

Connecter un système d'information à une plateforme B2B

Majed Khalfallah

Consultant IT – DSI SOTETEL

4 dec 2008

**La compétitivité de l'entreprise tunisienne à l'épreuve du
commerce électronique et de la traçabilité**

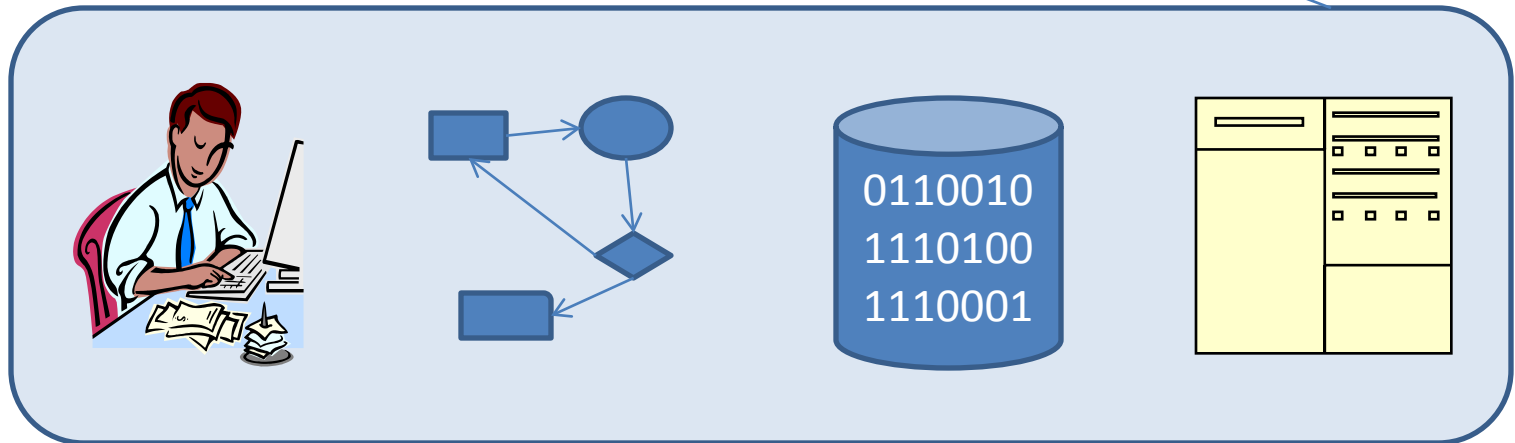
Systeme d'information et attente du B2B



?

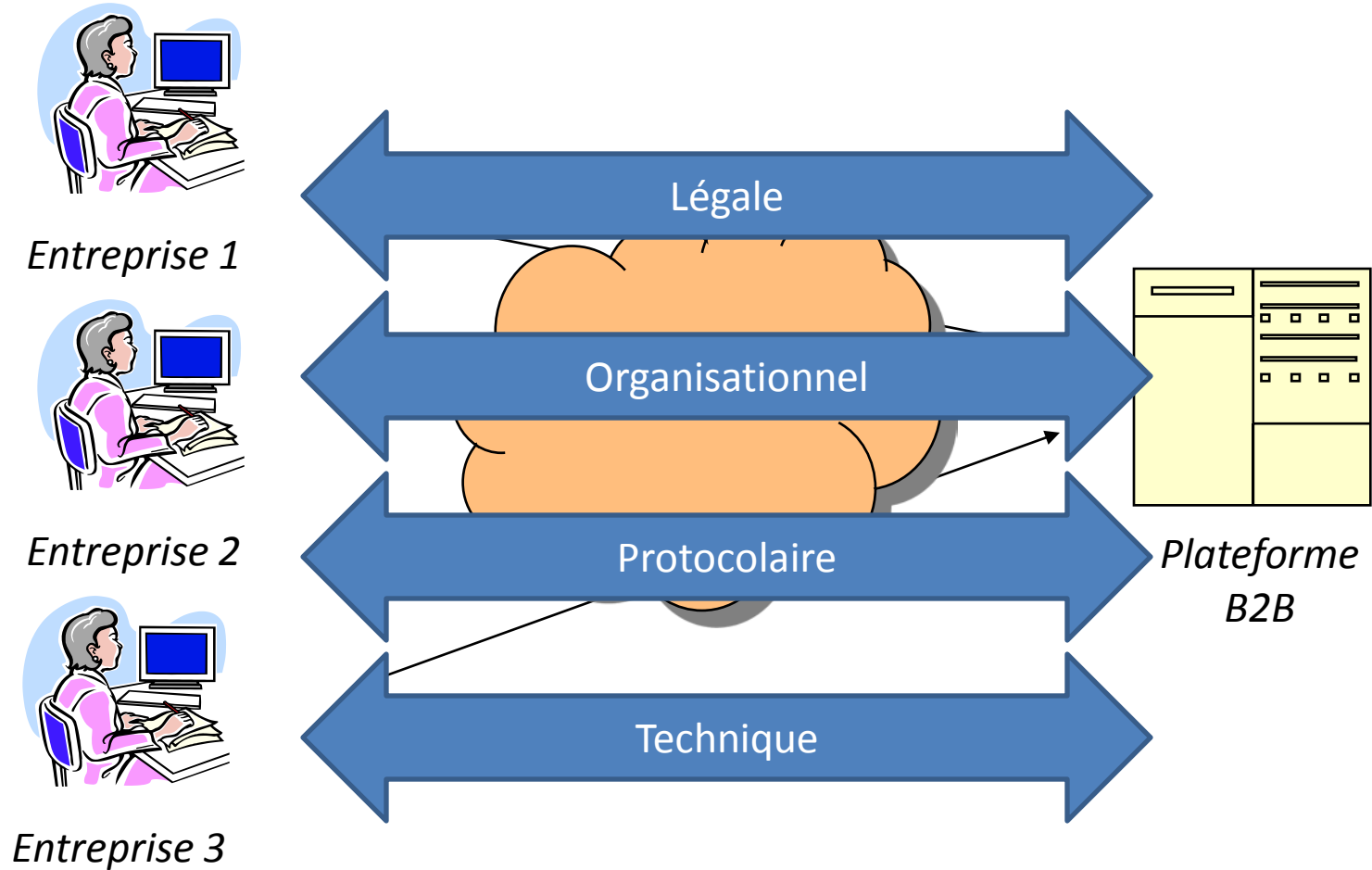
?

?

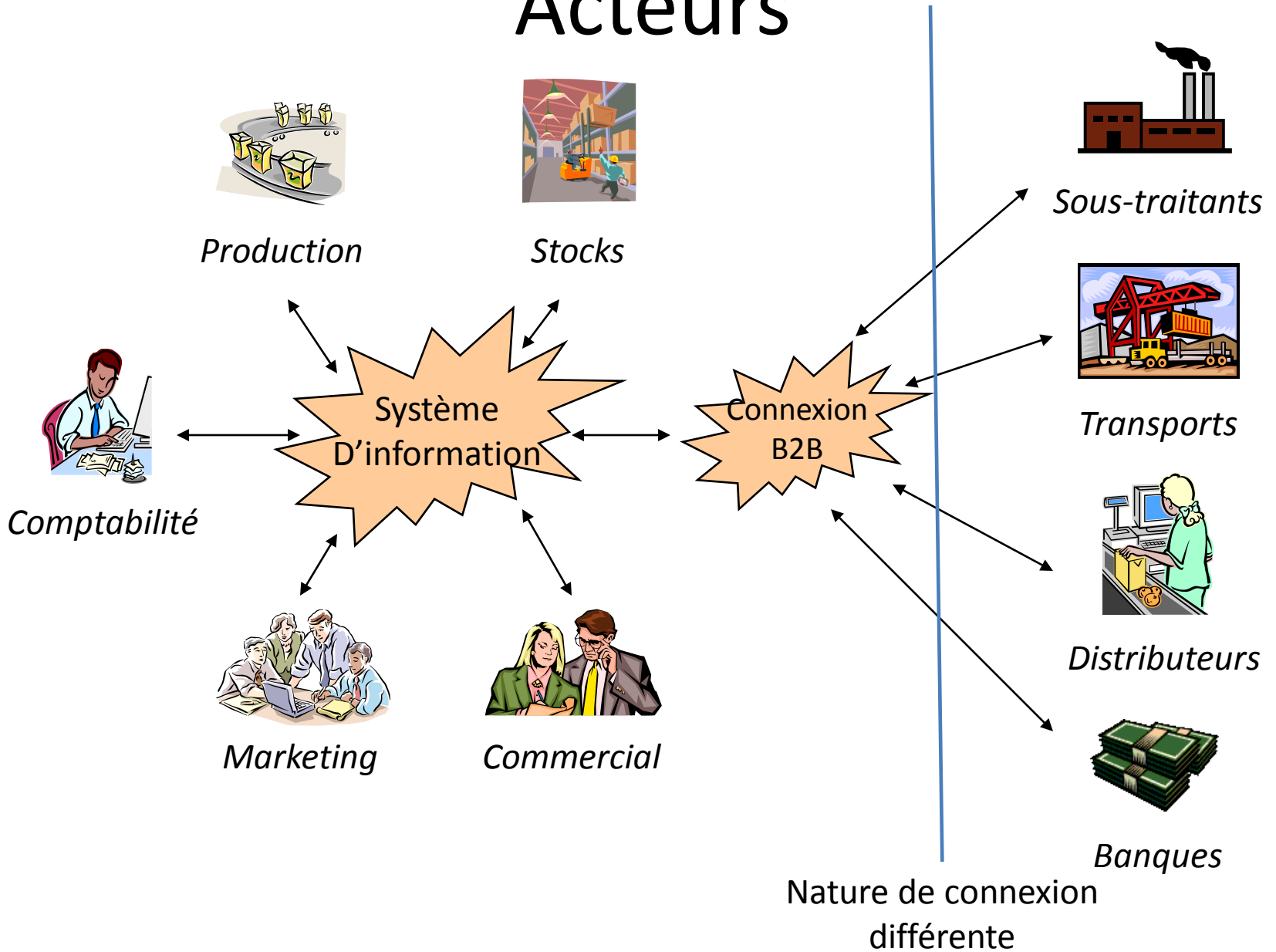


Systeme d'information

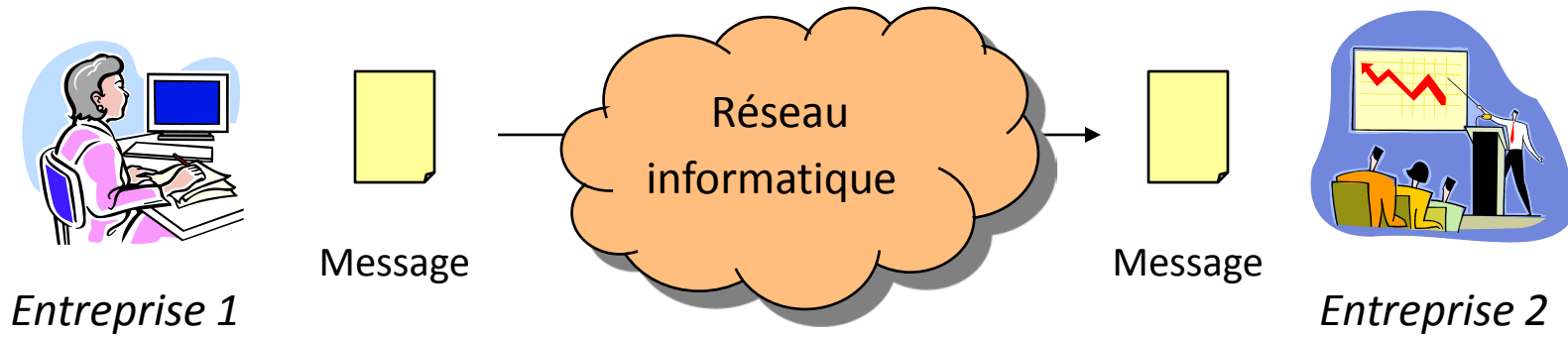
Niveau de connexion



Acteurs



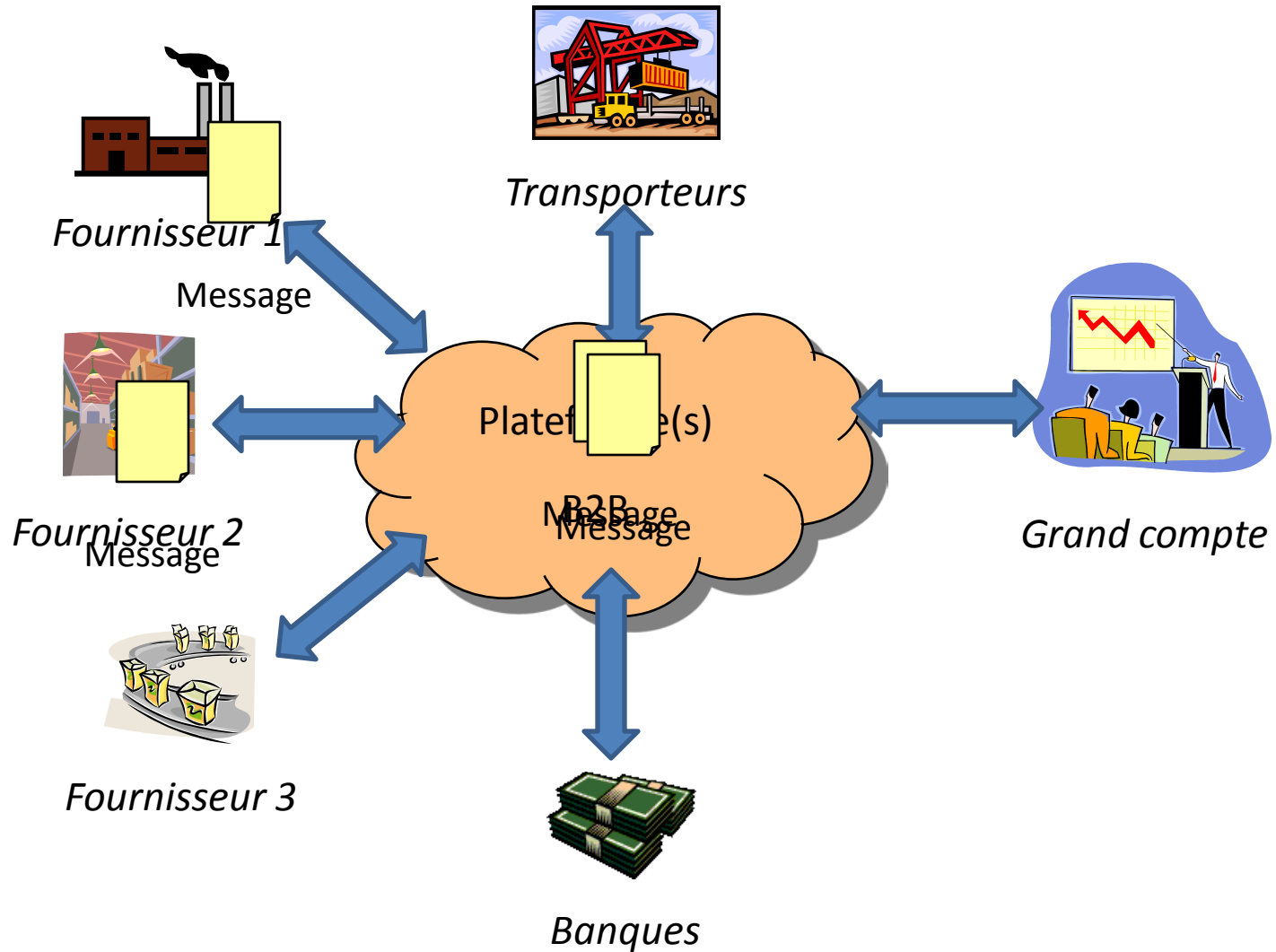
B2B de base



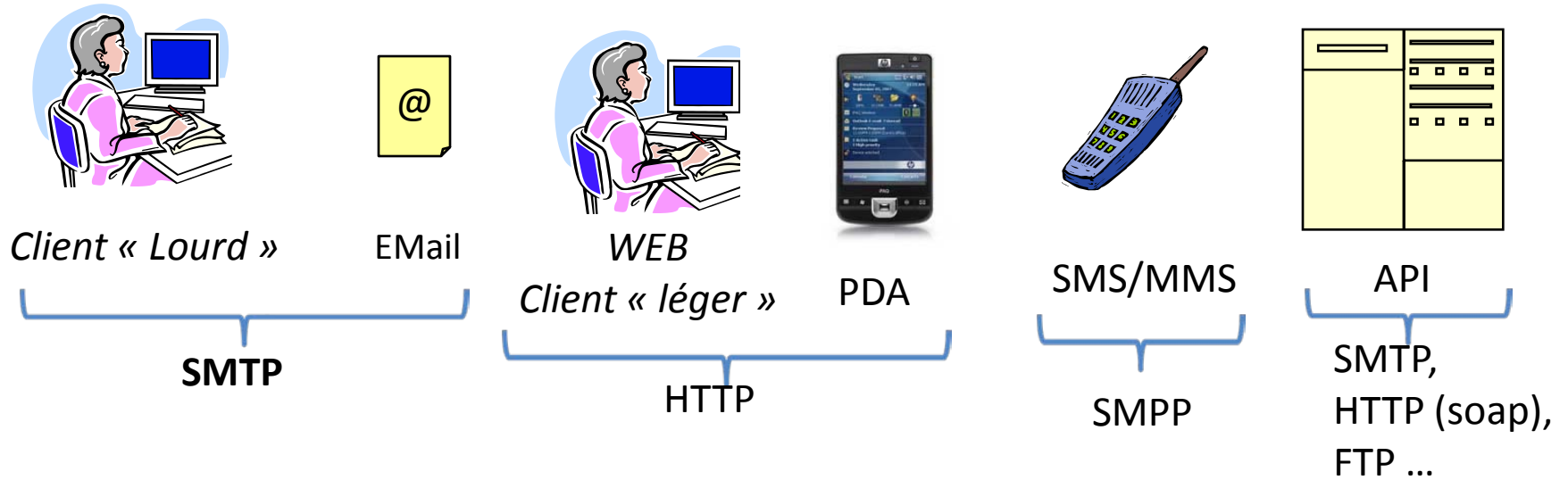
- Un échange électronique B2B isolé
- communication par *messages*
- seulement 2 acteurs concernés

Message B2B : *information métier normalisée échangée électroniquement*

B2B : plateforme élaborée

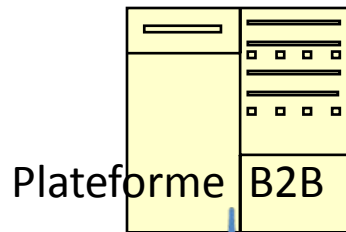


Mode d'accès



Front Office

Back Office



Réseau pub/privé, EDI, SWIFT, ...etc

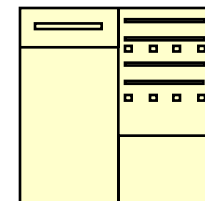
Partenaires



Administration



Banques



Autre B2B

Protocoles de communication

- Il y a au moins trois protocoles principaux
 - SOAP
 - EDIINT
 - ebXML MS
- On a longtemps parlé de EDI:
 - Détrôné par le XML
 - Intégré dans le XML
 - Ralentie par les coûts des réseaux SVA (X25, X400 ...)

SOAP ou intégration directe

- Simple Object Access Protocol
- Objectif : Un protocole léger pour un environnement distribué
- Propriétaire : W3C
- Protocole : n 'importe lequel (HTTP, SMTP, ...)
- Sécurité :!!!
- Syntaxe : XML Schéma
- Commentaire : De-facto standards sur l'Internet

EDIINT : AS1, AS2, AS3

- Applicability Statement 1/2/3
- Objectif : Un protocole pour EDI sur l'Internet
- Propriétaire : IETF
- Protocole : SMTP (AS1), HTTP (AS2) et FTP (AS3)
- Sécurité : CMS (S/MIME), OpenPGP,
- Syntaxe : !!!
- Commentaire : AS2 a été recommandé pour le standard XML d'EAN/**GS1**

ebXML ou le standard propriétaire

- ebXML Messaging Service
- Objectif : Un protocole pour l'Architecture Technique d'ebXML
- Propriétaire : OASIS (et CEFAC/ONU)
- Protocole : n'importe lequel (HTTP, SMTP, ...)
- Sécurité : S/MIME
- Syntaxe : XML Schéma (SOAP Extensions)
- Commentaire : Prévu comme le standard pour B2B

Niveau de confiance

- Signature numérique permanente
- Accusé de réception signé permanente
- Authentification temporaire
- Intégrité temporaire
- Confidentialité permanente
- Confidentialité temporaire
- Autorisation permanente
- Autorisation temporaire
- Horodatage de confiance
- Archivage légale
- Disponibilité et continuité du service de bout en bout

Questions

- Quel standard choisir ?
- Quels standards sont disponibles ?
- Quelles solutions de sécurité ?
- Sécurité vs performance ?
- Sécurité vs prix ?
- Exigence de sécurité (interne & externe) ?
- Quelle Richesse fonctionnelle ?
- Quel processus à garder dans l'entreprise vs à sous traiter à la plateforme B2B ?

Merci pour votre patience