

Compte-rendu de Travaux Pratiques : Gestion d'une petite entreprise avec Odoo

Introduction

Dans ce TP, nous avons utilisé Odoo pour simuler la gestion d'une petite entreprise spécialisée dans la vente de matériel informatique. L'objectif était de configurer l'environnement, gérer les utilisateurs, créer des produits et partenaires, puis réaliser un cycle complet d'achat et de vente afin d'observer l'impact sur le stock et la facturation.

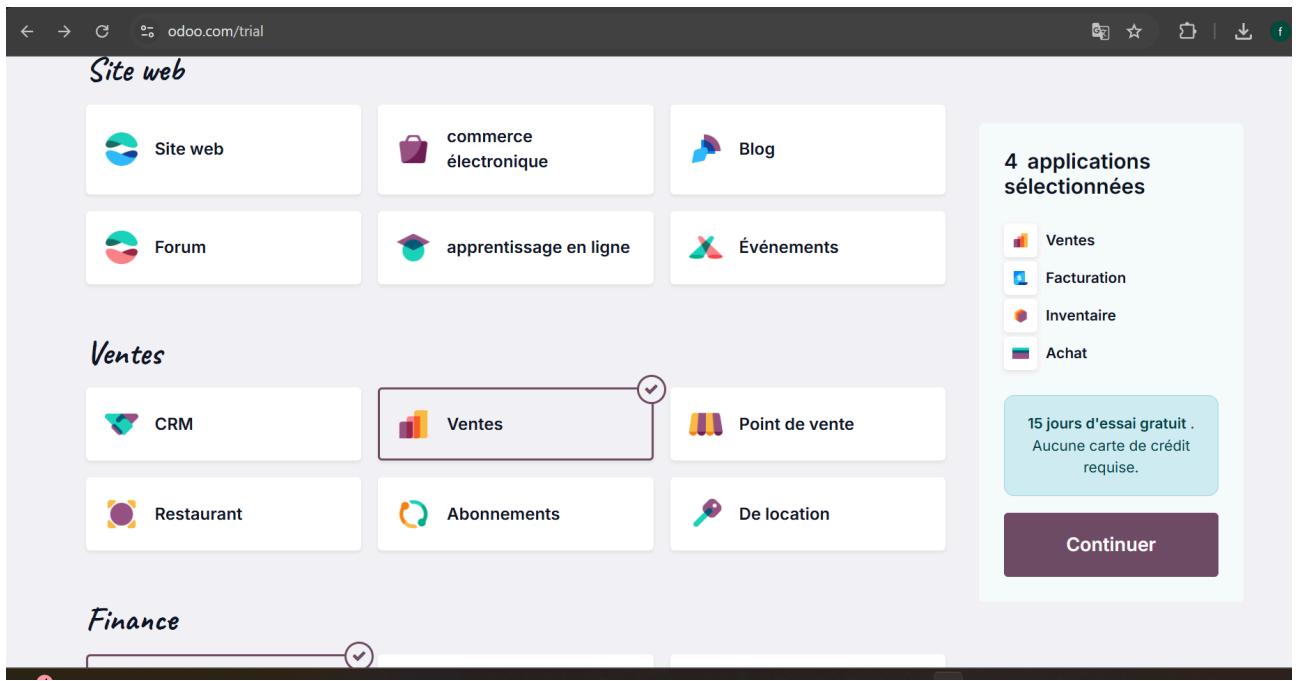
Ce document présente l'intégralité des manipulations effectuées, de l'interface d'Odoo à la configuration des modules Ventes, Achats, Stock et Facturation.

Partie 1 – Mise en place d'Odoo

Exercice 1 : Création de la base

1. Aller sur Odoo Education.
2. Créer une nouvelle base en ligne (nom : edu-techshop).
3. Choisir les modules suivants :
 - Ventes
 - Achats
 - Inventaire (Stock)
 - Facturation

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



Partie 2 – Paramétrage de l’entreprise

Exercice 2 : Configuration de l’entreprise

1. Aller dans Paramètres → Société.
2. Définir :
 - Devise : Euro (€).
 - Langue : Français.
 - Adresse : 10 Rue des Étudiants, Paris.

Résultat attendu : fiche entreprise complète.

Nouveau Paramètres / Sociétés edu-techshop

Informations générales Branches

Adresse 10 Rue des Étudiants, Paris
Rue 2...
Code postal Ville État
France

TVA ? FR23334175221, ou / si non applicable

LEI ?

ID de la société ? Numéro SIRET

APE

Devise EUR

Téléphone

E-mail 42006149@parisnanterre.fr

Site Web par ex. <https://www.odoo.com>

Cabinet d'expertise comptable ?

Domaine de messagerie edu-techshop15.odoo.com

Couleur ●

Envoyer message Note

Exercice 3 : Gestion des utilisateurs

1. Créer 2 utilisateurs :

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

2. Leur attribuer les droits d'accès :

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

Résultat attendu : chaque utilisateur a un rôle précis.

Nouveau Paramètres / Sociétés edu-techshop

Informations générales Branches

Adresse 10 Rue des Étudiants, Paris
Rue 2...
Code postal Ville État
France

TVA ? FR23334175221, ou / si non applicable

LEI ?

ID de la société ? Numéro SIRET

APE

Devise EUR

Téléphone

E-mail 42006149@parisnanterre.fr

Site Web par ex. <https://www.odoo.com>

Cabinet d'expertise comptable ?

Domaine de messagerie edu-techshop15.odoo.com

Couleur ●

Partie 3 – Les données de base

Exercice 4 : Création des produits

1. Créer 3 produits :

- 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.

The screenshot shows the Odoo User Settings page. At the top, there are tabs for 'Paramètres généraux' and 'Utilisateurs & Sociétés'. A purple button labeled 'Nouveau' is visible. The main area displays a user profile for 'Alice Martin' with a large purple placeholder image. Below the image, the name 'Alice Martin' is displayed along with her email address 'alice.martin@test.com' and a telephone icon. There are four tabs at the bottom: 'Droits d'accès', 'Préférences', 'Calendrier', and 'Sécurité'. On the right side, there are sections for 'RÔLES' (Role: Administrateur selected) and 'DONNÉES DE BASE' (Products tab selected). A 'VENTES' section shows 'Ventes' and 'Utilisateur : tous les documents'. The URL in the browser bar is 'edu-techshop15.odoo.com/odoo/settings/5/users/5'.

The screenshot shows the Odoo Inventory module. At the top, there are tabs for 'Inventaire', 'Vue d'ensemble', 'Opérations', 'Produits', 'Analyse', and 'Configuration'. A purple button labeled 'Nouveau' is visible. The main area displays a product card for 'Souris Logitech' with a star icon. Below the card, there are two checkboxes: 'Ventes' (checked) and 'Achats'. There are six tabs at the bottom: 'Informations générales', 'Ventes', 'Prix', 'Achats', 'Inventaire', and 'Comptabilité'. The 'Informations générales' tab is active. It contains fields for 'Type de produit' (Biens selected), 'Prix de vente' (40,00 €), 'Politique de facturation' (Quantités commandées), 'Taxes de vente' (20% G), 'Suivre l'inventaire' (checked), 'Quantité disponible' (10,00), 'Coût' (20,00 €), 'Taxes d'achat' (20% G), 'Catégorie', 'Référence', and 'Code-barres'. The URL in the browser bar is 'edu-techshop15.odoo.com/odoo/inventory/10/products/10'.

Exercice 5 : Création des partenaires

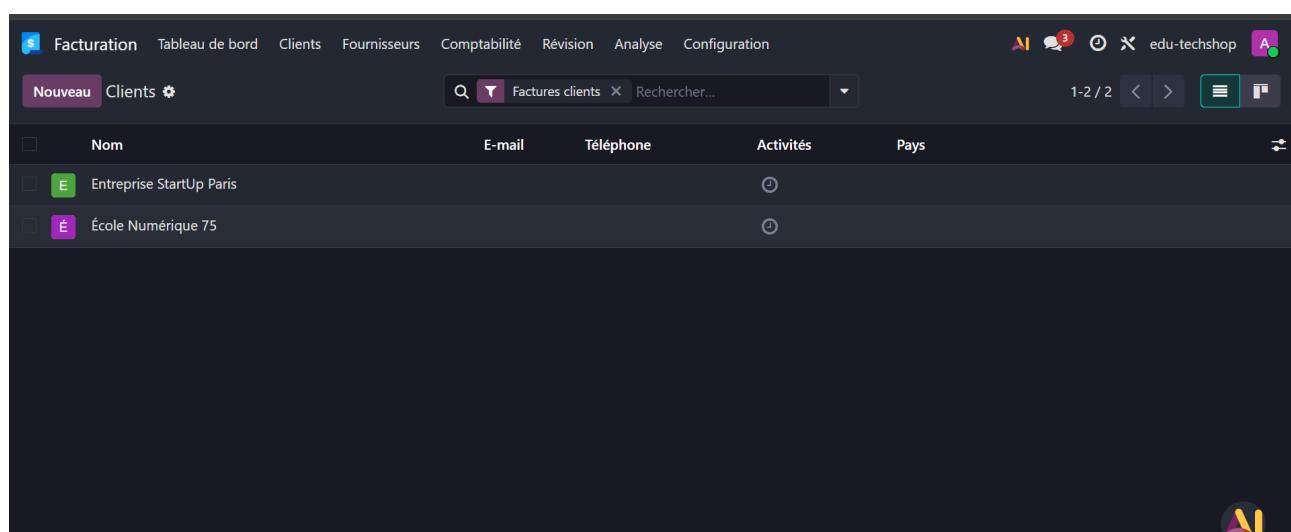
1. Créer 2 fournisseurs :

- Fournitures IT SA.
- OfficeTech France.

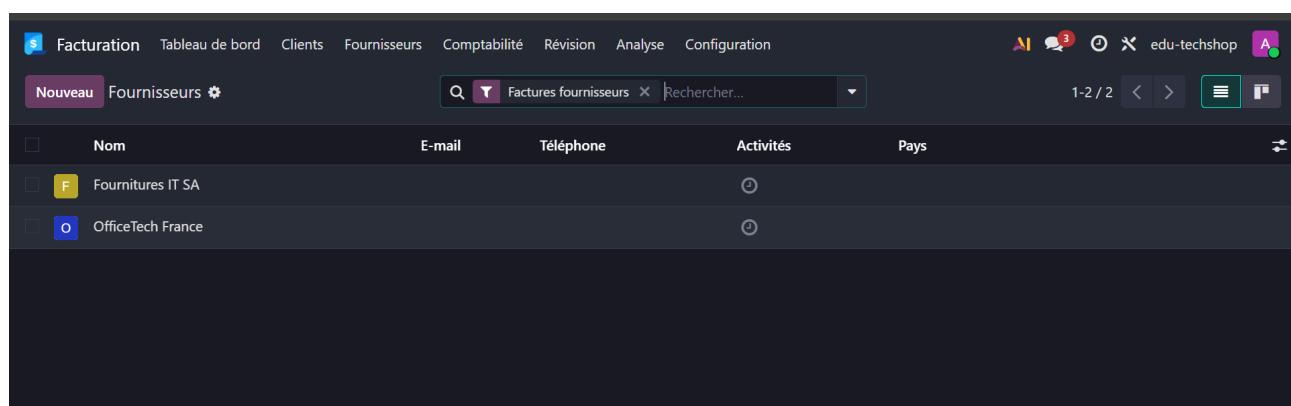
2. Créer 2 clients :

- École Numérique 75.
- Entreprise StartUp Paris.

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



Nom	E-mail	Téléphone	Activités	Pays
Entreprise StartUp Paris			(i)	
École Numérique 75			(i)	



Nom	E-mail	Téléphone	Activités	Pays
Fournitures IT SA			(i)	
OfficeTech France			(i)	

Fournitures IT SA

Personne Société

E-mail Téléphone

Adresse Rue...
Rue 2...
Code postal Ville
Pays

TVA? non applicable
Site Web par ex. <https://www.odoo.com>
Étiquettes par ex. "B2B", "VIP", "Conseil", ...

Contacts Ventes & Achats Facturation Notes

Ajouter Contact

Partie 4 – Scénarios pratiques

Exercice 6 : Achat fournisseur

1. Alice passe une commande à Fournitures IT SA pour :
 - o 10 ordinateurs Dell XPS 13.
 - o 20 souris Logitech.
2. Valider la commande.
3. Réceptionner la marchandise (dans Inventaire).

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

Demande de prix P00001

Réception 1

Recevoir Charger la facture Envoyer un bon de commande Accuser réception Imprimer Annuler Bon de commande fournisseur

Demande de prix Envoyé Bon de commande fournisseur

Livrer à : edu-techshop: Receptions

Produit	Quantité	Reçu	Facturé	Prix unitaire	Taxes	Montant
Ordinateur portable Dell XPS 13	10,00	0,00	0,00	900,00	20% G	9 000,00 €
Souris Logitech	20,00	0,00	0,00	20,00	20% G	400,00 €

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

Nouveau Demande de prix / P00001
WH/IN/00001

Imprimer Retour

Brouillon Prêt Terminé

Recevoir de Fournitures IT SA

Type d'opération edu-techshop: Réceptions

Date planifiée ? 9 févr., 10:54

Date effective ? 9 févr., 11:00

Document d'origine ? P00001

Opérations Info complémentaire Note

Produit	Demande	Quantité
Ordinateur portable Dell XPS 13	10,00	10,00
Souris Logitech	20,00	20,00

Exercice 7 : Vente client

1. Lucas crée un devis pour École Numérique 75 :
 - o 5 ordinateurs Dell XPS 13.
 - o 10 souris Logitech.
2. Envoyer le devis → confirmer la commande.
3. Livrer la commande (Inventaire → Livraison).
4. Générer la facture → marquer comme payée.

Résultat attendu :

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

Ventes Commandes À facturer Produits Analyse Configuration

Nouveau Devis / S00001 WH/OUT/000001

Mouvements Code-barres

Imprimer Retour Brouillon En attente Prêt Terminé

Adresse de livraison École Numérique 75 Date planifiée ? 9 fevr., 11:03

Type d'opération edu-techshop: Bons de livraison Date effective ? 9 fevr., 11:04

Document d'origine ? S00001

Opérations Info complémentaire Note

Produit	Demande	Quantité
Ordinateur portable Dell XPS 13	5,00	5,00
Souris Logitech	10,00	10,00

Ventes Commandes À facturer Produits Analyse Configuration

Nouveau Devis / S00001 INV/2026/00001 (S00001)

Commandes clients

Envoyer Imprimer Payer Aperçu Avoir Remettre en brouillon Brouillon Comptabilisé

Facture client
INV/2026/00001

Client École Numérique 75 Date de facturation 9 fevr.

Adresse de livraison ? École Numérique 75 Échéance 9 fevr.

Date de livraison 9 fevr.

Lignes de facture Écritures comptables Autres informations

Produit	Compte	Quantité	Prix	Taxes	Montant
Ordinateur portable 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 €

Ceci est un aperçu du portail client. → Retour au mode édition

Facture proforma INV/2026/00001

Vendeur FERKOUS MAISSARA Payé

Télécharger

Généré par odoo

École Numérique 75

Your logo

edu-techshop
10 Rue des Étudiants, Paris
France

Date de facturation 09/02/2026 Échéance 09/02/2026 Date de livraison 09/02/2026 Source S00001 Référence S00001 Type d'opération : Livraison de biens

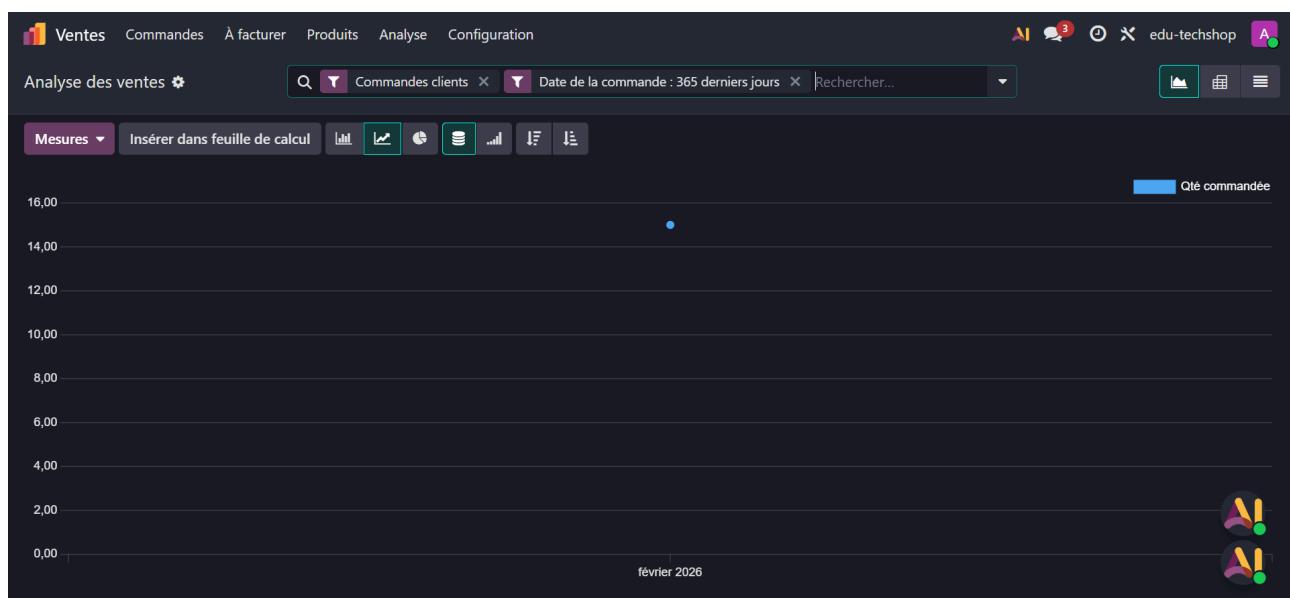
Partie 5 – Analyse

Exercice 8 : Reporting

1. Aller dans le module Facturation → Rapports → Ventes.
2. Vérifier le chiffre d'affaires généré.
3. Aller dans Inventaire → vérifier le stock restant.

Résultat attendu :

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



The screenshot shows the Odoo Inventory module. The top navigation bar includes 'Inventaire', 'Vue d'ensemble', 'Opérations', 'Produits', 'Analyse', and 'Configuration'. The main title is 'Produits' with a sub-section for 'Ordinateur portable Dell ...'. Below it, there are tabs for 'Ventes' and 'Achats'. The product details for 'Ordinateur portable Dell XPS 13' are displayed, including:

- Type de produit: Biens
- Prix de vente: 1 200,00 €
- Quantité en stock: 5,00
- Taxes de vente: 20% G
- Coût: 900,00 €
- Taxes d'achat: 20% G
- Catégorie: Non spécifiée
- Référence: Non spécifiée
- Code-barres: Non spécifié

At the bottom, there is a section for 'NOTES INTERNES'.

Réponses au QCM

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

- **Produit stockable :** Il est suivi en inventaire ; les entrées et sorties modifient le stock disponible.
- **Produit consommable :** Il n'est pas suivi en stock ; il est considéré comme immédiatement disponible sans gestion de quantité.

Résumé pédagogique

Ce TP avait pour objectif de comprendre le cycle complet de gestion commerciale dans Odoo : achats, stockage, ventes et facturation. Il permet de voir comment chaque action impacte automatiquement les modules liés, garantissant une cohérence entre le stock, les commandes et la comptabilité.

Conclusion du TP

Ce TP m'a permis de découvrir l'environnement Odoo et de comprendre le fonctionnement global d'un ERP dans la gestion d'une entreprise. J'ai configuré une base avec les modules Ventes, Achats, Inventaire et Facturation, puis créé des utilisateurs avec des rôles différents.

J'ai ensuite manipulé des produits, des fournisseurs et des clients afin de simuler un cycle complet : commande fournisseur, réception de stock, vente client et génération de facture. Enfin, j'ai vérifié les données via les outils de reporting. Ce TP montre comment Odoo automatise le suivi du stock, des ventes et de la facturation pour assurer une gestion cohérente.