```
25/11/2022
  Choix dun base initiale admissible plase I do sumplexe
        Exemple Idiapo 87)
                                            Prenons les variables décart:
  max 7 = x 2 + 2x7
                                               x3 = -20+ 202 + x2 + 20
  Sc. ( - 22 - 22 5-20
         X1 + X2 5 40
                                               24 = 40 - 262 + 262
         21 + 22 5 80
-21-222 5 - 30
                                              25 = 40-201-202
                                              26 = 80 - 22 - 22
        21,22 > 0
                                              27 = -30 + 22+ 222
                                                          x1+2x2 + x0
 Prendre XB = XE dome un système non admissible
On ajoute so dès que le configent bi est négatif
Cela induit un 7'= -xo
Des los,

2c_3 = 40
2c_2 + 2c_2 + 2c_3
       x_5 = 40 + x_2 - x_2
x_6 = 80 - x_1 - x_2

    \int_{7}^{9} 2\cos x = 30 - 2x_{1} - 2x_{2} + 2x_{3} \\
    \int_{7}^{9} - 2x_{1} + 2x_{2}

   7=-30+21+2x1+2x2-27
Appliquons la proase 1:
                               ocz = 10 - x3 + x7
                               xy = 50 -22-23 + 27
                              x_6 = 30 + x_2 + x_3 - x_7

x_6 = 70 - x_2 + x_3 - x_7

x_6 = 90 - x_1 + 2x_3 - x_7

    J = 20 + x_2 - 2x_3 + 2x_7 \\
    J' = -10 + x_2 - 2x_3 + x_7

             202 = 20 - XI + X3 - X0
(=)
            DC4= 50 - 222+ 23 - 20
            x_5 = 20 + 2x_2 - x_3 + x_0
x_6 = 60
           x7 = 10 - x1 + 2 x3 - x6
           7 = 40 + 22 + 223 - 20
           7 = 0 => fin de la pras: 1
 -15
```

On put appliquer la phase Zen suppriment la colonne de 20 et en enlarant la ligne de J'. Commencer par Paire entire 23 on base et en faisont sortir 25. III - Programmation Linéaire en Nombre Enhers (PLNE)