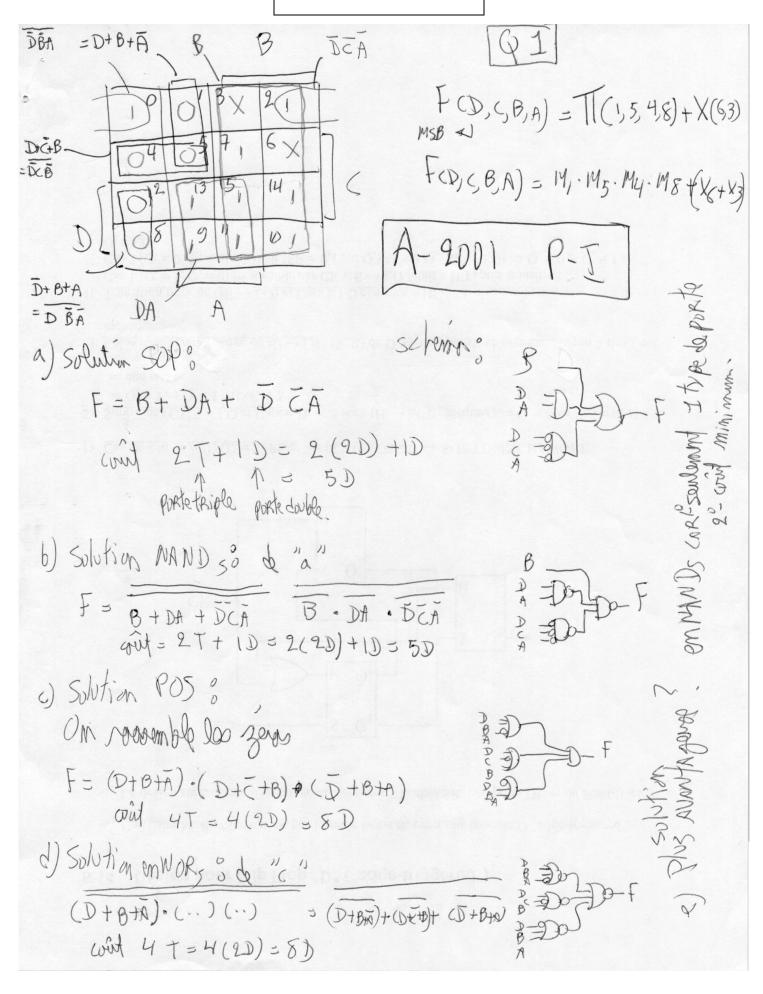
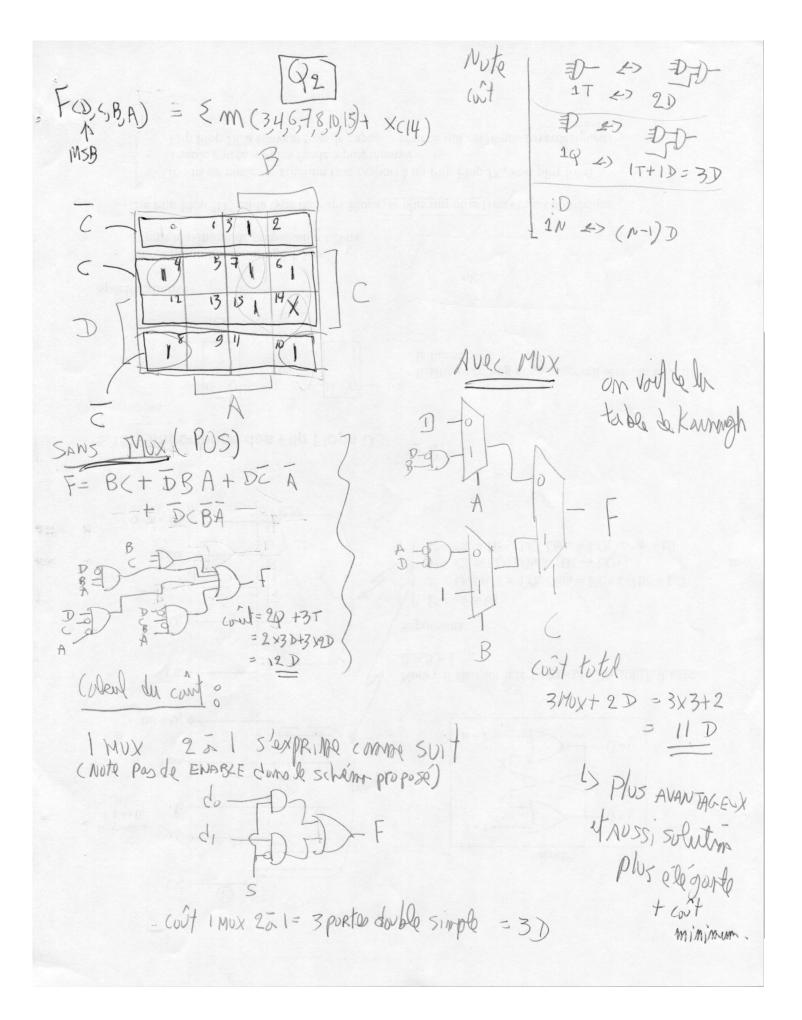
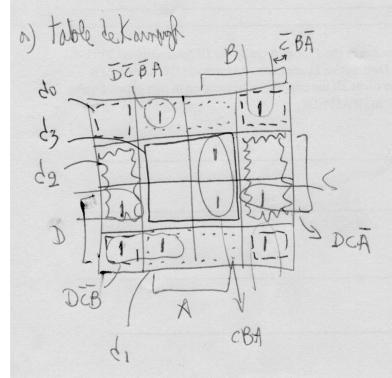
## **SOLUTIONNAIRE**





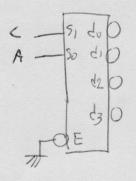
## Q3

 $F(D,C,B,A) = \overline{C}B\overline{A} + D\overline{C}B + CBA + DC\overline{A}$   $Dono um b'codem 2\overline{a} 4 + \overline{D}\overline{C}BA$ 



 $F = [m_1 + m_2 + m_7 + m_5 + m_9 + m_{10} + m_{12} + m_{14} + m_{15}]$ 

b) Décodem 27 4



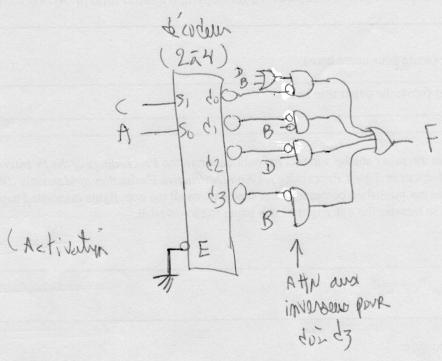
On void que dans les zones d'finnes pour du à dz on obtient les termes suivants

C, A (34) B
C, A (24) D
C, A (14) B
C, A (14) B

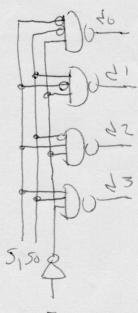
Il su ffit en suite d'activer sélectivement (D, B) un'épion reversion.

20 tournes de finns pour chaque 3 ere du à d3 et pris

## · Le relier de tout avec une porte au.



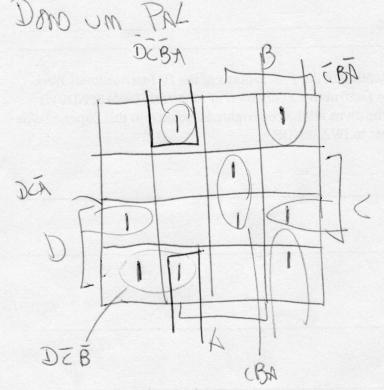
Cost domux 2 à 4



coit = 3T = 3(2D)=6)

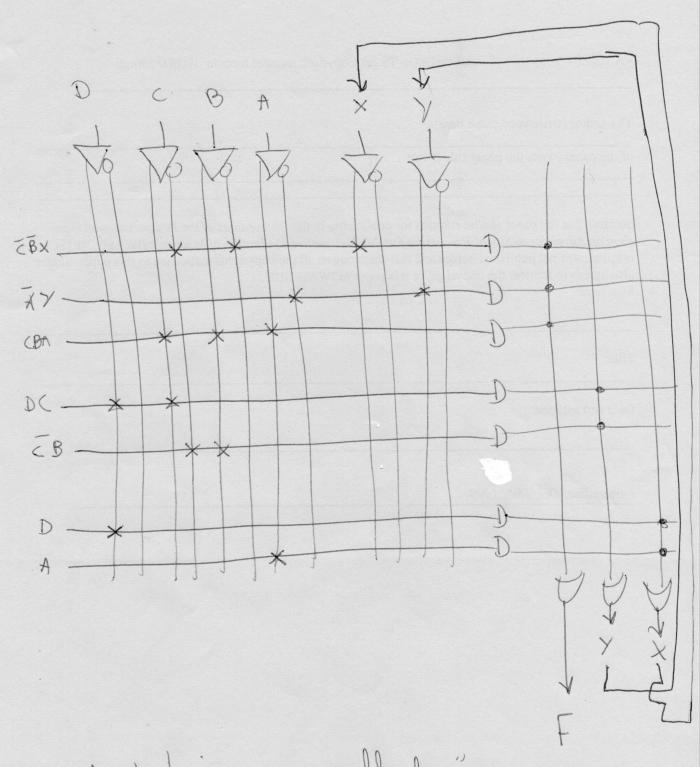
5 + 50 + 100 = 1

又 implantar dans lefa L3 [94] FCD, C, B, A) = こBA+ DこB+ CBA+DCA + DごBA



La seule simplification
que l'en pent myorker,
c'est: EBA

= TBX+ AY+CBA



b) cette technique s'appelle le "RETOURNEMENT ou FOZ DING"