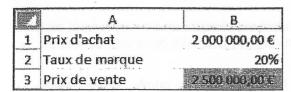
Excel

le gestionnaire de scénarios

Le gestionnaire de scénarios d'Excel permet de faire varier des valeurs (cellules variables) pour voir comment ces variations influent sur le résultat des calculs (cellule résultante). Ainsi, le gestionnaire de scénario agit dans le sens contraire de la <u>valeur cible</u> qui part du résultat pour trouver les données.



un exemple

Un commerçant a créé une petite feuille de calcul qui lui permet de fixer son prix de vente en fonction de son prix d'achat et du taux de marque qu'il souhaite.

Le contenu des cellules B1 et B2 est tapé au clavier. B1 et B2 sont les cellules variables. La cellule B3 contient la formule suivante =B1/(1-

B2). La cellule B3 est la cellule résultante.

Nommer des cellules

Le gestionnaire de scénarios se prête particulièrement bien au **nommage** de cellules. Vous verrez plus loin l'importance de cette pratique.

Nommer une cellule consiste à remplacer ses coordonnées (lettre de colonne, numéro de ligne) par un nom en langage clair qui facilite grandement la compréhension des formules utilisées.

Pour nommer une cellule : la sélectionner puis onglet Formules + groupe Noms définis + commande Définir un nom. Dans l'exemple ci-dessus, les noms suivants ont été retenus :

cellule B1 : PA cellule B2 : TAUX cellule B3 : VENTE

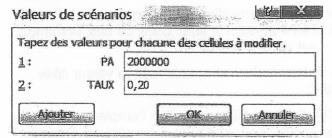
Écrire des scénarios

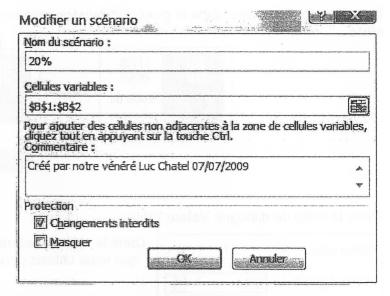
Il faut maintenant établir différents scénarios pour faire des simulations. Pour cela, choisir **Analyse de scénarios + Gestionnaire de scénarios** dans le groupe **Outils de données** du groupe **Données**.

On obtient alors la boite de dialogue ci-contre à droite.

Les **cellules variables** sont celles dont dépend le résultat du calcul. Ici, le prix d'achat et le taux de marge.

Ensuite, apparaît la boîte de dialogue Valeurs de scénarios ci-dessous où l'on tape les valeurs des cellules variables. On voit ici l'intérêt de nommer les cellules.





Chaque scénario peut être affiché en choisissant Outils + Gestionnaire de scénarios + Afficher.

De même peut-on modifier un scénario en choisissant Outils + Gestionnaire de scénarios + Modifier.

Comparer les différents scénarios

Excel permet de comparer les différents scénarios dans un tableau. Choisir pour cela : Analyse de scénarios + Outils + Gestionnaire de scénarios + Synthèse.

