

Exercice 2 : comment trouver la valeur exacte de la 2^e solution ?

Etant donné que l'UT de la 1^{ère} solution = 1835235135 alors il faut minimiser le budget et rajouter une contrainte supplémentaire telle que l'UT = 1835235135.

Ainsi les UT des 2 solutions sont identiques.

Voici ce que cela donne pour la feuille de calculs :

	A	B	C	D
1	x	y	UT	Budget
2	4187.13827	104.678408	1835235135	6280.70643
3				

et les paramètres du solveur :

Objectif à définir :

À : Max Min Valeur :

Cellules variables :

Contraintes :

- \$A\$2 >= 0
- \$B\$2 >= 0
- \$C\$2 = 1835235135

Ajouter

Modifier

Par conséquent, l'allocation supplémentaire se monte à $6280.70 - 4985 = 1295.70$