

```
# -*- coding: utf-8 -*-  
"""
```

```
Created on Mon Dec 11 15:40:44 2023
```

```
@author: ASUS  
"""
```

```
#gestion_stock.py
```

```
import tkinter as tk  
from connexion_db import connect_to_db  
from manipulation_prod import ajouter_produit, lister_produits, supprimer_produit, chercher_produit  
from client import ajouter_client, chercher_client, lister_client, supprimer_client, modifier_client  
from gestion_vente import vendre_produit_db  
from commande import vendre_produit  
#from teste import vendre_produit  
from list_fact import consulter_fac  
from list_com import consulter_comandes  
from archive_fact import list_archive_fact  
from archive_cmd import list_archive_commande  
  
def deconnexion(root):  
    root.destroy()  
    import sign_in  
  
def main_interface():  
    root = tk.Tk()  
    root.title("StockMaster - Gestion de Stock")  
    app_name_label = tk.Label(root, text="StockMaster - Gestion de Stock", bg="#7D4FFE", fg="white")  
    app_name_label.pack(side="top", fill="x")  
    root.geometry('800x600')  
    root.configure(bg='#7D4FFE')  
  
    # Cadre pour la vente  
    frame_vente = tk.LabelFrame(root, text="Vente", bg='#7D4FFE', fg='white', font=("Arial", 12))  
    frame_vente.pack(side="left", padx=20, pady=20)  
  
    btn_vendre = tk.Button(frame_vente, text="Vendre un produit", command=lambda: vendre_produit_db())  
    btn_vendre.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)  
  
    btn_commande = tk.Button(frame_vente, text="passer une commande", command=lambda: vendre_produit_db())  
    btn_commande.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)  
  
    btn_fact = tk.Button(frame_vente, text="consulter facture", command=lambda: consulter_fac())  
    btn_fact.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)  
  
    btn_comm = tk.Button(frame_vente, text="consulter commande", command=lambda: consulter_comandes())  
    btn_comm.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)  
  
    btn_arch_com = tk.Button(frame_vente, text="consulter l'archive des commandes", command=lambda: list_archive_commande())  
    btn_arch_com.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)  
  
    btn_arch_fact = tk.Button(frame_vente, text="consulter l'archive des factures", command=lambda: list_archive_fact())  
    btn_arch_fact.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)  
  
    # Cadre pour produit  
    frame_produits = tk.LabelFrame(root, text="Produits", bg='#7D4FFE', fg='white', font=("Arial", 12))  
    frame_produits.pack(side="left", padx=20, pady=20)  
  
    btn_ajouter = tk.Button(frame_produits, text="Ajouter un produit", command=lambda: ajouter_produit())  
    btn_ajouter.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)
```

```

btn_lister = tk.Button(frame_produits, text="Lister tous les produits", command=lambda:liste)
btn_lister.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)

btn_chercher = tk.Button(frame_produits, text="Chercher un produit", command= lambda:cherche)
btn_chercher.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)

btn_inventaire = tk.Button(frame_produits, text="Inventaire", command=lambda:inventaire(data))
btn_inventaire.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)

btn_supprimer = tk.Button(frame_produits, text="Supprimer produit", command=lambda:supprimer)
btn_supprimer.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)

btn_modifier = tk.Button(frame_produits, text="Modifier produit", command=lambda:modifier_pr)
btn_modifier.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)

# Cadre pour client
frame_clients = tk.LabelFrame(root, text="Clients", bg='#7D4FFE', fg='white', font=("Arial",
frame_clients.pack(side="left", padx=20, pady=20)

btn_ajouter_client = tk.Button(frame_clients, text="Ajouter client", command=lambda:ajouter_)
btn_ajouter_client.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)

btn_chercher_client = tk.Button(frame_clients, text="Chercher client", command=lambda:cherch)
btn_chercher_client.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)

btn_lister_client = tk.Button(frame_clients, text="Lister tous les clients", command=lambda:
btn_lister_client.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)

btn_supp_client = tk.Button(frame_clients, text="Supprimer un client", command=lambda:supprim)
btn_supp_client.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)

btn_modif_client = tk.Button(frame_clients, text="Modifier un client", command=lambda:modifi)
btn_modif_client.pack(fill=tk.X, padx=10, pady=5)

btn_deconnexion = tk.Button(root, text="Déconnexion", bg="#A7001E", fg="white", command=laml)
btn_deconnexion.pack(anchor="nw", side="right", pady=5) # Positionnement en haut à droite

root.resizable(True, True)
# database = connect_to_database()
database = connect_to_db()

footer = tk.Label(root, text="@ Copyright 2024", relief=tk.GROOVE, bg="#7D4FFE", fg="white",
footer.pack(side=tk.BOTTOM, fill=tk.X)
root.mainloop()

main_interface()

```