

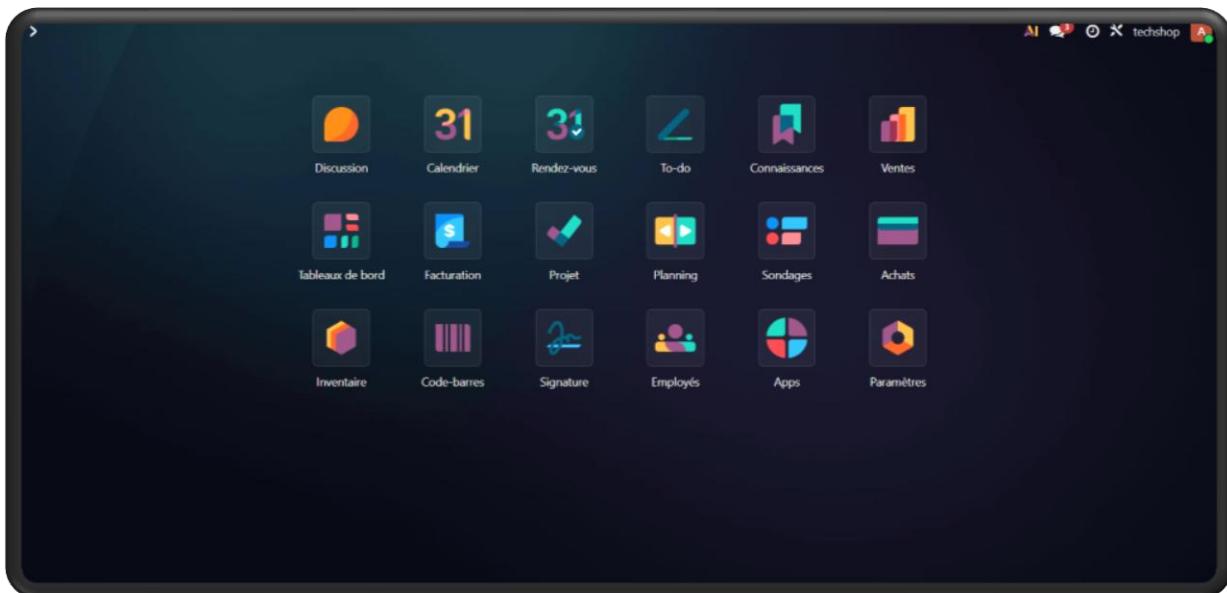
TP - Odoo



PARTIE 1 : MISE EN PLACE D'ODOO

EXERCICE 1 : CREATION DE LA BASE

Consigne : Créer une nouvelle base en ligne nommée edu-techshop en choisissant les modules Ventes, Achats, Inventaire (Stock), et Facturation.



La première capture montre l'interface utilisateur principale d'Odoo après la création et l'activation de la base de données. On y voit la liste des applications ou modules qui ont été installés. Conformément aux instructions, les modules Ventes, Achats, Inventaire et Facturation sont bien présents, en plus des modules de base comme *Discussion*, *Calendrier* et *Paramètres*, ce qui confirme que la base techshop est prête à l'emploi.



PARTIE 2 : PARAMETRAGE DE L'ENTREPRISE

EXERCICE 2 : CONFIGURATION DE L'ENTREPRISE

Consigne : Définir la Devise (**Euro**), la Langue (**Français**) et l'Adresse (**10 Rue des Étudiants, Paris**) de la société.

The screenshot shows the 'Company Information' tab selected in the Odoo interface. The company name is 'techshop'. The 'General Information' tab is active, showing the following details:

Information	Value	Information	Value
Address	10 Rue des Étudiants Rue 2... 75000 PARIS France	State	Etat
TVA	FR35199212044	Cabinet d'expertise comptable	
ID of the company	19921204400010	Domain of messaging	edu-techshop13.odoo.com
APE		Color	Red
Devise	EUR		

Cette capture affiche la page de **Configuration de la société (techshop)**, accessible via **Paramètres → Société**. L'onglet **Informations générales** est sélectionné, montrant que les champs requis ont été renseignés :

L'**Adresse** est définie comme "10 Rue des Étudiants, 75000 PARIS, France".

La **Devise** utilisée est l'**EUR (Euro)**.

D'autres informations légales comme le **TVA** (FR35199212044) et l'**ID de la société** (19921204400010) ont également été ajoutées pour compléter la fiche de l'entreprise.

EXERCICE 3 : GESTION DES UTILISATEURS

Consigne : Créer deux utilisateurs, Alice Martin (Responsable Achats) et Lucas Dupont (Commercial), et leur attribuer des droits d'accès spécifiques : Alice pour Achats + Inventaire et Lucas pour Ventes + Facturation.

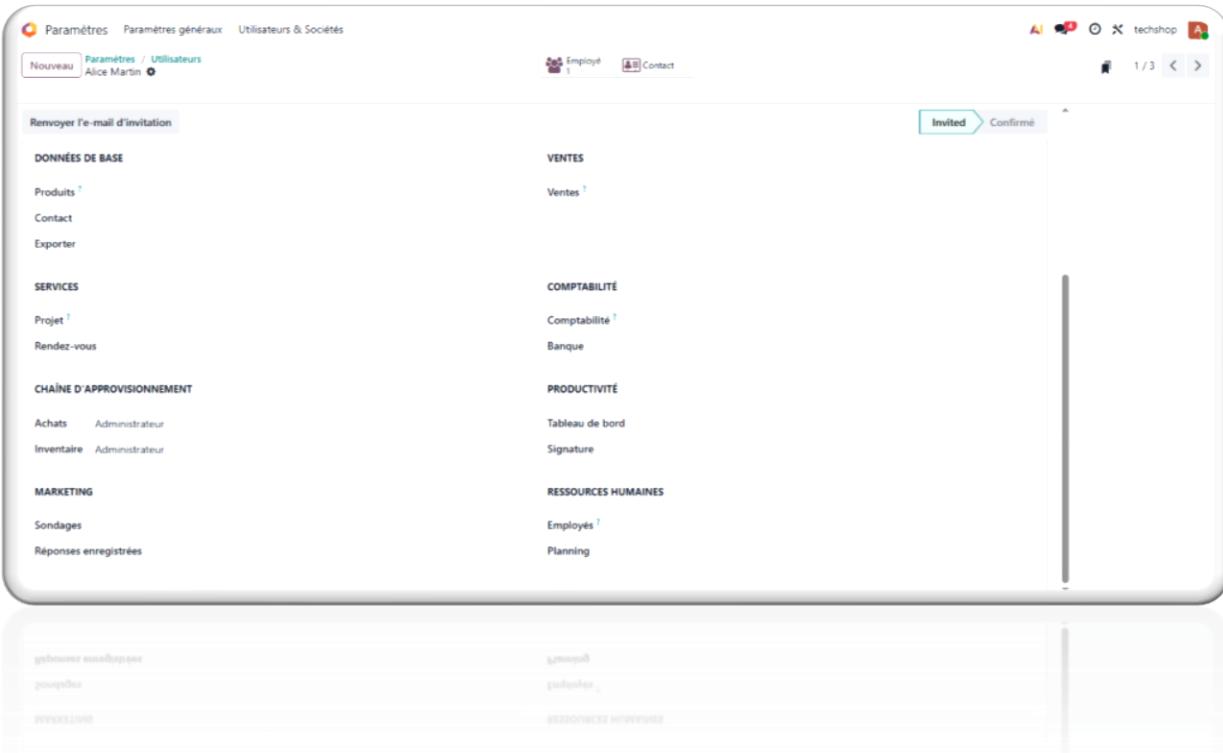
Les deux captures montrent les fiches de configuration des utilisateurs créés via Paramètres → Utilisateurs.

The screenshot shows the Odoo user configuration interface. At the top, there are tabs for 'Paramètres généraux' and 'Utilisateurs et sociétés'. The current view is under 'Utilisateurs et sociétés'. A breadcrumb navigation shows 'Nouveau / Utilisateurs / Lucas Dupont'. On the right, there is a contact card for 'Lucas Dupont' with fields for 'Nom' (Lucas Dupont), 'Prénom' (Dupont), 'Email' (l.dupont@odoo.com), and 'Téléphone' (+33 1 23 23 23 23). Below the contact card, there are two tabs: 'Invited' (selected) and 'Confirmed'. The main content area displays various access rights grouped into sections:

- DONNÉES DE BASE:** Produits, Contact, Exporter.
- VENTES:** Ventes (status: Administrateur).
- SERVICES:** Projet, Rendez-vous.
- COMPTABILITÉ:** Comptabilité (status: Facturation), Banque.
- CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT:** Achats, Inventaire.
- PRODUCTIVITÉ:** Tableau de bord, Signature.
- MARKETING:** Sondages.
- RESSOURCES HUMAINES:** Employés (status: Planning).
- Réponses enregistrées:** Administrateur des réponses enregistrées.

At the bottom of the interface, there are footer links: 'gérer mes accès Odoo', 'paramètres qui affectent mes accès', 'paramètres', 'paramètres', and 'paramètres administrateur'.

La capture 3 (Lucas Dupont) montre les droits qui lui ont été attribués. Dans la section Ventes, il a le statut d'Administrateur, et dans la section Comptabilité, il a accès à la Facturation. Les droits pour l'Inventaire et les Achats sont absents ou à un niveau inférieur (non-visibles ici, mais l'administrateur des ventes gère souvent ses propres factures).



La capture 4 (Alice Martin) montre qu'elle a reçu les droits pour les modules de la Chaîne d'approvisionnement (Achats et Inventaire), chacun avec le statut d'Administrateur.

Chaque utilisateur est ainsi configuré avec un rôle précis correspondant à ses responsabilités dans l'entreprise fictive (Achats/Inventaire pour Alice, Ventes/Facturation pour Lucas).



PARTIE 3 : LES DONNEES DE BASE

EXERCICE 4 : CREATION DES PRODUITS

Consigne : Créer les trois produits (Ordinateur portable Dell XPS 13, Imprimante HP LaserJet, Souris Logitech) avec leurs prix de vente et coûts unitaires respectifs.

Cette vue du module Inventaire (ou Ventes) montre la liste des produits créés. Les trois produits sont bien enregistrés :

Produits	Prix (€)
Imprimante HP LaserJet	300
Ordinateur portable Dell XPS 13	1200
Souris Logitech	40

Ils sont tous de type *Biens* (stockables), et le champ "Disponible" indique que le stock initial est à 0,00 unité pour chacun, avant toute opération d'achat ou de vente.

EXERCICE 5 : CREATION DES PARTENAIRES

Consigne : Créer deux fournisseurs (Fournitures IT SA, OfficeTech France) et deux clients (École Numérique 75, Entreprise StartUp Paris).

Ces deux captures prouvent la bonne classification des partenaires dans Odoo.

The screenshot shows the 'Fournisseurs' (Suppliers) list in the Odoo 'Achats' (Purchases) module. At the top, there are tabs for Achats, Commandes, Produits, Analyse, and Configuration. A purple 'Nouveau' (New) button is visible. The main list displays two suppliers: 'Fournitures IT SA' and 'OfficeTech France'. Each supplier entry includes a checkbox, a large colored letter (F or O), and the supplier's name. The background of the screenshot is light gray.

La capture 6 liste les Fournisseurs créés dans le module Achats, montrant Fournitures IT SA et OfficeTech France.

The screenshot shows the Odoo Ventes module interface. At the top, there are tabs: Ventes, Commandes, À facturer, Produits, Analyse, and Configuration. Below the tabs, a purple button labeled "Nouveau" is visible. A search bar contains the text "Clients". The main area displays a list of clients with checkboxes and icons:

- Nom
- E Entreprise StartUp Paris.
- É Ecole Numérique 75.

La capture 7 liste les Clients créés dans le module Ventes, affichant Entreprise StartUp Paris et École Numérique 75.

PARTIE 4 : SCENARIOS PRATIQUES

EXERCICE 6 : ACHAT FOURNISSEUR

Consigne : Créer une commande d'achat auprès de Fournitures IT SA pour 10 ordinateurs Dell XPS 13 et 20 souris Logitech, la valider, puis réceptionner la marchandise pour mettre le stock à jour.

Ces captures illustrent le cycle d'achat complété par Alice Martin.

The screenshot shows the Odoo Purchase module interface. At the top, there are tabs: Achats, Commandes, Produits, Analyse, and Configuration. Below the tabs, a purple button labeled "Nouveau" is visible. The main area displays a "Bon de commande" form with the following details:

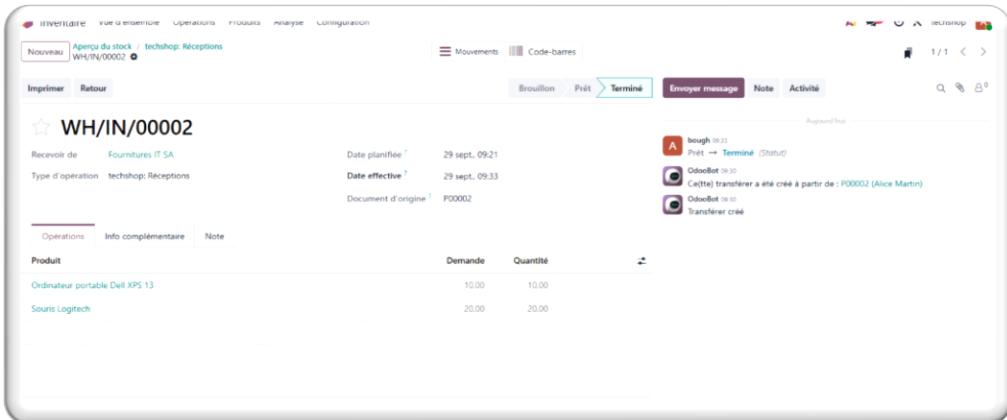
Bon de commande
★ P00002
Fournisseur: Fournitures IT SA
Référence fournisseur: Alice Martin
Date de confirmation: 29 sept., 09:30
Arrivée prévue: 29 sept., 09:21
Livrer à: techshop: Réceptions

Produits

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 €

At the bottom right, there is a sidebar showing a message from "bough" with the text: "Demande de prix → Bon de commande fournisseur (Statut)", "0,00 € → 9 400,00 € (Montant hors taxes)", and "Bon de commande fournisseur créé".

La capture 8 (Étape 1 : Création de la commande) montre la Demande de prix P00002 pour le fournisseur Fournitures IT SA. La ligne de commande détaille l'achat de 10 ordinateurs portables Dell XPS 13 (à 900,00 € HT) et 20 souris Logitech (à 20,00 € HT). Le Total TTC est de 11 280,00 € (9 400,00 € HT + 1 880,00 € TVA).



La capture 9 (Étape 2 : Valider la commande) montre le bon de réception WH/IN/00002 après validation de la commande. Le statut est passé à Terminé, confirmant la réception effective des 10 ordinateurs et 20 souris en stock. Le stock est désormais à jour.

EXERCICE 7 : VENTE CLIENT

Consigne : Lucas crée un devis pour École Numérique 75 (5 ordinateurs, 10 souris), confirme la commande, livre la marchandise, génère la facture et la marque comme payée.

Ces captures montrent le cycle de vente et facturation, ainsi que l'impact sur le stock.

The screenshot shows the Odoo interface for creating a quotation. The top navigation bar includes 'Fiches', 'Commandes', 'À facturer', 'Produits', 'Analyse', and 'Configuration'. The main window displays a quotation for reference 'S00001' to client 'École Numérique 75'. The details include delivery date '29 sept.', price list 'Default (EUR)', and payment terms 'Immédiat'. The product list shows 5 units of 'Ordinateur portable Dell XPS 13' at 1 200,00 € HT and 10 units of 'Souris Logitech' at 40,00 € HT, totaling 7 680,00 € TTC. On the right, a sidebar shows a message from 'Lucas Dupont' confirming the quotation and a PDF preview of the quotation document.

La capture 10 (Devis créé/Commande client) montre la commande S00001 pour le client École Numérique 75. La commande porte sur 5 ordinateurs portables Dell XPS 13 (à 1 200,00 € HT) et 10 souris Logitech (à 40,00 € HT). Le Total TTC est de 7 680,00 € (6 400,00 € HT + 1 280,00 € TVA). Le statut est passé de Devis à Commande client.

The screenshot shows the Odoo interface for generating an invoice. The top navigation bar includes 'Fiches', 'Commandes', 'À facturer', 'Produits', 'Analyse', and 'Configuration'. The main window displays an invoice for reference 'INV/2025/00001' from client 'École Numérique 75'. The invoice is marked as 'Comptabilisé' (Validated) and has a green 'PAYÉ' (Paid) stamp. The product list is identical to the quotation, totaling 7 680,00 € TTC. The sidebar shows a message from 'bough' confirming the payment and validating the invoice.

La capture 11 (Facture générée et payée) présente la facture client INV/2025/00001 générée à partir de la commande. La facture a été validée (Comptabilisé) et marquée avec le statut PAYÉ.

Produit	Prix	Disponible
Imprimante HP Laserjet	300,00 €	0,00
Ordinateur portable Dell XPS 13	1 200,00 €	5,00
Souris Logitech	40,00 €	10,00

La capture 12 (Stock m.à.j) montre l'état de l'inventaire après la vente. Le stock est correctement mis à jour (décrémenté) :

Ordinateur portable Dell XPS 13 : Disponible : 5,00 (10 initiaux - 5 vendus).

Souris Logitech : Disponible : 10,00 (20 initiales - 10 vendues).

EXERCICE 8: REPORTING

Consigne : Vérifier le chiffre d'affaires généré dans le rapport des ventes (Facturation) et le stock restant (Inventaire).

Ces captures sont les rapports finaux de l'exercice.

Journal	Compte	Date de facturation	Date d'échéance	Lettrage	Débit	Crédit	Solde
- École Numérique 75. Partenaire					7 680,00 €	7 680,00 €	0,00 €
INV/2025/00001 (50001)	411100	29/09/2025	29/09/2025	1	7 680,00 €		7 680,00 €
PRNK1/2025/00001 (INV/2025/00001) Manual Payment: INV/2025/00001	BNK1	29/09/2025	29/09/2025	1		7 680,00 €	0,00 €
Total					7 680,00 €	7 680,00 €	0,00 €

La capture 13 (Rapport des ventes) affiche le Grand Livre des Tiers du module Facturation. Pour le client École Numérique 75, on constate un Débit (facture INV/2025/00001) et un Crédit (paiement manuel) d'un montant de 7 680,00 € chacun. Le solde est à 0,00 €, ce qui confirme que la facture a été générée et payée. Ce montant de 7 680,00 € correspond au Chiffre d'affaires TTC généré par cette vente.

Produit	Coût unitaire	Valeur totale	Disponible	Virtuelleme...	Entrant	Sortant	
Imprimante HP LaserJet	0,00 €	0,00 €	0,00	0,00	0,00	0,00	Historique Réassort
Ordinateur portable Dell XPS 13	900,00 €	4 500,00 €	5,00	5,00	0,00	0,00	Historique Réassort
Souris Logitech	20,00 €	200,00 €	10,00	10,00	0,00	0,00	Historique Réassort
		4 700,00 €	15,00	15,00	0,00	0,00	

La capture 14 (Stock restant) montre la vue détaillée des produits dans l'Inventaire.

L'Ordinateur portable Dell XPS 13 a un stock Disponible de 5,00 unités. Son Coût unitaire est de 900,00 €, pour une Valeur totale de 4 500,00 €.

La Souris Logitech a un stock Disponible de 10,00 unités. Son Coût unitaire est de 20,00 €, pour une Valeur totale de 200,00 €.

Le stock et le rapport des ventes sont cohérents avec les scénarios d'achat et de vente effectués.

Caractéristique	Produit Stockable (Storable Product)	Produit Consommable (Consumable Product)
Définition	Bien physique dont on doit absolument connaître la quantité exacte disponible dans l'entrepôt à tout moment.	Bien physique dont on a besoin mais dont le suivi de l'inventaire n'est pas critique .
Suivi du stock	Suivi en temps réel (entrées et sorties sont enregistrées). Odoo gère les emplacements, les quantités réservées et disponibles.	Pas de suivi de stock dans le module Inventaire. Odoo considère qu'il y en a toujours assez pour la demande.
Application typique	Produits destinés à la vente (ordinateurs, souris, imprimantes), matières premières de grande valeur.	Fournitures de bureau (stylos, papier, enveloppes), petits équipements rapidement utilisés.
Mouvements	Génère des Mouvements de stock (réceptions et livraisons) qui doivent être validés.	Les mouvements de stock sont créés mais automatiquement validés ou ignorés.