

TP Odoo – Gestion d'une petite entreprise

Étudiant : Tlili Aziz

Numéro étudiant : 41006201

Introduction

Dans ce TP, on va voir comment mettre en place et utiliser Odoo pour gérer une petite entreprise. On va commencer par installer et configurer Odoo, puis on créera des produits, des partenaires et des utilisateurs. Ensuite, on réalisera un cycle d'achat et de vente complet, de la commande fournisseur à la facturation client. Pour finir, on analysera les données pour vérifier les stocks et la facturation.

Partie 1 — Mise en place d'Odoo

Exercice 1 — Crédation de la base

Pour commencer, j'ai créé une nouvelle base de données pour notre entreprise sur Odoo. Ensuite, j'ai installé les modules nécessaires pour la gestion commerciale, comme la facturation, les achats et les ventes.

The screenshot shows the 'Paramètres' (Settings) section for the company 'edu-techshop'. The 'Informations générales' tab is selected. Key details include:

- Nom de la société:** edu-techshop
- Adresse:** 10 Rue des Étudiants — Paris
Rue 2...
Code postal Ville France
- État:** France
- TVA:** FR35199212044
- LEI:**
- ID de la société:** 19921204400010
- APE:**
- Devise:** EUR
- Téléphone:** +33140977200
- E-mail:** 41006201@parisnanterre.fr
- Site Web:** http://www.parisnanterre.fr
- Cabinet d'expertise comptable:** (dropdown menu)
- Domaine de messagerie:** edu-techshop18.odoo.com
- Couleur:** (color swatch)

The screenshot continues from the previous one, showing the 'Rôles' (Roles) and 'Données de base' (Basic Data) sections.

RÔLES:
Rôle: Utilisateur (radio button selected), Administrateur (radio button unselected).

DONNÉES DE BASE:

- Produits:** View
- Contact:** No
- Exporter:** No
- SERVICES:**

 - Projet:** No
 - Rendez-vous:** No

- CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT:**

 - Achats:** No
 - Inventaire:** Utilisateur (radio button selected)

VENTES:
Ventes: No

COMPTABILITÉ:

- Comptabilité:** No
- Banque:** No

PRODUCTIVITÉ:

- Tableau de bord:** No
- Signature:** No

Partie 2 — Paramétrage de l'entreprise

Exercice 2 — Configuration société

Après l'installation, j'ai configuré les informations de base de la société, comme la devise (Euros), la langue (Français) et l'adresse de l'entreprise.

Nouveau | Paramètres / Utilisateurs

Rôle: Utilisateur

DONNÉES DE BASE

- Produits: View
- Contact: No
- Exporter: No

VENTES

- Ventes: Administrateur

SERVICES

- Projet: No
- Rendez-vous: No

CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

- Achats: No
- Inventaire: No

MARKETING

COMPTABILITÉ

- Comptabilité: Facturation
- Banque: No

PRODUCTIVITÉ

- Tableau de bord: No
- Signature: No

RESSOURCES HUMAINES

Exercice 3 — Gestion des utilisateurs

Pour que les employés puissent utiliser Odoo, j'ai créé deux utilisateurs : Alice Martin et Lucas Dupont. Je leur ai aussi donné les droits d'accès nécessaires pour qu'ils puissent faire leur travail sans accéder à des informations sensibles.

Nouveau | Produits

Produit: Dell XPS 13

Ventes, Achats

Informations générales

Type de produit: Biens

Politique de facturation: Quantités commandées

Follow l'inventaire:

NOTES INTERNES

Cette note est pour usage interne seulement.

Aujourd'hui

Tilli Aziz 11:10
1,00 → 1 200,00 (Prix de vente)

Tilli Aziz 11:10
Produit créé

Partie 3 – Données de base

Exercice 4 – Crédation des produits

J'ai ajouté les produits que l'entreprise va vendre. Pour ce TP, j'ai créé trois produits : un ordinateur portable Dell XPS 13, une imprimante HP LaserJet et une souris Logitech.

The screenshot shows the Odoo software interface for creating a new product. The product name is 'HP LaserJet'. The 'Informations générales' tab is selected. The 'Prix de vente' is set to 300,00 €, with a note that taxes of 20% are applied, resulting in a total of 360,00 €. The 'Coût' is listed as 200,00 €. Other tabs like 'Ventes' and 'Achats' are visible. On the right, there's a sidebar with a message from 'Tilli Aziz' about the product creation and a log of recent activities.

Exercice 5 – Crédation partenaires

Ensuite, j'ai créé les fiches pour nos partenaires commerciaux. Ça inclut les fournisseurs à qui on achète du matériel et les clients à qui on vend nos produits.

The screenshot shows the Odoo software interface for creating a new partner. The partner name is 'Souris Logitech'. The 'Informations générales' tab is selected. The 'Prix de vente' is set to 40,00 €, with a note that taxes of 20% are applied, resulting in a total of 48,00 €. The 'Coût' is listed as 20,00 €. Other tabs like 'Ventes' and 'Achats' are visible. On the right, there's a sidebar with a message from 'Tilli Aziz' about the partner creation and a log of recent activities.

Partie 4 – Scénarios pratiques

Exercice 6 – Achat fournisseur

Pour mettre en pratique la gestion des achats, j'ai passé une commande chez notre fournisseur "Fournitures IT SA". Une fois la commande confirmée, j'ai réceptionné les produits pour les ajouter à notre stock.

The screenshot shows a software interface for managing products and purchases. At the top, there are tabs for Ventes, Commandes, À facturer, Produits, Analyse, and Configuration. The current view is on the 'Produits' tab, which is highlighted in blue. Below the tabs, there's a search bar with 'Souris Logitech' and a file icon. To the right of the search bar are buttons for 'Documents' (0), 'Acheté' (0,00), 'Vendu' (0,00), and 'Entrée : 0' (Sortie : 0). On the far right, there are icons for AI, notifications (4), and user info (edu-techshop).

The main area displays a product card for a 'Souris Logitech'. The card includes a star rating, the product name, and two checkboxes for 'Ventes' and 'Achats'. Below the card are several input fields and dropdown menus for product details like Type de produit (Biens selected), Prix de vente (40,00 €), Taxes de vente (20%), Coût (20,00 €), and Taxes d'achat (20%). There are also sections for Quantités commandées, Catégorie, Référence, and Code-barres. At the bottom of the card, there's a section titled 'NOTES INTERNES' with a note: 'Cette note est pour usage interne seulement.'

To the right of the product card, there's a sidebar with buttons for 'Envoyer message', 'Note', and 'Activité'. It also shows a timestamp 'Aujourd'hui' and two recent messages from 'Tili Aziz': '1,00 → 40,00 (Prix de vente)' and 'Produit créé'.

The screenshot shows a software interface for managing contacts. At the top, there are tabs for Contacts, Contacts, and Configuration. The current view is on the 'Contacts' tab, which is highlighted in blue. Below the tabs, there's a search bar with 'Rechercher...' and a dropdown menu. To the right of the search bar are icons for AI, notifications (4), and user info (edu-techshop).

The main area displays a list of contacts. Each contact entry includes a checkbox, a small profile icon, the contact's name, their email address, their phone number, their activity status, and their country. The contacts listed are Alice Martin (alice@test.com), Fournitures IT SA (fournitures@ITSA.fr), Lucas Dupont (lucas@test.com), OfficeTech France (officetech@france.com), Startup Paris (startup@paris.com), Tili Aziz (41006201@parisnanterre.fr), edu-techshop (41006201@parisnanterre.fr), and École Numérique 75 (ecole@numerique75.com). The 'France' country column has a small red dot next to it for some entries.

Exercice 7 – Vente client

Maintenant que nous avons du stock, j'ai simulé une vente à un client. J'ai commencé par créer un devis, qui a ensuite été confirmé par le client. Après ça, j'ai préparé et

envoyé la commande.

The screenshot shows the Odoo ERP system interface for managing purchases. On the left, a purchase order (PO) is displayed for 'Fournisseur: Fournitures IT SA' with reference 'P00001'. The order details include two items: 'Dell XPS 13' (10 units) and 'Souris Logitech' (20 units). The total amount is 11 280,00 €. On the right, a sidebar shows a list of recent messages related to the PO, such as 'Demande de prix' and 'Bon de commande fournisseur' status changes.

The screenshot shows the Odoo ERP system interface for managing deliveries. A delivery note (WH/IN/00001) is displayed for 'Recevoir de: Fournitures IT SA' with document origin 'P00001'. The note details the movement of products from the supplier to the company. On the right, a sidebar shows a list of recent activities, including 'Prêt' (Borrowed) being updated to 'Terminé' (Completed) and a transfer record being created.

Facturation

Une fois la livraison effectuée, j'ai créé la facture correspondante et enregistré le paiement du client.

The screenshot shows the Odoo Ventes module. On the left, a quote for reference number S00001 is being edited. It lists two items: a Dell XPS 13 and a Souris Logitech. The total amount is 7 680,00 €. On the right, a sidebar displays the audit log with several entries from user Tilli Aziz, detailing the creation of the quote and subsequent price changes.

Partie 5 – Analyse

Vérification stock

Après le cycle de vente, j'ai vérifié l'état des stocks pour voir les quantités restantes de chaque produit. Ça permet de savoir quand il faut recommander.

The screenshot shows the Odoo Ventes module. A delivery note for reference number WH/OUT/00001 is displayed. It details a transfer from the warehouse to the shop. The audit log on the right shows the creation of the transfer and its status change from 'Prêt' to 'Terminé'.

Vérification facturation

Pour finir, j'ai vérifié que la facture a bien été enregistrée dans la comptabilité et marquée comme payée.

INV/2026/00001

Client École Numérique 75 **Date de facturation** 9 févr.

Adresse de livraison École Numérique 75 **Échéance** 9 févr.

Date de livraison 9 févr.

Lignes de facture	Écritures comptables	Autres informations			
Produit	Compte	Quantité	Prix	Taxes	Montant
Dell XPS 13	707000 Ventes de marchandises	5,00	1 200,00	20% G	6 000,00 €
Souris Logitech	707000 Ventes de marchandises	10,00	40,00	20% G	400,00 €

Conditions générales

Montant hors taxes:	6 400,00 €
TVA 20%:	1 280,00 €
Total:	7 680,00 €
Montant dû:	7 680,00 €

Aujourd'hui

- A Tilli Aziz 11:36 Facture validée Non → Oui (Révisé)
- Aucun → INV/2026/00001 (Numéro)
- Aucun → INV/2026/00001 (Référence paiement)
- Brouillon → Comptabilisé (Statut)
- A Tilli Aziz 11:36 Cel(ite) écriture comptable a été créé à partir de : S00001
- A Tilli Aziz 11:36 Facture créée

QCM

Quelle est la différence entre un produit stockable et un produit consommable ?

Un produit stockable est suivi en inventaire avec des entrées et sorties de stock, tandis qu'un produit consommable n'est pas suivi précisément en stock.

Conclusion

Ce TP m'a permis de bien comprendre comment fonctionne Odoo pour la gestion d'une petite entreprise. On a vu tout le cycle, de l'achat de marchandises à la facturation du client, en passant par la gestion des stocks. Odoo est un outil vraiment complet et assez simple à utiliser une fois qu'on a compris la logique.