



Initiation aux ERP / PGI

Erp – Pgi : Une définition

Un ERP est un progiciel de gestion qui transforme les données saisies dans **UNE base de données** unique en informations de gestion pertinentes pour l'ensemble (ou une partie) du système d'information de l'entreprise : il assure donc **l'intégration des processus** mais aussi la **couverture du maximum des fonctions** de l'entreprise.

- ERP : enterprise resource planning
- PGI : progiciel de gestion intégré

Caractéristiques des ERPs

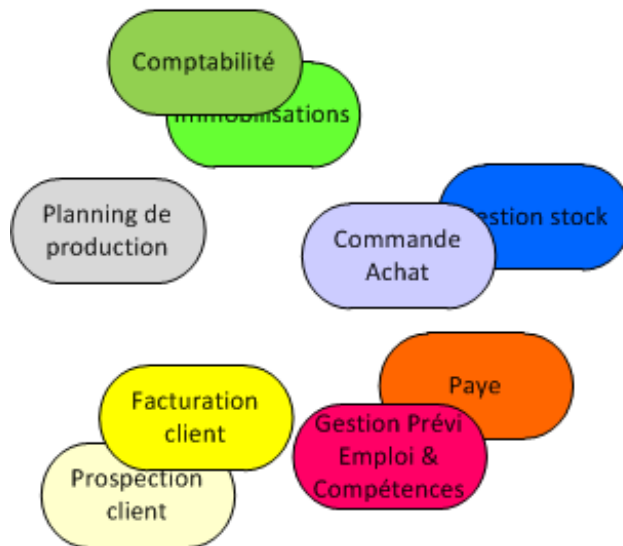
- ❑ Disposer d'une **base de données unique**
- ❑ Etre un **système générique**
- ❑ Mettre à jour les données en **temps réel**
- ❑ Permettre la **traçabilité**
- ❑ Permettre la **transversalité des processus**
- ❑ Avoir une **couverture opérationnelle**

Historique des ERPS

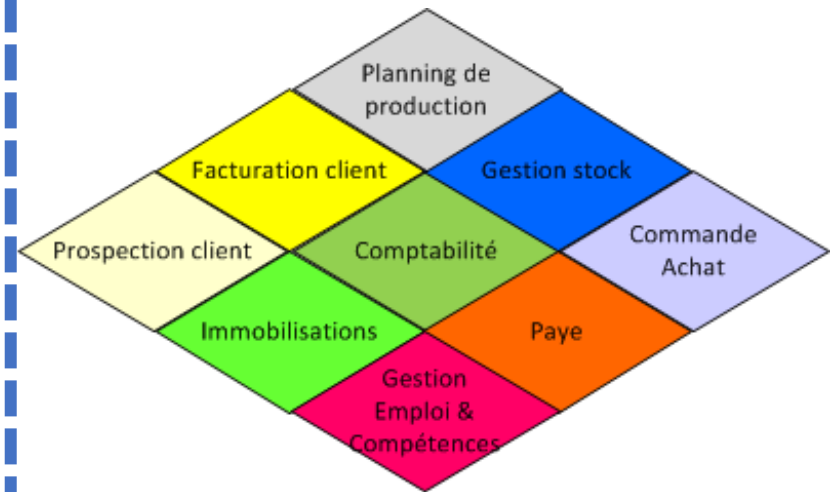
- A l'origine (années 70-80) : gestion de production avec méthode MRP (manufacturing resources planning)
- Années 90 : création et développement des ERPs pour toutes les fonctions de l'entreprise
- Fin 90 – années 2000 implantation massive
 - 84% des grandes entreprises
 - 60% des moyennes entreprisesSont équipées d'un ERP
- 2005 2020 : Les ERP en mode SAAS à l'exemple d'Odoo

Intégration des Systèmes d'information

Sans ERP



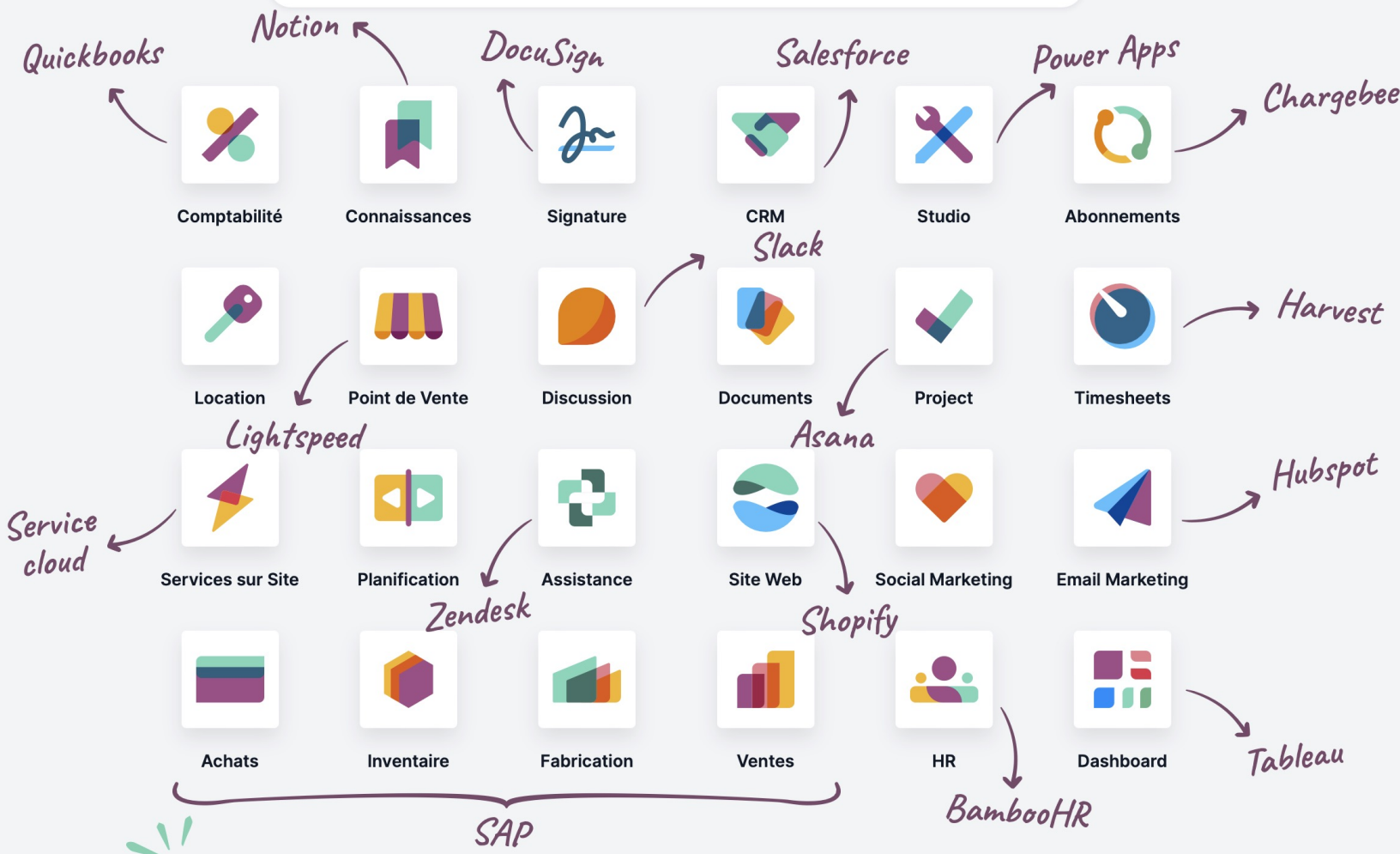
Avec ERP





La compta sur Odoo? Devenez expert en 2 jours! avr. 3, 2024

[Inscrivez-vous →](#)

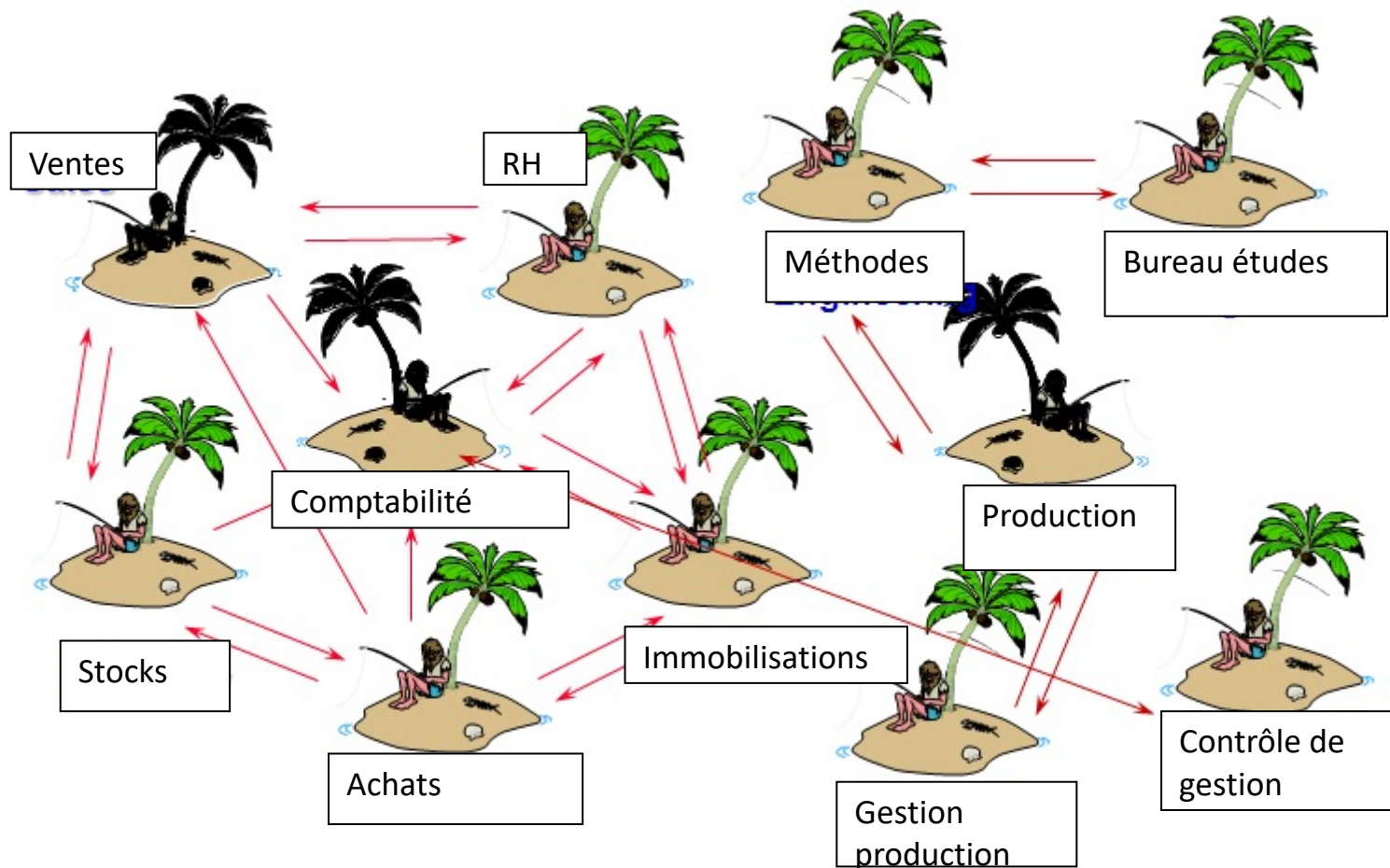


L'enfer sans Odoo

[Voir toutes les apps →](#)

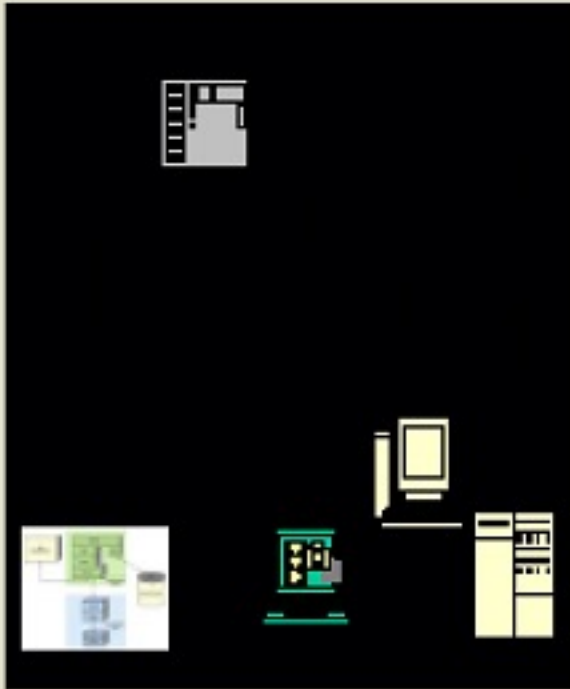


Evolution du SI de l'entreprise : avant les Erps, les îlots fonctionnels

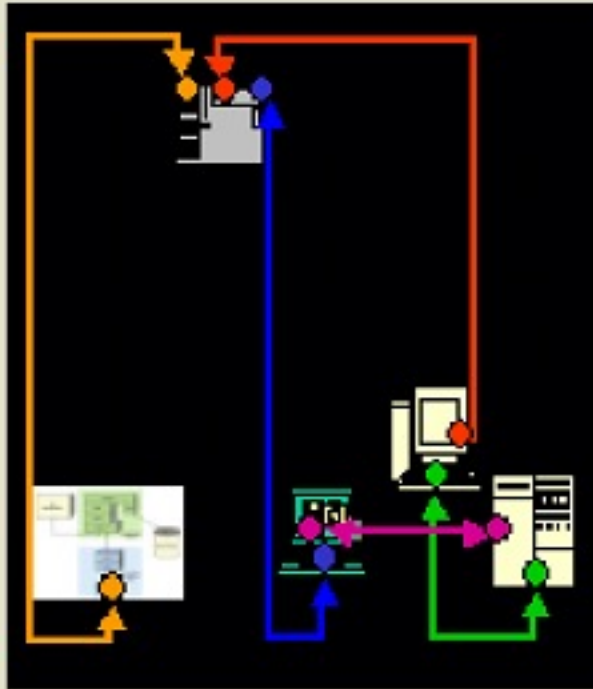


Autrement dit :

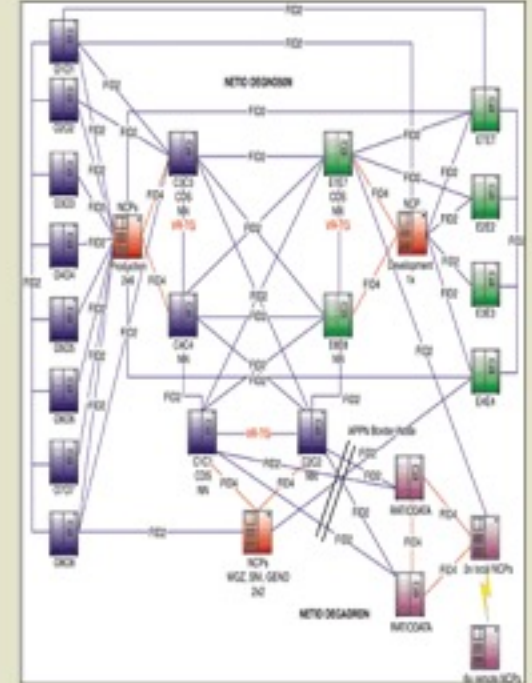
Développement
d'applications indépendantes



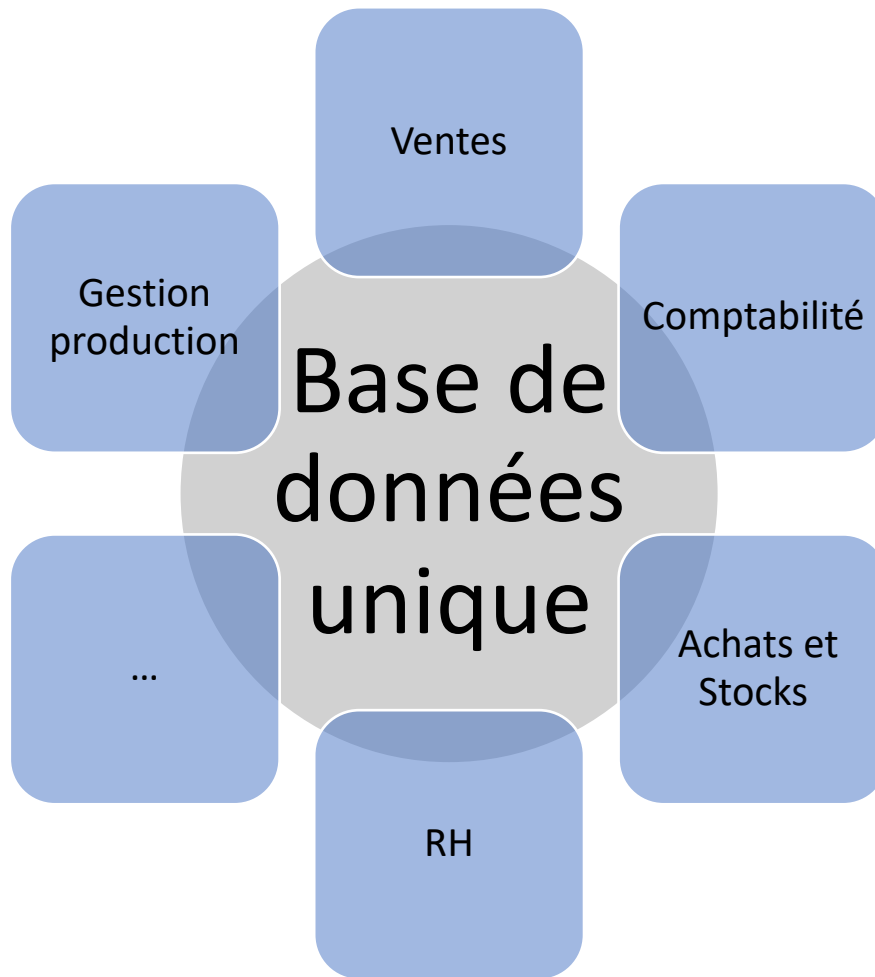
Développement
d'interfaces spécifiques



**Patchwork
applicatif**



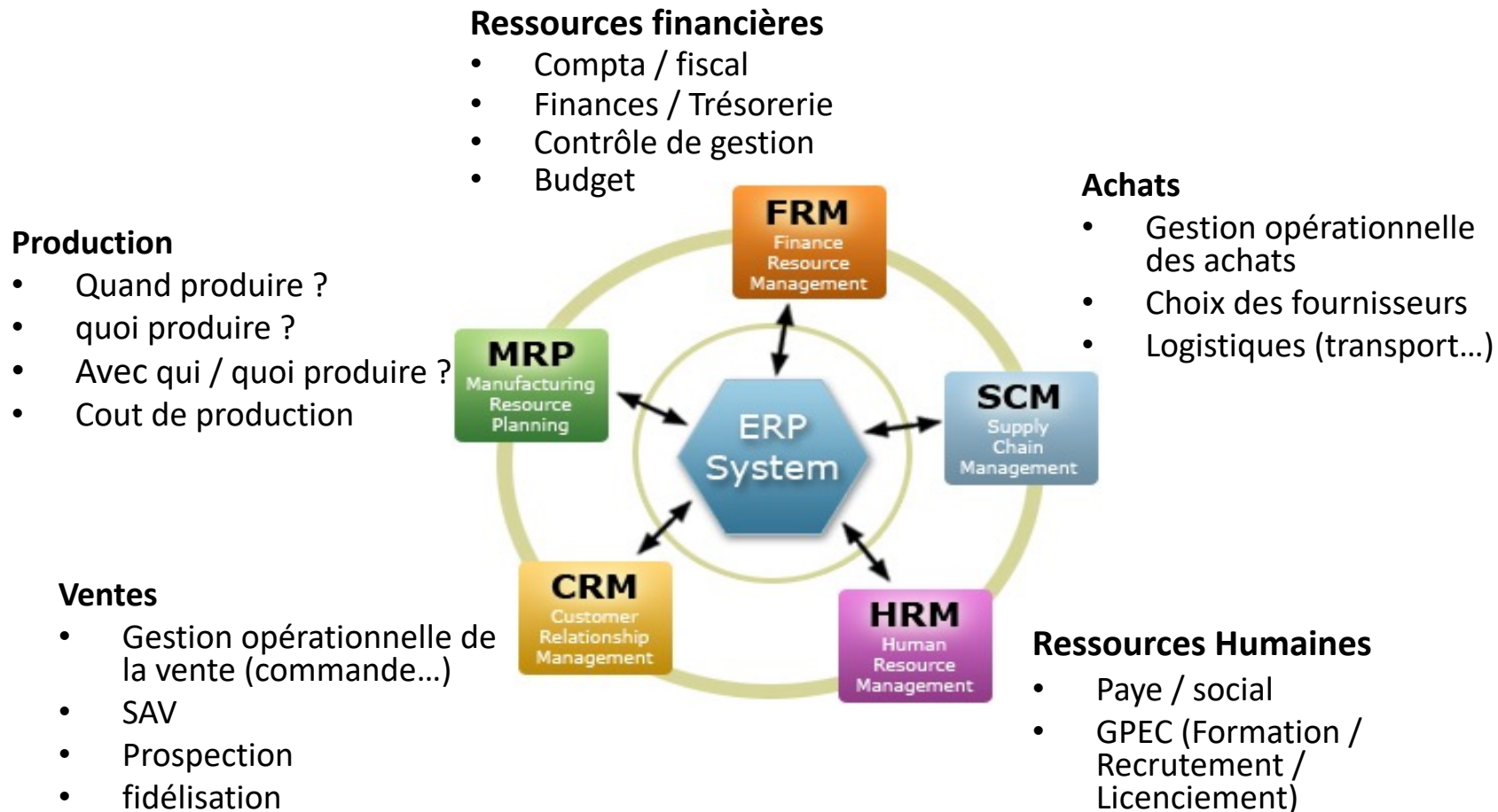
L'entreprise avec un ERP : intégration des fonctions



ERP (Entreprise Ressource Planning)

C'est un logiciel de gestion qui couvre l'ensemble des fonctions de l'entreprise, au travers d'une base de données unique.

L'ERP gère les **interdépendances** entre les différents métiers.



4 caractéristiques clés d'un logiciel ERP

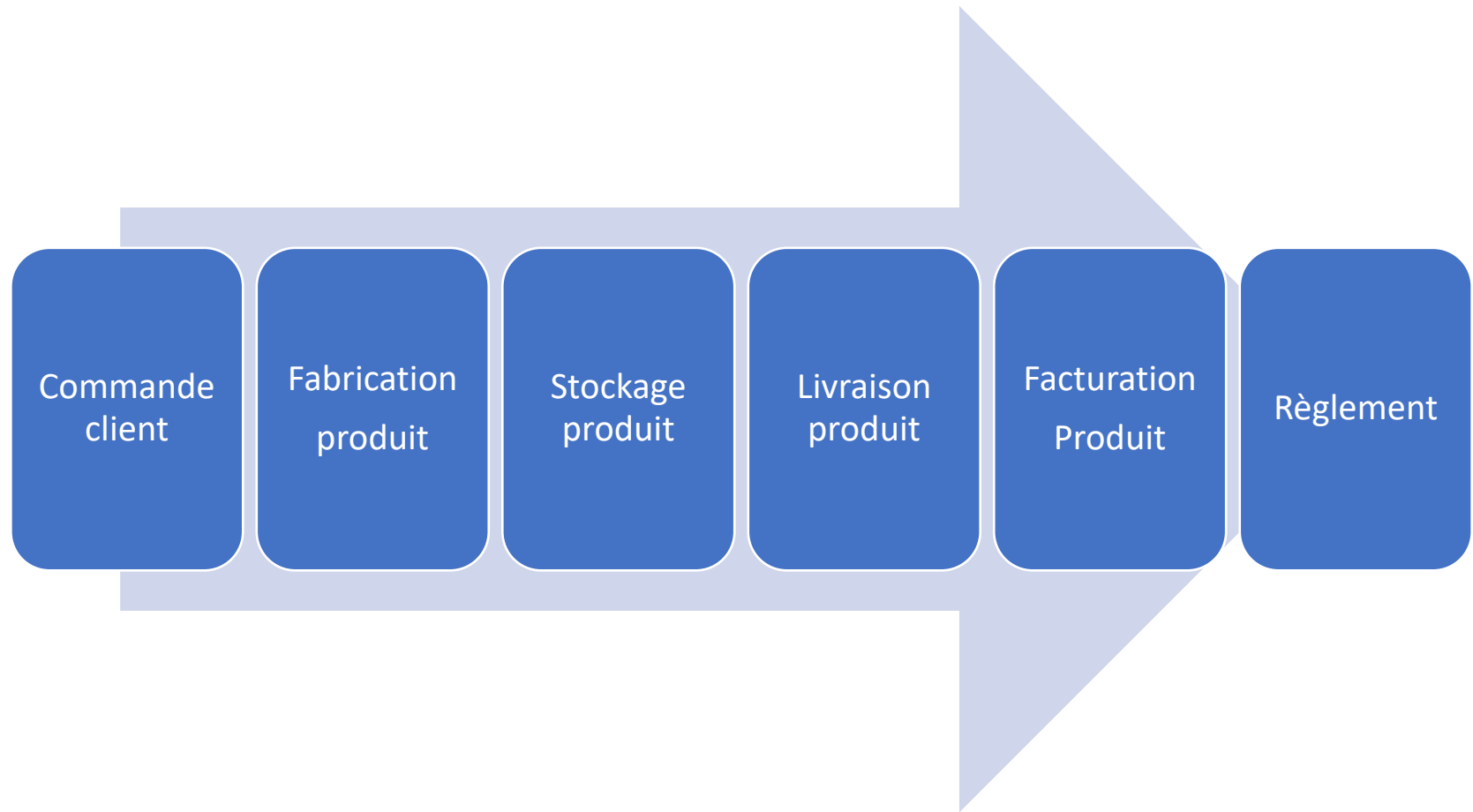
Intégration Complète : Un logiciel ERP (Enterprise Resource Planning) intègre et centralise les processus opérationnels essentiels d'une entreprise, tels que la gestion financière, la logistique, les ressources humaines et d'autres, dans une seule plateforme.

Base de Données Centralisée : Il utilise une base de données unique et centralisée, permettant un accès en temps réel à l'information et une gestion cohérente des données à travers tous les départements.

Automatisation et Optimisation : Un ERP automatise les tâches manuelles répétitives, optimise les processus métier, améliore l'efficacité opérationnelle, et offre une visibilité complète sur les activités de l'entreprise.

Facilité de Reporting et d'Analyse : Les fonctionnalités de reporting et d'analyse permettent aux utilisateurs de générer des rapports personnalisés, d'analyser les performances, et de prendre des décisions éclairées basées sur des données actualisées.

Intégration des processus : exemple



Intégration transversale sur des processus standards de l'ERP

Les processus

Applications classiques : liées aux fonctions de l'entreprise

Entreprise

Personnel

**Marketing
Vente**

Production

Achat

Comptabilité

ERP : Processus

Gestion des commandes

Approvisionnement

Services aux clients

Rapports financiers

Personnel

**Marketing
Vente**

Production

Achat

Comptabilité

Exemple d'ERPs utilisés

- Leader du marché dans les grandes entreprises : SAP
- Concurrent principal : ORACLE-PEOPLESOFT MICROSOFT
- Utilisés dans les PME : SAGE, CEGID, EBP(semi-intégré)
- ERPs spécialisés par métiers (laboratoire médical, menuiserie...)
- ERP libre open source (double licence) : Openerp/Odoo , Dolibarr

Avantages et inconvénients de l'utilisation d'un ERP

Avantages

- Saisie unique
- Outil multilingue et multidevises
- Traçabilité
- Richesse fonctionnelle
- Temps réel
- Possibilité de planification
- Evolutivité
- Mise en place d'indicateurs facilitée

Inconvénients

- Trop grande normalisation des processus
- Règles de gestion plus contraignantes
- Coût du projet d'implantation
- Lourdeur d'implantation
- Difficultés d'appropriation par le personnel
- Dépendance vis à vis de l'éditeur

Autres solutions possibles pour l'entreprise

- Un logiciel spécifique mieux adapté à son métier et à son fonctionnement
- Plusieurs logiciels fonctionnels reliés avec des interfaces
- Un ERP pour les fonctions standards de l'entreprise interfacé avec un logiciel spécialisé pour son cœur de métier

Les chiffres clés de l'ERP en France

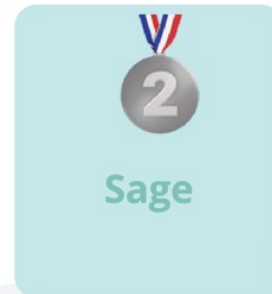
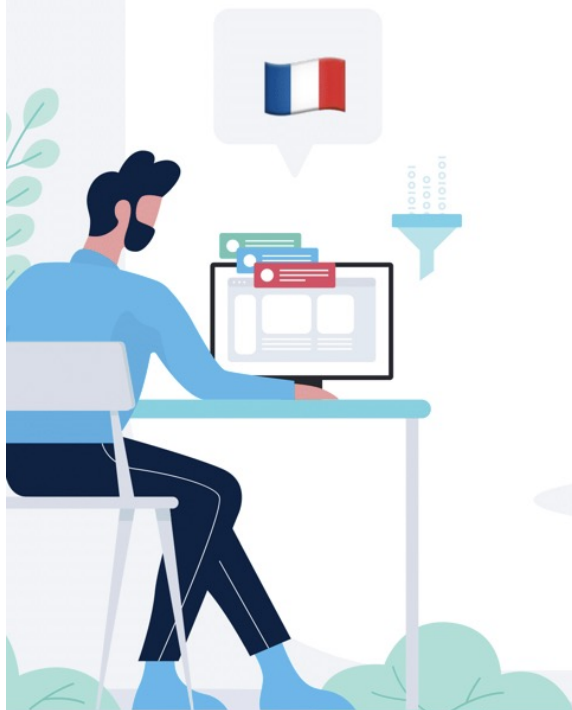


2022

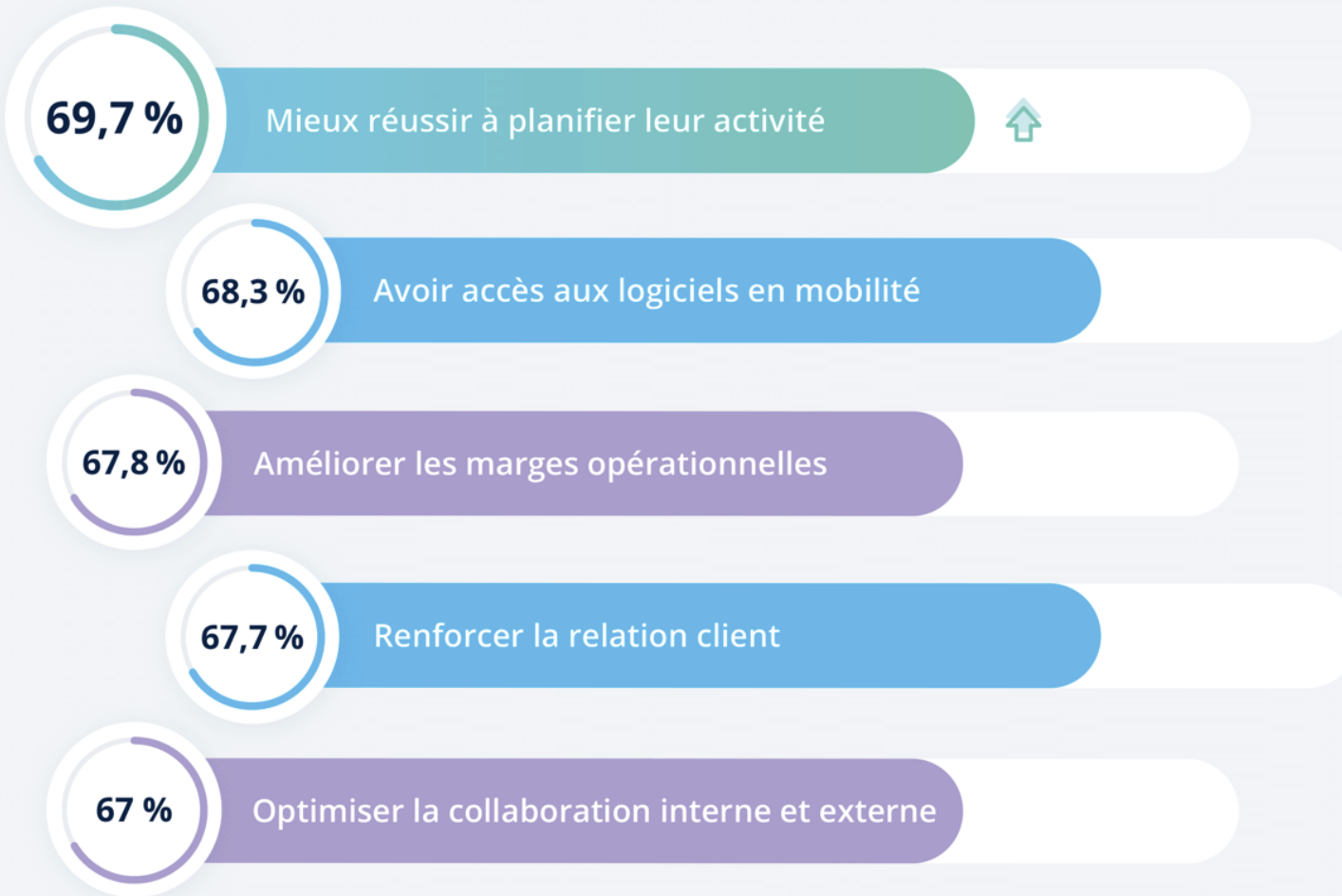
Pour **73 %** des PME, le rôle du logiciel de gestion dans leur transformation numérique est important... et en 2021, 41,6 % des PME étaient déjà équipées d'un ERP !

L'ERP en France

Les acteurs majeurs en France



Les enjeux pour les PME françaises¹



En 2020, plus de 80 %
des ERP étaient en SaaS⁴ !

Les tendances pour 2025

Traçabilité et big data

IA

Mobilité



Ce qu'il y faut retenir

- Un Erp est un **progiciel de gestion intégré** constitué **d'une base de donnée unique** et de **modules** fonctionnels (qui gèrent des fonctions de l'entreprise).
- Il fonctionne de manière transversale à l'entreprise en utilisant des **processus**. (cf BPMN)
- Il est **évolutif** adapté à des organisations **mondialisées** ayant besoin d'une excellente **circulation de l'information**.
- Mais il peut se révéler **couteux, difficile à mettre en place** et très **contraignant**.