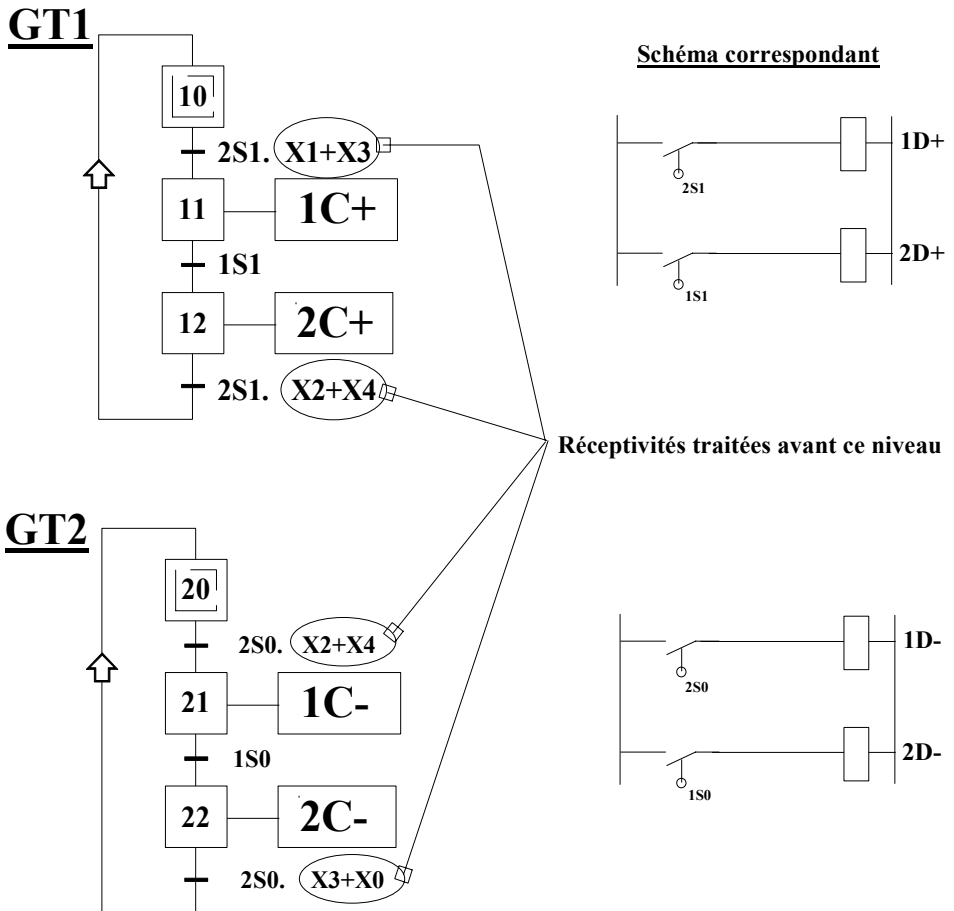


# GRAFCET SYNCHRONISE

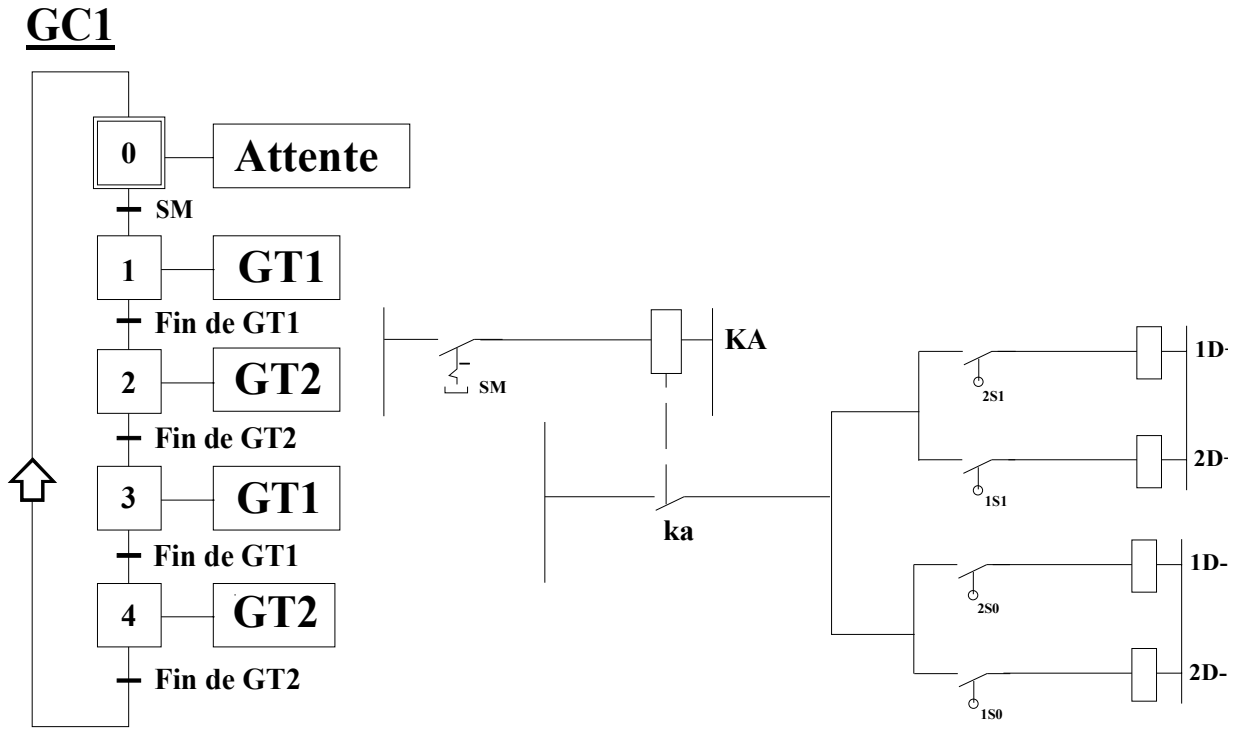
## CABLAGE

### I. CABLAGE DES SOUS-PROGRAMME:

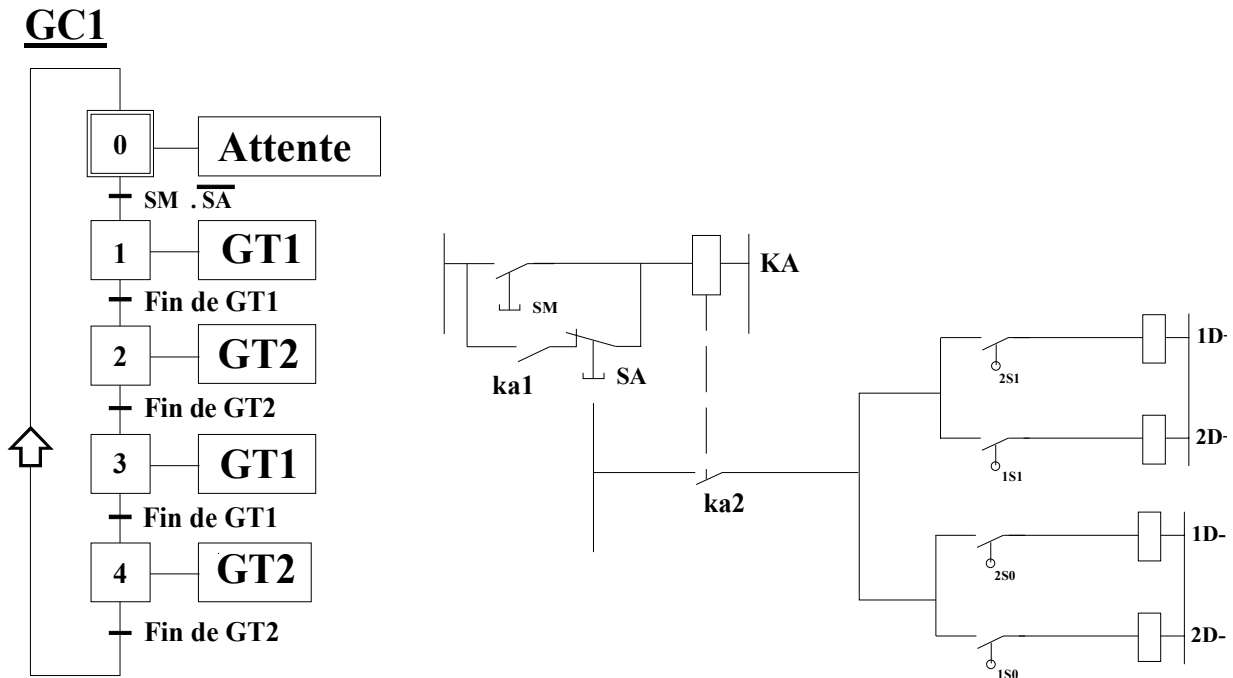


Les réceptivités de branchement sont traitées avant ce niveau, c'est pourquoi on ne les trouve pas à ce niveau de câblage.

## II. CABLAGE DU GRAFCET DE COORDINATION:



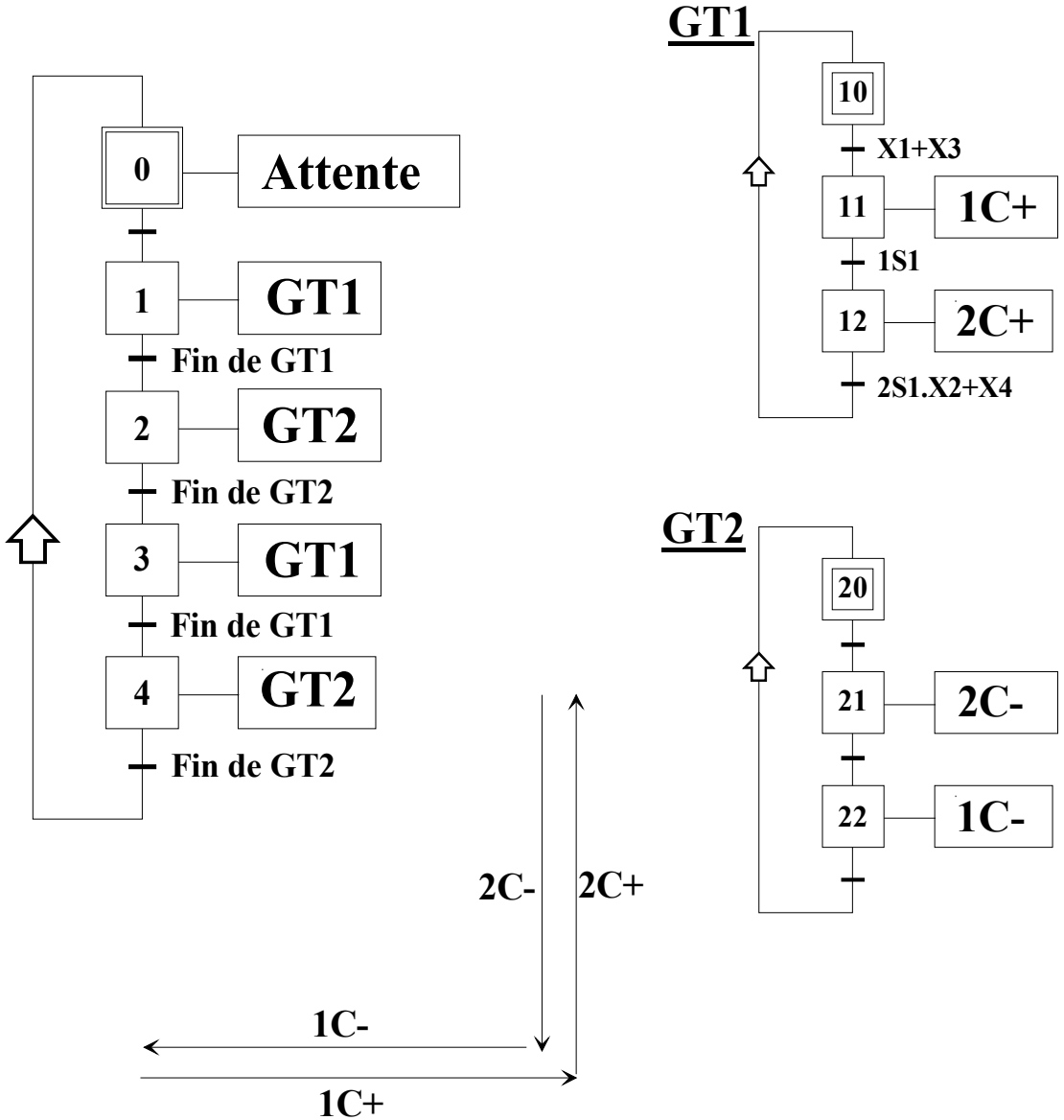
## III. AVEC BP D'ARRET:



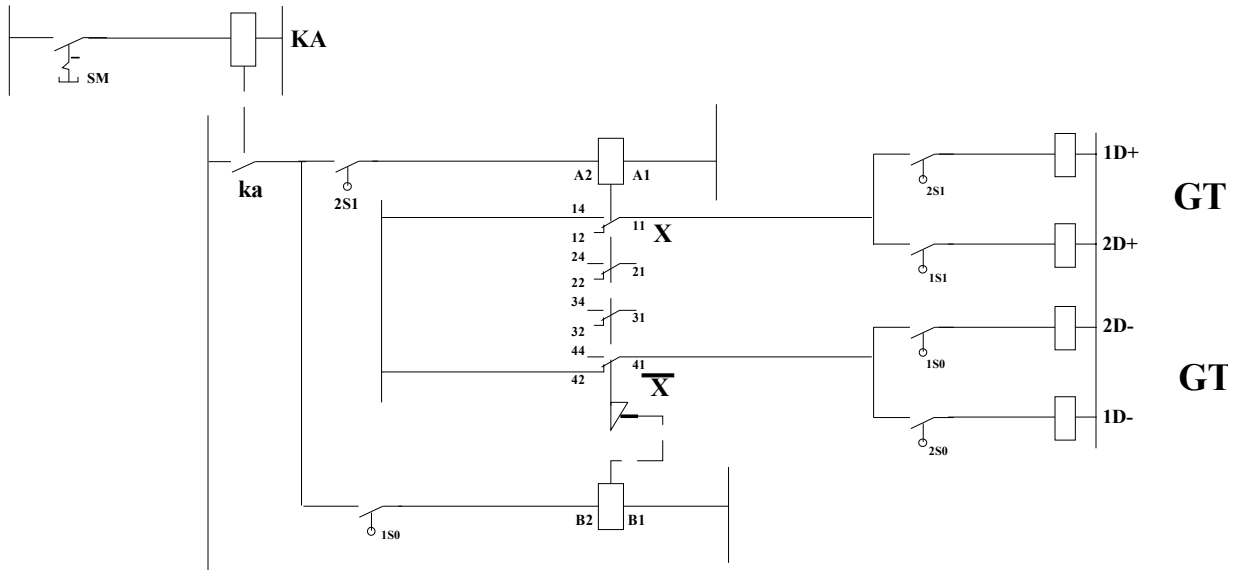
Le cycle carré est un problème de logique combinatoire et l'on se sert des VPE

# IV. CYCLE EN L (SEQUENTIEL):

En logique séquentielle il faut mémoriser l'information d'où des VSE ici les deux états de la mémoire X. La PC électrique suit les même règles que la PC pneumatique.



Compléter le graphe du cycle.



La complexité des systèmes séquentiels à donner l'invention des séquenceurs, puis des automates ce qui simplifie la conception et la maintenance.

## V. APPLICATION:

Résoudre les 2 problèmes précédants avec un séquenceur pneumatique et un PB15

### **A. ON DEMANDE:**

- ⇒ les schémas PC et PO
- ⇒ le câblage
- ⇒ le dépannage