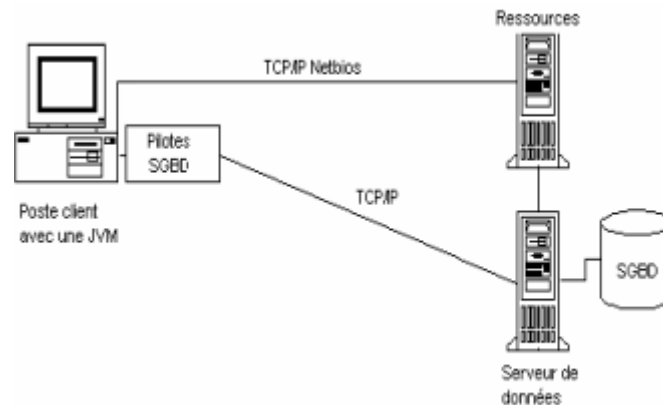


## Environnement d'exploitation : Réseau

Visual Planning réseau est une application en architecture un tiers qui utilise une ressource partagée sur un serveur de fichier. Cette ressource héberge le corps de l'application.

### Schéma de base



Il est important de préciser qu'il n'y a **pas de process exécuté sur le serveur de ressource**. Le client charge en mémoire le corps de Visual Planning à travers le réseau via un partage Netbios. Une fois l'application démarrée sur le poste client, celle-ci communiquera directement avec le serveur SGBD pour charger le planning à exploiter.

L'intérêt principal est la **simplicité de fonctionnement et de maintenance**. Lors d'une mise à jour, seul le contenu de la ressource partagée est à modifier.

### Environnement d'utilisation

- Type : architecture 1/3, LAN
- OS serveur : Win sp2, Linux Mandrake 9.2 avec SAMBA
- SGBD : Microsoft SQL Server 7.x ou 2000, MySQL. 3.23, Oracle 9i
- Middleware : Aucun
- Poste client : NT4sp6, Win2000sp2
- Protocole réseau : TCP/IP, Netbios

#### *Exemple de configuration recommandée pour 20 utilisateurs :*

- Serveur fichiers PIII 1.2Ghz, 128Mo de RAM, 10Go DD, Windows 2000 server
- Serveur SGBD PIV 1.8Ghz 512Mo RAM, 10Go DD
- Carte réseau 1Gbytes
- Postes clients PIII 800 Mhz 128Mo RAM, Windows 2000 SP2

## Sauvegarde

Grâce au module d'administration AdminVP, il est possible de créer des sauvegardes manuelles de chaque planning. Cette sauvegarde génère un fichier (\*.vps) au format propriétaire Visual Planning. La restauration des fichiers (\*.vps) se fera à l'aide du même module d'administration.

**Ce système de sauvegarde peut coexister avec les systèmes de sauvegarde internes à chaque SGBD.**



## Volumétries

**Visual Planning exige un réseau local de 100Mbits.** Ci-dessous quelques ordres de grandeurs exhaustifs des entités d'un planning :

La structure de base d'un planning par défaut (vide) fait approximativement 692 Ko.

Pour les entités de base :

- Création d'une rubrique (colonne) + ~ 4 Ko
- Création d'un dossier (ligne) + ~ 4 Ko
- Création d'un d'icône modèle + ~ 12.6 Ko
- Création d'un événement + ~ 4 Ko

Il est alors possible d'estimer la taille d'un planning composé de :

- 5 rubriques (colonnes),
- 100 dossiers (lignes),
- 10 icônes modèles et
- 1000 évènements

$$692 + (5 \times 4) + (5 \times 100 \times 4) + (10 \times 12.6) + (1000 \times 4) = \sim 6838 \text{ Ko}$$

Ces ordres de grandeurs peuvent varier en fonction du paramétrage des entités du planning et de la structure intrinsèque des données pour une version de l'application.

