ERP
Fondamentaux

Extrait séminaire sur les ERP

Jean Luc DEIXONNE

Jean Luc Deixonne – tous droits réservés – 2011 - 2018

Des année folles pour les ERP …

… à la maturité

INTEGRATION

STANDARDISATION

Année 10 : « NUMERIQUE»

Année 00 : « WWW »
« Systèmes d'information INTEGRE »

Année 90 : « Unix »
SAP R3 – Les ERP/PGI

Année 80 : « PC & Bureautique »
GPAO et SAP R2 / Mainframe

Année 70 : « Temps Réel » – premier « Progiciel » toujours par domaine

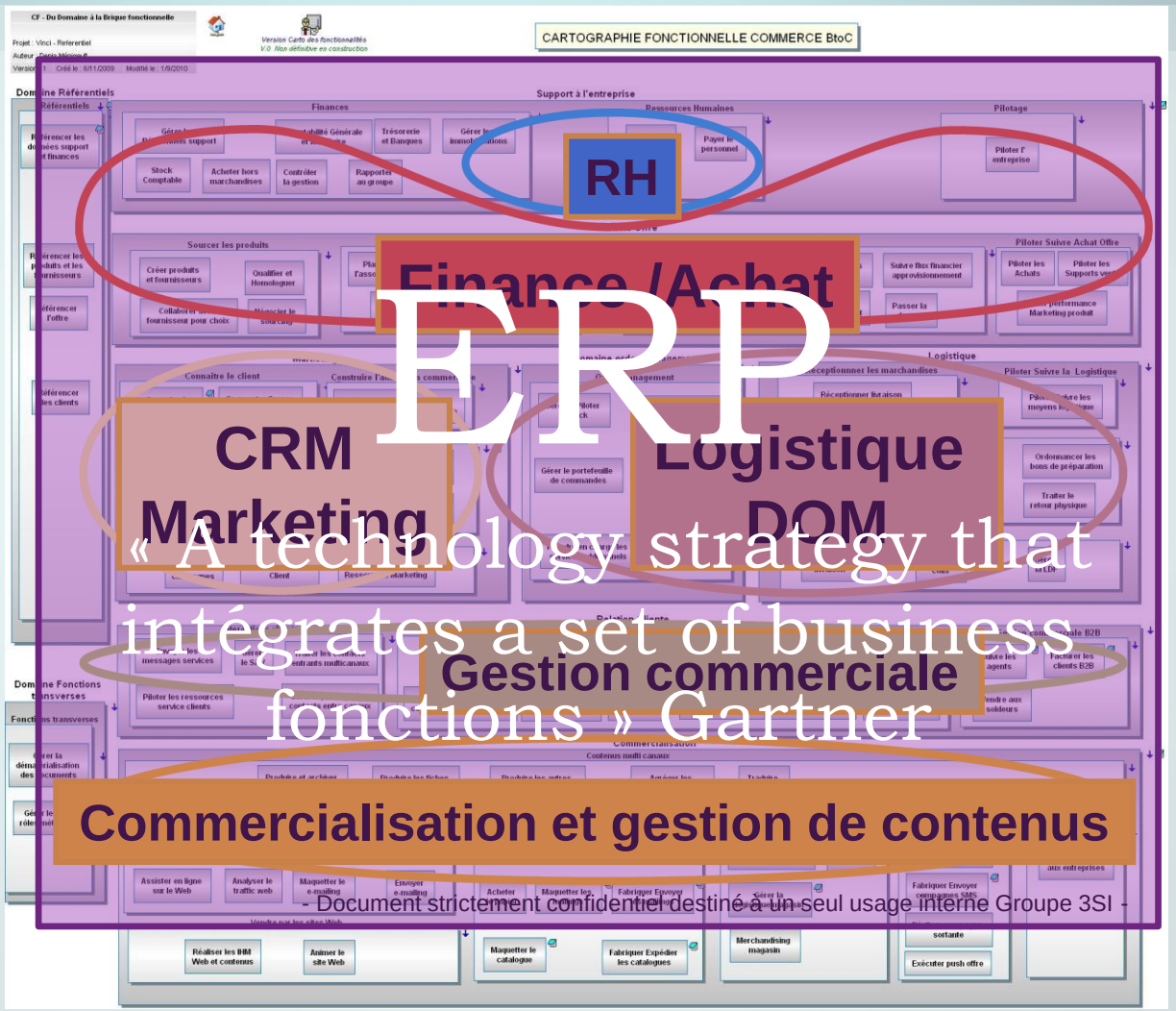
Année 60 : « Informatique Batch » – Application maison par domaine

LES ERP UNE TECHNOLOGIE FIABLE ET MATURE

Jean Luc Deixonne – tous droits réservés – 2011 - 2018

ERP …

… une solution « tout en un »



« A technology strategy that intégrates a set of business fonctions » Gartner

- Document strictement confidentiel destiné à un seul usage interne Groupe 3SI -

Définition ERP

Jean Luc Deixonne – tous droits réservés – 2011 - 2018

ERP = Enterprise Ressource Planning …
…PGI = Progiciel de Gestion Intégré

Définition ERP

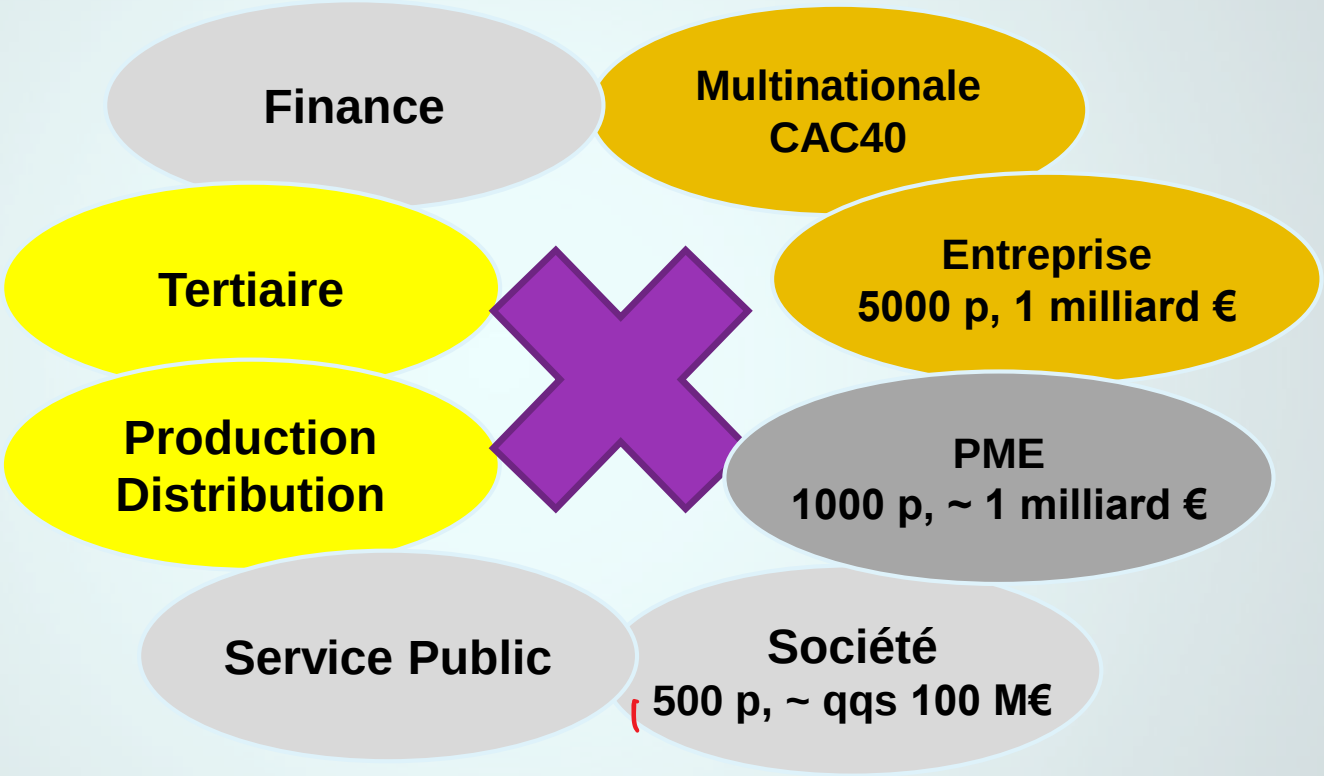
- **Un *Progiciel* de Gestion Intégré qui se caractérise par** :
  - une ***couverture* fonctionnelle complète et intégrée** permettant de couvrir les processus d'une entreprise
  - la prise en compte du ***multi / multi***
  - la **même *ergonomie***
  - un ***référentiel* unique**

- ***Qui s 'appuie sur :***
  - les ***standards* du marché** … permettant la portabilité
  - une ***maintenance / évolution*** rigoureuse …. assurée par les éditeurs
  - les « ***best pratices*** » par secteur …. apporté par le conseil

- ***Pouvant être une plateforme de SI ou disposer des outils permettant de s'intégrer dans une architecture ouverte.***

Jean Luc Deixonne – tous droits réservés – 2011 - 2018

ERP … un généraliste …
… de plus en plus spécialisé



La concentration des éditeur résulte de la nécessité d'avoir une masse critique permettant d'assurer l'évolutivité et la sectorisation de leur produit

Jean Luc Deixonne – tous droits réservés – 2011 - 2018

ERP … un généraliste …
… de plus en plus métier

Définition ERP

Gartner, l'inventeur du sigle ERP dans les années 70, défini maintenant les ERP comme :

« a technology strategy that integrates a set of business function »

Jean Luc Deixonne – tous droits réservés – 2011 - 2018

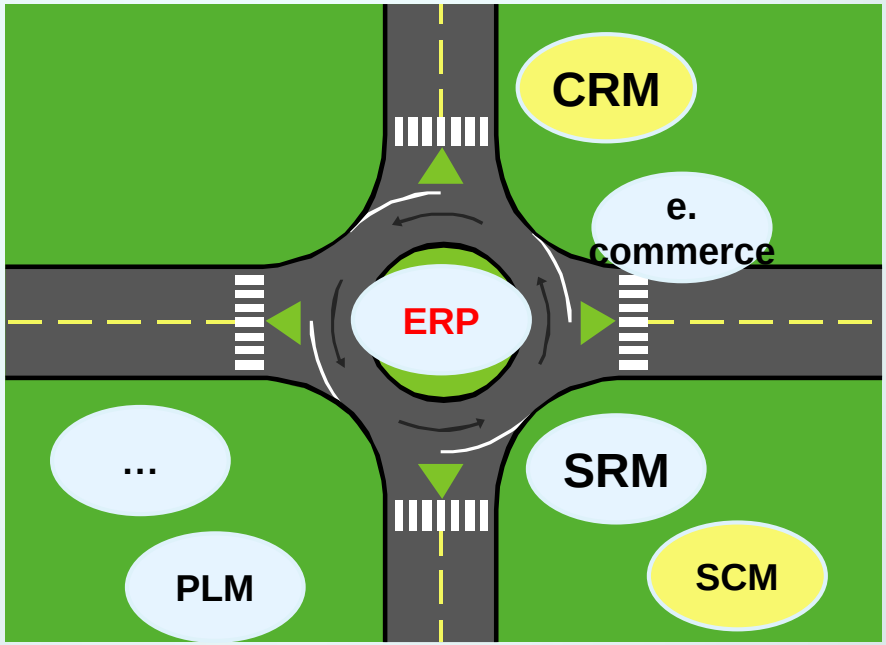
ERP …

… un croisement

Contenu

ENTREPRISE

F O N C T I O N S



P R O C E S S U S

SECTEUR d'ACTIVITE
BONNES PRATIQUES

Jean Luc Deixonne – tous droits réservés – 2011 - 2018

Comprendre – Contenu

Approche …

… par fonctions

DOMAINE	SOUS-DOMAINES				
FINANCE	BUDGET ENGAGE.	CPTA GENE CLI & FOUR	GESTION des IMMO et STOCK	BANQUE, TAXES, TRESORERIE	COMPTA ANALYTIQUE & CTL GESTION
PRODUCTION	PLANIFICATION COMMERCIALE& INDUSTROELLE	PLAN DE PRODUCTION, APPROVISION-NEMENT	MRP et GESTION de CAPACITES	ORDONNACEMENT LANCEMENT	FABRICATION
STOCK	GESTION ENTREPOTS MAGASINS	MOUVEMENTS E / S / REAPPRO	PREPARATION LIVRAISOON RETOUR	OPTIMISATION	INVENTAIRES
COMMERCE	DEMANDE & MARCHE	AVANT VENTE	VENTE FACTURATION	FACT.	APRES VENTE
ACTIVITE	PROJET	AFFAIRE			
REFERENTIEL	ARTICLE	CLIENT	FOUR.	COMPTES	NOMENCLATUR & – GAMME
OUTILS	DECISIONNEL	REPORTING	SIMULATION	DEVELOP.	PARAM.
RH	ADMIN	PAIE	FORMATION	CARRIERE	
SRM	FOURNISSEUR	CONTRAT	PLANIF & ENGAG.	APPRO	RECEPTION & CTLL FACT
SCM	PREVISION	PLANNING	ORDRES	RESEAU	OPTIMISATION
PLM					

SUITE

Jean Luc Deixonne – tous droits réservés – 2011 - 2018

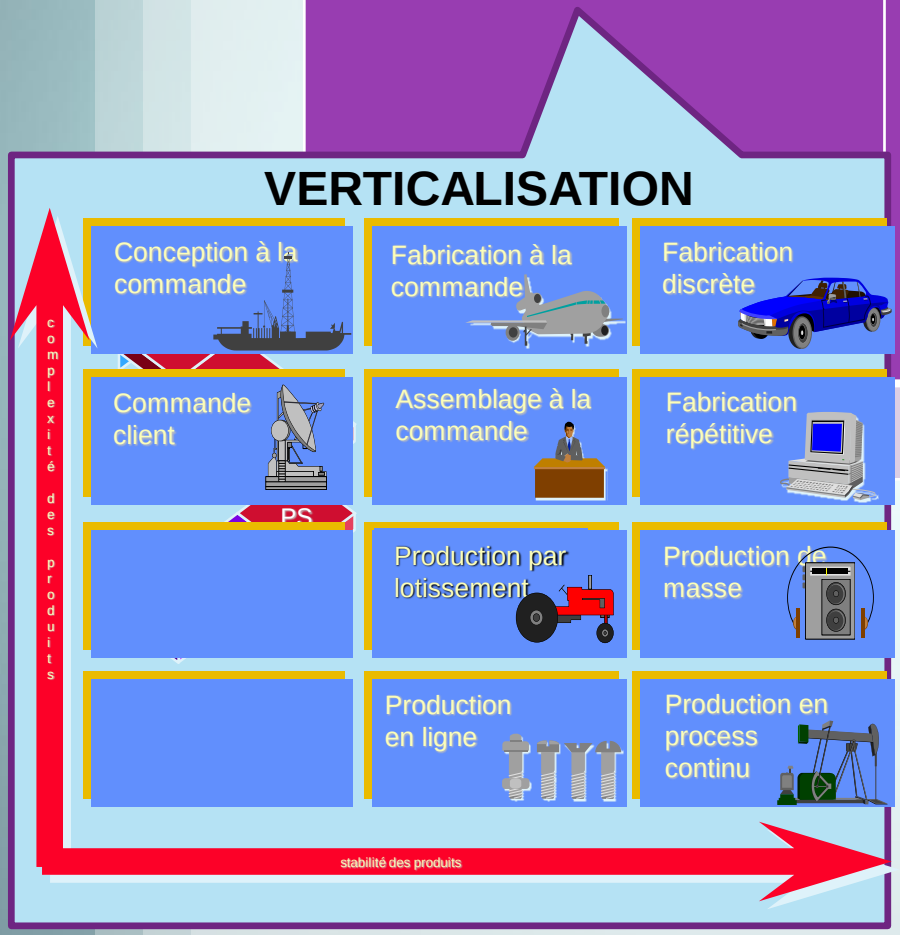
ERP …

…Fonctions et Sectorisation

Comprendre – Contenu

PRODUCTION

…/…
PLANIFICATION
APPROVISIONNEMENT
ORDONNANCEMENT
FABRICATION
CAPACITES



Jean Luc Deixonne – tous droits réservés – 2011 - 2018

ERP …

…Fonctions et Pratiques

Comprendre – Contenu

PRODUCTION	**…/…**	**STOCKS :** - **…/….** - **Inventaire,** - **Gestion des E/S,** - **Gestion de la qualité** - **Gestion des emplacements** - **Optimisation emplacements** - **…/…**
…/ …		

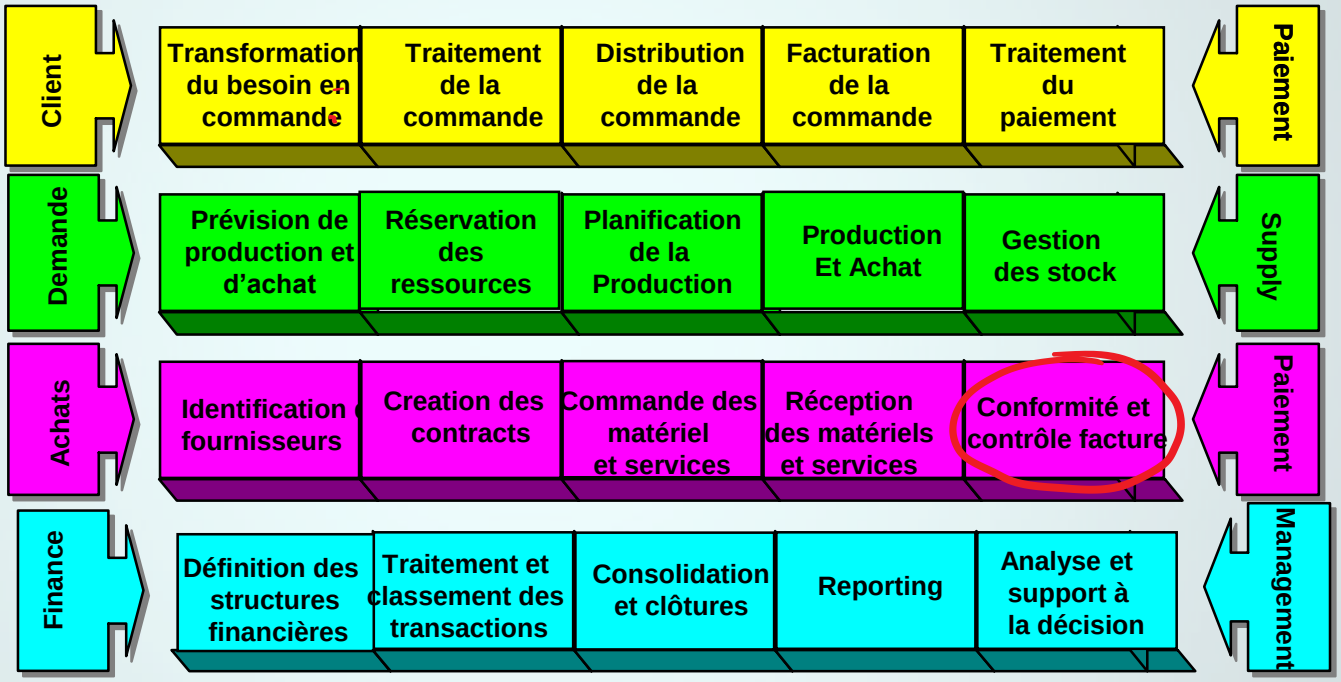
PRATIQUES

FIFO
LIFO
…/….

Jean Luc Deixonne – tous droits réservés – 2011 - 2018

ERP : De l'entreprise fonction … … à l'entreprise processus

l'efficience de l'entreprise / chaine de valeur
⇒ optimisation par fonction



Piloter le SI – Dunod

+ …/…
…/…
…/…

De 5 à 10

Jean Luc Deixonne – tous droits réservés – 2011 - 2018

ERP : De l'entreprise fonction …
… à l'entreprise processus

FONCTIONNALITEE

CHAINE DE VALEUR / METIERS

BENEFICES

INDICATEURS EXTERNES & SLA

OPTIMISATION TRANSVERSE (géographique, organisationnelle,)

PROCESSUS DE BOUT EN BOUT

Jean Luc Deixonne – tous droits réservés – 2011 - 2018