

# L'informatique de l'avenir

Hans Vynckier

Datakor



# Les faits

- Le commerce actuel et la production ont lieu dans des unités toujours plus petites.
  - En ce qui concerne les marchandises
  - En ce qui concerne les documents
- Plus de manipulations
- Plus de petites opportunités



# Conséquences

- Plus de flux marchandises
  - D'autres moyens plus rapides
    - Bateau -> courrier rapide
- Plus de documents
  - D'autres formes plus rapides
    - Lettre
      - (sans distributeur externe) -> Fax
      - (sans distributeur interne) -> Email
      - (sans saisie manuelle) -> EDI
      - (unités plus petites accessibles) -> xml

# Réactions

- Automatisation plus poussée
  - Pour la manipulation des marchandises
    - Du scanner jusqu'aux robots commandés par ordinateur
  - Pour l'administration
    - Envoi électronique
    - Sous-traiter des activités
      - Saisie Internet des ordres, retours, ...
    - Utilisation des données externes



# Problèmes

- Les systèmes actuels sont bâtis sur des idées et des techniques qui ne peuvent ou ne pourront plus soutenir cette évolution à terme.
- 60% des entreprises disent que :  
“l’informatique actuelle les empêche de réagir aux modifications”.

(PWC)



# Solutions

- ERP - Software
  - Flexible
  - Mobile (interne et externe)
  - Visibilité externe
  - Intégration (software spécialisé)
  - Décisif
  - Global (maintien du contrôle à travers le fonctionnement journalier)



# Solutions

- Informations
  - Aide à la décision
  - Visible et utilisable de l'extérieur
  - Sécurisé
  - Réutilisation des données existantes

95 % des données dans une entreprise existent déjà ailleurs.

(BASDA)



# Solutions

- Décharger du travail/des frais
  - Saisie externe
  - Entrée automatisée à partir de sources extérieures
  - Moins de documents, moins de listes
  - Moins d'actions mais plus orientées
    - Management
    - Niveau décision
    - Niveau exécution



# Solutions

- Business
  - Plus d'opérations anticipées
  - Intégration plus complète avec vos clients
  - S'étendre au travers des autres.
  - Intégration plus complète avec vos fournisseurs.
  - Standards pour échange d'informations  
(EAN-UCC)

# Solutions

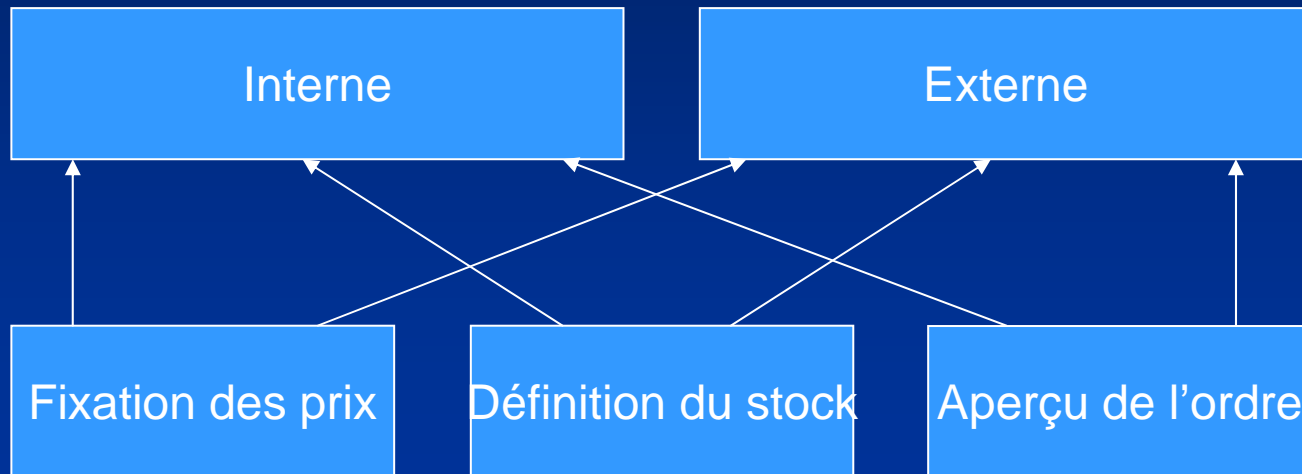
- Conclusion
  - Software doit se scinder en plus petites unités.
  - Il y a beaucoup plus d'unités.
  - Les unités doivent se comporter de façon uniforme en fonction et être indépendantes des divers environnements dans lesquels elles seront utilisés.

Les unités sont appelés des **services**



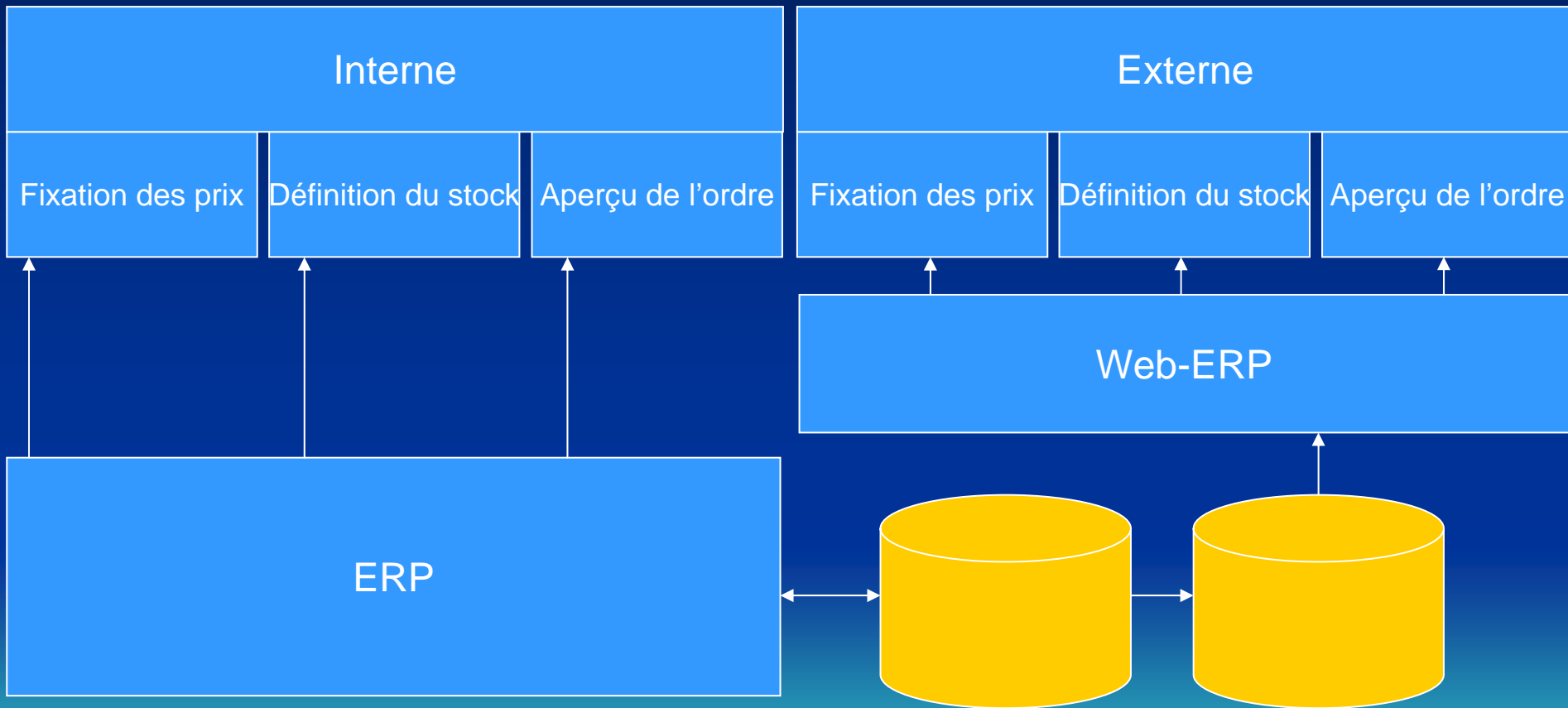
# Service Oriented Architecture

La création du logiciel  
avec des services de base



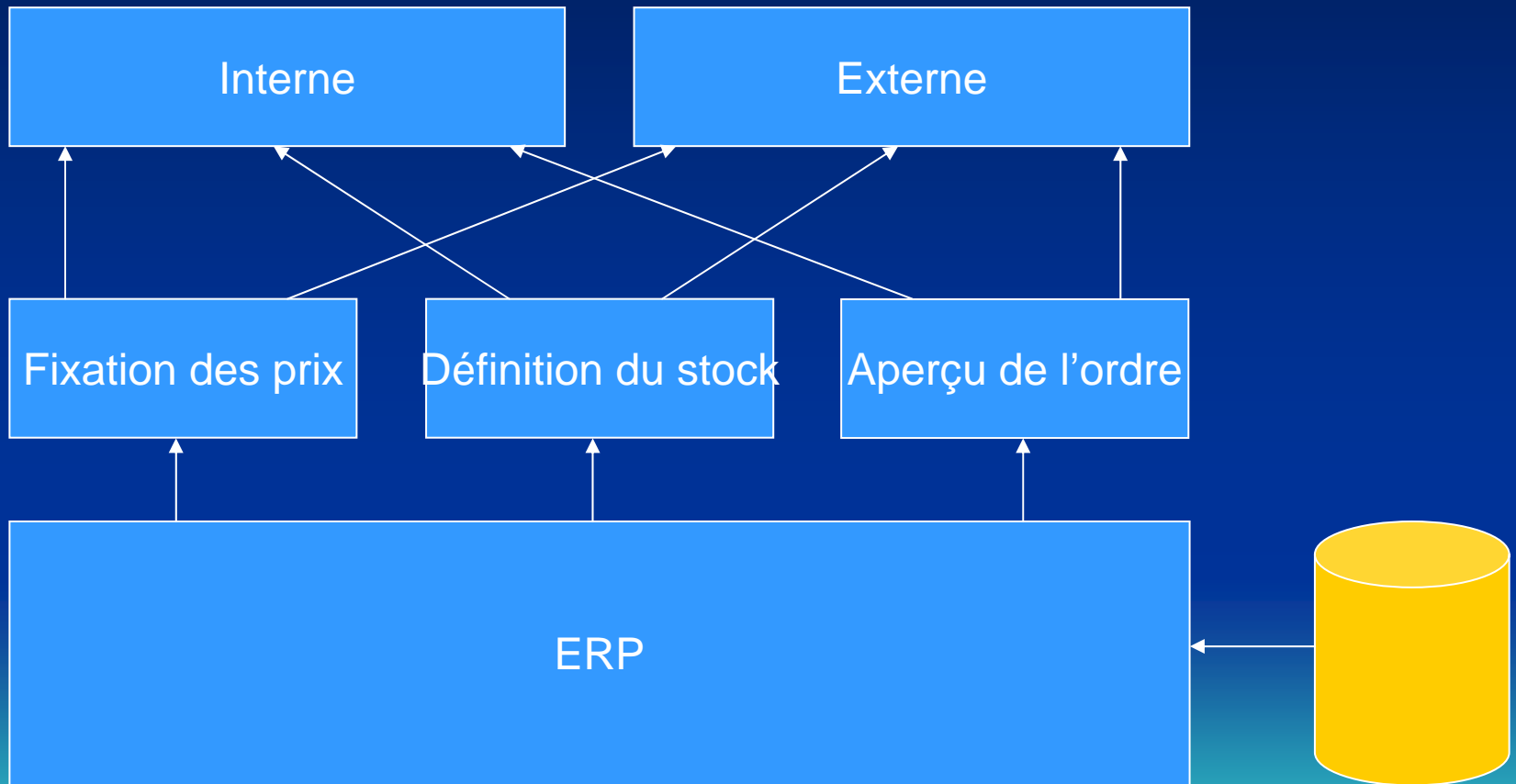
# Service Oriented Architecture

niveau 0



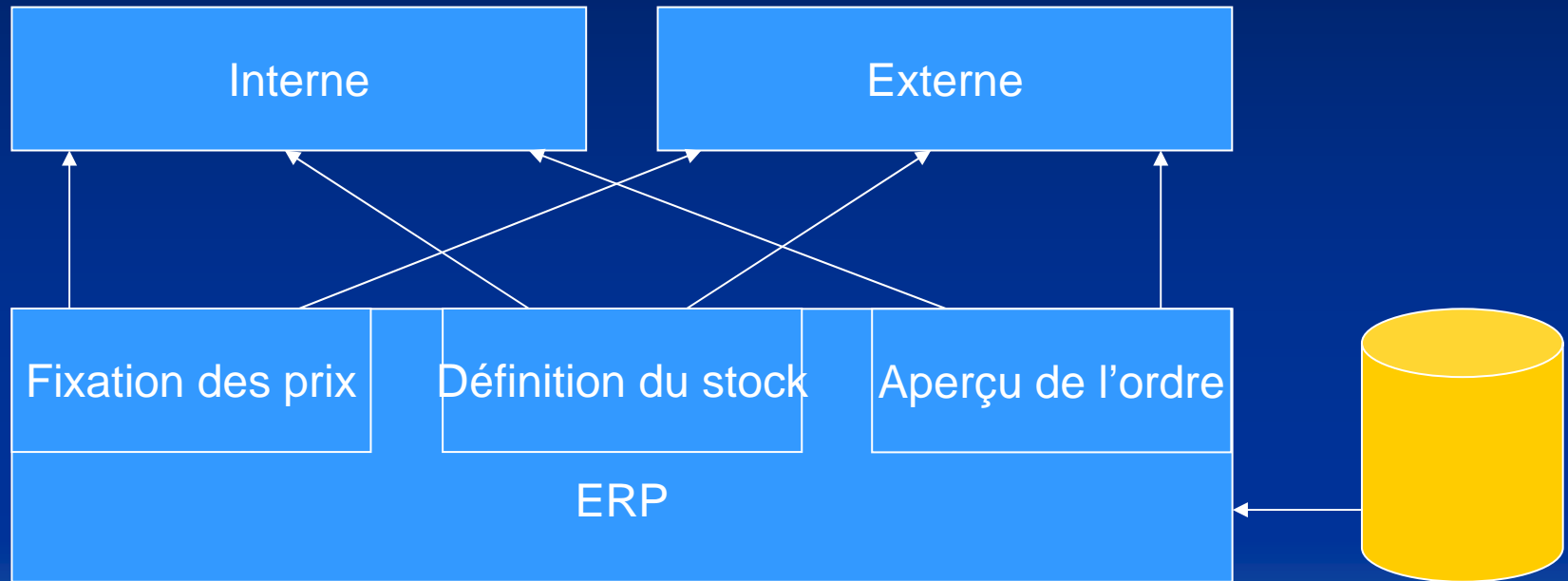
# Service Oriented Architecture

Niveau 1



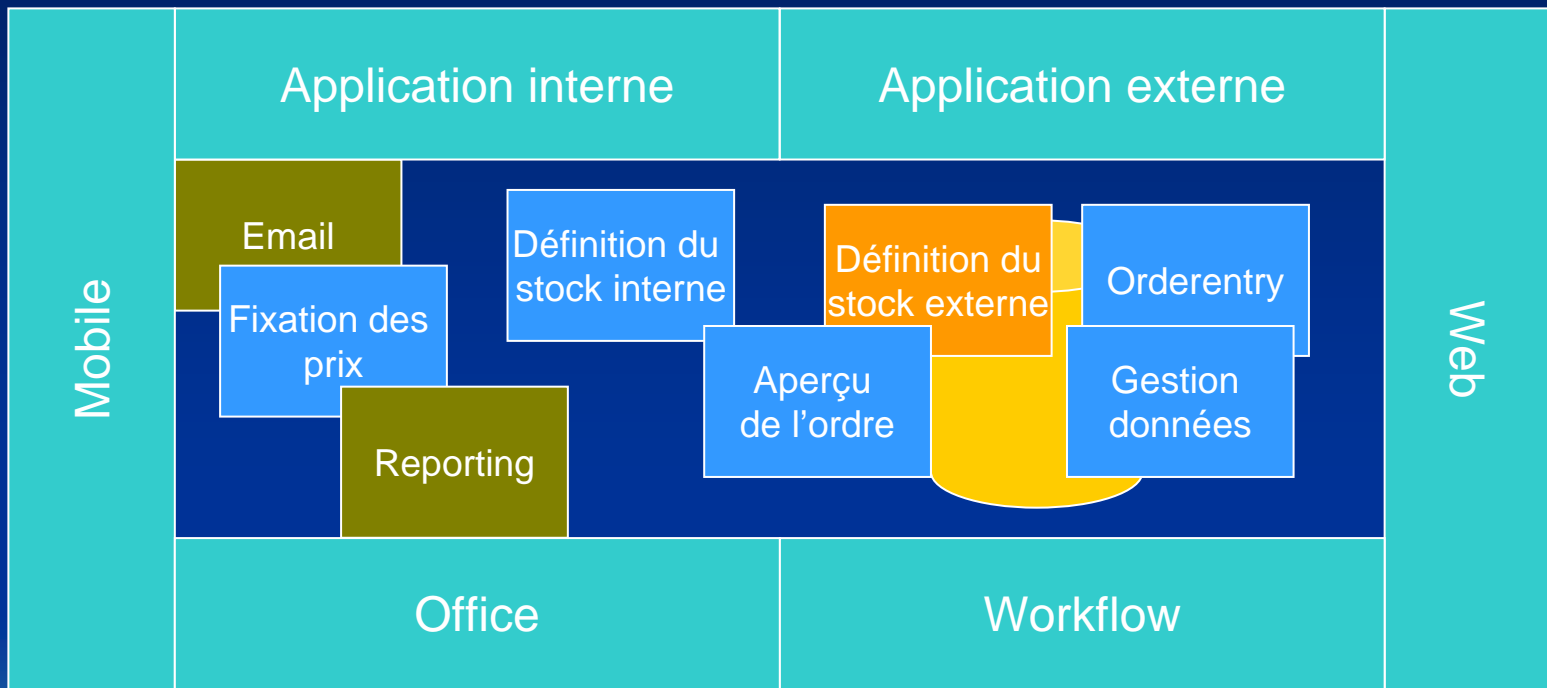
# Service Oriented Architecture

Niveau 2



# Service Oriented Architecture

Niveau 3



# Synchro Global

- 100 % Service Oriented Architecture (niveau 3)
- Adaptation fonctionnelle intégrée dès le concept
- Ouvert et plus accessible dès le concept
- Après le Open DB, le Open OS , le Open software

Le

Strongly Open Applications



# Synchro Global

- Solution ERP totale
  - Achat, Vente, Production, Entrepôt ...
- CRM intégré
- Intégration interne
  - MS Frontoffice et Backoffice
  - Utiliser CR pour adapter et concevoir des rapports
- Intégration externe
  - Site web
  - Services Web
- Workflow intégré
- Plein de données décisives relatives au business

