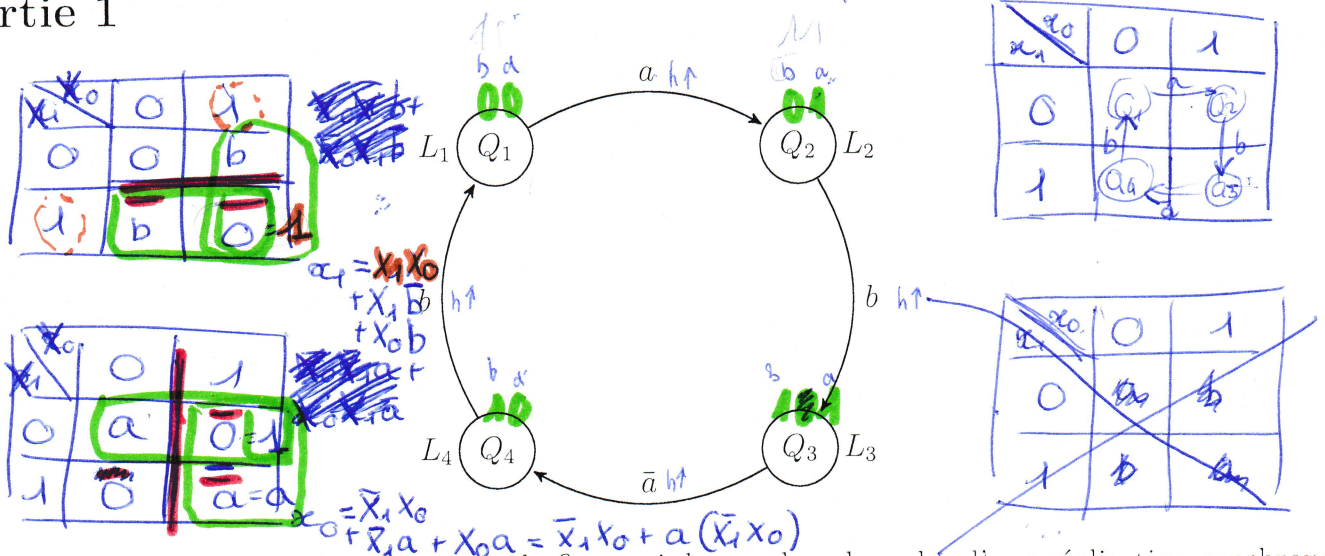


on prend 'a' plutôt qu' 'y' dans ce cas

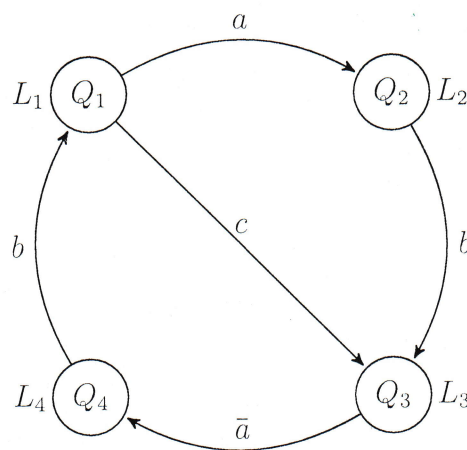
TP1 Système à événements discrets

Partie 1



1. Proposez un codage des états pour la figure ci-dessus dans le cadre d'une réalisation synchrone.
2. Donnez la représentation en tableau de Karnaugh du système. En déduire les équations. Mettre en œuvre le système (sur le logiciel Logisim) pour une réalisation avec bascules D.
3. Quelles sont les modifications de codage à effectuer dans le cas d'une réalisation par rebouclage direct? Mettre en œuvre le système (sur le logiciel Logisim) pour une réalisation par rebouclage direct.

Partie 2



1. Proposez un codage des états pour la figure ci-dessus dans le cadre d'une réalisation synchrone.
2. Donnez la représentation en tableau de Karnaugh du système. En déduire les équations. Mettre en œuvre le système (sur le logiciel Logisim) pour une réalisation avec bascules D.
3. Sans modifier le codage réalisé à la question précédente, effectuer une mise en œuvre par rebouclage direct sur le logiciel. Que remarquez-vous?
4. Proposez une mise en œuvre du système pour une réalisation par rebouclage direct. Tester cette réalisation sur le logiciel.