Mémoires Elémentaires

Le besoin: Mémoriser une commande

1) Mêmoriser une saleur logsque!

Marche Com

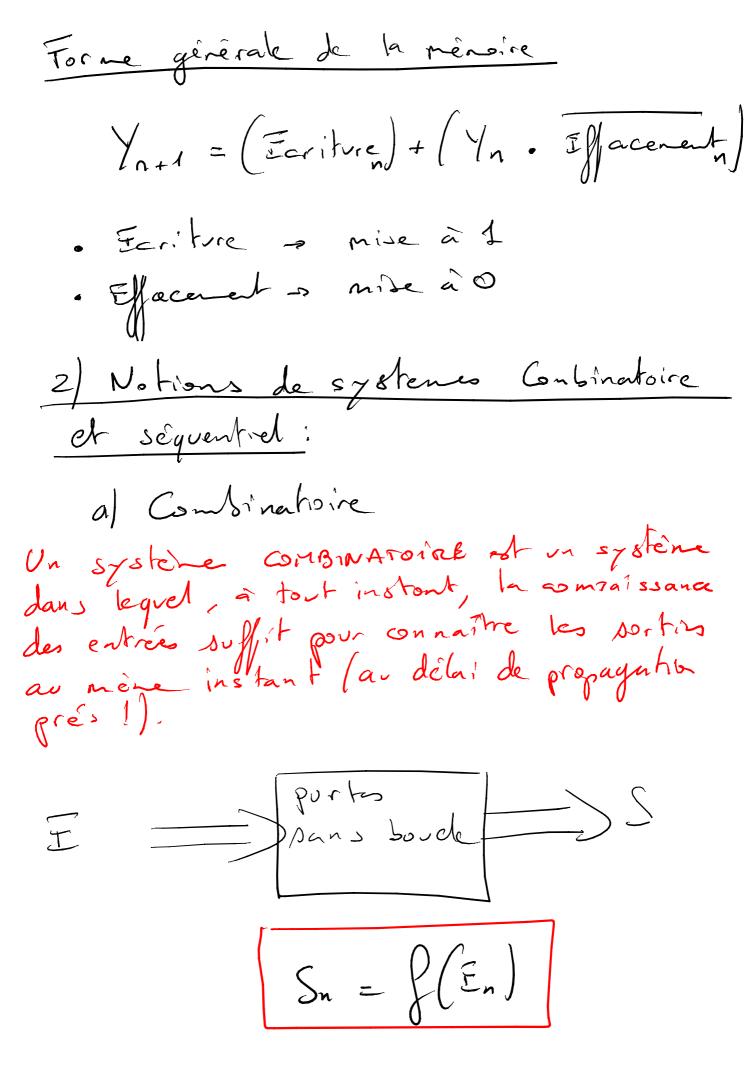
Com = Marche

Pas déflet ilémoire

· Essai 2 Marche Com On ne connaît pas létatinitial de la sortie (G-). Il vont x (0011). Pour comprendre le fonctionnelle d'un tel dispositif il flat prendre en compte la notion de temps. linstant to, to-1, to-1. etc. Léquation logique de ce dispositif devient donc: Comme = Marcher + Comm Marche 1 reste à 1 Impossable remothre à 0!

. Essai 3 Afin de gernettre la mise à 0 de la mêmoire, il fant bloquer le retour pour on signal briet. borde de némorisation porte permettant de "blogner" la borde permettant de ménorisation de bloques le AND' avec la valeur logique 1. Commer = Marchen + Com, Arrêt, Arretp

Empréhension de la formle: Comme = Marchen + (Comme Arret) terne de mémorisch terme de ménorisation mise à 1 Valer mémorisée terme de avour contrôle de (+n)la mémorisation or mide à o Pb: que se passe-til quand l'ordre de MARCH est donné en nême temps que l'ordre d'ARRET Marde 1 Arret 1 la mênsire reste à 1



b) Seguentiel Un système séquentre st un système dans legrel la volen des entrées re suffit pas pour connaître la valeur des sorties. Il furt stiliser des variables supplémentaires caractérisant l'état du Sylvene En Dan+

retard Warrioble

clebat Yn · l'équation d'état Gn+1 = F(Yn, En)

Gn+1 = Marche + Gm Arreta · l'équation de sortie Sn+1 = F [Yn, En]

3) Table de vetité d'un système Ségventiel:

Reset

Set	Resct	$\int S_{n+1}$
0	0	Sn
O	1 /	O & Mide à zero
1	0	1 = Tise à un
1 A Mide à un prioritaire /		