**COURS DE GMAO DES ENTREPRISES
INDUSTRIELLES**

CHAPITRE II

**LES MODULES DE BASE
DE LA GMA**

Dr. M.T DEKHMOCHE

Dpt: Electromécanique filière maintenance industrielle

SUITE DU COURS DU MODULE DE GESTION DES STOCK AVEC VISUALISATION PORTANT INFOS SUE ARTICLE

Des niveaux de stocks de PDR optimisés avec le module de gestion des stocks:

La gestion du stock de pièces de rechange correspond généralement à l'un des premiers domaines sur lesquels les responsables Maintenance font généralement porter leurs efforts de rationalisation lorsqu'ils cherchent à améliorer leurs performances.

Il est en effet indispensable d'identifier facilement les pièces, de disposer d'un état exact des stocks, de situer rapidement l'emplacement de chaque pièce et de réapprovisionner de manière optimale en tenant compte du planning des travaux.

Les principaux traitements exigés par une gestion de stock performante sont donc:

- La gestion des mouvements d'entrée et de sortie des articles,
- La connaissance instantanée des quantités réparties par magasin,
- Le réapprovisionnement automatique avec optimisation statistique de ses paramètres,
- La réservation d'article datée pour les travaux programmés,
- La valorisation en terme de coût de tous ces traitements,
- Terminaux portables d'inventaire et de saisie, ,
- Etablir un lien nomenclature! entre articles (voir module Equipement)...

Le logiciel gère plusieurs magasins simultanément. Le magasin et l'emplacement de chaque pièce sont identifiés de façon précise. Les quantités en stock et autres informations telles que les prix (valorisation de type PMP), sont mises à jour automatiquement pour chaque article.

CARL Pro version 4.2		
THOMSON TRI DEFENSE DEMO42		
VISUALISATION INEOS SUR ARTICLE		CARL - POSTE 1 Message
CO ARTICLE ROUL40-71	INFORMATIONS DIVERSES	PAGE 1.1
LIBELLE : ROULEMENT 8 BILLE 40-71		FAM: R0 3-FAM: B1
LIBELLE DETAILLE DE L'ARTICLE Roulement à bille de type 40-71 à double course de billes. Utilisé en standard dans la société et considéré comme article consommable.		STATUT DE L'ARTICLE NK
PRIX UNITAIRE CPM : 25,50 €		LIBELLE FAMILLE ROULEMENT 8 BILLES
COEFFICIENT PRIX CLIENT : 0,800	TOTAL STOCK 969	SECT. ANALYT. R-STOCK
E4 PAGE SUIVANTE		COMPTE BUDGETAIRE B1-4C
		MARQUE SKF
ESC : FIN		

CARL Pro version 4.2		
THOMSON TRI DEFENSE DEMO42		
VISUALISATION INEOS SUR ARTICLE		CARL - POSTE 1 Message

CO ARTICLE ROUL40-71		QUANTITES PAR MAGASIN		PAGE 1.2
LIBELLE : ROULEMENT 8 BILLE 40-71		FAM : R0 3-FAM : B1		
UNITE CONSOMMATION : UNITES		DER. INVENTAIRE: 29/10	DER. MODIF: 21/10	
CODE MAGASIN	EMPLACEMENT	QVT XRES MATRICULES	QVT INMATRICULEES	QVT TOTALE
#	SP 25 / 69	15	12	27
#	PT 15 / 67	12		12
QUANTITE TOTALE (UNITES)				39
E3 PAGE PRECEDENTE		E4 PAGE SUIVANTE		ESC : FIN

Statistiquement, 30 % des articles en stock sont interchangeables ou équivalents : ce sont les homologues. En cas de dépannage urgent, Le logiciel propose la liste des pièces interchangeables entre elles avec les disponibilités en stock et les restrictions éventuelles.