

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.

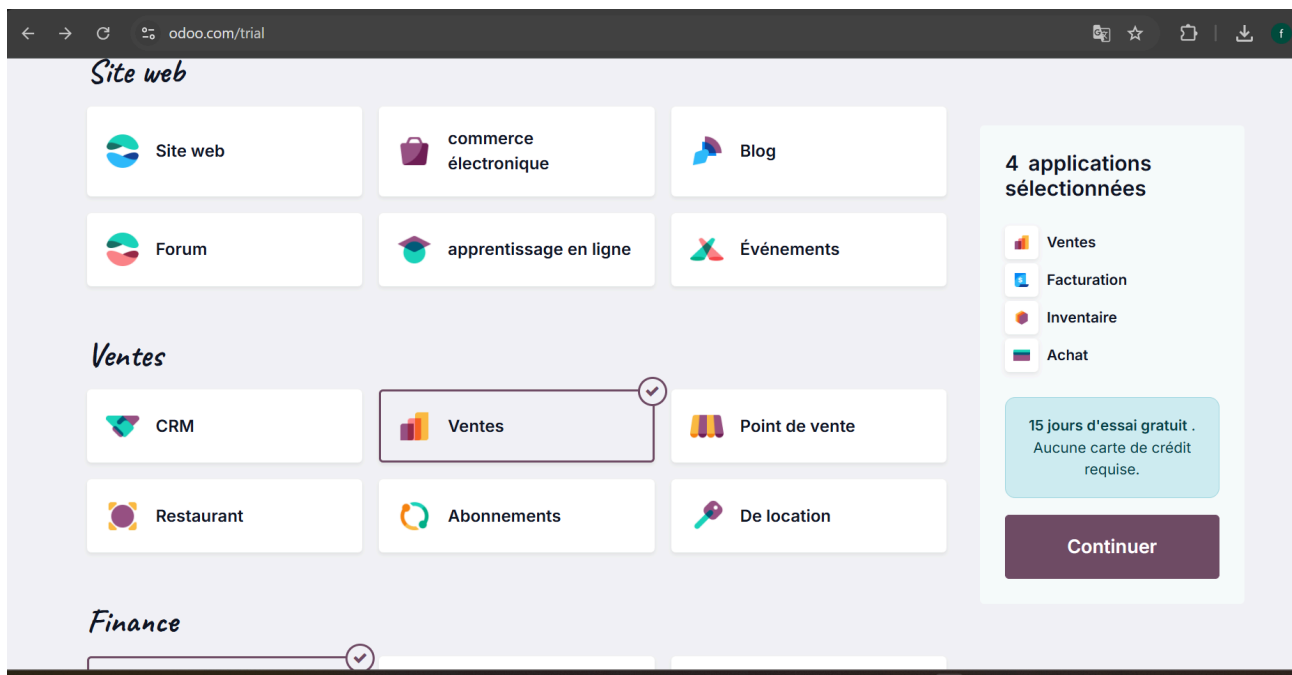
Ce document présente l'intégralité des manipulations effectuées, de l'interface d'Odoo à la configuration des modules Ventes, Achats, Stock et Facturation.

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.

Paramètres Paramètres généraux Utilisateurs & Sociétés

Nouveau Paramètres / Sociétés edu-techshop

1 / 1

Informations générales Branches

Adresse	10 Rue des Étudiants, Paris	Téléphone	
	Rue 2...	E-mail	42006149@parisnante.fr
	Code postal Ville État	Site Web	par ex. https://www.odoo.com
	France	Cabinet d'expertise comptable ?	
TVA ?	FR23334175221, ou / si non applicable	Domaine de messagerie	edu-techshop15.odoo.com
LEI ?		Couleur	
ID de la société ?	Numéro SIRET		
APE			
Devise	EUR		

Envoyer message Note

Exercice 3 : Gestion des utilisateurs

- Créer 2 utilisateurs :
 - Alice Martin (Responsable Achats).
 - Lucas Dupont (Commercial).
- Leur attribuer les droits d'accès :
 - Alice : module Achats + Inventaire.
 - Lucas : module Ventes + Facturation.

Résultat attendu : chaque utilisateur a un rôle précis.

Paramètres Paramètres généraux Utilisateurs & Sociétés

Nouveau Paramètres / Sociétés edu-techshop

1 / 1

Informations générales Branches

Adresse	10 Rue des Étudiants, Paris	Téléphone	
	Rue 2...	E-mail	42006149@parisnante.fr
	Code postal Ville État	Site Web	par ex. https://www.odoo.com
	France	Cabinet d'expertise comptable ?	
TVA ?	FR23334175221, ou / si non applicable	Domaine de messagerie	edu-techshop15.odoo.com
LEI ?		Couleur	
ID de la société ?	Numéro SIRET		
APE			
Devise	EUR		

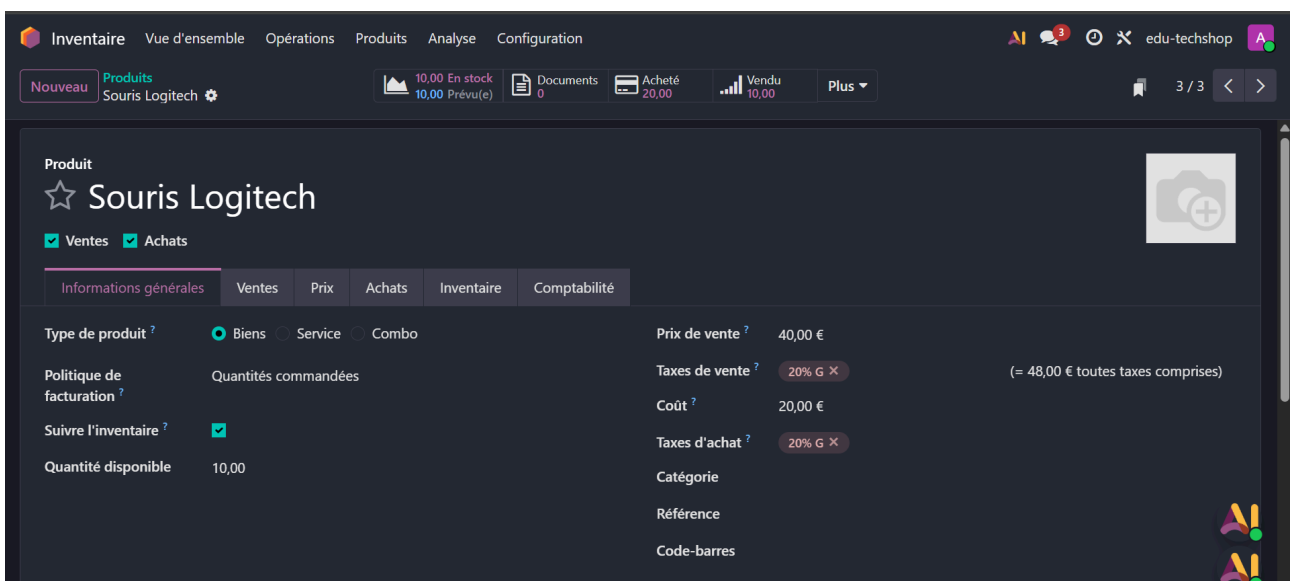
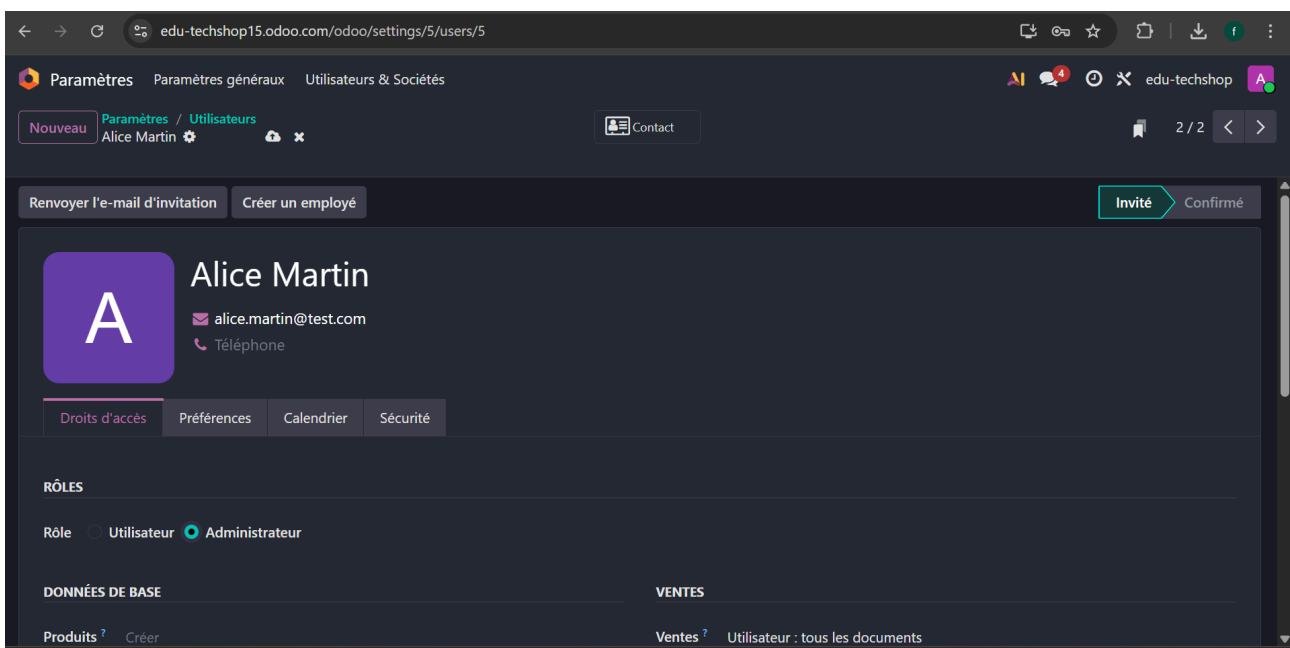
Partie 3 – Les données de base

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.



Exercice 5 : Création des partenaires

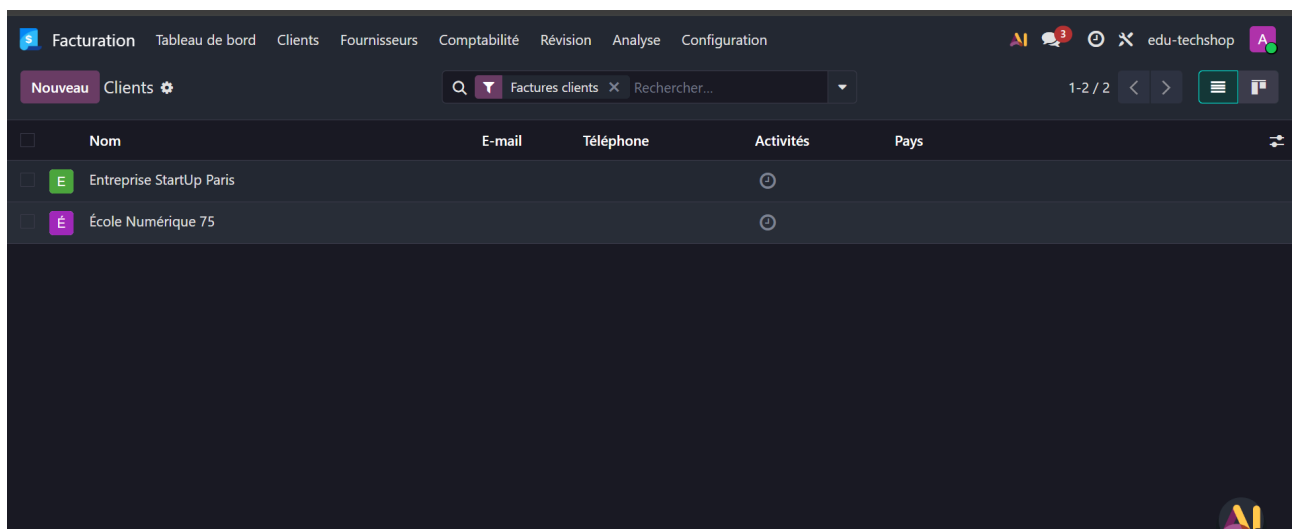
1. Créer 2 fournisseurs :

- Fournitures IT SA.
- OfficeTech France.

2. Créer 2 clients :

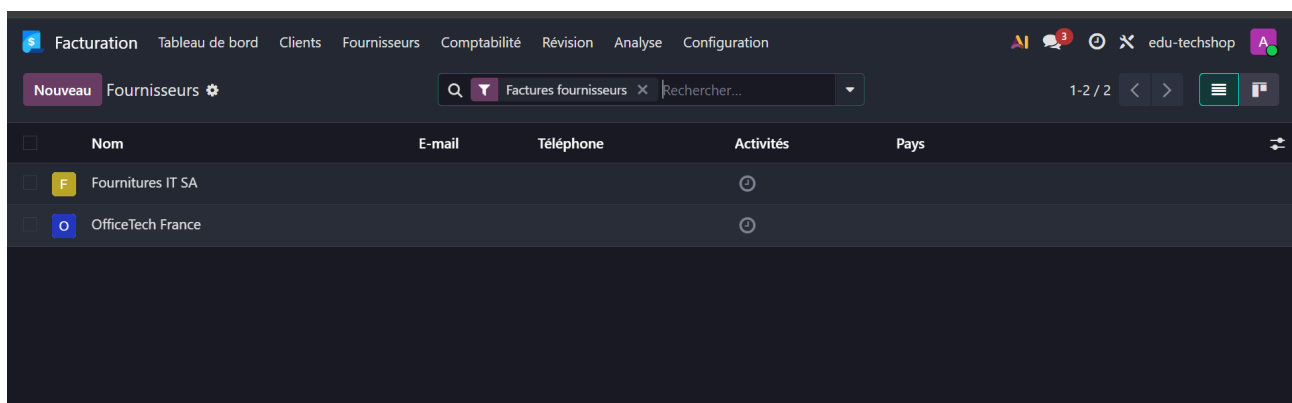
- École Numérique 75.
- Entreprise StartUp Paris.

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



The screenshot shows the 'Clients' view in a software interface. The top navigation bar includes 'Facturation', 'Tableau de bord', 'Clients', 'Fournisseurs', 'Comptabilité', 'Révision', 'Analyse', and 'Configuration'. The 'Clients' tab is active. Below the navigation bar, there is a 'Nouveau' button and a search bar with the text 'Factures clients' and a 'Rechercher...' dropdown. The main table has columns: 'Nom', 'E-mail', 'Téléphone', 'Activités', and 'Pays'. There are two rows of data:

	Nom	E-mail	Téléphone	Activités	Pays
<input type="checkbox"/>	E Entreprise StartUp Paris			⌚	
<input type="checkbox"/>	F École Numérique 75			⌚	



The screenshot shows the 'Fournisseurs' view in the same software interface. The top navigation bar is identical. The 'Fournisseurs' tab is active. Below the navigation bar, there is a 'Nouveau' button and a search bar with the text 'Factures fournisseurs' and a 'Rechercher...' dropdown. The main table has columns: 'Nom', 'E-mail', 'Téléphone', 'Activités', and 'Pays'. There are two rows of data:

	Nom	E-mail	Téléphone	Activités	Pays
<input type="checkbox"/>	F Fournitures IT SA			⌚	
<input type="checkbox"/>	O OfficeTech France			⌚	

Facturation

Tableau de bord

Clients

Fournisseurs

Comptabilité

Révision

Analyse

Configuration

AI

3

edu-techshop

A

Nouveau

Fournisseurs

Fournitures IT SA

Ventes

Facturé

Réunions

Tâches

Achats

0

0,00 €

0

0

0

1 / 2

F

Personne

Société

Fournitures IT SA

E-mail

Téléphone

Adresse

Rue...

Rue 2...

Code postal

Ville

État

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

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

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

Achats

Commandes

Produits

Analyse

Configuration

AI

3

edu-techshop

A

Nouveau

Demandes de prix

P00001

Réception

1

1 / 1

Recevoir

Charger la facture

Envoyer un bon de commande

Accuser réception

Imprimer

Annuler

Demande de prix

Envoyé

Bon de commande fournisseur

Livrer à : edu-techshop: Réceptions

Produits

Autres informations

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:

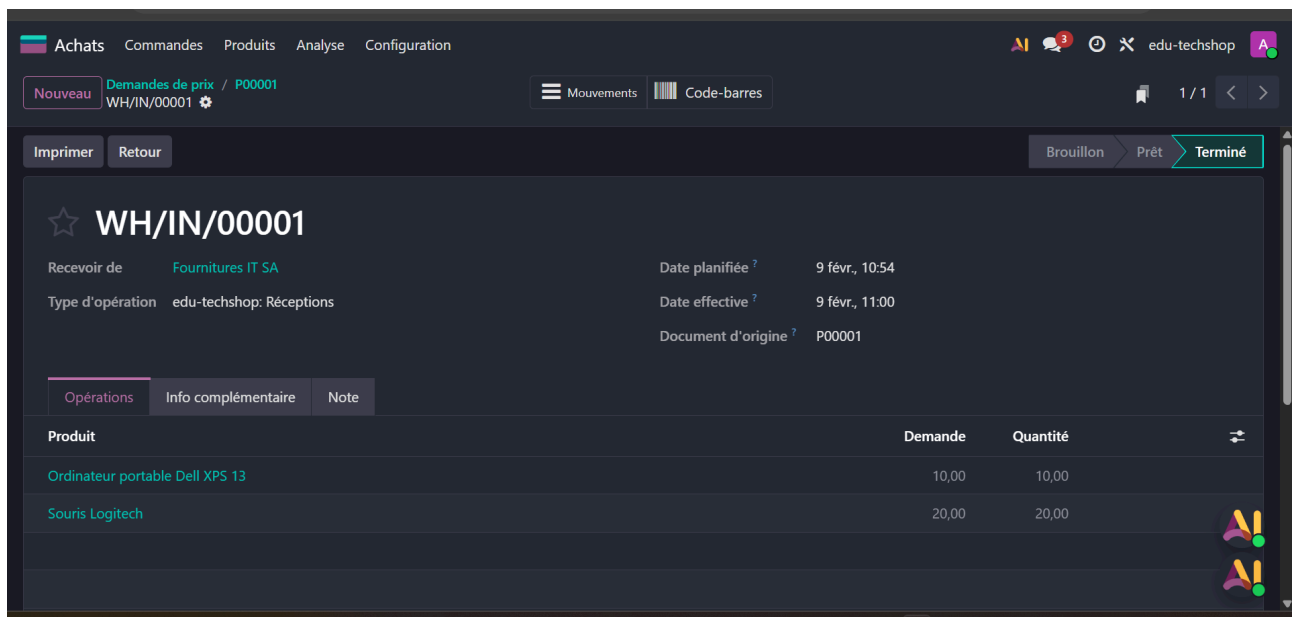
9 400,00 €

TVA 20%:

1 880,00 €

Total:

11 280,00 €



Exercice 7 : Vente client

1. Lucas crée un devis pour École Numérique 75 :
 - 5 ordinateurs Dell XPS 13.
 - 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/00001

Mouvements

Code-barres

1 / 1

<

>

Imprimer

Retour

Brouillon

En attente

Prêt

Terminé

Adresse de livraison

École Numérique 75

Date planifiée ?

9 févr., 11:03

Type d'opération

edu-techshop: Bons de livraison

Date effective ?

9 févr., 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

1

1 / 1

<

>

Envoyer

Imprimer

Payer

Aperçu

Avoir

Remettre en brouillon

Brouillon

Comptabilisé

Facture client

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
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

/ Factures clients & Factures fournisseurs / INV/2026/00001

7 680,00 €

Payé

Télécharger

Vendeur

FERKOUS MAISSARA

Envoyer message

Généré par odoo

Your logo

edu-techshop

10 Rue des Étudiants, Paris

France

École Numérique 75

Facture proforma INV/2026/00001

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

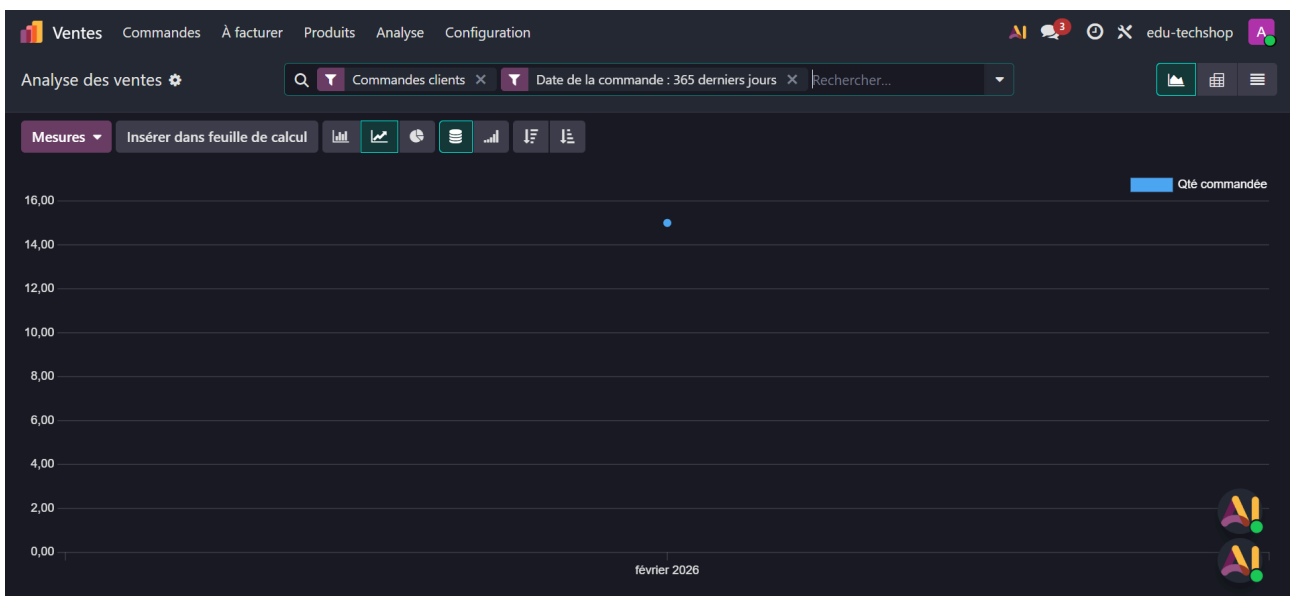
Partie 5 – Analyse

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.



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.