

Séance N°2 (Semaine 9) État de Repos

Le système, en état de repos, affiche sur l'écran LCD « Contrôle Serre ». Dans cet état :

- Les lampes sont éteintes
- La LED verte allumée.
- Le moteur d'aération est inactif.

Travail demandé :

- **Recherche sur l'architecture du PIC16F877 :**
 - Étudiez le nombre de ports disponibles et leur type.
 - Identifiez les composants et leurs rôles respectifs.
 - Analysez les sources d'interruptions et les registres associés.
 - Comparez le PIC16F84 et le PIC16F877 en mettant en évidence leurs différences.
- **Tableau comparatif :** Créez un tableau comparatif entre le PIC16F84 et le PIC16F877.
- **Réalisation de l'état de repos :** Implémentez un état de repos pour le PIC16F877.

