

TP 3- Cluster et structure condition

I. Objectif :

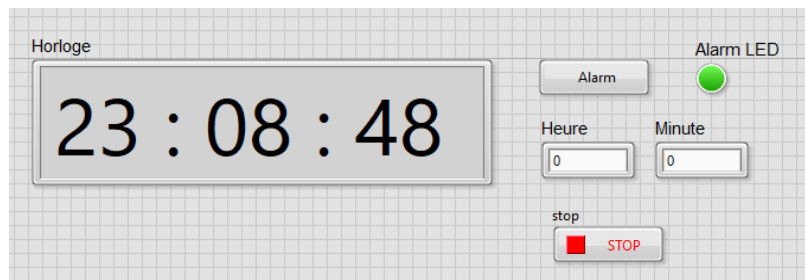
- Manipuler les clusters et les structures conditions.

II. Travail demandé :

On se propose dans cette manipulation de créer une horloge réveil.





1- Repérer sur la face avant ;

- deux commandes numériques '*Heure*', '*Minute*'
- un indicateur de type chaîne de caractère '*Horloge*'
- un indicateur *LED*
- un bouton '*Alarme*'



2- Créer un programme qui affiche l'heure sous sa forme numérique sur l'indicateur '*Horloge*'

3- Ajouter un code qui permet de générer un signal sonore et un voyant LED à partir d'une configuration de l'heure du réveil. Pour ce faire, utiliser les fonctions ci-dessous ;

-  : affiche la date/heure actuelle
-  : convertie l'heure actuelle en seconde
-  : retourne l'heure actuelle
-  : signal sonore

4- Compléter le programme horloge réveil, afin qu'un appui sur le bouton *Alarme*, déclenche le fonctionnement du réveil.