LA GESTION LOGISTIQUE DES ENTREPÔTS POUR DES TIERS

Ce nouveau module d'AXAPTA que nous souhaiterions développer devrait nous permettre de mieux répondre aux besoins des sociétés de Logistique, qui prennent en charge pour des tiers les prestations ci-après :
(Il s'agit d'une liste exhaustive qui n'est pas nécessairement réalisée pour toutes les entreprises concernées.)

1. Transport du client vers l'entrepôt.
2. Réception des articles et mise en stock.
3. Gestion des entrepôts (emplacements, disponibilités, …).
4. Sortie des stocks et préparation des livraisons sur base :
    - d'une demande des tiers ;
    - pour les clients des tiers (messages EDI, XML, …) ;
    - des numéros de séries (lots, …) avec garantie de traçabilité.
5. Préparation, soit conditionnement ou assemblage des composants, un véritable processus de production.
6. Livraisons et transports vers les clients finaux.
7. Edition et communication des informations aux tiers et aux clients finaux.

Ce type d'activité doit être facturé chez les tiers suivant les règles ci-après :

Prix de revient en fonction :
1. Du type d'article traité.
2. Du nombre d'articles traités par semaine/mois.
3. Des volumes et/ou poids occupés dans l'entrepôt multiplié par le nombre de jours de stockage.
   (Tenant compte des types d'entrepôts, au sol, en hauteur, sous température contrôlée - frigo, … - les coûts unitaires sont différents.)
4. Des coûts
    - pour l'enlogement ;
    - pour le désenlogement ;
    - pour le conditionnement ou l'assemblage (si nécessaire utilisation du module « Production ») ;
    - pour la préparation des expéditions ;

- les transports :
  - livraison dans l'entrepôt
  - expédition vers les clients.

Prix de vente, sur base des règles classiques de calcul des prix de vente.

L'intérêt du travail consiste à :

- Réaliser l'analyse des besoins avec des spécialistes (nous les connaissons, certains sont déjà nos clients).
- Développer une nouvelle application qui sera directement mise en œuvre chez un de nos clients.
- Intégrer ces développements dans un ensemble d'autres modules existants en évitant les redondances.

Sur base d'un apprentissage d'Axapta (un ERP mondialement distribué) :

- Comprendre et analyser les modules
  - commerciaux (Achats, Ventes) ;
  - logistiques ;
  - gestion des entrepôts.
- Assimiler les outils de développement d'Axapta.