**TD 16 EXCEL :Le Solveur**

Le **Solveur** affine les valeurs des cellules variables de décision pour satisfaire aux limites appliquées aux cellules de contraintes et produire le résultat souhaité pour la cellule objectif.

1°) Afficher la commande solveur dans le Ruban Excel/onglet Analyse

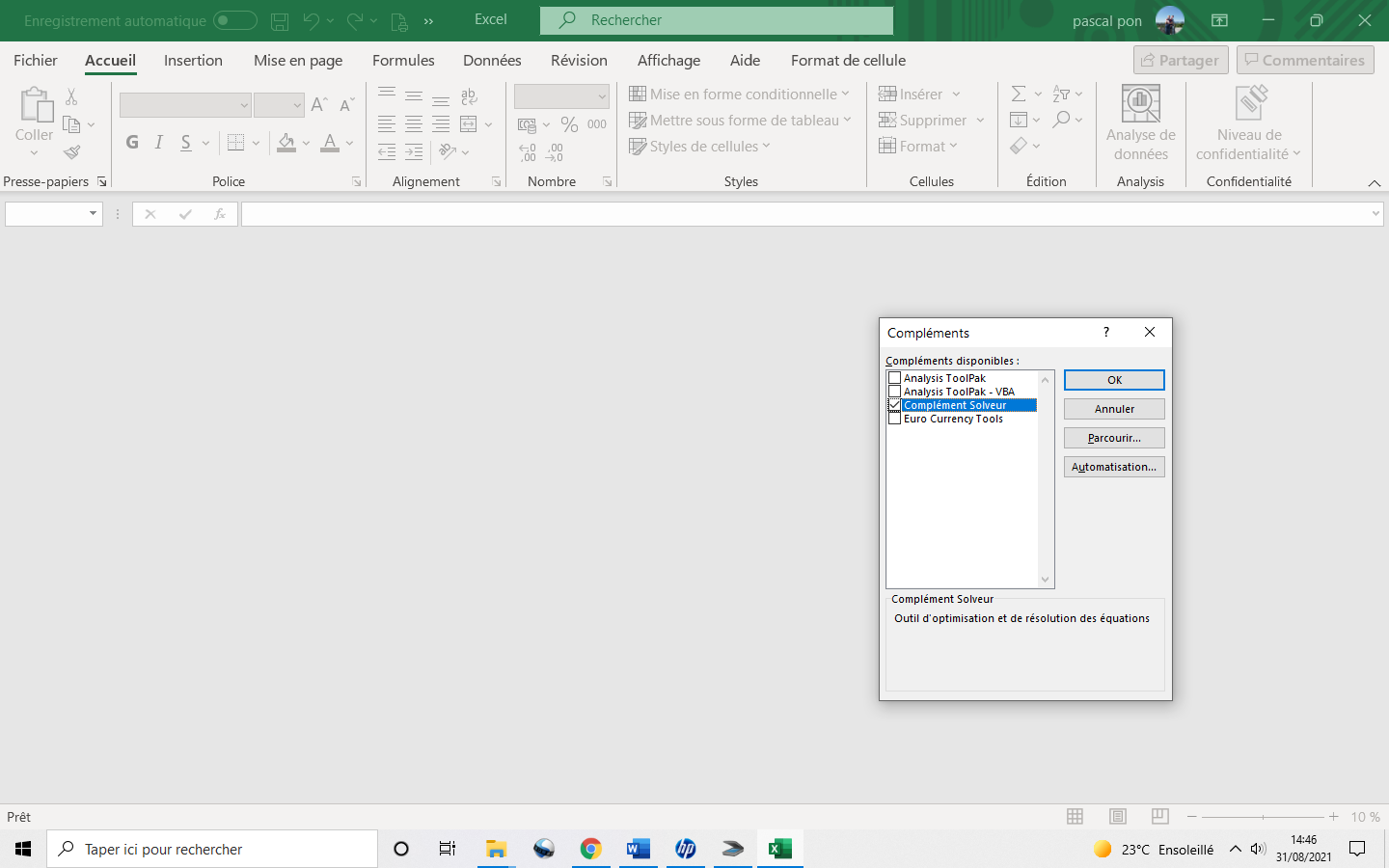
***Par défaut, la commande solveur n’est pas dans le Ruban Excel, il faut l’activer***

**Il faut faire fichier/option/complément/complément solveur/atteindre**

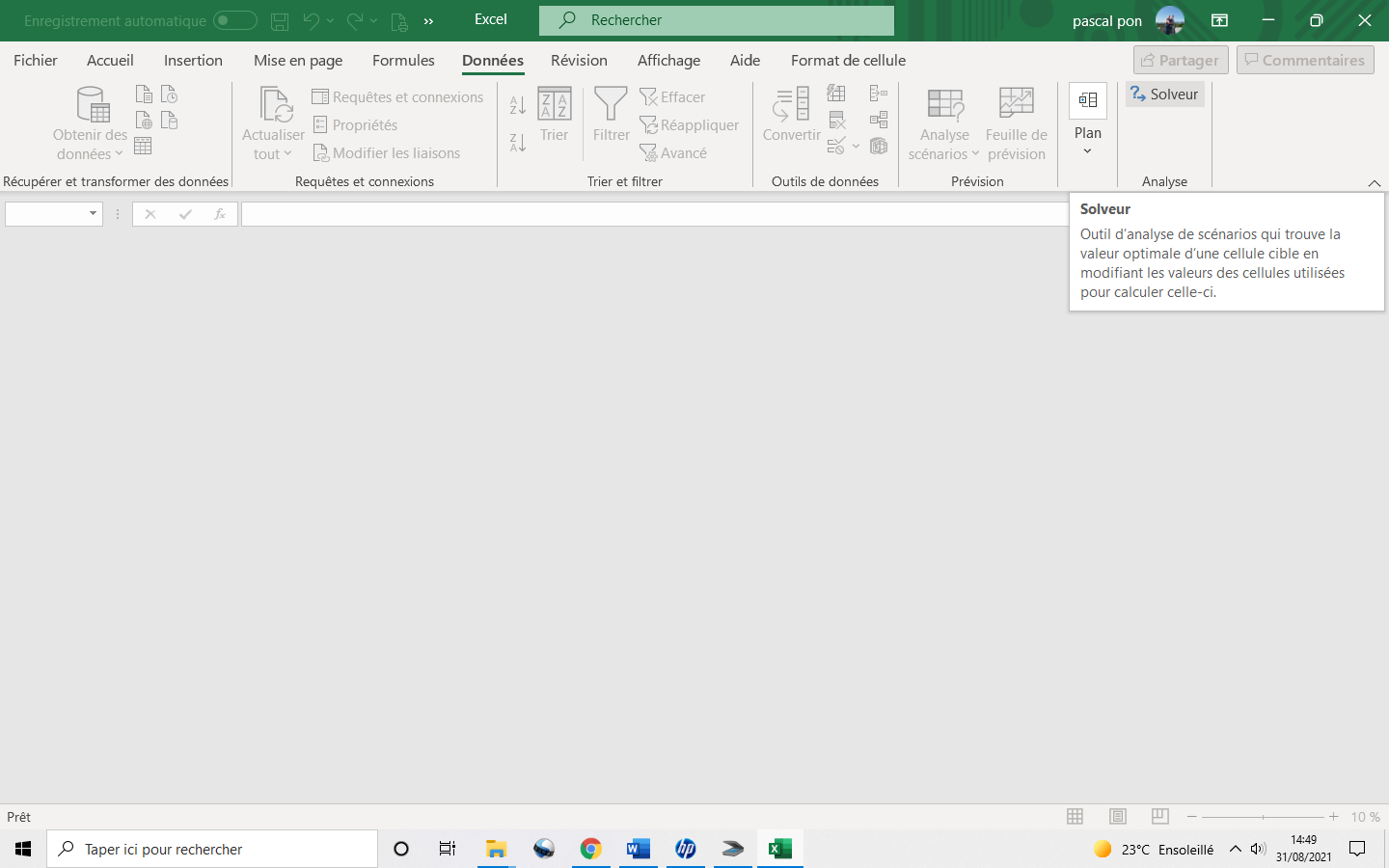
Une image contenant texte

Description générée automatiquement

**Une boite de dialogue s’ouvre, sélectionner solveur puis faire OK**



**Le solveur apparait désormais dans le Ruban, dans l’onglet données**



2°) Exemple d’utilisation

Reproduisez le tableau ci-dessous avec la formule de la marge totale

Une image contenant table

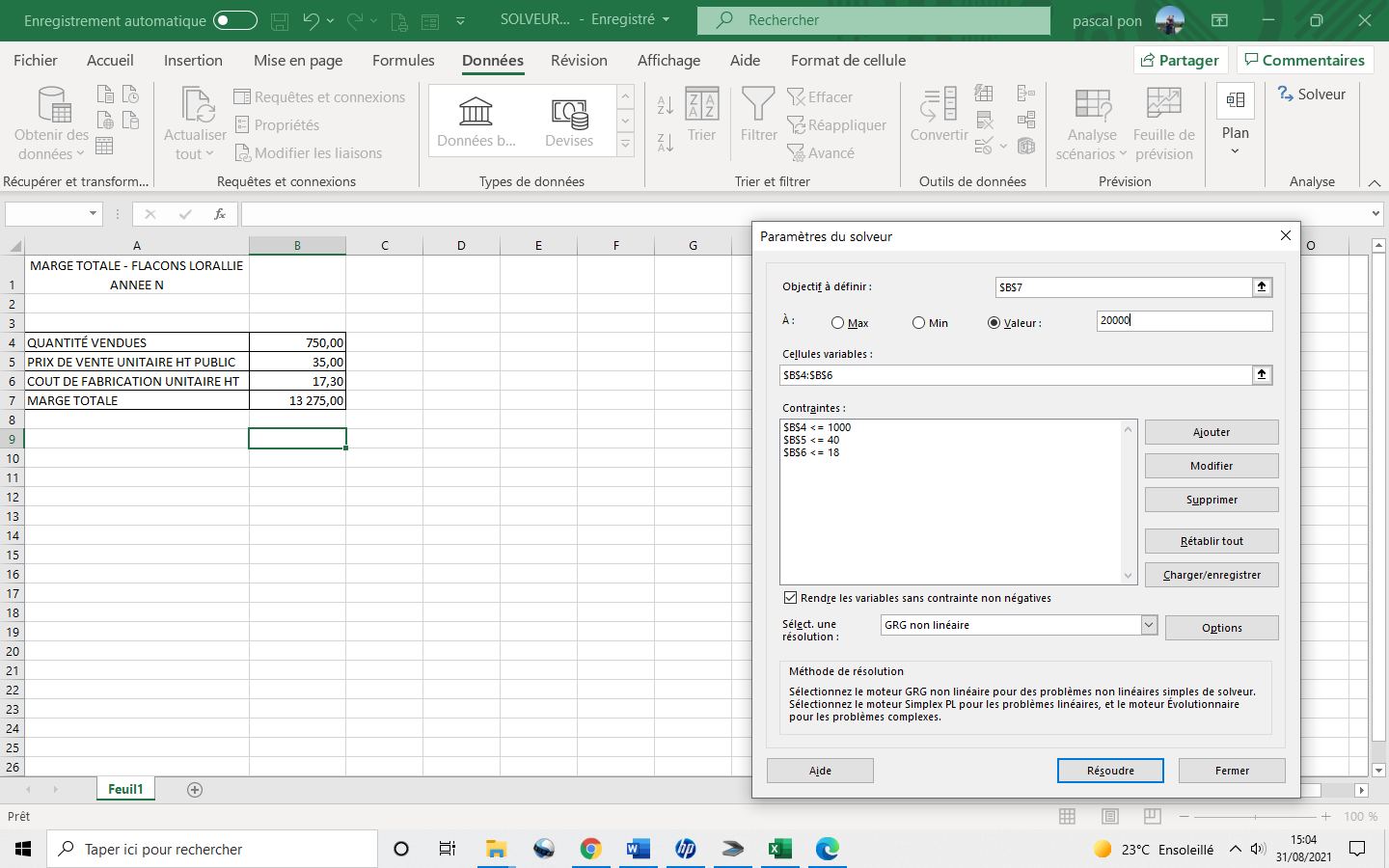
Description générée automatiquement

Utilisez le solveur avec l’objectif (en B7) et les contraintes suivantes (en B4,B5,B6)

Une image contenant table

Description générée automatiquement

**Pour cela Cliquez sur l’icône Solveur**



Choisir de conserver ou de rétablir les valeurs d’origine

Une image contenant table

Description générée automatiquement