

Mini-Projet : Mise en œuvre du processus à l'aide de L'ERP Odoo

Traiter la question 12 est à traiter et à rendre avant le 26 juin 2019

L'entreprise FruitMar est spécialisée dans la vente au gros des fruits qu'elle se procure aussi bien dans le marché local que dans les marchés étrangers. FruitMar souhaite utiliser le logiciel Odoo pour la gestion des ventes, des achats et de la comptabilité. Trois modules sont alors nécessaires : les modules Vente, Achats et Comptabilité.

Travail à faire :

1. Créer un compte personnel Odoo en ligne, dont vous êtes l'administrateur.
2. Installer les modules ventes, comptabilité et tableaux de Bord.
3. Déclarer votre professeur, en tant qu'utilisateur. L'invitation devra lui être adressée à : kzaz.larbi@gmail.com
4. Attribuer au professeur les droits d'accès suivants :
 - Ventes : User access all documents.
 - Achat : Gestionnaire
 - Comptabilité : Comptable.
 - Administration : Tous droits
5. On souhaite enregistrer les tarifs des articles de l'entreprise.
L'analyse de la grille tarifaire des articles montre que, selon la logique métier et sa terminologie de l'entreprise, le même article peut exister en différentes variantes et différentes qualités : A titre d'exemple on vous donne un extrait de la grille tarifaire :

Fruit	Variante / qualité	Prix de vente au Kg
Pomme	Local Vert petit calibre	5,00 dhs
	Local Vert calibre Moyen	6,00 dhs
	Local Vert calibre max	8,00 dhs
	Importé Golden	12,00
Banane	Local Agadir mur	8,00 dhs
	Importé	12,00 dhs

6. Réaliser un achat auprès des Fournisseurs « Mon frs1 » et « Mon Frs2 ».

Commande n° 1 de « Mon Frs1 »			
Référence	Désignation	Qté	Prix Achat
PLVPC	Pomme Local Vert petit calibre	500 Kg	3,00 dhs
PIMPG	Pomme Importé Golden	500 Kg	12,00 dhs
BANIMP	Banane Importée	600 Kg	11,00 dhs
Commande n° 2 de « Mon « Mon Frs1 »			
Référence	Désignation	Qté	Prix
PLVPC	Pomme Local Vert Petit Calibre	40 Kg	5,00 dhs
PLVMC	Pomme Local Vert Calibre Moyen	60 Kg	6,00 dhs
PIG	Pomme Importé Golden	45 Kg	14,00 dhs
BANIMP	Banane Importée	65 Kg	13,00 dhs
BANLMAG	Banane Local Mur Agadir	120	8,00 dhs
Commande n° 3 de « Mon Client 3 »			
Référence	Désignation	Qté	Prix
PIMPG	Pomme Importé Golden	130 Kg	14,00 dhs
BANIMP	Banane Importée	80 Kg	13,00 dhs

7. Enregistrer les trois commandes suivantes des clients désignés « Mon Client 1 », « Mon Client 2 » et « Mon Client 3 » :

Commande n° 1 de « Mon Client 1 »			
Référence	Désignation	Qté	Prix
PLVPC	Pomme Local Vert petit calibre	50 Kg	5,00 dhs
PIMPG	Pomme Importé Golden	30 Kg	14,00 dhs
BANIMP	Banane Importée	95 Kg	13,00 dhs
Commande n° 2 de « Mon Client 2 »			
Référence	Désignation	Qté	Prix
PLVPC	Pomme Local Vert Petit Calibre	40 Kg	5,00 dhs
PLVMC	Pomme Local Vert Calibre Moyen	60 Kg	6,00 dhs
PIG	Pomme Importé Golden	45 Kg	14,00 dhs
BANIMP	Banane Importée	65 Kg	13,00 dhs
BANLMAG	Banane Local Mur Agadir	120	8,00 dhs
Commande n° 3 de « Mon Client 3 »			
Référence	Désignation	Qté	Prix
PIMPG	Pomme Importé Golden	130 Kg	14,00 dhs
BANIMP	Banane Importée	80 Kg	13,00 dhs

8. Facturer les commandes 1 et 2.
9. Procéder au paiement de la facture relative à la commande 1.
10. Etablir les relevés comptables des 3 clients.
11. Import de données
Créer un fichier CSV contenant une liste de 5 clients « Mon Client4 », « Mon Client5 », « Mon Client6 » ; Importer cette liste dans la BD Odoo.
12. L'Entreprise souhaite développer un module spécialement dédié à la gestion des remboursements.
La gestion des remboursements est régie par les règles suivantes :
- Lorsqu'un client souhaite se faire rembourser il doit formuler une demande.
 - Une demande de remboursement concerne une seule commande.
 - Une commande âgée depuis plus d'une semaine ne peut faire l'objet de remboursement.
 - Chaque demande de remboursement doit être validée par le comptable.
 - On doit pouvoir faire le suivi des demandes de remboursements depuis le dépôt jusqu'à sa réalisation.
 - a. Proposer une modélisation BPMN du processus de remboursement.
 - b. Quels sont les objets métier de Odoo nécessaires au développement du module remboursement.
 - c. Proposer et réaliser un Menu pour ce module.
 - d. Réaliser l'opération Créer/ du sous menu Remboursement.

Ci-après quelques ressources utiles :

<https://www.youtube.com/watch?v=IKsN3ulOV00>

https://www.youtube.com/watch?v=GFVJ_zFUj6g

Matière : Exploitation et Production des ERP

Examen du 19 juin 2019

1. L'entreprise X utilise quatre logiciels pour assurer le traitement des informations des fonctions commerciale, financière, ressources humaines et production. Les trois premiers sont des logiciels standards de type propriétaire, acquis auprès d'éditeurs tous différents ; le quatrième logiciel a été développé en interne par l'équipe IT de l'Entreprise. Ces logiciels ont été acquis et mis en place au gré de l'évolution des besoins de l'entreprise et des offres commerciales et ce depuis une dizaine d'années.
- a. Quels sont les inconvénients de l'approche adoptée par cette entreprise et à quels types de difficulté elle pourrait être confrontée.
 - b. Récemment le top management de cette entreprise a décidé d'acquérir le logiciel Odoo pour la gestion de l'ensemble de ses activités :
 - i. Nommer les modules Odoo susceptibles d'intéresser l'entreprise.
 - ii. Deux stratégies de mise en œuvre sont possibles :
 - a. Mise en œuvre incrémentale (progressive et module par module).
 - b. Installation big-bang (Installation et démarrage simultanés de tous les modules).

Laquelle de des deux approches recommanderiez-vous à cette entreprise et pourquoi ?

- iii. Après étude, il a été constaté qu'Odoo n'est pas adapté à la fonction production ; le comité de pilotage du projet a décidé alors de conserver le logiciel de gestion de production développé en interne. Il vous a chargé de voir dans quelle mesure il serait possible d'intégrer le logiciel de gestion de production à l'ERP Odoo. Quelles solutions préconisez-vous à court et à moyen terme.
- iv. La migration des données depuis les autres logiciels vers odoo est-elle possible et à quelles conditions ? Expliquez.