

## **Différence entre la version Réseau et la version Client/serveur**

### **Pas de différence au niveau des fonctionnalités**

#### **Version Réseau**

**La version réseau est plus simple**, il s'agit d'un réseau poste à poste, de type LAN.

Les postes sont regroupés dans un même site.

Le logiciel est installé sur les postes et sont connectés à la base de données (installée sur un des postes ou un serveur).

#### **Avantages/Inconvénients :**

Simple, pas nécessaire de disposer d'un véritable serveur.

Cependant le nombre d'utilisateurs est limité. L'accès distant n'est pas possible.

En cas d'utilisation en simultané de plus de 2 personnes, les temps de réponses sont moins bons.

Ce système n'est pas centralisé, ce qui le rend très difficile à administrer,

- La sécurité est plus difficile à assurer, compte tenu des échanges transversaux

Cette version est utilisée pour des applications ne nécessitant, ni un haut niveau de sécurité, ni une disponibilité maximale.

#### **Version Client/serveur**

Nécessite d'installer HyperfileSQL Client/serveur sur votre serveur de base de données.

L'exécutable est disponible gratuitement en téléchargement sur le site de pcsoft.fr (nous le fournissons).

L'application doit ensuite être installée sur chaque poste client. Lors du premier lancement de l'application, renseignez les paramètres Client/serveur pour vous connecter à la base de données (Nom du serveur, Numéro de port, utilisateur et mot de passe)

Cette procédure est décrite dans un document que nous fournissons.

#### **Avantages par rapport à la version Réseau :**

La version Client Serveur est plus sécurisée et plus performante :

- Les utilisateurs n'ont pas accès au répertoire contenant les données.
- HyperfileSQL Client/serveur améliore les temps de réponse de l'application.

Les principaux atouts d'un réseau client / serveur sont :

Une administration au niveau du serveur des ressources centralisées : étant donné que le serveur est au centre du réseau, il peut gérer des ressources communes à tous les utilisateurs, comme par exemple une base de données centralisée, afin d'éviter les problèmes de redondance et de contradiction.

Sécurité : l'application d'une stratégie de sécurité est plus facile à mettre en œuvre vu que le nombre de point d'accès est limité.

Un réseau évolutif : grâce à cette architecture il est possible de supprimer ou de rajouter des clients sans perturber le fonctionnement du réseau et sans modification majeure.

