

L'état de l'ART

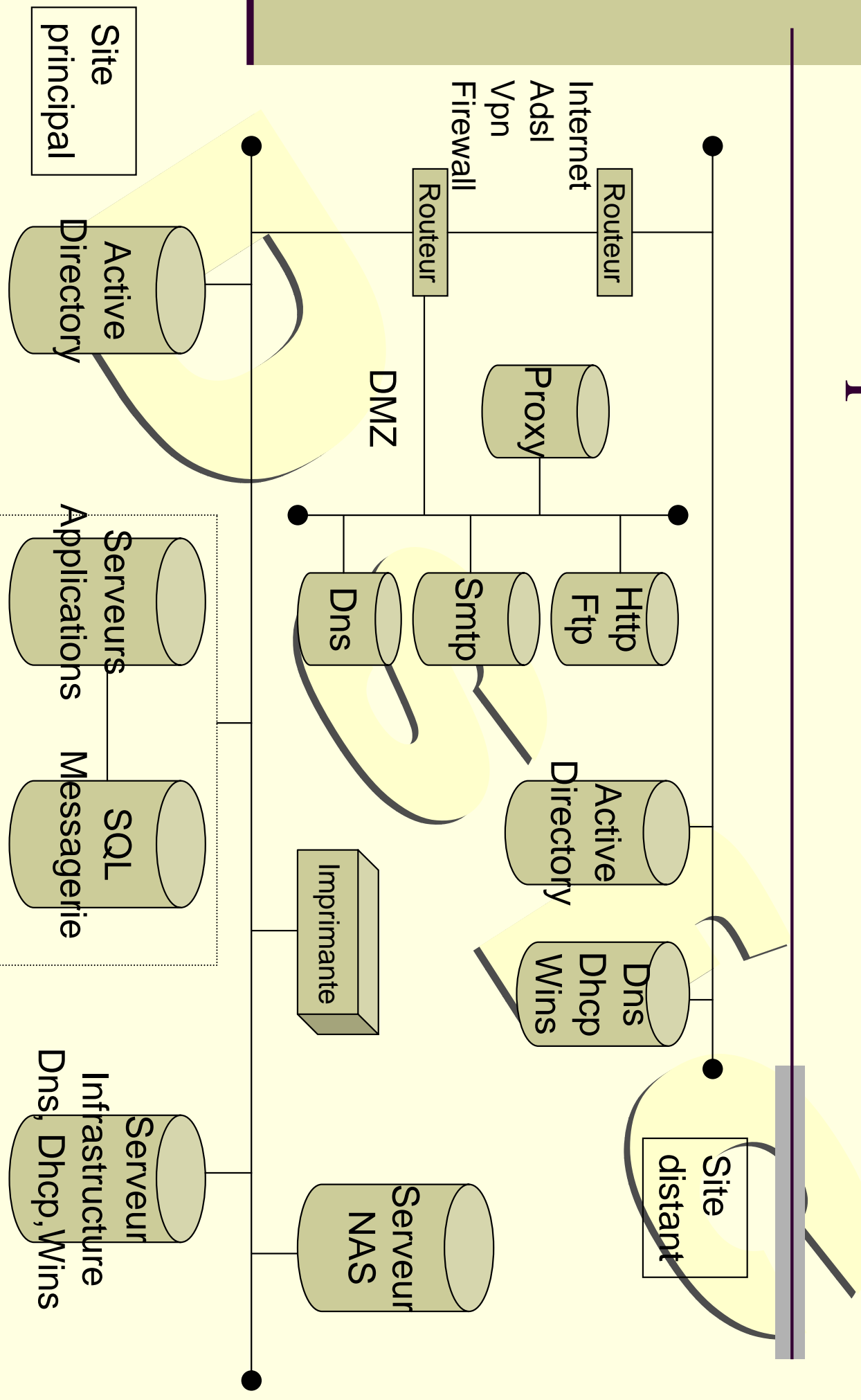
Évolution récente des technologies

Denis Szalkowski Formateur Consultant

Composants et infrastructure

- L'entreprise interconnecté
- Les composants
 - Les processeurs
 - Le stockage
 - La sauvegarde
- L'infrastructure
 - Le réseau
 - Groupware, workflow
 - Sécurité
- Productivité personnelle

L'entreprise interconnectée



Ferme de serveurs

Processseurs

- Intel ou Amd ?
- Rôle du cache L2 (Xeon)
- Les clusters
 - Disponibilité
 - Puissance de calcul
- Itanium et Opteron : architecture 64 bits
- HyperThreading (Xeon MP)
gestion de deux files d'exécution

Le stockage

- Les bus Ata, Sata, Scsi, Usb, Firewire
- Le Raid (Redundant Arrays of Inexpensive Disks)
- Le partage de Cdroms : une solution obsolète
- Le stockage virtuel : SAN et NAS
 - DAS : (Direct Access Storage)
 - NAS : Network Attached Servers (mode fichiers par NFS/CIFS)
- SAN : Storage Area Network
 - FC : dédié au stockage (FCIP)
 - iSCSI : Ip

La sauvegarde

- Les lecteurs de bandes ?
- Les périphériques Usb et Firewire ?
- Les graveurs Dvd ?
- Prévoir un plan de récupération après incident
- Stockage des supports physiques

Infrastructures réseau

- Câblages : rôle du connecteur
- Où le 1 Gbit ?
- Les imprimantes réseau
- Dhcp, Wins, Dns, routage
- Les annuaires
- Le sans-fil (40 m / 100m)
- Le réseau étendu Wlan : Vpn, Nat/Pat
- Salles serveur
- partageurs, onduleur, refroidissement
- Supervision, Qos, bande passante

Groupware, Workflow, Ged

- Messageries : smtp, spam, pop, imap, nntp
- Groupware : agendas et contacts
- Workflow : partage des documents métiers
 - Ged
 - Gestion des connaissances
 - Indexation
- Utilisation du format Pdf

Sécurité

- La CIA, le lapin et l'Ogmi
- Les spy-ware
- L'illusion du firewall global
- Le danger des supports amovibles
- Le proxy
- Les dangers du sans fil
- La messagerie instantanée
- Le Peer 2 Peer
- Problèmes juridiques

Productivité personnelle

- Webcams
- Reconnaissance de caractères
- Reconnaissance vocale
- Portable, PDA, palm ?



Quelle attitude face au gratuit ?

- Un nouveau modèle économique
- Les alternatives à Office
- Où et pourquoi préconiser des solutions Linux ?
- Profils d'acheteur
 - L'ingénieur réseau
 - Le self made man
 - Le rebelle
 - Le bidouilleur
 - Le certifié

L'offre Microsoft

Les produits phares

- Advanced Server : gestion d'un cluster
- Terminal Server : serveur d'applications
- Iisa Server : firewall et proxy
- Sql Server : un concurrent sérieux à Oracle ?
- Exchange Server : une solution intégrée
- Services For Unix
- Host Integration Server : As/400 et Mainframe

L'offre Microsoft

Les produits complémentaires

- Commerce Server : site de commerce électronique
- Biztalk Server : eBusiness
- SharePoint Portal Server : Ged /Workflow, gestion des connaissances, indexation
- Systems Management Server : inventaire, télédistribution, gestion de parcs
- Mobile Information Server : serveur d'applications pour périphériques mobiles
- Business Solutions Customer Relationship Management : gestion de la relation client
- Operations Manager : administration et supervision
- Content management server : générateur site Web
- Application Center : gestion de fermes de serveurs
- Project Server : les projets en réseau

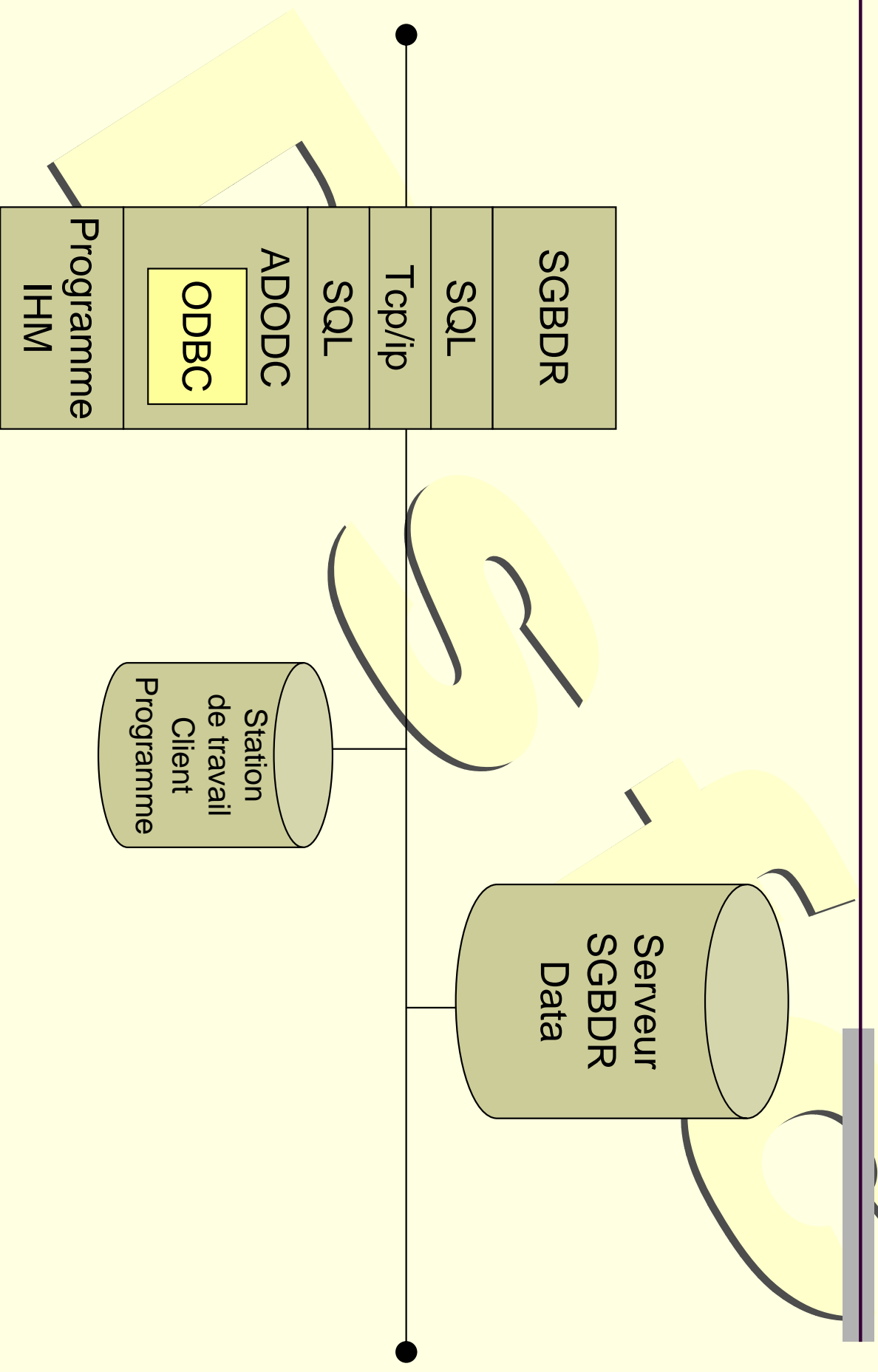
Small Business Server

- Exchange
- SQL Server
- IIS Server
- Shared Fax Service
- Service de modem partagé
- Health Monitor 2.1

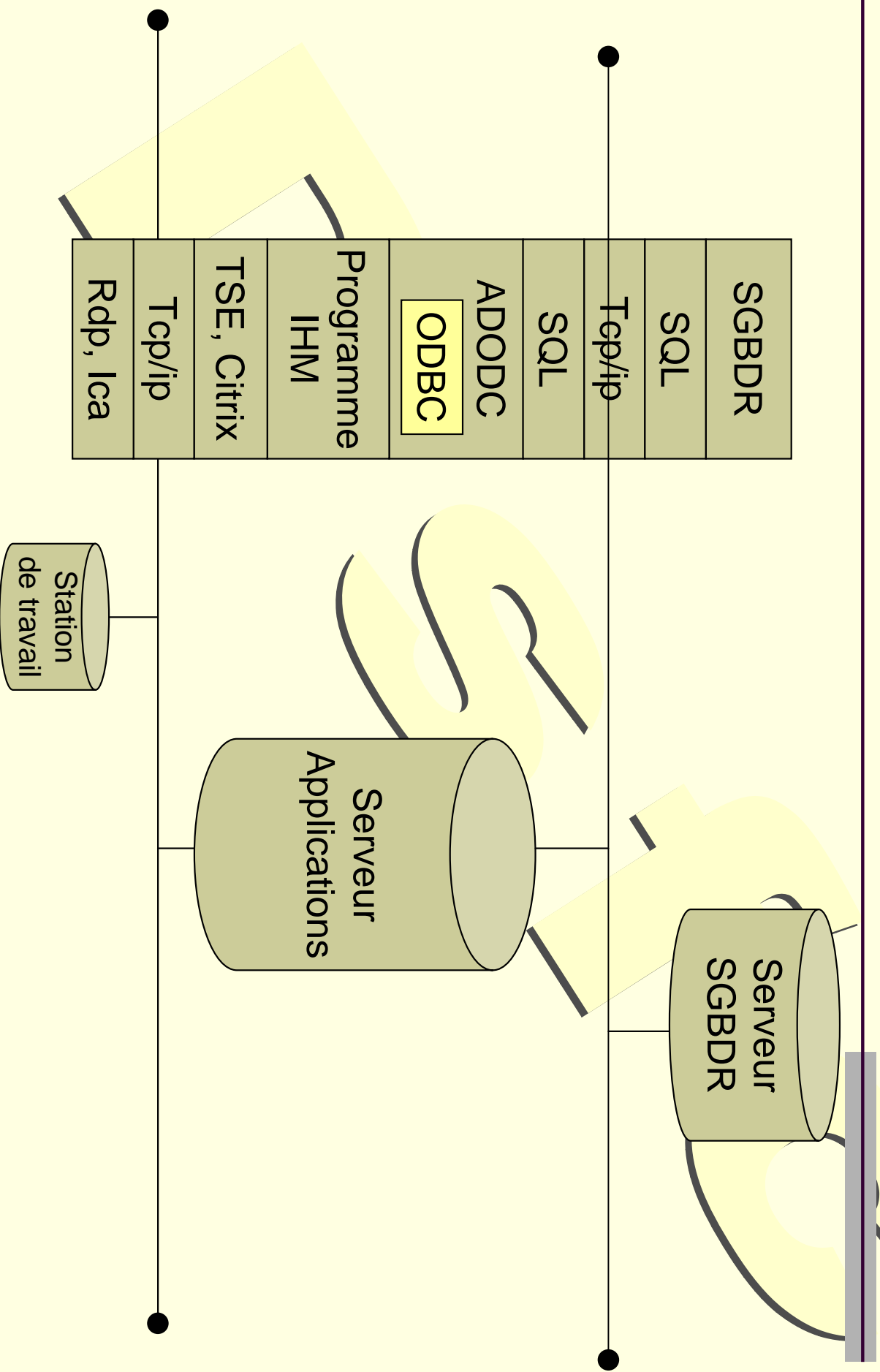
Client Serveur et après ?

- L'enjeu
 - Déploiement
 - Portabilité
 - Maintenance applicative
 - Efficacité
- Le client – Serveur
- Les serveurs d'applications
- Les serveurs Web : l'architecture 3/3

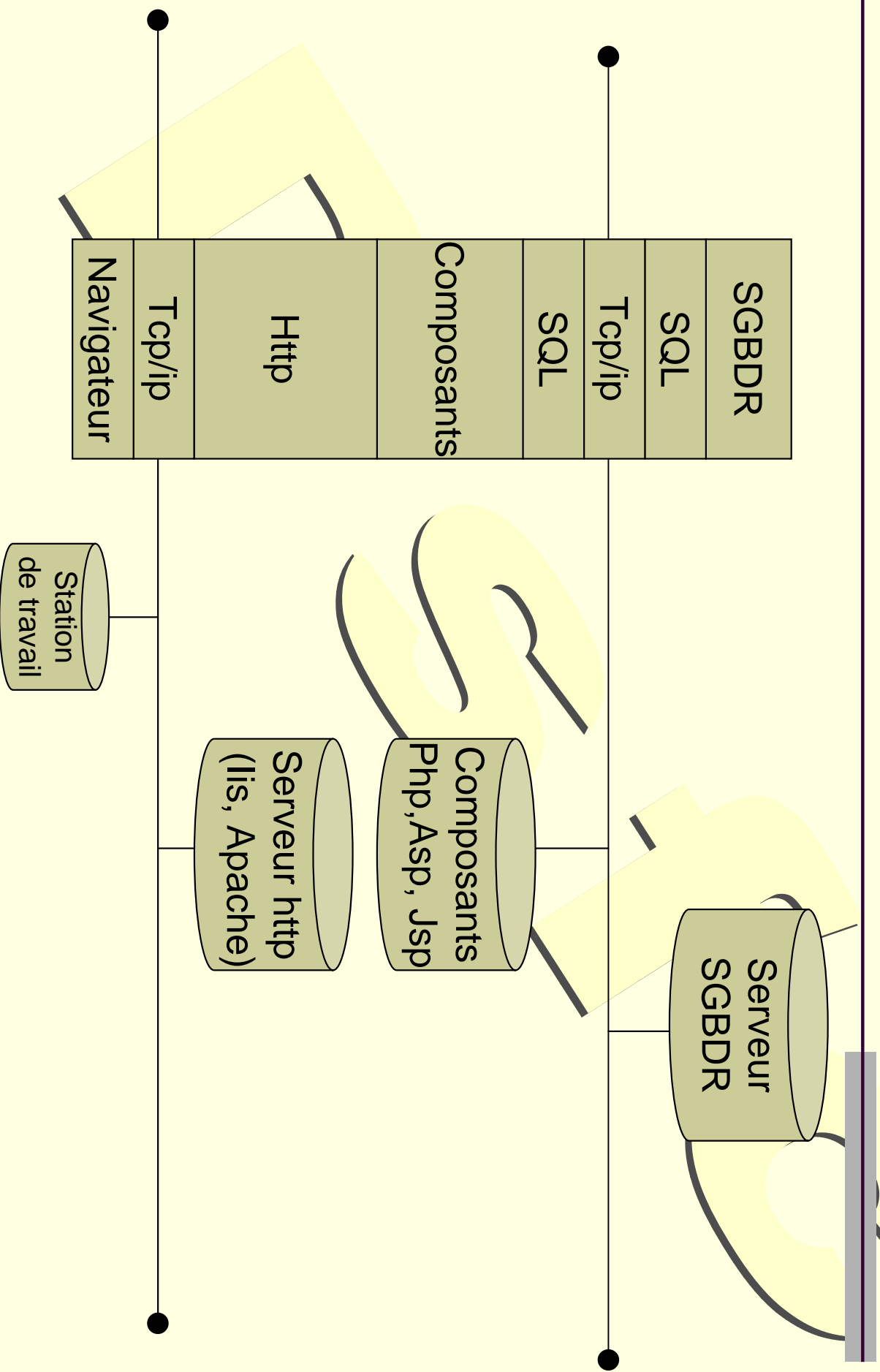
Le client-serveur



Le serveur d'applications



L'architecture 3/3



Sage Ligne 100 Client Serveur

- Un produit client-serveur comprenant :
 - La compta
 - La gestion commerciale
 - Les immobilisations
 - La paie
 - La saisie de caisse décentralisée
 - Les moyens de paiement
- Un produit performant s'appuyant sur SQL Server
- Ouvert grâce à Odbc : Visual Basic, Access, ...
- Ouvert aux architectures 3 tiers : Php, Asp, Perl

Les prestations cachées autour de Sage Ligne 100

- Paramétrages des services réseau
Dns, Wins, Dhcp, Iis (option)
- Création ou importation des comptes
- Partage de fichiers et d'imprimantes
- Gestion des droits
- Stratégies de sécurité
- Scripts de connexion
- Mise en place de Terminal Server, Vpn
- Installation et configuration des clients
- Maintenance et sauvegarde SQL Server
- Récupération des données antérieures
- Passerelle et états

L'activité commerciale

une vision globale

- L'étude du besoin
- L'audit : état des lieux et diagnostic
- Le conseil sur les produits et solutions
- Le développement
- La formation
- La veille : revues et newsletter
- Le service gratuit