

Karnaugh et Grafcet (Recto Verso)

1 Tableaux de Karnaugh

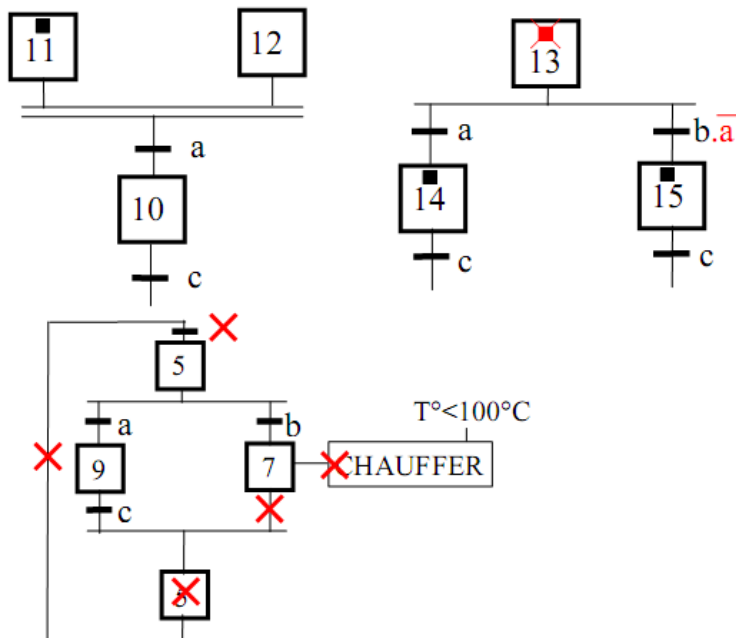
- $S1 = \bar{a} + \bar{c}$
- $S2 = 1$
- $S3 = d + \bar{c}$
- $S4 = \overline{abcd} = \bar{a} + \bar{b} + \bar{c} + d$

Tables de vérités: $S3 = cd + c\bar{a} + \bar{a}\bar{b}\bar{d}$

$S4 = \bar{c}\bar{d} + db + \bar{b}c$

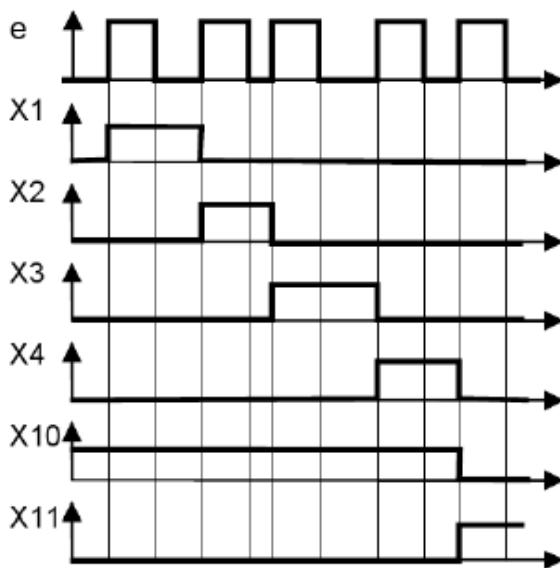
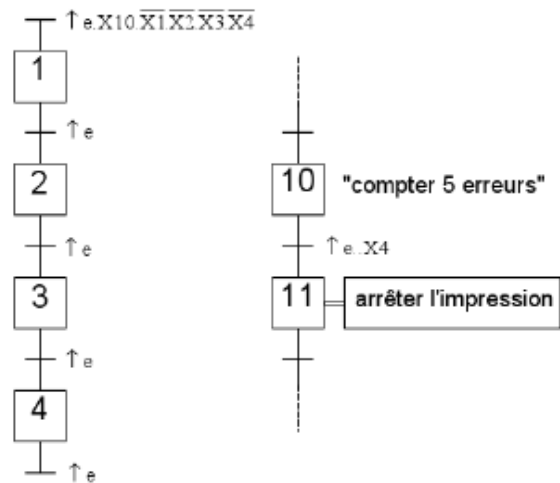
Equation logique $F = \bar{c} + a\bar{b}$

2 Bases du Grafcet

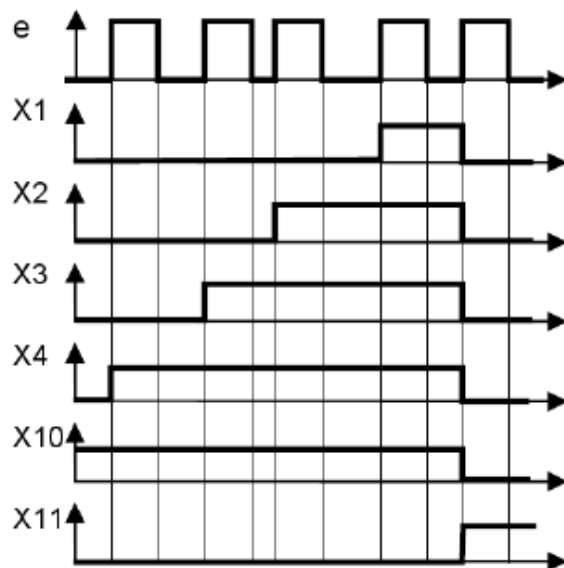
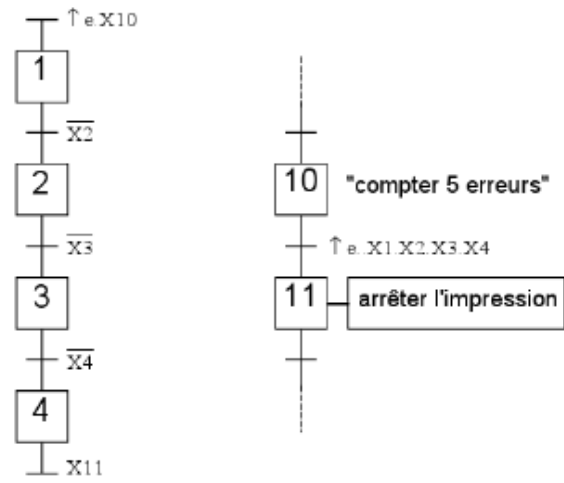


Il manque une étape initiale ; la transition du haut n'a pas de réceptivité ; il n'y a pas de transition entre 7 et 5 ; le numéro 5 est utilisé 2 fois ; il manque une flèche ascendante.

Registre à décalage



Registre à empilement



3 Evolution du Grafcet

