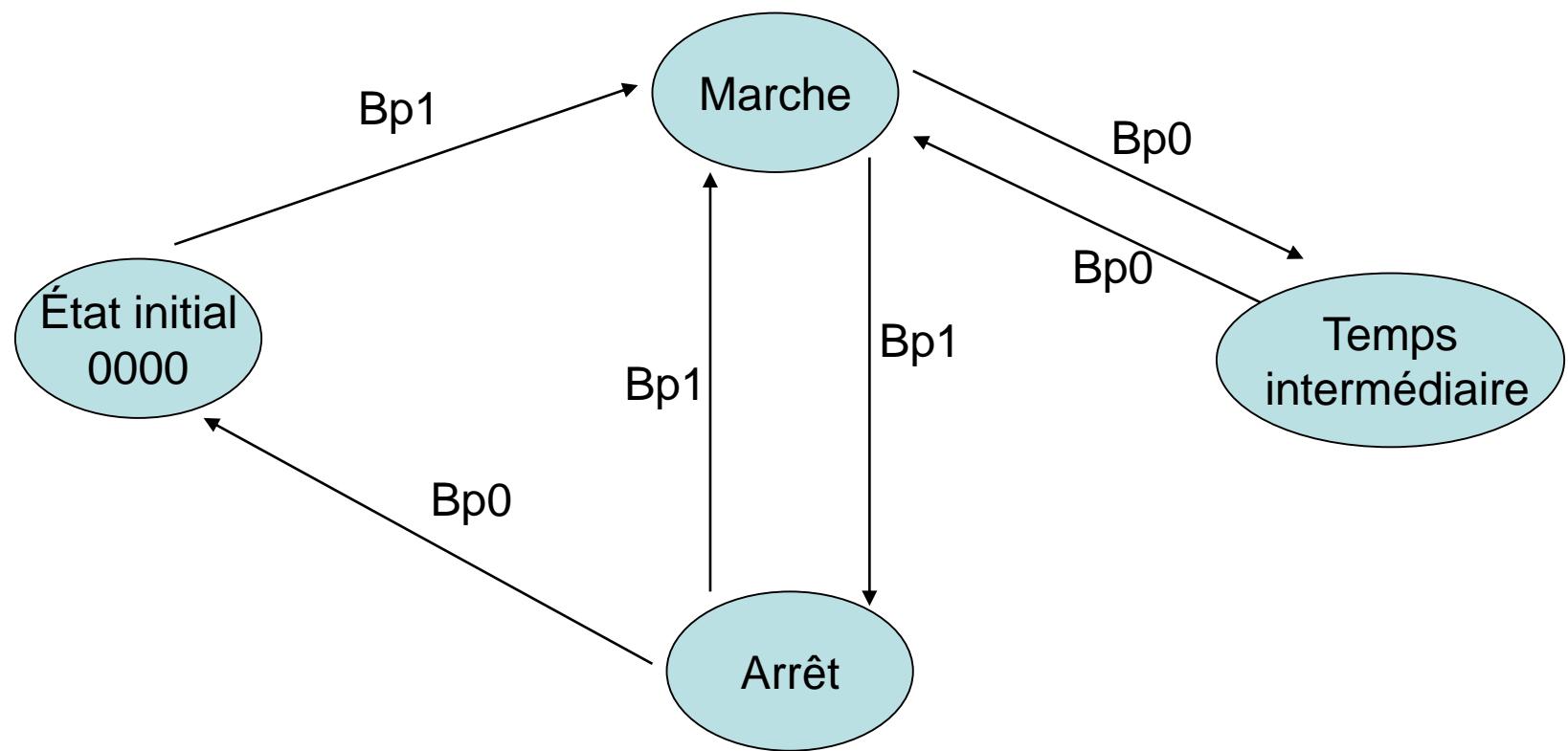


Diagramme des états



Travail à réaliser

- Le chronomètre est incrémenté toutes les centièmes de seconde grâce à un timer.
- Bp0 et Bp1 sont 2 interruptions externes.
- Bp1 est le bouton marche/arrêt.
- Bp0 est le bouton permettant d'afficher le temps intermédiaire ou la remise à zéro.