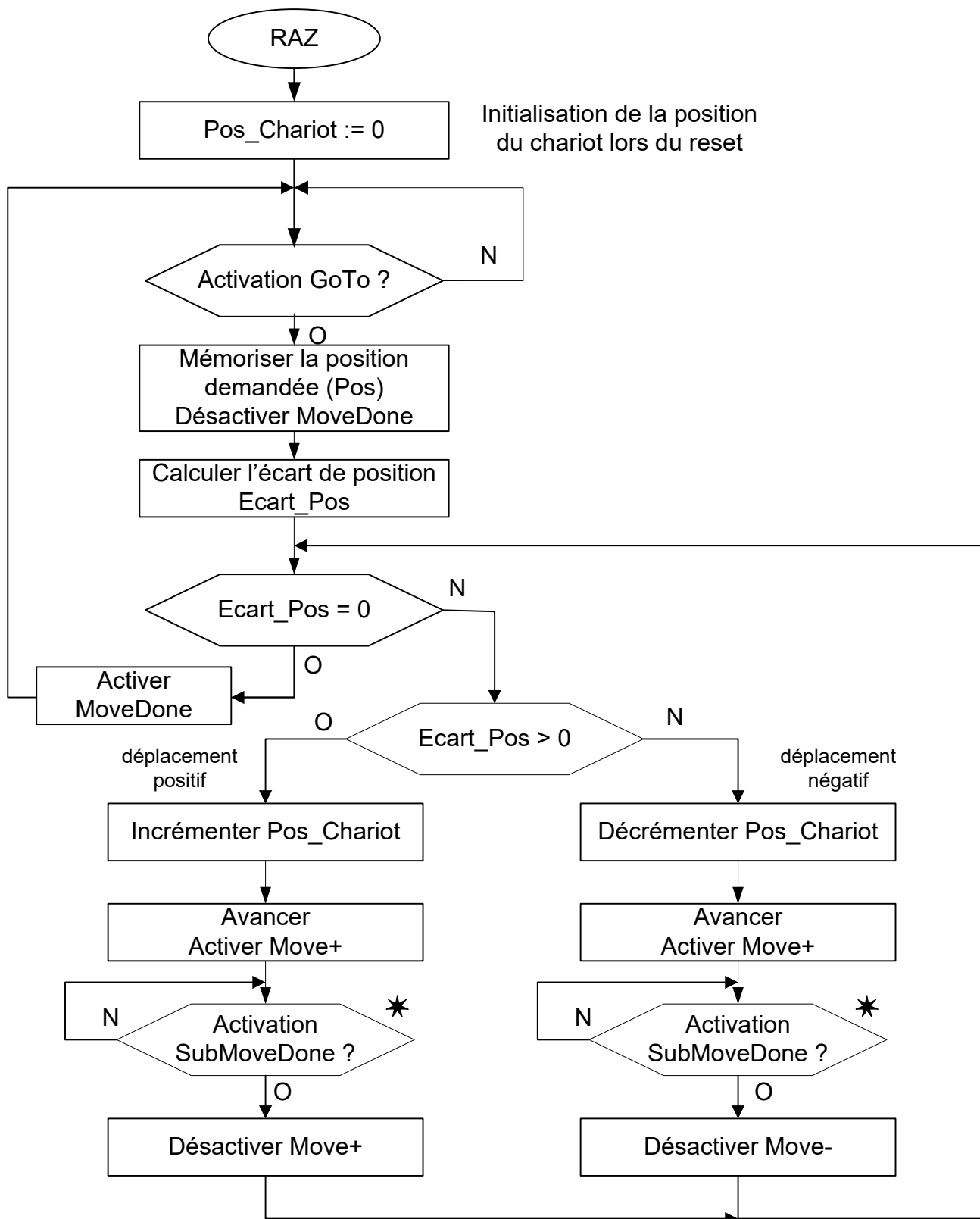


Corrigé de l'exercice 21

Organigramme grossier :



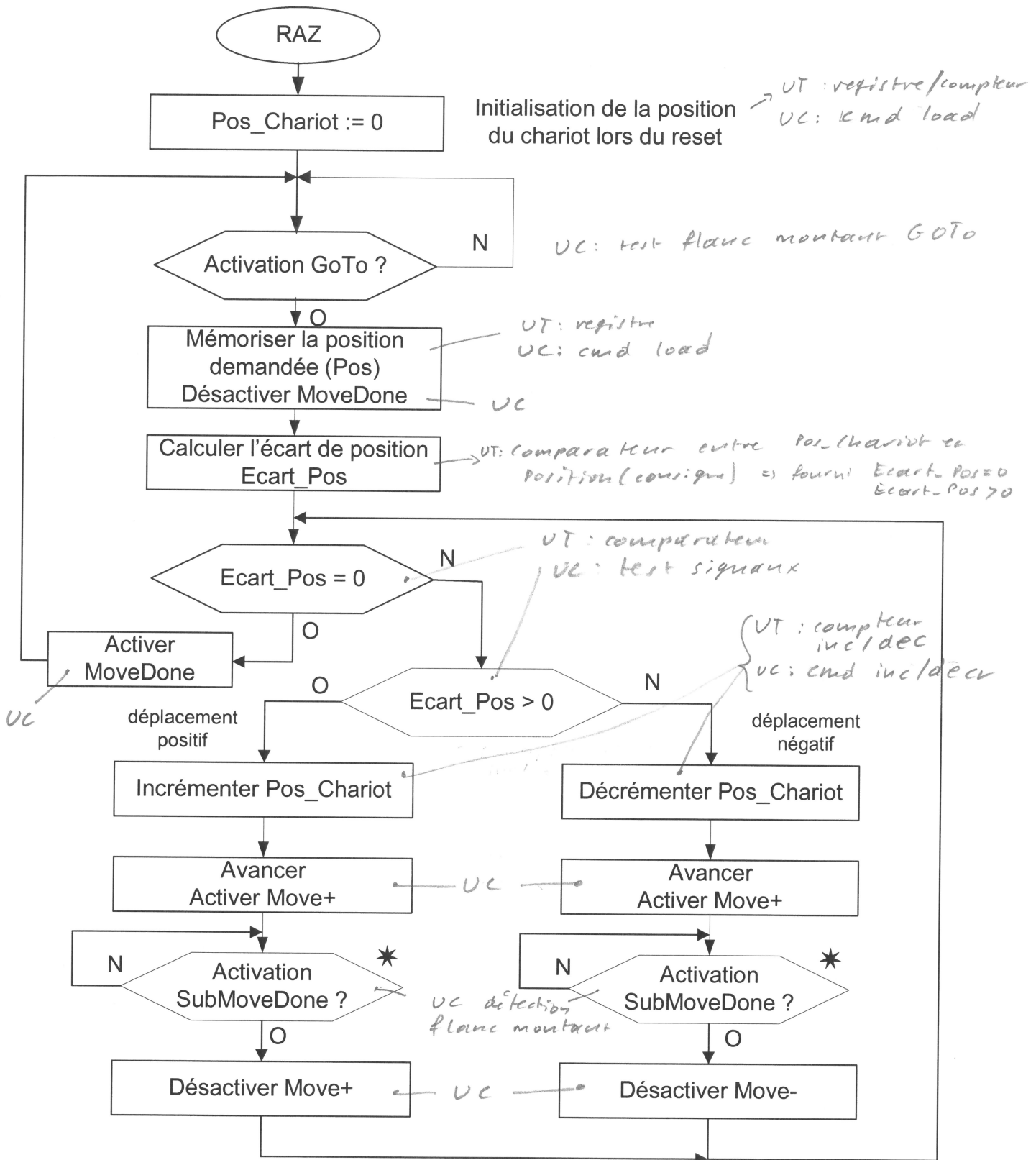
★ Remarque:

Il est indispensable de tester l'activation de SubMoveDone, soit un flanc montant, car lors du démarrage d'un déplacement ce signal peut-être actif!

Corrigé de l'exercice 21Partition UC/UT

Organigramme grossier :

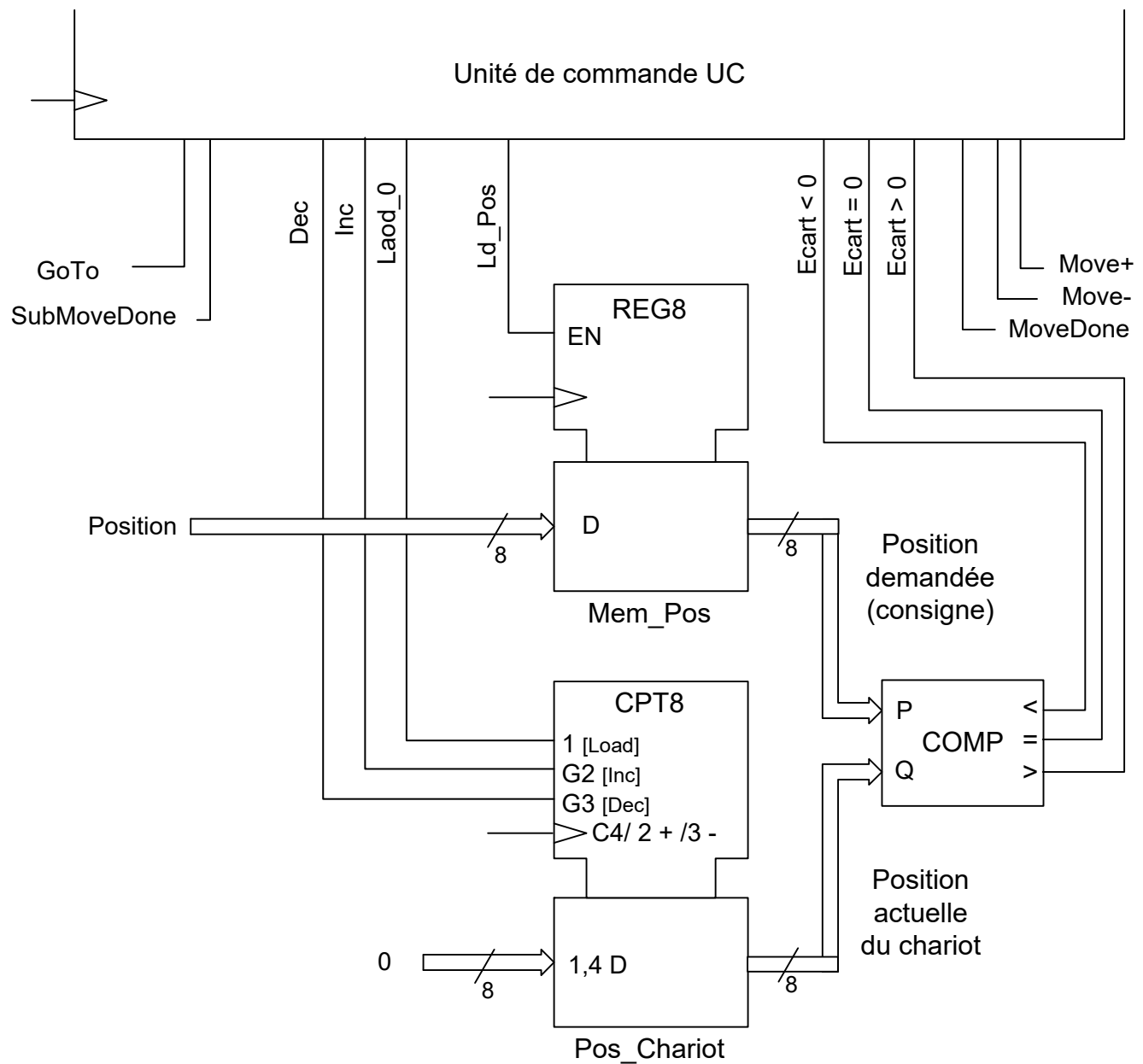
cmd : commande

★ Remarque:

Il est indispensable de tester l'activation de SubMoveDone, soit un flanc montant, car lors du démarrage d'un déplacement ce signal peut-être actif!

Corrigé de l'exercice 21

Schéma de l'UT :

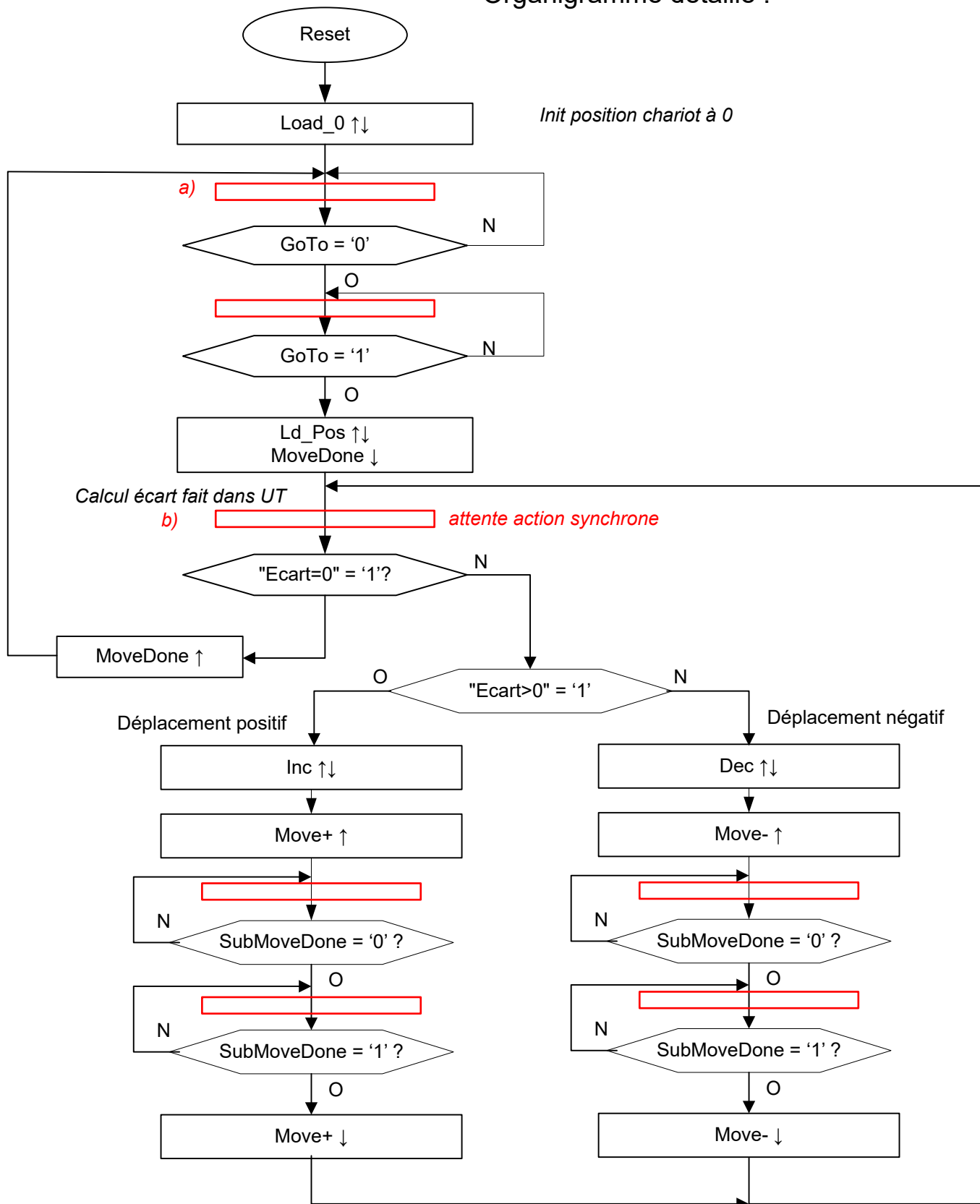


Non représenté :

signal reset sur les blocs séquentiels, soit l'UC, Mem_Pos et Pos_chariot

Corrigé de l'exercice 21

Organigramme détaillé :



Etat à rajouter (soit test bouclé ou attente action synchrone)

Remarques:

Il y a plusieurs possibilités d'optimisation de l'organigramme

- Le signal MoveDone peut-être désactivé dans l'état a)
- Les signaux Move+ et Move- peuvent être désactivé dans l'état b)
- Les actions Inc ↑↓ et Move+ ↑ peuvent être faite dans la même boîte d'action
Idem pour la branche déplacement négatif.