



Intégration d'EAI : des exemples concrets

SERALIA – CP108- 26 Quai Carnot 92212 Saint Cloud Cedex
Tél +331 4911 3872 - Fax +331 4911 3867 - info@seralia.com
www.seralia.com



Datawarehouse et Business Intelligence

Architecture en étoile

Serveur HP 9000
Progiciel « Abonnés »
Unix - Sybase



*Extraction des
tables nécessaires
à la balance*

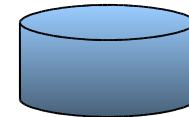


*Recopie de la table
de balance*

Serveur EAI
PC d'Exploitation



Datawarehouse



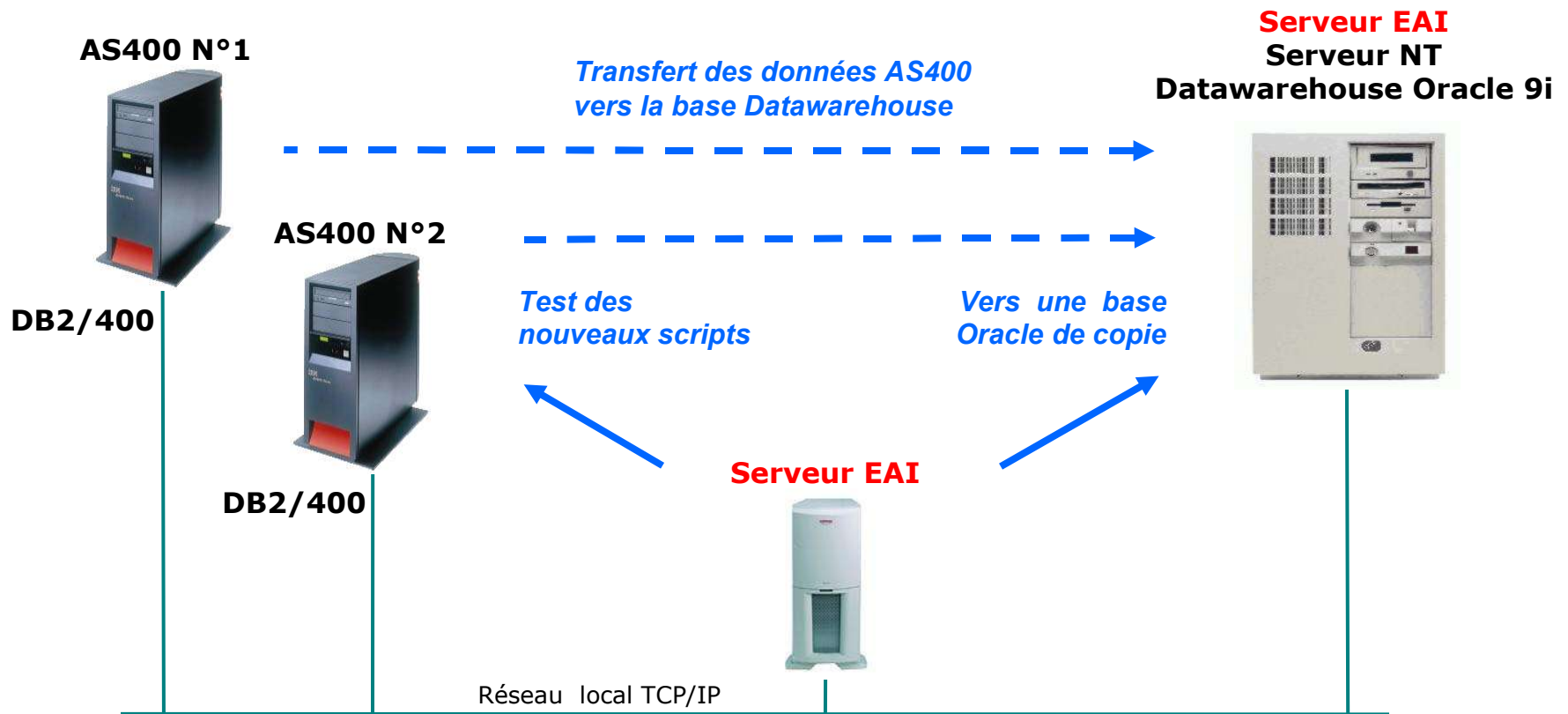
*Envoi via Email de l'état
Excel généré par B.O aux
responsables de la société*

Réseau local TCP/IP



Alimentation sécurisée de bases datawarehouse (Business Intelligence)

Architecture en étoile





Alimentation initiale et rafraîchissement quotidien Mainframe Cobol – Unix ERP

Architecture en étoile

**Sun SOLARIS
Oracle Application**



**Mainframe
Bases DML**



**Alertes opérateur
par message SMS**

*Lecture des tables
d'anomalie après
chargement*

*Réinitialisation des
indicateurs de
m.a.j.*

**Serveur EAI
Station de réplication**

*Insertion des
m.a.j dans les
tables de chargement
de Oracle Application*

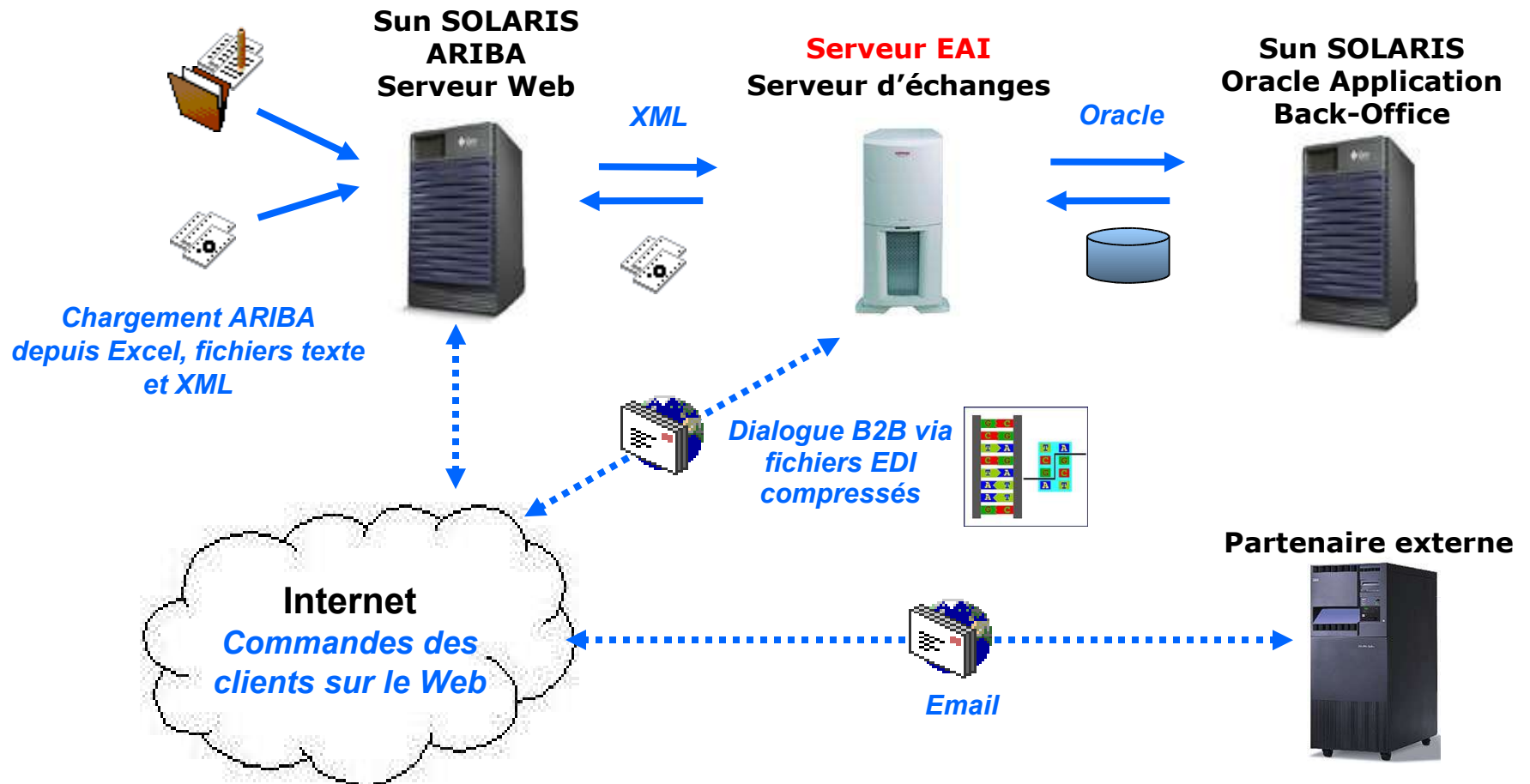
*Extraction
des données
modifiées selon
indicateur de m.a.j.*

Réseau local TCP/IP



Intégration FrontOffice – BackOffice et échanges B2B en EDI

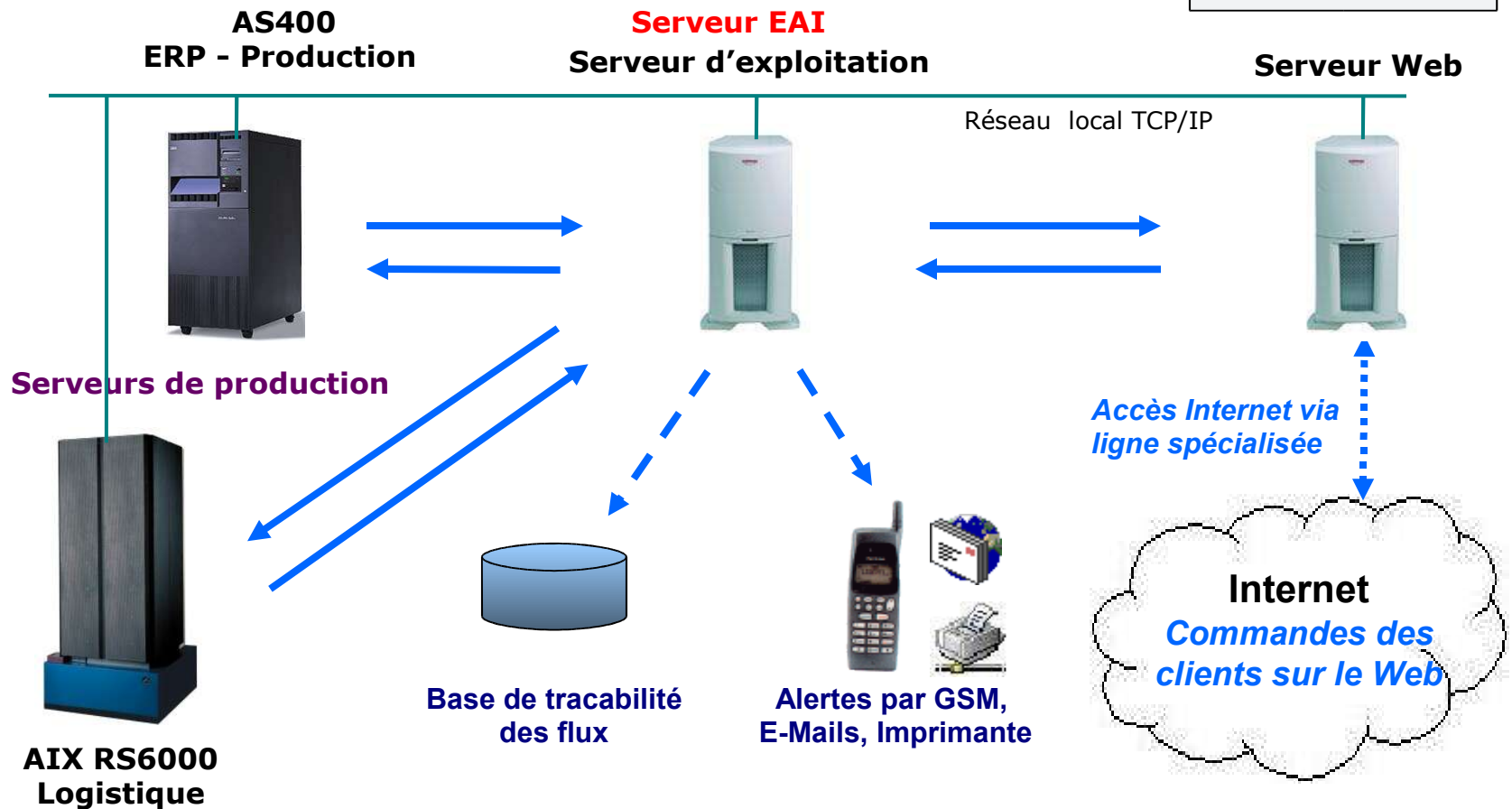
Architecture en étoile





Bus applicatif entre serveurs Web, BackOffice, et Logistique (logique de flux)

Architecture Bus





Extraction, Transfert et Intégration au système consolidé

Architecture client/serveur

**Serveur
AS/400
Base DB2/400**



*Remontée
d'informations*



*M.a.j. de la
base centrale*

**Serveur EAI
PC de Consolidation**



*Mise à jour
des agences
distantes*



*Consolidation
des données*

Liaison par modem RAS



Agence



Agence



Agence



*Mise à jour, et
remontée des
informations
de la journée*

Réseau local TCP/IP



Commerce en ligne collaboratif, Interface Web NT – Cobol HP3000

Architecture Collaborative

Serveur EAI
Site distant
Serveur Web- FTP
SQL Serveur - NT



*Récupération des
bons de commande*



*Publication des
bons de livraison*

*Transfert de fichiers
compressés et
cryptés*

Firewall



Serveur EAI
PC d'Interconnexion



*Insertion des
commandes*



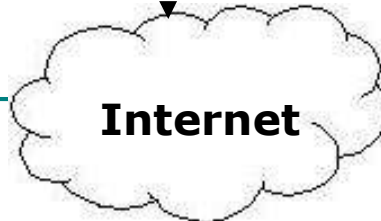
*Extraction
des livraisons*



**HP 3000
de production**

*Échange des données à la
demande du Serveur EAI*

Internet



Réseau local TCP/IP