Alga Simplec:

Exemple:

$$X_1 + X_2 + X_3 \le 1000$$
 $80x_1 + 95x_2 + 90x_3 \le 90000$
 $X_1 - X_3 - X_3 \le 1000$
 $X_1, X_3, X_3, X_3, 0$

+ Variables d'éconts

 $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 1000$ $80x_1 + 95x_3 + 90x_3 + x_5 = 90000$ $x_1 - x_3 - x_3 + x_6 = 100$

Tobleau Imitial

Ci i	123456	
0 9	711100	1000
05	80 95 90 0 1 0	90000
06	1-1-1001	100
Cò	1087000	
Δi	1087000	0

Asix du pivot: Colomne du plus grand nombre de la ligne 1), on l'appelle Voriable entrente notré e.

Ici e= 10. = 10.

Formule pour la devonière colonne du nouveau toblion:

Ensuite, on Chaisit la plus petité Valeur de la dernière colonne et on remplit la ligne ovec:

D= Volen orcieme ligne Volen du pivot

	Pinot			250000			
on Tecapin	1	2	3	4	5	6	0000
10 9	0	2	3	1	0	-1	900
V: 9 5	0	175	170	O	Z	-හිත	89000
101	1	-1	-1	0	0	1	100
Ci	10	8	7	0	0	0	
△3	0	18	17	0	0 .	-10	1099

1.1-1×10=0 5.0+011=0

2. 1+1×1 = 2 6.0-1×1=-1

3. 1+1×1=2 V= 1000-100×1

9, 1+0×1=1 = 900

1.80-1×80=0 5.1-6×80= F=80

3.95+1×80=175 6.0-1×80=-80

3.90+1×80=110 V= 90000- 100×80 4.0-0×80=0 = 83000

Vérification:

Prendre les deux premieres valeurs de la ligne pirot. C; et :

10×100 +8×82000 + 7×900 = 1000?
Rupaite le toblian. - otort que porveraie.

D = Valeur de e

[] = Volum du pivalde la ligne.

s- Plus petite

D= Ligne - Nouvelle Ligne x Folteur

+ Foite de même

D = Ligne + NPIF

= 0 + 100 × 10

=1000