

Qu'est ce que TinyERP

Tiny ERP est un progiciel de gestion intégré libre (GPL) entièrement développé en Python. Il intègre toutes les étapes de la gestion d'entreprises et est utilisé dans des petites et moyennes entreprises (1 à 200 employés).

Les différents modules sont:

- Comptabilité: financière et analytique, gestion des débiteurs et créancier, TVA, double-entrée, multi-devises, multi-sociétés, plans comptable virtuels, etc..
- Stock : par lot et/ou séries, gestion FIFO/LIFO, multi-entrepôts,...
- Ventes : différentes logistiques, réapprovisionnement,
- Production : méthode MRP 2, production, réapprovisionnement,
- Produits : Avec variantes, listes de prix et contrats
- Projets : tâches, industriels ou services, allocation des ressources,
- Achats : contrôle qualité, analyse des fournisseurs,
- CRM : Segmentations, SMS/Fax/Email automatisé, campagnes marketing, ...

ainsi que des modules spécifiques à certains secteurs niches:

- gestion de parcs informatiques,
- ventes au enchères,
- huissiers de justices, ...

Les modules peuvent être installé indépendamment, vous pouvez donc l'utiliser simplement comme une gestion de projet ou un programme comptable.

liens : <http://tinyerp.com>

Introduction

Depuis quelques années, l'apport des systèmes d'information à la compétitivité des entreprises devient de plus en plus visible. Ces derniers sont passés d'outils chargés de traiter des opérations répétitives à des outils de pilotage et d'optimisation de l'activité quotidienne. Aujourd'hui, les logiciels de gestion intégrés sont même souvent à l'origine de l'obtention d'un avantage concurrentiel.

L'organisation basée sur des départements, à structures verticales, éclate et l'intégration autour de processus est la réponse journalière au besoin de réactivité, de fiabilité et d'anticipation des entreprises. Il faut être capable de se comprendre, de travailler efficacement entre commerciaux, techniciens, comptables et logisticiens d'une même entreprise pour optimiser le fonctionnement global.

Pour cela, il faut un langage commun, des référentiels, des pratiques et des modes de communication partagés. Les ERP (Enterprise Resource Planning) constituent l'outil idéal pour une telle organisation de l'entreprise.

Seulement, les risques et les coûts d'intégration ont toujours été aussi importants que les avantages procurés par de tels systèmes. C'est pourquoi moins de 5% des petites et moyennes

entreprises sont aujourd'hui équipées d'un ERP. De plus, les géants éditeurs tels que SAP, Microsoft ou Oracle n'ont jamais pu concilier la puissance et l'exhaustivité d'un ERP avec la simplicité et la flexibilité attendue par les utilisateurs. Or ces critères sont exactement ce que recherchent aujourd'hui les petites et moyennes entreprises.

Les modèles économiques et de développement du logiciel libre ont pu apporter une solution adéquate à ces problèmes non résolus de coût et de qualité de ce type de logiciel.

Pour rendre accessible les ERP aux petites entreprises, il a d'abord fallu réduire les coûts. Le logiciel libre a alors permis de supprimer un intermédiaire (le distributeur), de diminuer les coûts de développement grâce à la réutilisation de logiciels libres, de réduire considérablement les coûts commerciaux et marketing par la libre publication du logiciel.

Pour ce qui est de la qualité du logiciel libre, nous pouvons dire que celle-ci est le résultat d'une libre interaction entre des milliers de contributeurs et partenaires travaillant sur le même projet. Il est important qu'un tel logiciel ne soit pas conçu par un seul éditeur mais par des spécialistes en de nombreux domaines. En effet, on ne peut pas être à la fois comptable, technicien, commercial, spécialiste en qualité ISO9001, spécialiste en agro-alimentaire, connaître les us et coutumes du domaine pharmaceutique, etc.

Pour cela, quoi de mieux qu'un réseau mondial de partenaires et contributeurs. Chaque acteur apporte sa pierre à l'édifice, selon ses compétences métiers. Nous allons voir tout au long de cet ouvrage, que lorsque ce travail est bien organisé, le résultat attendu dépasse toutes les espérances.

Mais le véritable challenge dans le développement est de rendre ces solutions simples et flexibles, aussi complètes soient-elles. Mais pour aboutir à ce niveau de qualité, il faut un chef d'orchestre capable d'organiser toutes ces activités. Ainsi, l'équipe de développement de l'éditeur Tiny est principalement chargée de l'organisation, la synchronisation et la cohérence du logiciel.

Et Tiny ERP excelle dans ces domaines !

Grâce à son extrême modularité, les développements collaboratifs ont pu être parfaitement intégrés, permettant à chaque entreprise de choisir parmi une grande liste de fonctions disponibles. Comme la plupart des logiciels libres, l'accessibilité, la flexibilité et la simplicité sont les maîtres mots du développement. En effet, on ne peut plus se permettre de former les utilisateurs pendant plusieurs mois sur le système puisque ceux-ci peuvent le télécharger et l'utiliser directement.

Vous trouverez ainsi des modules pour tous les types de besoins, permettant à chaque entreprise de construire son système sur mesure par le simple assemblage et paramétrage de modules. Il y a des dizaines de modules qui vont du module très spécifique tel que l'interface EDI pour l'agro-alimentaire qui a été utilisé pour l'interface avec les magasins Match et Leclerc jusqu'au simple module d'automatisation de la commande de sandwiches à midi, en tenant compte des préférences gastronomiques des employés.

Et les résultats sont impressionnants. Tiny ERP est le logiciel de gestion le plus téléchargé au monde avec plus de 500 installations par jour. Il est disponible en 16 langues et possède un réseau de partenaires et contributeurs mondial. Plus de 200 développeurs participent au projet sur le système de développement collaboratif Tiny Forge.

A notre connaissance, Tiny ERP est le seul système de gestion qui est à la fois utilisé par de grands comptes mais également par des indépendants. Cette diversité est à l'image de la solution: un rapport élégant entre l'étendue fonctionnelle du logiciel et une très grande accessibilité.

Et cette diversité se retrouve également dans les secteurs et métiers qui utilisent le logiciel: agro-alimentaire, textiles, sociétés de services, production, pharmaceutique, libraires, huissier de justice, ventes publiques, informatique, négoce, etc.

Enfin, un tel logiciel n'a pu voir le jour par une exceptionnelle qualité du code, de l'architecture et les technologies libres utilisées. En effet, vous allez être très surpris de découvrir lors de l'installation que Tiny ERP fait moins de 1Mb: il tient sur une disquette ! On est bien loin de cette image d'"usines à gaz" qu'ont acquise les ERP propriétaires au cours de ces dernières années...

Wiki vaud_erp_vaudtax: Tiny ERP (last edited 2006-11-09 18:48:47 by Imaurer)