

TP Odoo – Gestion d'une petite entreprise

Rapport de Travaux Pratiques



www.shutterstock.com - 293567324

DIOP BADA

L3 MIAGE 2025/2026

4 octobre 2025

Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Contexte	2
1.2	Objectifs pédagogiques	2
2	Partie 1 – Mise en place d’Odoo	2
2.1	Exercice 1 : Création de la base	2
3	Partie 2 – Paramétrage de l’entreprise	3
3.1	Exercice 2 : Configuration de l’entreprise	3
3.2	Exercice 3 : Gestion des utilisateurs	4
4	Partie 3 – Les données de base	5
4.1	Exercice 4 : Création des produits	5
4.2	Exercice 5 : Création des partenaires	5
5	Partie 4 – Scénarios pratiques	6
5.1	Exercice 6 : Achat fournisseur	6
5.2	Exercice 7 : Vente client	7
6	Partie 5 – Analyse	10
6.1	Exercice 8 : Reporting	10
7	Conclusion et QCM	11
7.1	QCM Rapide	11
7.2	Vérification pratique	12
7.3	Bilan du TP	12

1 Introduction

1.1 Contexte

Nous sommes une petite entreprise fictive : "**TechShop**", spécialisée dans la vente de matériel informatique (ordinateurs portables, imprimantes, souris). Notre mission est de mettre en place Odoo pour gérer les achats, ventes et stocks.

1.2 Objectifs pédagogiques

- Découvrir l'interface d'Odoo
- Configurer une entreprise et ses utilisateurs
- Manipuler les modules Ventes, Achats, Stock et Facturation
- Suivre un cycle complet : de la commande fournisseur → au stock → à la vente client → à la facture

2 Partie 1 – Mise en place d'Odoo

2.1 Exercice 1 : Création de la base

Objectif : Créer une nouvelle base Odoo avec les modules nécessaires.

Étapes réalisées :

1. Accès à Odoo Education
2. Création d'une nouvelle base nommée "**edu-techshop**"
3. Activation des modules : Ventes, Achats, Inventaire (Stock), Facturation

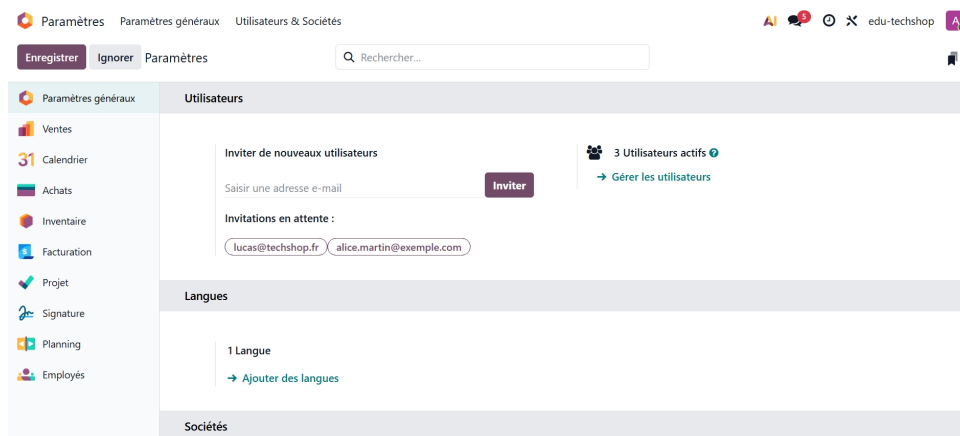
Résultat attendu : Une base prête avec les 4 modules activés.



C'est fini !

- ✓ Votre base de données a été activée
- ✓ 0 invitations ont été envoyées
- ✓ **0/0 utilisateurs invités connectés**

Allez à edu-edu-techshop4.odoo.com



3 Partie 2 – Paramétrage de l'entreprise


3.1 Exercice 2 : Configuration de l'entreprise

Objectif : Configurer les paramètres de l'entreprise.

Étapes réalisées :

1. Menu : Paramètres → Société
2. Définition de la devise : Euro (€)
3. Langue : Français
4. Adresse : 200 AVENUE DE LA REPUBLIQUE, 92000 NANTERRE

Résultat attendu : Fiche entreprise complète.

Informations générales		Branches	
Adresse	200 AVENUE DE LA REPUBLIQUE Rue 2... 92000 NANTERRE France	Téléphone	33140977200
TVA ?	FR35199212044	E-mail	44015285@parisnantes.fr
ID de la société ?	19921204400010	Site Web	http://www.parisnantes.fr
APE		Cabinet d'expertise comptable ?	
Devise	EUR	Domaine de messagerie	edu-edu-techshop4.odoo.com
		Couleur	

Envoyer message Note

3.2 Exercice 3 : Gestion des utilisateurs

Objectif : Créer et configurer les utilisateurs avec leurs droits.

Utilisateurs créés :

- Alice Martin (Responsable Achats)
- Lucas Dupont (Commercial)

Droits attribués :

- Alice : module Achats + Inventaire
- Lucas : module Ventes + Facturation

Résultat attendu : Chaque utilisateur a un rôle précis.

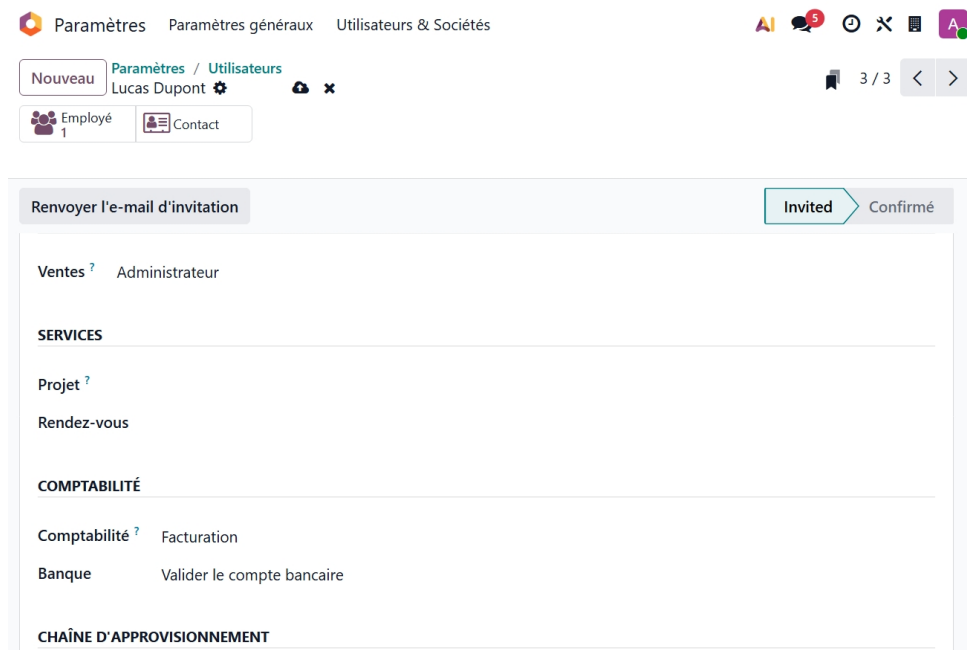
Paramètres Paramètres généraux Utilisateurs & Sociétés

Nouveau Paramètres / Utilisateurs Alice Martin

Employé 1 Contact

Renvoyer l'e-mail d'invitation

Produits ? Créer	Ventes ?
Contact Création	
Exporter Autorisé	
SERVICES	COMPTABILITÉ
Projet ?	Comptabilité ?
Rendez-vous	Banque Valider le compte bancaire
CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT	PRODUCTIVITÉ
Achats Administrateur	Tableau de bord
Inventaire Administrateur	Signature



4 Partie 3 – Les données de base

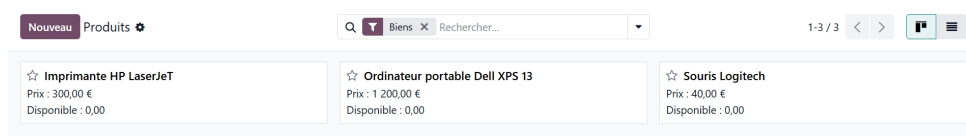
4.1 Exercice 4 : Création des produits

Objectif : Créer les produits de l'entreprise.

Produits créés :

- **Ordinateur portable Dell XPS 13** : stockable, prix vente 1200€, coût 900€
- **Imprimante HP LaserJet** : stockable, prix vente 300€, coût 200€
- **Souris Logitech** : stockable, prix vente 40€, coût 20€

Résultat attendu : Produits visibles dans le module Inventaire et Ventes.



4.2 Exercice 5 : Création des partenaires

Objectif : Créer les fournisseurs et clients.

Fournisseurs créés :

- Fournitures IT SA
- OfficeTech France

Clients créés :

- École Numérique 75
- Entreprise StartUp Paris

Résultat attendu : Contacts bien classés (clients / fournisseurs).

	Facturation	Tableau de bord	Clients	Fournisseurs	Analyse	Configuration	
Nouveau	Fournisseurs						1-
Q	F	Factures fournisseurs	X	Rechercher...			
<input type="checkbox"/>	Nom	E-mail	Téléphone	Vendeur	Activités	Pays	
<input type="checkbox"/>	F Fourniture...				🕒		
<input type="checkbox"/>	O OfficeTech ...				🕒		

	Facturation	Tableau de bord	Clients	Fournisseurs	Analyse	Configuration	
Nouveau	Clients						
Q	F	Factures clients	X	Rechercher...			▼
<input type="checkbox"/>	Nom	E-mail	Téléphone	Vendeur	Activités	Pays	
<input type="checkbox"/>	E Entreprise StartUp Paris.				🕒		
<input type="checkbox"/>	E École Numérique 75.				🕒		

5 Partie 4 – Scénarios pratiques

5.1 Exercice 6 : Achat fournisseur

Objectif : Gérer un processus d'achat complet.

Étapes réalisées par Alice :

1. Création d'une commande à **Fournitures IT SA**
2. Ajout des produits :
 - 10 ordinateurs Dell XPS 13
 - 20 souris Logitech
3. Validation de la commande
4. Réception de la marchandise dans l'Inventaire

Résultat attendu : Stock mis à jour (10 PC, 20 souris).

Achats Commandes Produits Analyse Configuration

Nouveau Demandes de prix P00001

Envoyer une demande de prix Confirmer la commande Imprimer Annuler

Demande de prix Envoyé Bon de commande fournisseur

Ajouter un produit Ajouter une section Ajouter une note Catalogue

Définissez vos conditions générales...

Montant hors taxes: 9 400,00 €
TVA 20%: 1 880,00 €
Total: 11 280,00 €

Envoyer message Note Activité

Aujourd'hui

DIOP BADA 21:04
DIOP BADA → Alice Martin (Acheteur)
DIOP BADA 21:02
Bon de commande fournisseur créé

FIGURE 1 – Création de la commande d'achat

Achats Commandes Produits Analyse Configuration

Nouveau Demandes de prix P00001

Envoyer une demande de prix Confirmer la commande Imprimer Annuler

Demande de prix Envoyé Bon de commande fournisseur

Demande de prix
☆ P00001

Fournisseur ? Fournitures IT SA.

Échéance de commande ? 4 oct., 20:59

Référence fournisseur ?

Arrivée prévue ? 4 oct., 20:59 Pas encore de données

☐ Demande de confirmation

Livrer à ? edu-techshop: Réceptions

Produits Autres informations

Produit	Quantité	Prix unitaire	Taxes	Montant
Ordinateur portable Dell XPS 13	10,00	900,00	20% G	9 000,00 €
Souris Logitech	20,00	20,00	20% G	400,00 €

Inventaire Vue d'ensemble Opérations Produits Analyse Configuration

Nouveau Stock à date Stock

Rechercher...

1-3 / 3

CATÉGORIE	Produit	Coût unitaire	Valeur totale	Disponible	Virtuellement	Entrant	Sortant	
Tous	Imprimante ...	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00	0,00	0,00	Historique Réassort
Goods	Ordinateur ...	900,00 €	-4 500,00 €	-5,00	-5,00	10,00	0,00	Historique Réassort Prévision
	Souris Logit...	20,00 €	-200,00 €	-10,00	-10,00	20,00	0,00	Historique Réassort Prévision
			-4 700,00 €	-15,00	-15,00	30,00	0,00	

FIGURE 2 – Stock mis à jour après réception

5.2 Exercice 7 : Vente client

Objectif : Gérer un processus de vente complet.

Étapes réalisées par Lucas :

1. Création d'un devis pour École Numérique 75

2. Ajout des produits :
 - 5 ordinateurs Dell XPS 13
 - 10 souris Logitech
3. Envoi du devis → confirmation de la commande
4. Livraison de la commande (Inventaire → Livraison)
5. Génération de la facture → marquage comme payée

Résultats attendus :

- Stock mis à jour (reste 5 PC, 10 souris)
- Facture générée et payée

Ventes Commandes À facturer Produits Analyse Configuration

Nouveau Devis S00001

Envoyer Imprimer Confirmer Aperçu Annuler Devis Envoyé Commande client

S00001

Client: Lucas Dupont

Expiration ? 3 nov.

Liste de prix ? Default (EUR)

Conditions de paiement Immédiat

Lignes de commande Autres informations

Produit	Quantité	Prix unitaire	Taxes	Montant
Ordinateur portable Dell XPS 13	5,00	1 200,00	20% G	6 000,00 €
Souris Logitech	10,00	40,00	20% G	400,00 €

Ajouter un produit Ajouter une section Ajouter une note Catalogue

FIGURE 3 – Création du devis client



edu-techshop
200 AVENUE DE LA REPUBLIQUE
92000 NANTERRE
France

Lucas Dupont

Devis # S00001

Date du devis
04/10/2025

Echéance
03/11/2025

Vendeur
DIOP BADA

Description	Quantité	Prix unitaire	TVA	Montant
Ordinateur portable Dell XPS 13	5,00 Unité(s)	1 200,00 €	TVA 20%	6 000,00 €
Souris Logitech	10,00 Unité(s)	40,00 €	TVA 20%	400,00 €
Montant hors taxes				6 400,00 €
TVA 20%				1 280,00 €
Total				7 680,00 €

FIGURE 4 – Devis confirmé en commande de vente



edu-techshop
200 AVENUE DE LA REPUBLIQUE
92000 NANTERRE
France

Lucas Dupont

Facture INV/2025/00001

Date de facturation	Date d'échéance	Date de livraison	Source	Référence	Type d'opération :
04/10/2025	04/10/2025	04/10/2025	S00001	S00001	Livraison de biens
Description	Quantité	Prix unitaire	Taxes	Montant	
Ordinateur portable Dell XPS 13	5,00	1 200,00	TVA 20%	6 000,00 €	
Souris Logitech	10,00	40,00	TVA 20%	400,00 €	
Communication de paiement : INV/2025/00001				Montant hors taxes	6 400,00 €
Option pour le paiement de la taxe d'après les débits				TVA 20%	1 280,00 €
Total					7 680,00 €
Payé le 04/10/2025					7 680,00 €
Montant dû					0,00 €

FIGURE 5 – Génération et paiement de la facture

Inventaire	Vue d'ensemble	Opérations	Produits	Analyse	Configuration					edu-techshop
Nouveau	Stock à date	Stock				Rechercher...			1-3 / 3	
CATÉGORIE	Produit	Coût unitaire...	Valeur totale...	Disponible	Virtuelleme...	Entrant	Sortant			
Tous	Imprimante ...	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00	0,00	0,00	Historique	Réassort	
Goods	Ordinateur ...	900,00 €	-4 500,00 €	-5,00	-5,00	10,00	0,00	Historique	Réassort	Prévision
	Souris Logit...	20,00 €	-200,00 €	-10,00	-10,00	20,00	0,00	Historique	Réassort	Prévision
			-4 700,00 €	-15,00	-15,00	30,00	0,00			

FIGURE 6 – Stock mis à jour après la vente

6 Partie 5 – Analyse

6.1 Exercice 8 : Reporting

Objectif : Analyser les résultats et les stocks.

Étapes réalisées :

1. Module Facturation → Rapports → Ventes
2. Vérification du chiffre d'affaires généré
3. Module Inventaire → vérification du stock restant

Résultats attendus :

- 5 ordinateurs + 10 souris en stock
- Rapport de ventes affichant les factures payées

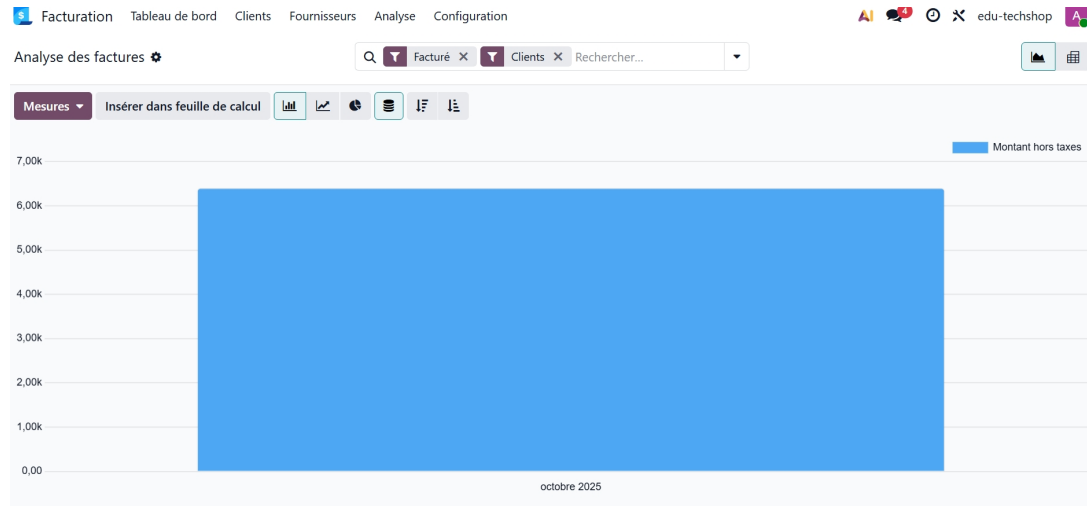


FIGURE 7 – Rapport d'analyse des ventes

Produit	Coût unita...	Valeur tot...	Disponible	Virtuelleme...	Entrant	Sortant	
Imprimante ...	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00	0,00	0,00	Historique Réassort
Ordinateur ...	900,00 €	-4 500,00 €	-5,00	-5,00	10,00	0,00	Historique Réassort Prévision
Souris Logit...	20,00 €	-200,00 €	-10,00	-10,00	20,00	0,00	Historique Réassort Prévision
		-4 700,00 €	-15,00	-15,00	30,00	0,00	

FIGURE 8 – Niveaux de stock finaux

7 Conclusion et QCM

7.1 QCM Rapide

1. Quelle est la différence entre un produit stockable et consommable ?
 - **Stockable** : Suivi du stock, valeur d'inventaire, génère des mouvements de stock
 - **Consommable** : Pas de suivi de stock, consommé immédiatement
2. Qui peut créer une facture dans notre configuration ?
 - **Lucas** (droits Facturation) mais pas Alice
3. Que se passe-t-il quand on "réceptionne" une commande ?
 - Le stock est augmenté et la valeur d'inventaire mise à jour

7.2 Vérification pratique

- Facture validée et payée
- Stock cohérent après les opérations
- Cycle complet maîtrisé : Achat \rightarrow Stock \rightarrow Vente \rightarrow Facturation

7.3 Bilan du TP

Ce TP a permis de maîtriser le cycle complet de gestion d'une petite entreprise avec Odoo. Toutes les étapes ont été réalisées avec succès, démontrant une compréhension approfondie des modules Ventes, Achats, Stock et Facturation.