

*A2I TS1-MS P : A faire pour le 18 /10/2021*

**Durée :1H**

## ***CH2&3-TD3.***

### ***Analyse de schémas d'automatismes pneumatiques***

*Pré-requis : cours CH 2 & CH3 (partie combinatoire)*

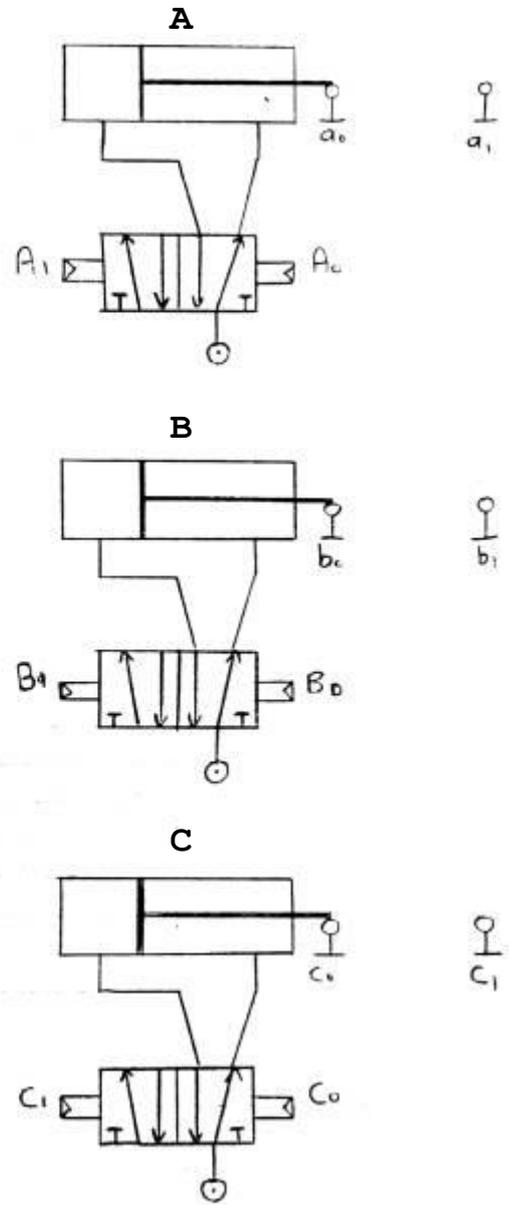
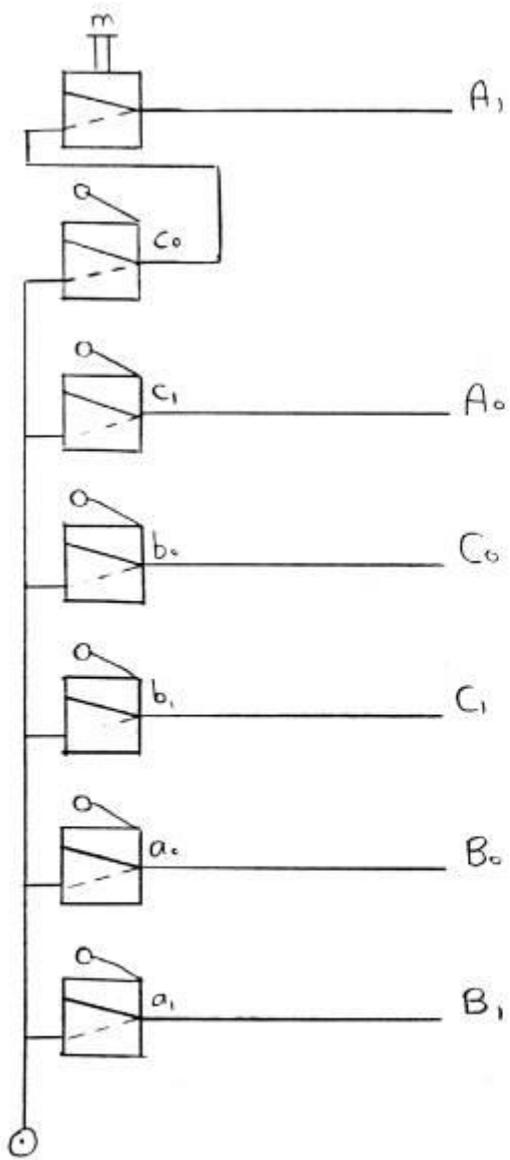
**Travail demandé:**

**Pour chacun des schémas de commande représentés ci-après déterminer:**

- \* les équations de commande;**
- \* le chronogramme de fonctionnement correspondant;**
- \* le cycle du système.**

**Méthode proposée :** Le chronogramme.

Schéma 1



**Equations de commande:**

A1 =

A0 =

B1 =

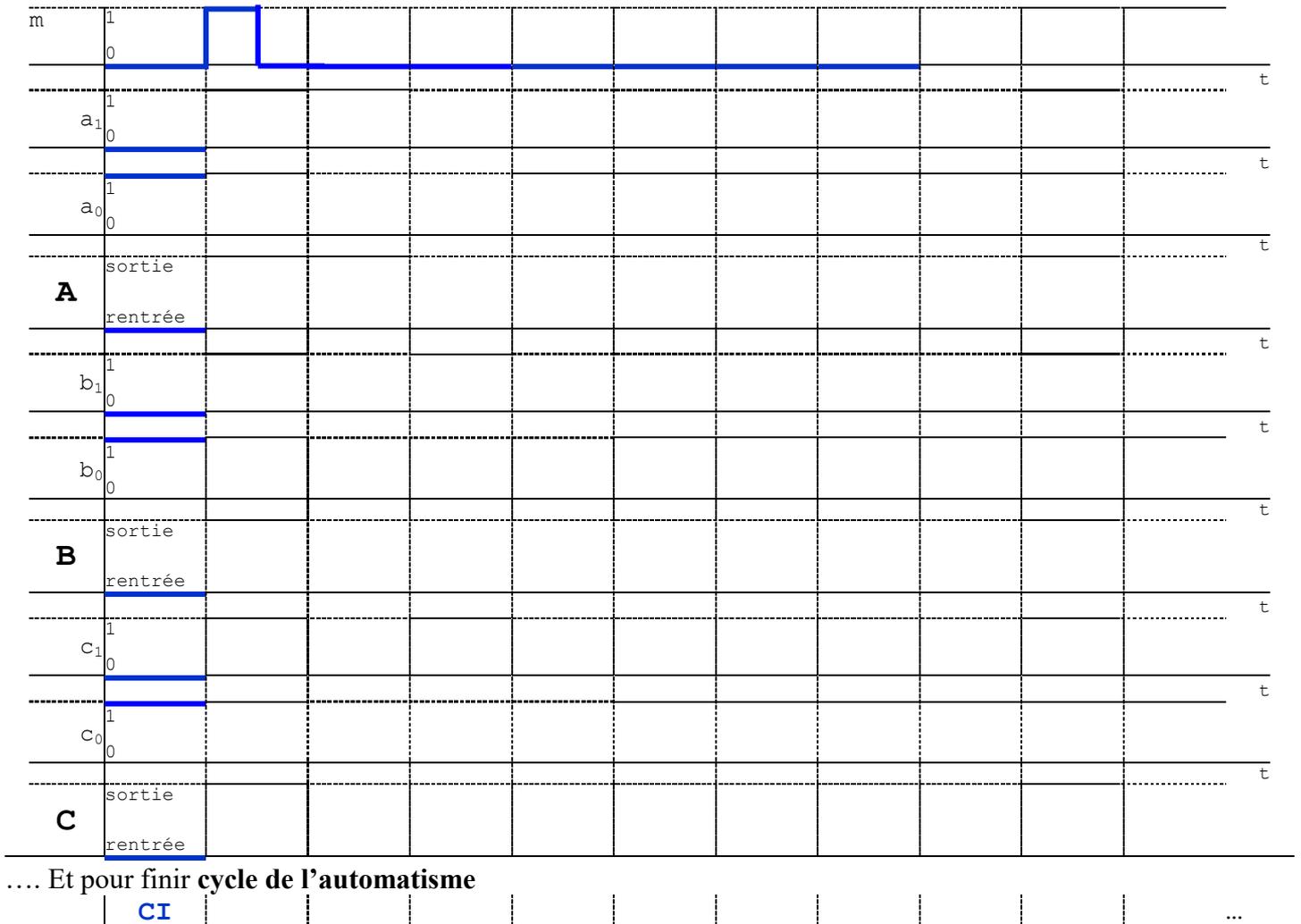
B0 =

C1 =

C0 =

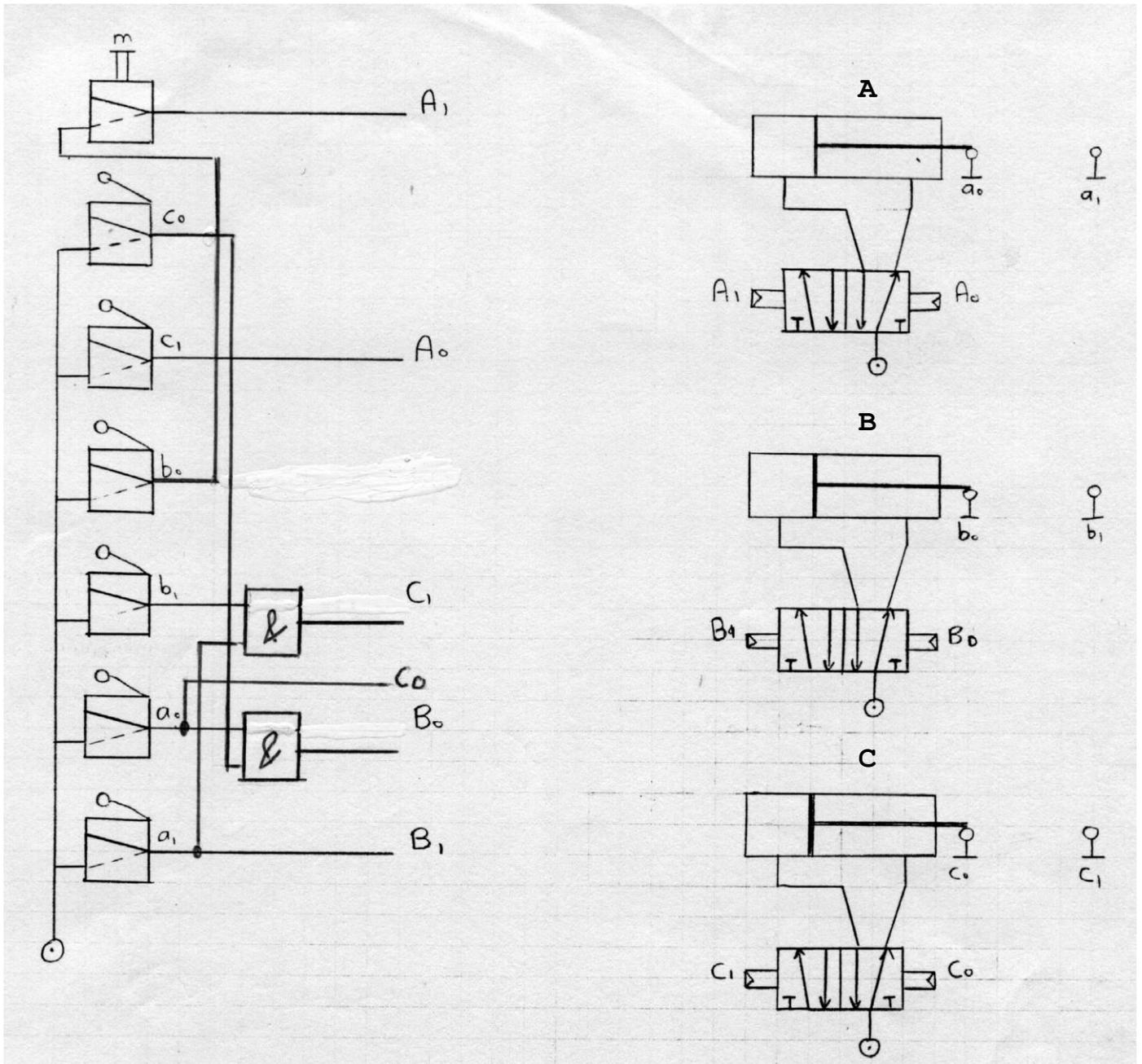
**Chronogramme de fonctionnement:**

Courses des vérins : 1 case



**Cycle du système :**

Schéma 2



**Equations de commande:**

A1 =

A0 =

B1 =

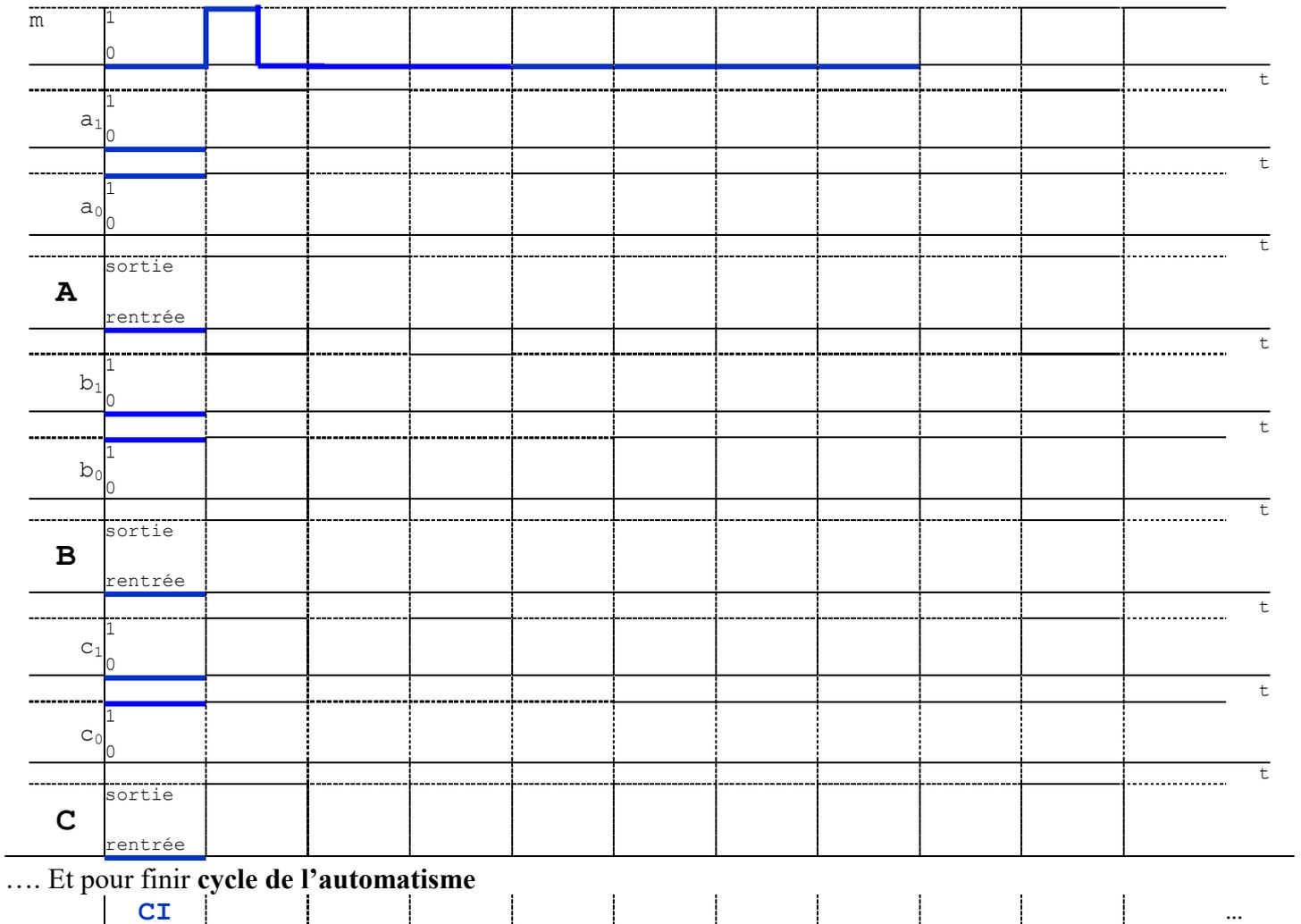
B0 =

C1 =

C0 =

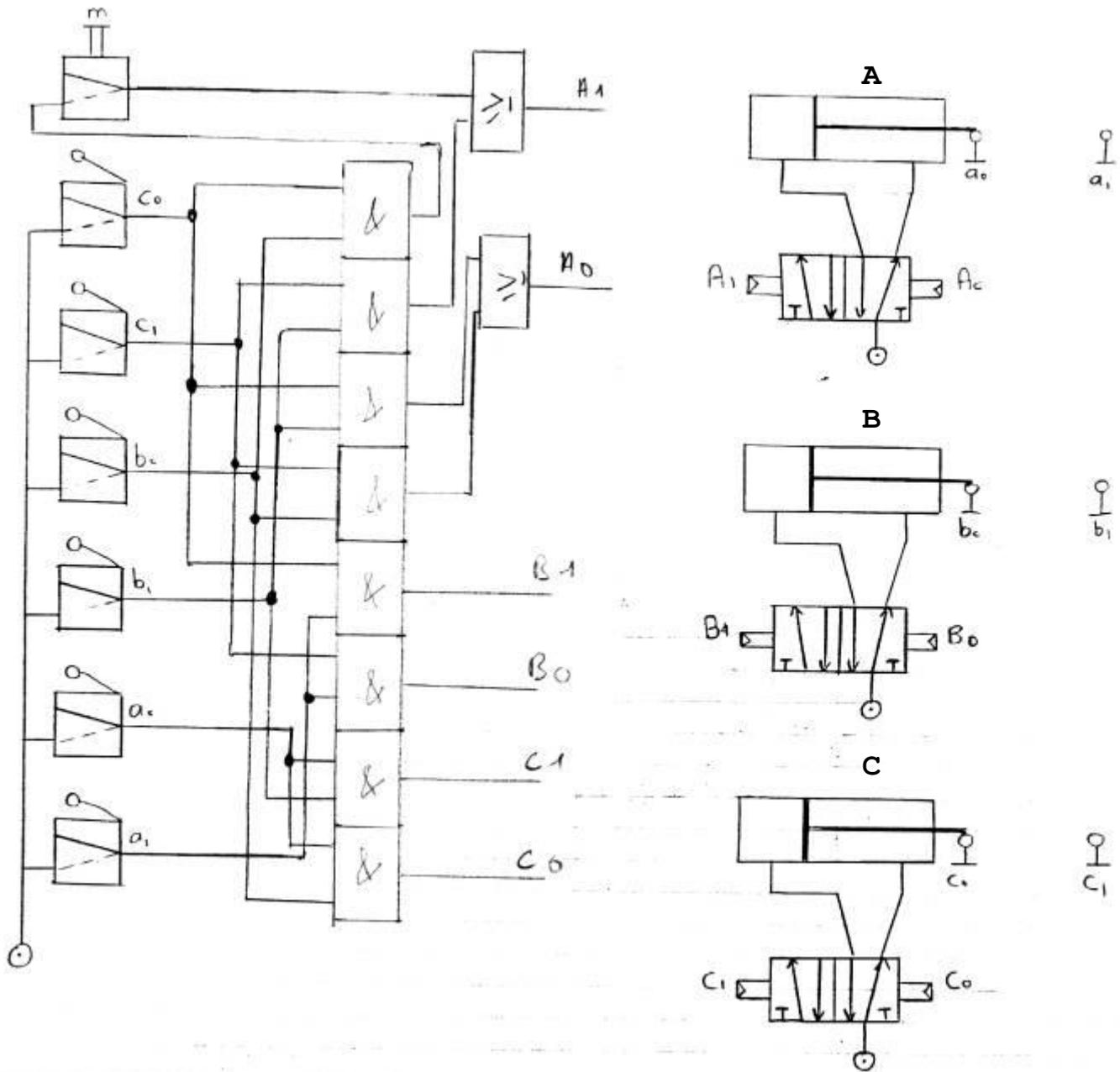
**Chronogramme de fonctionnement:**

Courses des vérins : 1 case



**Cycle du système :**

Schéma 3



**Equations de commande:**

A1 =

A0 =

B1 =

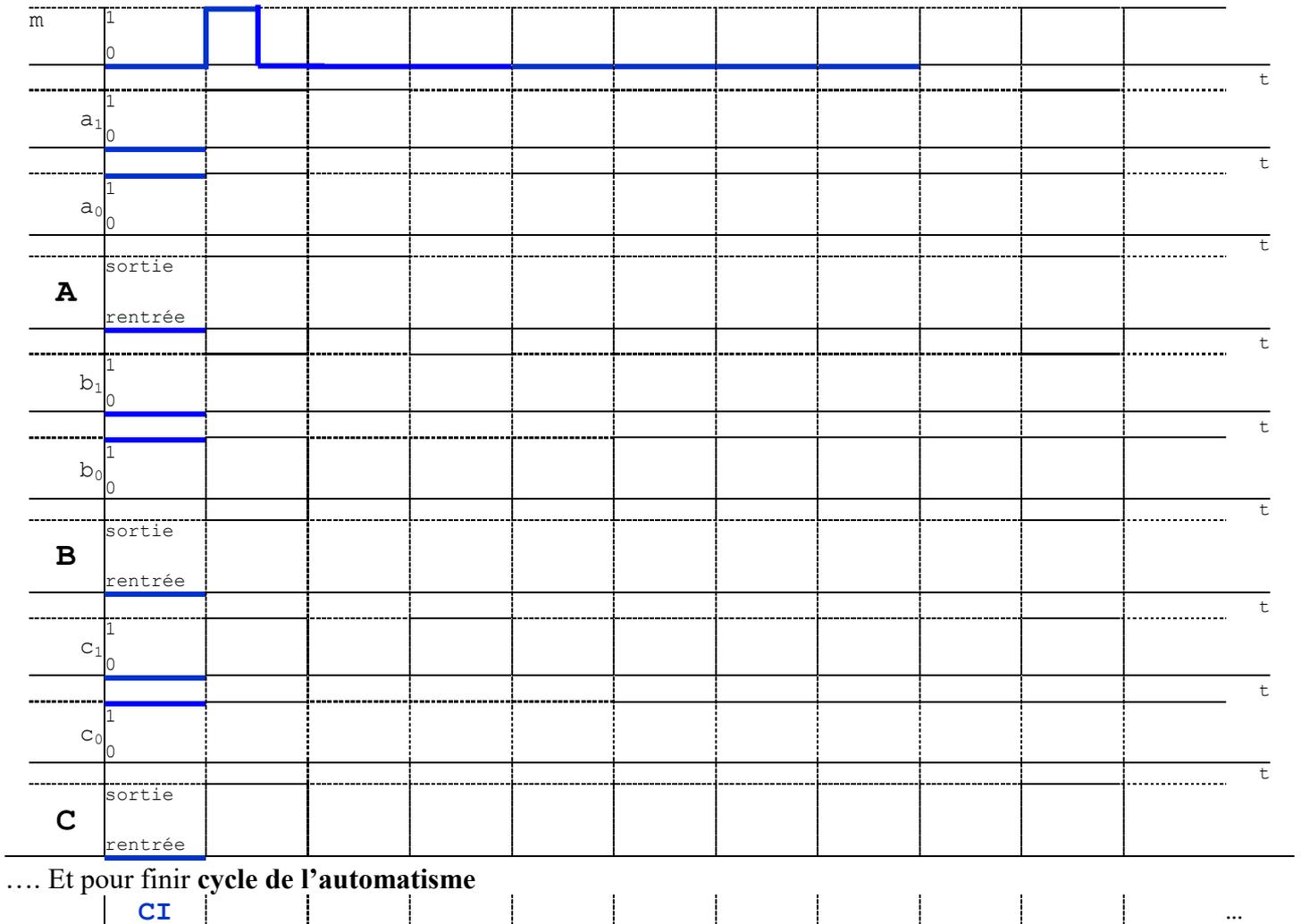
B0 =

C1 =

C0 =

**Chronogramme de fonctionnement:**

Courses des vérins : 1 case



**Cycle du système :**