

Début

Initialiser les équivalences
Initialisation Interruption sur CA1 ↑
Initialisation constantes et bon code

Initialisation Ecran [clear les 8 positions
d'affichage]
Clear les compteurs et code saisi sauf
compteur essai.

Lecture entrée sur IRA (A0) dans D2

10 000 AND chiffre entrée dans D3

non $10\,000 = \text{valeur du AND (D3)}$ oui

Relecture entrée sur IRA(A0) dans D5

10 000 AND chiffre entrée dans D3

non $0 = D3$ oui

01111 AND D2

D2 → (A2) et on post incrémente

On affiche le chiffre entrée

On incrémente le compteur du chiffre entrée
On incrémente la position d'affichage du
chiffre

Comparaison compteur à 4

oui $\text{Compteur} > 4$ non

Compare code saisi au bon code

non $\text{code saisi} = \text{bon code}$ oui

Affiche H00 à gauche

Incrémente compteur essai + 1

Compare 3 à compteur essai

oui $\text{Compteur essai} < 3$ non

Affiche 001 à gauche
Allume LED de droite.

Fin

Fin

Organigramme Interruption

