



Université
Internationale
de Casablanca

GMAO sur « Optimaint »

TP2 - Gestion des stocks

Préparé et encadré par : **Mr. Mohammed BOUAICHA**

Objet du TP2

- Création et configuration des utilisateurs.
- Création des fournisseurs.
- Gestion des stocks.
- Suggestion et validation des réapprovisionnements.

GMAO – TP2 : Gestion des stocks

I. La situation :

On continue sur le projet de gestion de la maintenance de la société « SODIMA » qu'on a traité lors du TP1 « Gestion des équipements et du personnel ».

Le responsable maintenance en collaboration avec la direction ont validé la liste de leurs fournisseurs (Cette liste est non exhaustive).

II. Liste des fournisseurs :

Article	Fournisseur	Délai de livraison	Unité d'achat	Prix unitaire
BATT-013	GENER_LIGHT	3	UN	580
AMP-CHA	TECHNI_TECH	2	BOITE (1BT= 10 UN)	450
R-BC6042	TECHNI_TECH	2	UN	250
	AFRI_ROUL	2	UN	240

GMAO – TP2 : Gestion des stocks

GENER_LIGHT	
Code	GENER_LIGHT
Dénomination	GENER_LIGHT
Famille	Consommable
Adresse	15 Rue Ceuta Casablanca
Condition de paiement	A réception facture
Mode de règlement	Chèque à la livraison
TECHNI_TECH	
Code	TECHNI_TECH
Dénomination	TECHNI_TECH
Famille	Consommable
Adresse	185 Rue Ennasr Casablanca
Condition de paiement	A réception facture
Mode de règlement	Chèque bancaire
AFRI_ROUL	
Code	AFRI_ROUL
Dénomination	AFRI_ROUL
Famille	Consommable
Adresse	185 Bd Oujda Casablanca
Condition de paiement	A réception facture
Mode de règlement	Virement bancaire

Création et configuration des utilisateurs :

1. Créer les utilisateurs et configurer leurs droits d'accès.

Les confidentialités partielles du magasinier sont les suivantes :

- Achats : Demande d'achat ; Relance livraison ; Commande, Réception et retour Fournisseur.
 - Stocks : Sortie et réintégration article ; Transfert magasins ; Inventaire et historique des mouvements.
2. Le responsable de maintenance demande au magasinier de créer les fournisseurs listés ci-dessus.
 3. En plus on lui demande de créer deux magasins :
 - M2 : Magasin secondaire
 - M3 : Magasin PDR

Gestion des stocks :

Les tâches qui suivent devront être réalisés par le magasinier.

Si une tâche ne rentre pas dans ces droits de confidentialités, il doit faire appel par messagerie à son responsable direct.

GMAO – TP2 : Gestion des stocks

4. Créer un article « **Filtre huile** » avec deux fiches de stock dans les magasins **M1** et **PDR**.
5. Générer une suggestion de réapprovisionnement de l'article de famille « Batterie » des différents magasins, en respectant les critères de sélection de fournisseurs par :
 - 1) Prix unitaire le moins élevé,
 - 2) Fournisseur principale
6. Générer une suggestion de réapprovisionnement des articles du magasin principale magasin, en respectant les critères de sélection de fournisseurs par :
 - 3) Prix unitaire le moins élevé,
 - 4) Fournisseur principaleQu'est-ce que vous remarquez ?
7. Annuler ces suggestions d'approvisionnements.
8. Faire une entrée des **Filtre huile** dans les magasins **M1** pour une quantité de **15** et dans **PDR** une quantité de **30**.

GMAO – TP2 : Gestion des stocks

9. Faire une entrée de « **Ampoule pour chariot** » dans les magasins **M1** pour une quantité de **20** et dans **M3** une quantité de **30**.
10. Faire une sortie de l'article «**Filtre huile** » quantité **4** à partir du magasin **M1** sur l'équipement **Chariot élévateur diesel 5T**.
11. Faire une sortie de l'article « **Ampoule pour chariot** » quantité **5** de magasin **M1** et **10** de Magasin **M3** sur l'équipement **Chariot élévateur diesel 20T**.
12. Faire une réintégration des « **Filtre huile** » quantité **3**.
13. Faire un transfert des **Filtre huile** entre **M1** et **PDR** avec une quantité de **2**.
14. Faire un transfert des **Ampoules** entre **M1** et **M3** avec une quantité de **10**.
15. Faire un inventaire pour ajuster la quantité des articles «**Filtre huile** » et « **Ampoule pour chariot** » dans **M1**.
16. Extraire tout l'historique des mouvements de l'article **Filtre huile** (entré, sortie, transfert, réintégration, inventaire) sur un fichier Excel.

GMAO – TP2 : Gestion des stocks

17. Extraire tout l'historique des mouvements de l'article « **Ampoule pour chariot** » (entré, sortie, transfert, inventaire) sur un fichier Excel.
18. Extraire tous les **articles** fournis par le fournisseur **GENER_LIGHT**
19. Extraire liste des **articles** qui appartiennent à l'équipement **climatiseur**.
20. Extraire liste des articles qui appartiennent aux équipements climatiseur et chariot élévateur au même temps.
21. Déterminer le fournisseur de chaque article.
22. Existe -il des articles obsolètes ? Si non comment mettre un article obsolète ?
23. Extraire la liste des articles (famille, sous famille, Equipements, CF) créés après une date X