. ROSIGILE DE GEGLION INTEGRI

ΟU

ENTERPRISE RESOURCE PLANNING

octobre 2011

Séverine LALANDE Université Paul Sabatier – Dpt LV Gestion

Licence 3 Ingénierie des Organisations IO / MER http://www.iup-mer.fr

Introduction : le contexte de développement des ERP

- I. Qu'est ce qu'un ERP
- II. Le marché des ERP
- III. Les principaux éditeurs d' ERP
- IV. Apports et Limites des ERP
- V. Facteurs clés de succès pour l'implantation d'un ERP
- VI. Exemple d'utilisation : SAD

2

INTRODUCTION : CONTEXTE DE DÉVELOPPEMENT DES PGI / ERP

- Obtention d'un avantage concurrentiel dans un contexte économique en perpétuelle évolution

- Optimisation du fonctionnement of de la control de la contr
- Outil idéal ?

3

I. QU'EST CE QU'UN ERP?

I. QU'EST CE QU'UN ERP? A. L'ERP, UNE SOLUTION GLOBALE

- 1er ERP: 1972 (\$AP)
- Pour toute organisation de toute Taille, et de tout Acteur
- Couvre toutes les . Aubuités...
- Gestion intractive.... de tous les processus via une plate-forme unique... de unitablibitet de matra, de l'information.
- Initialement: automatisation des processus de gestion trova. Annuel: achats, production, vente, comptabilité...
 - Diminuer les des transactions internes
 - Extension de l'usage de l'ERP à plus d' utilisateurs
- Auj.: automatisation de ১১৯৬, Aux. V.: CRM, SCM, PLM...
 - Augmentation de la couverture fonctionnelle
 - Encore plus d'utilisateurs

I. QU'EST CE QU'UN ERP? A. L'ERP, UNE SOLUTION GLOBALE

- Principes de base :
 - Des modules pour chaque besoin (domaine de fonction)
 - Modules indupendanto
 - Modules en interaction
 - Une seule base de données MMGML.... et aon mun€.
 - Moteur de werk will : mot des domes, in tempo seil
 - Università
- Remplace les différentes applications hétérogènes du SI
- Pilote l'entreprise

- Objectif: le pilotage en temps de l'entreprise
 - Adapter la production aux contraintes extérieures
 - Visualiser l'impact d'une 👯反∷™ sur l'ensemble des fonctions
- 1. Modules "utilisateur" classiques :
 - Gestion comptable et financière
 - Gestion de production / Achats / Logistique
 - Gestion commerciale
 - Gestion des ressources humaines
 - Gestion et suivi de projets

2. Modules applicatifs, options de paramétrage, paramètres structurants

- L'architecture-type des composants d'un ERP
- Les principaux processus et objets de gestion

o

I. QU'EST CE QU'UN ERP? B. LES COMPOSANTS D'UN SYSTÈME ERP

■ 3. Nouveaux domaines de déploiement des ERP :

- Modules transversaux ...:
 - Gestion de la Relation (CRM)
 - Gestion de la . Chaine Louishaul (SCM)
 - Gestion des (Laken in Little philip des produit (PLM)
 - Applications décisionnelles : . L. ... et CPM Proces
 - e-applications
- Utilisation independentes modules
- Utilisation selon les besoins et .twt.hh. de l'entreprise

II. LE MARCHÉ DES ERP

10

II. LE MARCHÉ DES ERP A. EVOLUTION DU MARCHÉ DES ERP

- Marché dynamique et en progression
- Marché des ERP :

 - env. 50..% du marché des applications
 - env. 25..% du marché total des logiciels en France
- Impact de la crise économique depuis 2008
- Marché décomposable en trois sous-marchés :
 - Licences : 2.9. % du marché global
 - Maintenance : . **So**.. % du marché global
 - Services : 24. % du marché global

A. EVOLUTION DU MARCHÉ DES ERP

Figure à Forocast: Global ERP Markent, 2009 To 2013

Actual Forecast.

560,000

550,000

550,000

520,000

520,000

510,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

520,000

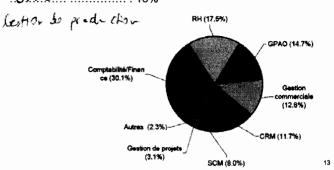
II. LE MARCHÉ DES ERP

Principaux modules installés (% CA Licences + Maintenance) :

(propositive hyperice : 30 %

GR Humaines : 18%

■ GPAD : 15%

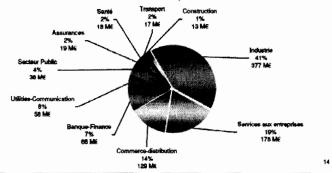




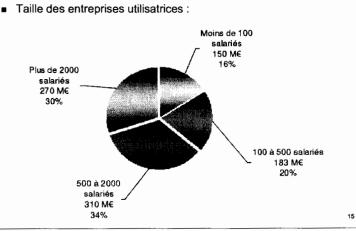
Secteur industriel: entre 30% et 40% des investissements

Services aux entreprises

En forte progression : Meteur oud c



II. LE MARCHÉ DES ERP A. EVOLUTION DU MARCHÉ DES ERP



II. LE MARCHÉ DES ERP

B. LES FACTEURS EXPLICATIFS DE L'ÉVOLUTION **DU MARCHÉ**

Regiementalian : Nouvelles règles

Čomptabilité

Transparence financière

Peroin propres à l'entreprise : Besoin de conérence des SI :

Internationalisation

Entreprise en réseau

Rationalisation du parc applicatif

Performance administrative

Extension des besoins fonctionnels

■ Lorsydigesur le marché des ERP :

+ souples, + facile à installer, + performants

■ ERP en mode hébergé : SaaS

II. LE MARCHÉ DES ERP C. LES PRINCIPAUX ÉDITEURS D'ERP

Marché des ERP concentré et dominé par 2 leaders :

......: 17 mds \$ Oca Je ...: 7,7 mds \$

Autres principaux éditeurs :

Infor / Lawson : total estimé à 2,5 mds \$

Sage: 2,2 mds \$ Microsoft: 1,3 mds \$

II. LE MARCHÉ DES ERP **E. QUELLES PERSPECTIVES?**

■ 1. Evolutions quantitatives :

Prévisions de ventes :

Marché des Licences : Stagnation

■ Marché des Services : Stagnation ■

Marché de la Maintenance : Croissance



de succens!

L. GOLLLLO I LIGOI LOTIVLO !

■ 2. Evolutions qualitatives : les tendances

- Low Centratian non achevée, du secteur
 - Augmenter le CA
 - Eliminer un concurrent
 - Compléter l'offre
 - Accéder à de nouveaux segments de marchés
 - Acquérir de nouvelles technologies
- Spécialisation par industric = Verticouration ... de l'offre
 - Modules orientés métiers
 - Forte spécialisation des petits éditeurs
 - Déclinaisons métiers de + en + pointues

E. QUELLES PERSPECTIVES

- Innovation :
 - Interfaces client
 - Prise en compte + flexible des processus de l'entreprise
 - Extension des frontières de l'ERP avec des nouveaux modules transversay: .c.n.o., sc.f. , g.f.
- ERP en "mode hébergé" = ...Saa£...
- Solutions plus adaptées au marché des PRE /PDI (les plus monsteux pets dernet)

20

III. LES PRINCIPAUX EDITEURS D'ERP

III. LES PRINCIPAUX EDITEURS D'ERP

A. LES ÉDITEURS LEADERS DU MARCHÉ

■ SAP (All.)

21

■ ERP: SAP ERP

SAP Business One SAP Business All-in-One

Grandes entreprises
Petites entreprise
Ent. de taille moyenne

■ PDM: 112 %

■ Cibles : Toute taille

■ Nombre de clients équipés :A.Չ. Ĥ.d u址:



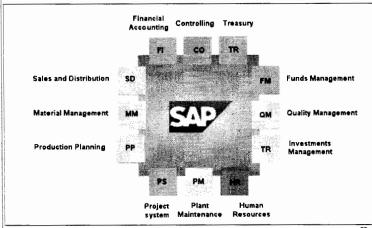
Fonctions clés couvertes : Toutes !
 ERP modulaire

- Modules orientés Logistique
- Modules orientés Finance
- Modules orientés Ressources humaines
- Solutions verticales "Métiers" : plus de . 25

22

III. LES PRINCIPAUX EDITEURS D'ERP

A. LES ÉDITEURS LEADERS DU MARCHÉ



III. LES PRINCIPAUX EDITEURS D'ERP

A. LES ÉDITEURS LEADERS DU MARCHÉ

Oracle (EU)

■ ERP : JD Edwards EnterpriseOne Oracle E-Business Suite PeopleSoft Enterprise

■ PDM: 21 % Part de marché

 Modules intégrés par l'ERP : intégration avec d'autres solutions Oracle

■ Challenger de SAP

ORACLE.

Sage (GB)

■ ERP: Sage X3 Entreprise



Sage X3

■ Cibles: Moyennes et Grandes Entreprises (> 100 salariés)

Infor (EU)

■ ERP: INFOR ERP LN

INFOR

INFOR ERP LX (applications métiers)

Cibles: PME / PMI; Grands groupes, CA > 30 M \$

25

27

B. LES AUTRES GRANDS EDITEURS

■ Lawson (EU)

LAWS®N

■ ERP: M3 " Make, Move, Maintain "

wis wake, wove, waintain

Clients industriels

S3 " Source, Staff, Serve " Clients services

■ Cibles: Grosses PME / PMI; CA > 35 M€

Cegid (Fr)

<u>Cegid</u>

■ ERP : Cegid Business Line Petites entreprises (CA < 7,5 M €)</p>
Cegid Business Suite Ent. moy. (7,5 M € < CA < 45 M €)</p>
Cegid Business Place Grandes Ent. (CA > 45 M €)

■ Interlocuteur unique : éditeur – intégrateur – distributeur

20

III. LES PRINCIPAUX EDITEURS D'ERP B. LES AUTRES GRANDS ÉDITEURS

■ Microsoft (EU)

■ ERP : Microsoft Dynamics AX

■ ERP : Qualiac ERP



 Cibles: grosses PME / PMI; Filiales de groupes > 200 personnes

Qualiac (Fr)

Qualiac

■ Cibles: Tout secteur d'activité; CA > 70 M€ (MGE = Moyennes et Grandes Entreprises)

III. LES PRINCIPAUX EDITEURS D'ERP

C. LES OFFRES DESTINÉES AUX PME

- Saturation du marché de l'ERP pour les grands comptes
- Sous-équipement des PME / PMI
 - Développement de solutions adaptées
 - ERP Simplifie avec les seuls modules nécessaires :
 - Comptabilité
 - Production
 - Gestion commerciale
 - Gestion des stocks
 - Possibilité de modules 🎾 🎉 🗯 🗯 🚾 à l'activité
 - ERP ..ρτκ.π. COλβάζωκα... → rapidement opérationnels

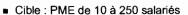
28

III. LES PRINCIPAUX EDITEURS D'ERP

C. LES OFFRES DESTINÉES AUX PME

SAP (AII)

■ ERP: SAP Business One



Couvre les besoins opérationnels de base

Sage (GB)

■ ERP : Sage 100 Entreprise

Sage Sage 100

Cible : PME de 5 à 200 salariés

■ Microsoft (EU)

■ ERP : Microsoft Dynamics NAV



Cibles: PME / PMI; Filiales de groupes: de 20 à 500 salariés 29

III. LES PRINCIPAUX EDITEURS D'ERP

C. LES OFFRES DESTINÉES AUX PME

■ Sylob (Fr) £th

■ ERP : Sylob 7 PMI de 30 à 500 salariés

iés **sylob**

sy

sylob()

■ ERP : IFS Applications

Sylob 1 TPI



■ Gestimum

■ ERP : Gestium PGI



Epicor

■ ERP : Epicor PRE

EPICOR

Audaxis (Fr)

■ ERP : Compiere

Compiere[®]



■ ERP en . Open. See Ce

■ Succès des ERP Open source?

- Dilemme des grands éditeurs :
 - Puissance + Exhaustivité
 - Simplicité + Flexibilité
- Logiciels libres : Coût et qualité
 - Réduction des coûts :
 - Suppression d'un in transde a ce
 - Réduction des coûts de dan Chaquerner †
 - Réduction des coûts Lewet Lewet Aman Cehr ?
 - Qualité : ERP résultat d'une libre interaction

D. LES SULUTIONS OPEN SOURCE

ERP open source : offre désormais à maturité

Audaxis (Fr)

Compiere

■ ERP: Compiere

Cibles : PME / PMI de 10 à 500 salariés

Autres ERP











✓ nexedi IRV

32

III. LES PRINCIPAUX EDITEURS D'ERP

E. LES ERP EN MODE HEBERGE (SaaS)

- Succès auprès des POE L 100 salorie
- Pourquoi louer son ERP?
 - Se dégager des contraintes .in., DR molt GUGA
 - Adéquation aux besoins des entreprises en forte croissance
 - Freins traditionnels moindres: Se Lunite, Court Total de Marier pr integracion
- Avantages :
 - Réduction des coûts
 - Serveurs performants
 - Maîtrise des budgets : coût mensuel / utilisateur : 40... 300..€ UT
 - Optimisation des échanges
 - Flexibilité
 - Sécurité

33

31

III. LES PRINCIPAUX EDITEURS D'ERP

E. LES ERP EN MODE HEBERGE (ASP, SaaS)

- Qui propose des ERP en mode ASP ?
 - Certains éditeurs gèrent eux-mêmes l'hébergement de leur ERP.
 - Exemples :

SAP Business By Design

Yourcegid on DEMAND

■ vite

sylob

Qualiac

Entreprises spécialisées dans la fourniture d'applications hébergées

34

IV. APPORTS ET LIMITES DES ERP

IV. APPORTS ET LIMITES DES ERP A. APPORTS DES ERP

- 1. Système d'information
 - Intigré et Unifié ... le système d'information
 - Un seul fournisseur (Integrate
 - Unicité de l'information
 - Cohérence + kanagan des informations
 - Informations disponibles en ligne
 - Mise à jour en temps . Mel des données
 - Traçabilité totale des opérations
 - Faciliter la communication et le travail .colourah

A. AFFORTS DES ERP

2. Gestion

- Optimiser les . • de gestion + les . • économiques et financiers : Gérer une commande client *de A à Z"
- Gérer différentes filiales, devises, langues, legislations...
- Normaliser et accélérer les processus de fabrication
- Vision ûtradides données → Reporting et consolidation facilités
- Gain difficience pour les fonctions de gestion normalisées et réglementées
- Pour les processus au cœur du métier de l'organisation :
 - Financer le développement d'une பக்கிய வுக்கிக்கியில்
 - Acheter un ERP doté de spécifiques " .fratalit. "
 - → L'ERP = une compilation des later a attain

A. APPORTS DES ERP

■ 3. Coûts

- Minimiser les coûts Autoentatique

■ 4. Organisation

- Travail collaboratif
- En cas de fusion entre entreprises :
 - Limiter les dysfonctionnements liés à des systèmes informatiques différents
 - Méthodes de travail nouvelles et Méthodes et Méthodes de travail nouvelles et Méthodes et Méthodes

38

IV. APPORTS ET LIMITES DES ERP

B. LIMITES DES ERP

- 1. Sur le plan financier
 - Coûts élevés : entre 2000 € et 5000 € / utilisateur
 - Coût de mise en œuvre proportionnel à la taille de l'entreprise
 - Sources des coûts :
 - Implantation...... longue et coûteuse :
 - Experts et consultants
 - Conversion des données
 - Tests et adaptations aux autres logiciels existants
 - Personnalisation de l'ERP
 - 🎎 🖟 des salariés :
 - à l'utilisation de l'ERP
 - aux nouveaux processus (réorganisation)
 - Recrutement de personnel qualifié pour la MALATENON (Q

IV. APPORTS ET LIMITES DES ERP

B. LIMITES DES ERP

- 2. Sur le plan informatique
 - Maintiere et Maj en continu
 - L'ERP pousse à un surrequipement... logiciel
 - Parfois, nécessité d'installer des modules supplémentaires développés en interne
 - Intégration MARC. des systèmes : ERP XX / non-ERP XX
 - Caractère prédateur des ERP sur les autres formes de logiciels

 → Accroissement du risque de ເປັນຄຸ້າຂໍ້າວັນຈະໃຊ້

40

IV. APPORTS ET LIMITES DES ERP

B. LIMITES DES ERP

3. Sur le plan organisationnel

- Durée du projet :
 - Difficile à déterminer
 - Petites PME : 3-16.... mois
 - Grosses PME: 🎖 = 🏂 mois
- Lourdeur et de mise en œuvre
- Périmètre fonctionnel souvent que les besoins : risque de de l'ERP

IV. APPORTS ET LIMITES DES ERP

B. LIMITES DES ERP

- Fonctions génériques de l'ERP → Organisation des activités selon des activités selon des activités
 - Adapter 🎎 🕅 aux processus de l'entreprise
 - Adapter les processus de l'entreprise à VERP : reconfigurer les processus opérationnels (= re-engineering)
 Conséquences :
 - Utilisation de l'ERP difficile au début → Baisse de la productivité
 - Sentiment de perte du savoir-faire : fonctionnement rigide de l'ERP
 - Captivité vis à vis de l'éditeur → Risque de 🛵 ἀςν ἀςους

..... grâce à l'ERP → Au préalable : Réflexion ເລັດ ຂອງ 🖟 🖟 .. indispensable → Implication indispensable de la direction de l'artrepres V. COMMENT RÉUSSIR L'IMPLANTATION? V. COMMENT RÉUSSIR L'IMPLANTATION? A. FCS1 – DÉFINIR PRÉCISÉMENT LA INTRODUCTION Raisons à la décision d'équipement dans un ERP : L'ERP permet d'accompagner la croissance de l'entreprise Répondre aux nouveaux besoins Au préalable : Réflexion et Rigueur = Méthodologie pour réussir sa Système unique et cohérent mise en place Spécificités métiers Organiser et optimiser les flux d'informations Dans tout projet ERP: Centraliser les informations et faciliter leur circulation Répondre à la de l'entreprise et à ses Pilotage et Aide à la décision Prendre en compte ses (métiers, organisation...) Satisfaire à la demande d'un gros client déjà équipé : échange Définir et contrôler le et les direct d'informations Garantir une matérielle adaptée Objectif: Gagner en tout en maîtrisant le Permettre par les utilisateurs développement de l'entreprise ⇒ Trouver une solution ERP Proposition de méthode de projet ERP, à travers ses facteurs clés Besoins de succès Evolutive / Besoins V. COMMENT RÉUSSIR L'IMPLANTATION? V. COMMENT RÉUSSIR L'IMPLANTATION? C. FCS3 – IMPLIQUER LA ET LES B. FCS2 - FORMALISER LES PAR Rédiger les besoins dans un, avant de Direction de l'entreprise : débuter la recherche d'ERP forte -> Condition sine qua non de réussite Deux impératifs : Trois rôles: 1. Décrire les de l'entreprise : du projet Spécificités et processus clés ? Pilotage Particularités du secteur d'activité ? Arbitrage Sites interconnectés ? Constituer un groupe projet Architecture informatique actuelle? Quatre grandes priorités du groupe projet : Pertinence des systèmes de planification ? Indicateurs de suivi de la performance ? ■ Toujours penser "système cible" et cohérence des flux Définir très clairement les de chacun 2. Poser clairement les = Exposer précisément et simplement les en étant clair sur le périmètre Permettre le fonctionnel pour accompagner le changement Intégrer une vision à: 10 ans

V. COMMENT RÉUSSIR

L'IMPLANTATION D'UN ERP?

B. LIMITES DES ERP

Résistance au changement :

■ Difficultés A. 24(2) A. M. par le personnel → Formations

Perte de la maîtrise de l'information → Perte de pouvoir
 Inquiétude des salariés → ભાગ માં છે. à l'implantation
 Sentiment de perte de la maîtrise du système d'information

■ Modification des jeux de pouvoir ; Impression de ...#imSc@m64

4. Sur le plan humain

| | Facilité d'integration au système d'information actuel Standards internationaux | | | |
|---|--|--|--|--|
| 49 | 50 | | | |
| V. COMMENT RÉUSSIR L'IMPLANTATION ? D. FCS4 – BIEN CHOISIR SON ET SON | V. COMMENT RÉUSSIR L'IMPLANTATION ? D. FCS5 – BIEN CHOISIR SON | | | |
| Le marché est vaste. Critères de choix : Résultats financiers / Pérennité Importance du | S'assurer du bon | | | |
| ■ Etablir des liens avec des | ■ Demander la preuve par l'exemple → Visite à un client . | | | |
| | | | | |

D. FCS4 – BIEN CHOISIR SON ET

Périmètre et profondeur fonctionnels

Simplicité et possibilités de

Degré: transfert de compétences, formations

V. COMMENT RÉUSSIR L'IMPLANTATION?

G. FCS7 – ÉVALUER LES, ÉVITER LES

Trop souvent : les risques sont perçus une fois l'ERP mis en

"Zone de danger" :, pendant les phases d'étude et

→ Trouver le juste par une analyse des procédures

Risque d'échec si l'écart est trop grand entre les procédures et

■ 1. Le progiciel

Caractériser l'offre :

■ Technologie mise en œuvre

Maturité de l'offre

..... de l'offre

U. FU33 — IMPLIQUER LA ET LES

Communiquer avec eux de manière et précise

Écouter leurs besoins et leurs

→ Meilleure du projet au sein de l'entreprise

V. COMMENT RÉUSSIR L'IMPLANTATION?

Méthodologie dès le début du projet :

Répartir les rôles : Qui fera quoi ?

Formaliser tout dans des

Prévoir des comités de pilotage

de

F. FCS6 - OPTER POUR UNE MÉTHODOLOGIE ET ET

Méthodologie adaptée aux spécificités et

Planifier le projet en termes de , de et

Implication des utilisateurs finaux :

..... les utilisateurs

..... l'ERP

63

place...

de cadrage

Se demander:

Faut-il s'adapter au produit ?

et de l'organisation interne

Reconsidérer le choix

Revoir les internes

l'ERP. Deux solutions :

Faut-il adapter le produit à ses besoins ?

| Impact du projet ERP : sur les processus de : comportement, habitudes Le changement même s'il est positif, a tendance à faire peur | Maintenance : Mises à jour utiles de l'ERP par rapport à la croissance de l'entreprise et à ses besoins |
|--|---|
| Réduire les résistances au changement et d'obtenir l'adhésion : | Support technique : 3 exigences : Réactivité Écoute Efficacité : proposition d'une solution adaptée Questions à se poser : Le support "basique" peut-il être assuré en interne ? |
| ■ Transfert de compétences réussi lorsque : 55 | Quel est le rôle de l'intégrateur ? De l'éditeur ? Quels moyens de support et à quelles conditions ? |
| | |

| V. COMMENT RÉUSSIR L'IMPLANTATION ? J. FCS10 - METTRE EN PLACE DES DE MESURE, QUANTIFIER LES DE MESURE, | |
|--|----------|
| Tout au long du projet et une fois la solution ERP opérationnelle Dégager des indicateurs de |) |
| Quantifier les bénéfices obtenus une fois l'ERP en place : Gain de Réduction des Gain de visibilité Amélioration de la | |
| ■ Définir ce que l'entreprise pourra retirer de l'ERP dans (dans une perspective de croissance) | le |

V. COMMENT RÉUSSIR L'IMPLANTATION? CONCLUSION

| • | Clés | de | la | réussite | ďun | projet | ERP: |
|---|------|----|----|----------|-----|--------|------|
|---|------|----|----|----------|-----|--------|------|

Aspects"

Aspects"

Réussite SI l'entreprise aura su :

■ Prédominance du facteur: "La technique s'apprend, la gestion s'apprend, les progiciels s'apprennent, mais les relations humaines, elles, se bâtissent dans le temps et dans la confiance".₅8