

**5. Actions d'instructions sur des sorties.**

Déterminer, en fonction de la séquence des instructions, l'état des sorties du portA et du portB.  
La durée de réflexe affichée est de 1,56 seconde.

COL = 0

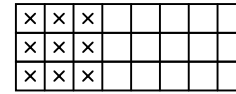
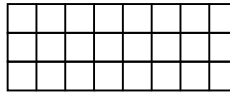
C1 = C1 OR 0x01

IF COL = 0 THEN PU=0 : PD = 0 : portb = C1  
IF COL = 1 THEN PC=0 : PU = 0 : portb = D1 : PD = 1  
IF COL = 2 THEN PD=0 : PC = 0 : portb = U1 : PU = 1

temps

PORTB

PORTA

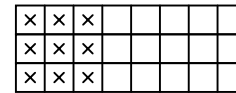
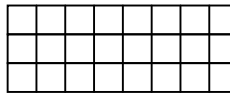


COL = 1 ( 1 ms plus tard )

IF COL = 0 THEN PU=0 : PD = 0 : portb = C1  
IF COL = 1 THEN PC=0 : PU = 0 : portb = D1 : PD = 1  
IF COL = 2 THEN PD=0 : PC = 0 : portb = U1 : PU = 1

PORTB

PORTA

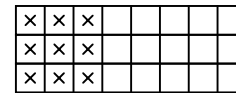
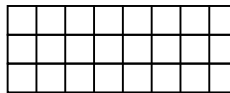


COL = 1 ( 2 ms plus tard )

IF COL = 0 THEN PU=0 : PD = 0 : portb = C1  
IF COL = 1 THEN PC=0 : PU = 0 : portb = D1 : PD = 1  
IF COL = 2 THEN PD=0 : PC = 0 : portb = U1 : PU = 1

PORTB

PORTA



**6. Chronogrammes relatifs à l'affichage.**

Représenter les chronogrammes suivants lors de l'affichage de bAd

Représenter les chronogrammes lors de l'affichage de 0.37 secondes

