

FICHE 24 : LES REQUÊTES

1. QU'EST CE QU'UNE REQUÊTE ?

Une requête est l'interrogation de une ou plusieurs tables selon leur contenu. Une requête indique à ACCESS les données qu'il doit extraire selon un ou plusieurs critères, c'est en fait un « petit programme ». En effet, une requête ne crée pas de table, à moins que vous le précisiez à ACCESS. Une requête n'affiche qu'un état de tables à un moment donné. Par contre une requête sauvegardée peut être exécutée plusieurs fois.

Les requêtes bien qu'elles ressemblent aux filtres sont plus puissantes et offrent plus de possibilités. Leur création (et donc leur sauvegarde), n'a d'intérêt que si elles servent souvent. Par exemple, si on désire connaître tous les soirs les articles en rupture de stock, la création d'une requête est justifiée.

ACCESS propose trois types de requêtes :

- **Les requêtes de sélection** qui permettent d'extraire les renseignements. Les données alors concernées sont mises dans une « Feuille de résultat ».
- **Les requêtes d'analyse croisée** qui permettent d'extraire puis de présenter les données en ligne et en colonnes comme dans un tableur.
- **Les requêtes action** qui servent à créer de nouvelles tables et à modifier les données dans les tables existantes.

Lors de cette leçon nous n'étudierons que les requêtes de sélection. Les autres types de requêtes seront vus plus tard.

2. LES ASSISTANTS A LA CRÉATION DE REQUÊTE

Quatre assistants sont disponibles :

- **Un pour les requêtes simples.**
- **Un pour les requêtes d'analyse croisée.** Ce genre de requête permet d'afficher des résultats sous forme de tableaux à 2 dimensions.
- **Un pour trouver les doublons d'une table** (par définition si votre base de données est correctement créée cela est impossible, donc si vous en avez l'utilité c'est que quelque chose va mal !).
- **Un pour trouver des enregistrements de non-concordance.** Cet assistant peut afficher les enregistrements d'une table qui ne sont pas dans une autre. Par exemple tous les clients qui ne sont pas dans la table des commandes.

Ces assistants peuvent éventuellement servir à la création de requêtes bien spécifiques. Cependant, ils n'excluent pas le fait qu'il faille savoir créer manuellement une requête. C'est pourquoi, je n'en parle pas et préfère expliquer la méthode manuelle. Mais rien ne vous empêche d'y jeter un petit coup d'œil.