

OFFRE PACKAGEE SAP

Mise en œuvre de processus de GMAO intégrés à SAP

Besoin client : Intégrer les processus de GMAO dans SAP

Les processus de maintenance industrielle sont encore gérés manuellement ou dans un outil tiers alors que SAP est installé dans votre société.

Le progiciel SAP couvre déjà les principaux processus de gestion de votre structure : comptabilité et contrôle de gestion, gestion des achats et des stocks, gestion de la production voire de la qualité, gestion commerciale, décisionnel et reporting,... Par contre, l'intégration de la GMAO avec la gestion des stocks, la gestion des ressources humaines et le contrôle de gestion se fait laborieusement.

Au moment de l'installation de SAP, les processus liés aux opérations de maintenance sont restés en dehors du périmètre fonctionnel du projet pour de multiples raisons :

- Existence d'un logiciel de GMAO ou d'une petite application « maison »
- Définition d'un lotissement projet « Core » pour des raisons budgétaires, et reports successifs des lots périphériques, dont la maintenance...
- Difficultés à modéliser ces processus et recueillir les données correspondantes ...

Applium propose une démarche structurée de mise en œuvre de ces processus au sein de votre environnement SAP (à partir de la version 4.6C).

Les avantages liés à l'intégration de ces processus dans SAP PM (Plant Maintenance) sont nombreux :

- La rationalisation des données et processus transverses
 - Regroupement des achats de pièces de rechange et de services avec les achats entreprise
 - Optimisation des stocks de maintenance
 - Gestion intégrée opérationnelle et financière des équipements
 - Décision make or buy
 - Traçabilité des coûts de maintenance
 - Confrontation des plannings de production et de maintenance
 - Gestion fine de la disponibilité des équipes conjuguée aux congés, maladie, etc.
- L'homogénéisation du SI :
 - Un seul système à maintenir (administration, hardware)
 - Suppression des interfaces = intégrité des référentiels
 - Echanges d'informations inter-processus en temps réel
 - Bénéfice direct des montées de version de l'ERP
 - Diminution du coût de possession global de votre solution, par l'accroissement des fonctions couvertes et la diminution des coûts d'interfaces ou de licences tierces



Présentation de la démarche

Applium possède à la fois une forte expertise du métier de la maintenance industrielle et des processus proposés par le module SAP PM. Cette double compétence associée à une méthodologie éprouvée vous assure un projet rapide et répondant aux attentes clés de vos utilisateurs.

L'intégration de la GMAO peut se faire de manière itérative (par ateliers, usines, ou familles d'équipements) ou unifiée. Un core model peut être défini dans le cas d'usines multiples présentant des processus similaires.

Une fois les données de base relatives aux équipements et aux opérations de maintenance intégrées à l'ERP, de nombreuses fonctionnalités pourront être apportées de manière complémentaire :

- Auto-enrichissement des nomenclatures en fonction des interventions
- Modélisation des garanties fournisseurs
- Calcul de gravité de panne / AMDEC
- Compteurs de production : acquisition des données (y compris en mobilité), suivi proactif...
- Gestion des indisponibilités
- Enregistrements et possibilité de saisie rétroactive en cas de travaux déjà exécutés
- Cotation des équipements
- Calibration des instruments de mesure
- Rapport Technique
- Tableaux de Bord de Pilotage
- Budget de la maintenance et des travaux de maintenance préventive....
- Prise en compte de flux de réparation – SAV sur les équipements

The screenshot illustrates the SAP PM interface for assigning a technician to a planned order. It consists of three main sections:

- Top Section:** A table of operations. The selected row is:

Opé.	SsO	Pos. tr.	Div...	Clé...	Clé réf	E.	Désign. opération	Tx	Travail	U.	N...	Durée	U.	CléCl	TypAct
0010	SAV_S	1200	SM01				Contrôle sur site		4,0	HRE	1	4,0	HRE	1	Calcul de ... SAVSTD
- Middle Section:** A Gantt chart titled 'Ordres à planifier' for the date 07.02.2005. It shows a bar for 'Fonctionnement a' from 09:00 to 13:00.
- Bottom Section:** A Gantt chart titled 'Postes de travail/Personnes' for the date 07.02.2005. It shows the availability of three technicians:

Nom	Poste de tr	Matricule	Divis	Télép
Alain Martin	SAV_S	00002000	1200	
Jean Dupond	SAV_S	00002001		
Emmanuel Leg	SAV_S	00002002		

Ecran SAP : Affectation d'un technicien de maintenance à un ordre planifié