

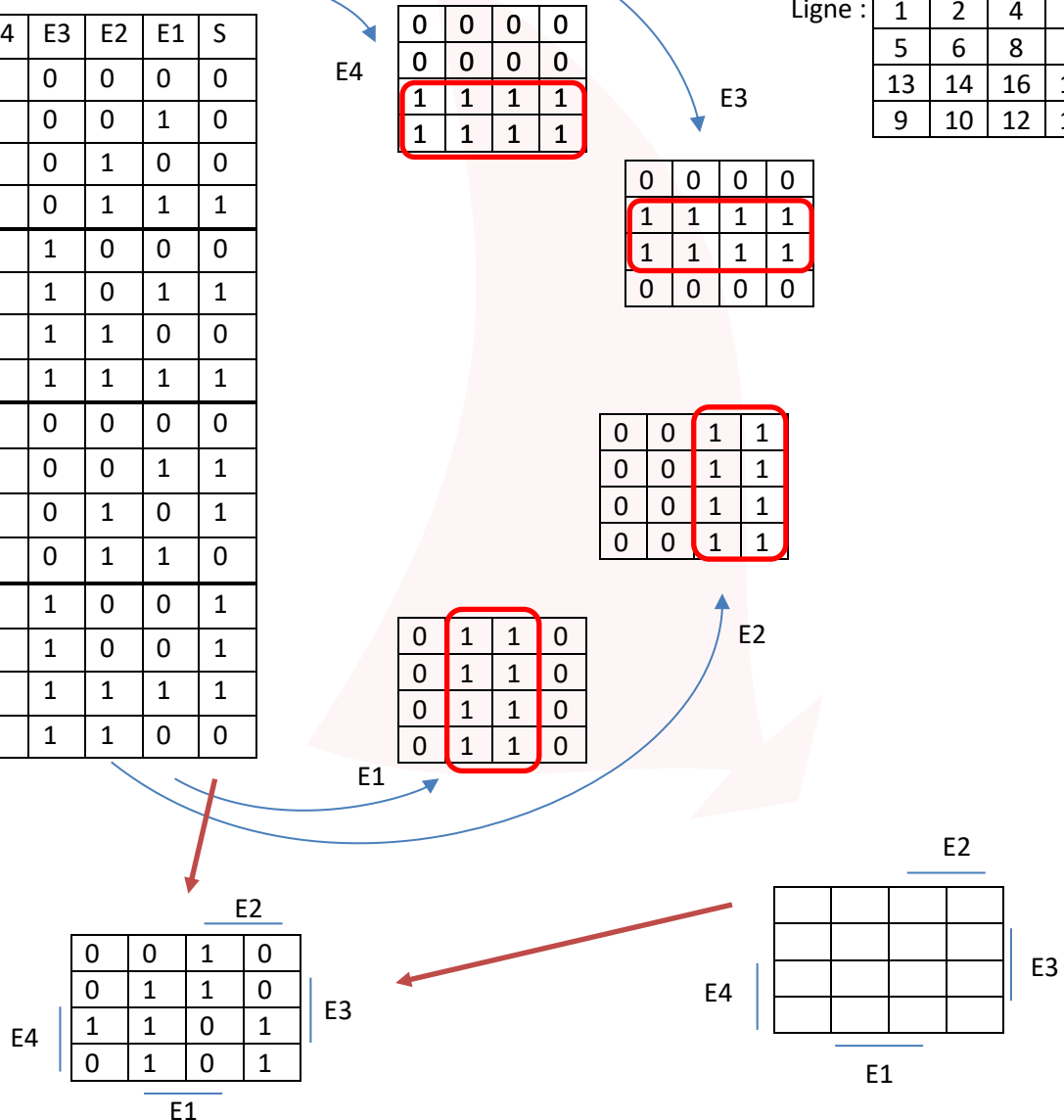
Tables de Karnaugh :

Table de vérité :

Ligne	E4	E3	E2	E1	S
1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	1	0
3	0	0	1	0	0
4	0	0	1	1	1
5	0	1	0	0	0
6	0	1	0	1	1
7	0	1	1	0	0
8	0	1	1	1	1
9	1	0	0	0	0
10	1	0	0	1	1
11	1	0	1	0	1
12	1	0	1	1	0
13	1	1	0	0	1
14	1	1	0	0	1
15	1	1	1	1	1
16	1	1	1	0	0

Ordre de remplissage :

Ligne :	1	2	4	3
	5	6	8	7
	13	14	16	15
	9	10	12	11



- 1) Se souvenir de 1-2-4-3, tant pour l'ordre des colonnes que pour les lignes.
- 2) Placer (mentalement...) les colonnes d'entrées dans la table : on trouve où placer les lettres correspondantes (E4...E1, p.ex)
- 3) La table est prête à être remplie avec les données de la colonne « S » (1243...)
- 4) On remplit et on fait les groupes
 - a. De 8,4,2,1 cases et de forme régulière
 - b. En commençant par les plus gros, on arrête aussitôt que tous les « 1 » sont dans un groupe
 - c. On a le droit de prendre plusieurs fois les mêmes « 1 » si ça permet de faire un groupe plus grand.
 - d. On peut faire des groupes à cheval d'un bord à l'autre (comme si les bords Haut/Bas Gauche/Droite se touchaient, y compris les 4 coins).
 - e. Chaque groupe détermine une équation qui « contient toutes les lettres constantes sur le même groupe ». S=