

Synthèse logiciels

Logiciel ou Progiciel ?

LOGICIEL

C'est un ensemble de programmes documenté, permettant le traitement automatique d'informations.

NB: les logiciels spécifiques sont des logiciels développés à façon (en faisant appel généralement à une SSII)

PROGICIEL

Contraction des mots Produit et logiciel. On classe les progiciels en deux catégories: les progiciels outils et les progiciels spécifiques. Les progiciels sont des licences d'utilisation (droit d'usage d'un logiciel) concédées par un Editeur (fabriquant de logiciels) à un utilisateur.

LES PROGICIELS SPECIALISES

Ce sont des progiciels dont l'application reste à paramétrer par l'utilisateur afin qu'elle corresponde à ses besoins propres, exemple : progiciel de comptabilité...

LES PROGICIELS OUTILS

Progiciel outil : c'est un progiciel où l'application doit être développée par l'utilisateur afin de pouvoir traiter l'information de manière automatique:

- Les tableurs
- Les logiciels de traitement de texte (texteurs)
- Les logiciels graphiques servent à créer, manipuler et transférer des images.
- La Publication Assistée par Ordinateur (P.A.O.)
- Les bases de données (SGBD H/R/OO)

ERP ou PGI

Un ERP (Enterprise Resource Planning) ou également appelé PGI (Progiciel de Gestion Intégré) est un système d'information qui permet de gérer et suivre au quotidien, l'ensemble des informations et des services opérationnels d'une entreprise.

Un ERP répond aux caractéristiques suivantes :

- Il émane d'un éditeur unique
- En cas d'impact d'un module, l'information est mise à jour en temps réel dans l'ensemble des autres modules associés
- C'est un système qui garantit la piste d'audit : il est facile de retrouver et d'analyser l'origine de chaque information
- Il peut couvrir l'ensemble du Système d'Information (SI) de l'entreprise (sauf si l'entreprise ne choisit dans un premier temps d'implémenter que certains modules de l'ERP)
- Il garantit l'unicité des informations qu'il contient, puisqu'il n'a qu'une seule base de données au sens logique.

Autrement dit, un ERP ou Progiciel de Gestion Intégrée (PGI) :

- Connecte les fonctions en utilisant des données communes
- Standardise les processus et les données de la compagnie
- Transforme les données transactionnelles en information utile

Par exemple, la saisie d'une vente génère automatiquement une écriture comptable en partie double dans le journal des ventes avec calcul automatique de la TVA collectée. Ainsi, le grand livre et le compte de résultat sont impactés en temps réel.

Au-delà de l'aspect fonctionnel, il faut également que :

- Les interfaces hommes machine (IHM) soient standardisées,
- Les ERP soient paramétrables pour un premier niveau d'adaptation aux processus,
- Les ERP soient programmables pour des développements plus avancés.

La vocation d'un ERP est d'homogénéiser le SI de l'entreprise avec un outil unique, capable de couvrir un large périmètre de gestion, c'est-à-dire :

- La gestion des achats
- Les ventes et la gestion commerciale
- La gestion comptable : comptabilité client, fournisseur, immobilisations, analytique,...
- Le contrôle de gestion : budgets,...
- La gestion des stocks : logistique, transport,...

En général, un ERP est subdivisé en modules qui répondent chacun à un des domaines de gestion listés ci-dessus. On dit aussi que l'ERP est constitué de modules fonctionnels, chacun couvrant un périmètre de gestion de l'entreprise.