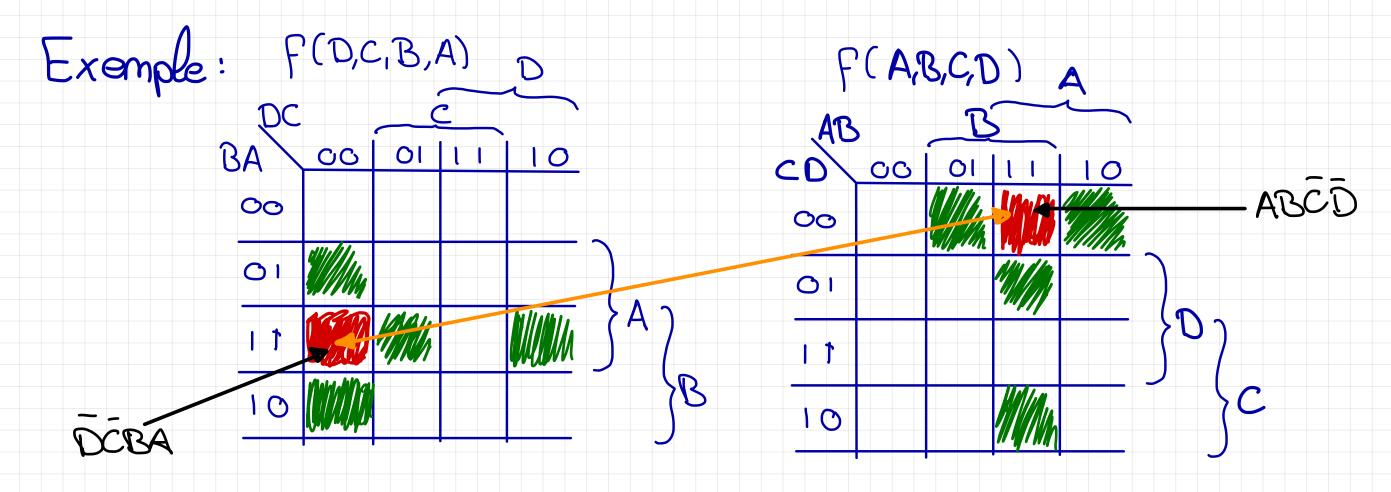
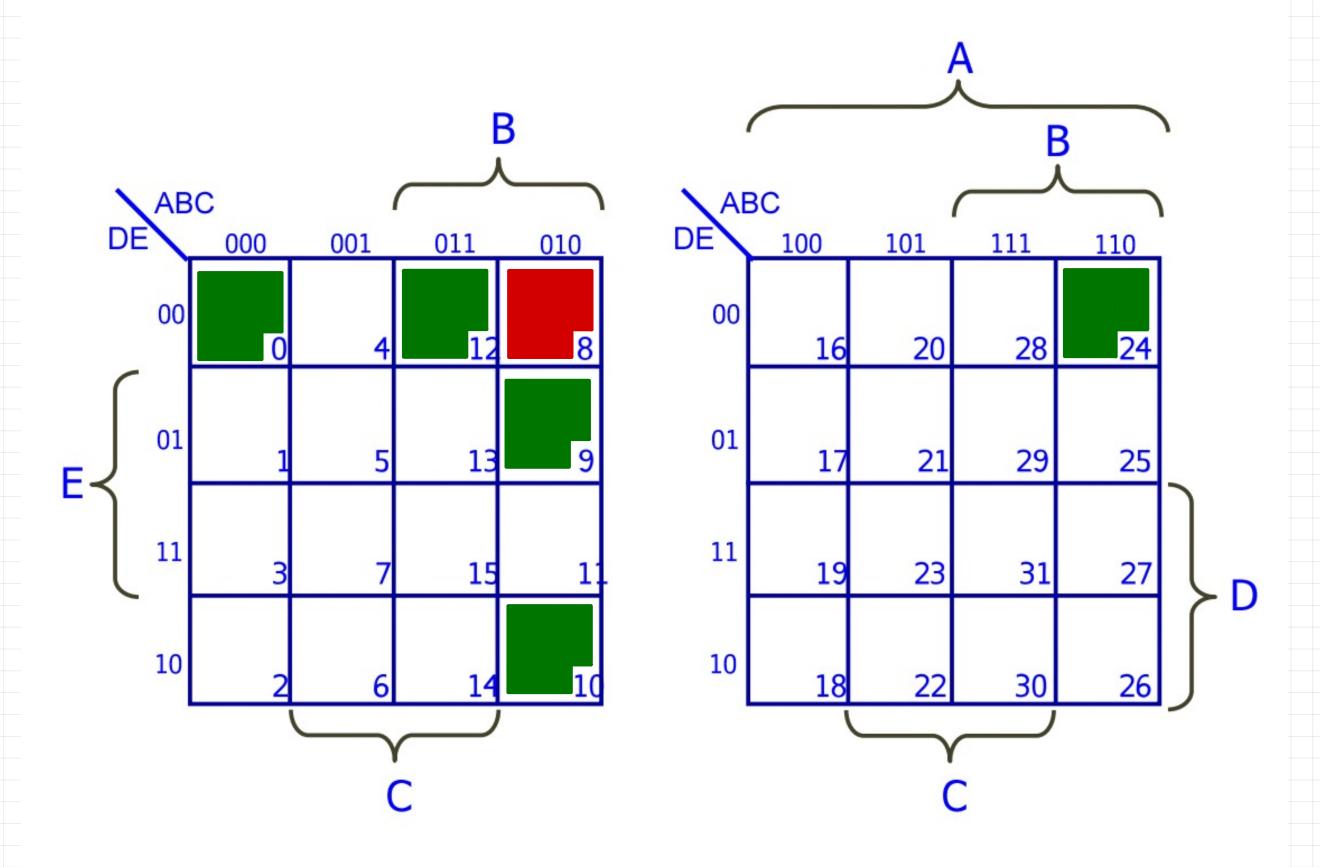


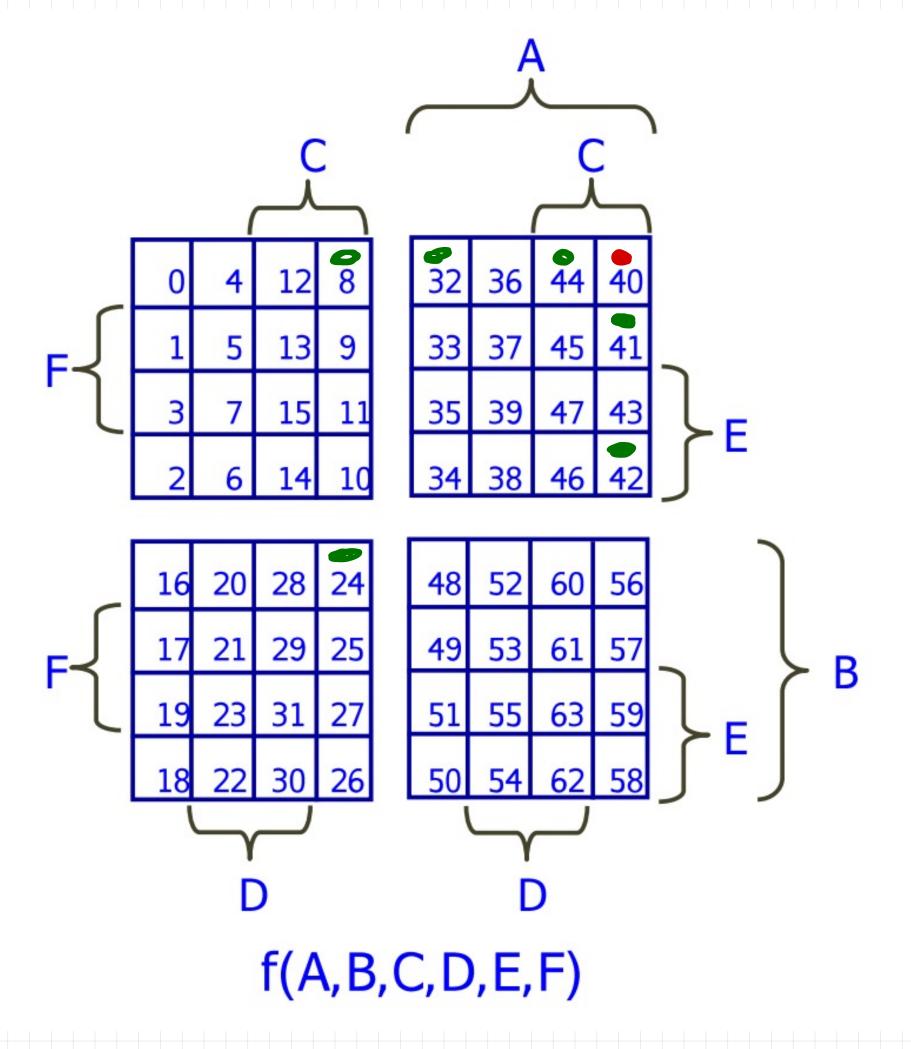
- Chaque case correspond à:

 - · une combinaison des val d'ortrée · donc à un minterne · donc à une ligne de la rable de vérité
- Nentrées -> 2° cose
- -3 sorties possibles: 1,0 ou Ø (état indifférent)





f(A,B,C,D,E)



Impliquant d'une fonction:

Chaque impliquant est représenté par un groupe de case contigués.

*cose est egale à une puissance de deux

Impliquant premier

Impliquant pas contenu dans un impliquant plus grand.

La solution minimale est constitué que d'impliquant premier mais pas tout les impliquants premiers figurent dans la solution.

Impliquant promier essentiel

Impliquent premier qui contient au moins 1 minterne présent dans aucun autre impliquent premier Piquent dans la solution minimale

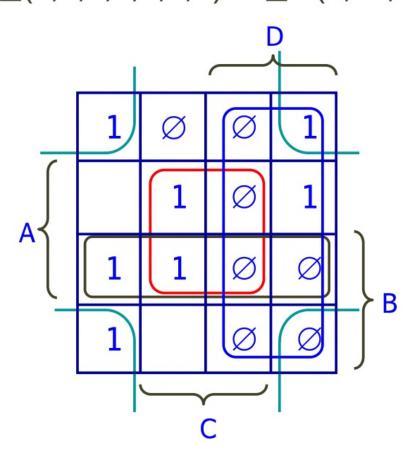
Alac de minimisation

- Lister tous impliquants premier essential et les mettre dans la solution - Completer avec le # minimum d'impliquant premier

Fonctions incomplétement définies

- Une fonction est incomplétement définies si la val de sortie n'est possibles def pour les 2º états d'entrées possibles
- l'état indéfinies est noté par Ø et pout prondre la val 1 au 0
- Minimiser Kannaugh, tout les ø deviennent 1 et si impliquant composé que de ø alors l'éliminer

Exemple: $f(D,C,B,A) = \sum (0,2,3,5,7,8,9) + \sum \emptyset (4,10,11,12,13,14,15)$



$$\bullet f(D,C,B,A) = D + CA + \overline{CA} + BA$$

Limites des tables de Karnaugh

- Trouve la solution minimale sous forme de produit mais ce n'est pas toujours la forme la plus simple pour exprimer une fonction

- Limiter à 6 entrées