

TD 8.2

Fichier associé : TD 8.2.xls

On se place dans le cadre de la gestion de commandes d'une entreprise. Chaque commande est passée par un unique client et peut comporter une ou deux références de produits. Le classeur Excel se décompose en trois feuilles : une feuille nommée "Produits" qui contient les produits et leurs caractéristiques, une feuille nommée "Clients" qui contient les informations sur les Clients et une feuille "Commandes" qui affiche les différentes commandes, ainsi qu'un état de synthèse sur ces différentes commandes.

Dans la feuille Commandes, on trouve une commande par ligne sur les lignes 2:24. Certaines lignes ne sont pas remplies, mais pourraient l'être si d'autres commandes étaient rajoutées.

Par exemple, sur la ligne 2, on a une commande

Compléter le tableau des commandes par les éléments sur les Clients

On propose d'implémenter la formule suivante dans la case E2 :

```
=RECHERCHEV(D2;Clients!$A$2:$A$8;2;FAUX)
```

- 1) Quelle erreur va être affichée dans la case ? Quel est le problème ?
- 2) Proposer une solution pour compléter E2.
- 3) Une fois qu'on a une solution pour E2, compléter E2:E20.
- 4) On constate que certains clients ont un numéro qui n'est pas dans la liste : quand le client n'est pas un client de la base de données, l'opérateur a saisi -1 comme numéro de client. Qu'est ce qui s'affiche dans la colonne E dans ce cas ? On voudrait que dans le cas où -1 est saisi, on affiche "Client non répertorié". Proposer une solution.
- 5) A terme, il pourrait y avoir plus de 20 commandes (plus de 20 lignes). Comment faire pour que rien ne s'affiche sur les cases E2:E24 pour les lignes pour lesquelles il n'y a pas de commande ? Implémenter la solution.

Compléter le tableau des commandes par les éléments sur les Produits

- 6) On veut compléter le document pour la partie qui concerne les produits. Il s'agit de compléter automatiquement le libellé et le prix du produit. On commence par le faire pour le 1er produit de chaque commande. On commence par compléter la case H2 et la case I2.
- 7) Compléter H2:I24
- 8) Compléter L2:L24. On s'assurera que rien ne s'affiche s'il n'y a pas de second produit dans la commande.

Synthèse sur les commandes

- 9) Compléter le montant pour chaque commande (C2:C24). On se base sur les quantités des produits et leurs prix individuels de chaque commande.
- 10) Compléter les cases E29:E32
- 11) Compléter F35:L35, F38:L38, F41:L41, F44:L44, F47:L47
- 12) Faire un graphique pour la part de chaque client dans le CA.