

# Manuel Utilisateur — Distributeur Automatique De Billets (DAB)

Classes de Première 02



Numérique et Sciences Informatiques

## 1.0 Introduction

Ce programme simule le fonctionnement d'un distributeur automatique de billets (DAB). Il vous permet de consulter votre solde, de retirer des espèces ou d'effectuer un dépôt sur votre compte. Ce guide vous accompagne pas à pas dans l'utilisation de l'application.

---

## 2.0 Fonctionnement du programme

### 2.1 Lancement du programme

Pour démarrer l'application, ouvrez un terminal (ou une invite de commandes) et placez-vous dans le dossier contenant les fichiers du programme. Exécutez ensuite la commande `python main_este.py`. Un message de bienvenue s'affichera alors à l'écran pour vous indiquer que le distributeur est prêt à être utilisé.

### 2.2 Connexion à votre compte

Une fois le programme lancé, celui-ci vous demande de saisir votre code PIN à 4 chiffres. Entrez votre code personnel et validez avec la touche Entrée. Si le code est correct, le système vous confirme l'accès et affiche immédiatement le solde actuel de votre compte, accompagné de votre nom et prénom.

En cas d'erreur de saisie, un message vous informe que le code est incorrect et vous invite à réessayer. Vous pouvez effectuer autant de tentatives que nécessaire.

### 2.3 Astuce à connaître

À noter que si vous souhaitez quitter le programme à tout moment, il vous suffit de taper l'un des mots suivants : « `quit` », « `ciao` », « `byebye` », « `au revoir` » ou « `adios` ». Le programme se fermera alors proprement après un message de confirmation.

---

## 3.0 Retirer ou déposer de l'argent

### 3.1 Choix d'une opération

Après la connexion, un menu principal s'affiche et vous propose deux opérations :

TOUCHE	ACTION
1	Retirer de l'argent
2	Déposer de l'argent

### **3.2 Effectuer un retrait**

Si vous choisissez l'option de retrait, le programme vous demande d'indiquer le montant que vous souhaitez retirer. Ce montant doit obligatoirement être un multiple de 5 (par exemple 10€, 25€, 50€ ou 100€). Si vous entrez un montant non conforme, un message d'erreur vous le signalera et vous pourrez saisir une nouvelle valeur.

Le système vérifie également que votre solde est suffisant pour couvrir le retrait demandé. Dans le cas contraire, l'opération est refusée et vous êtes invité à entrer un montant inférieur ou égal à votre solde disponible.

Une fois le montant validé, le programme calcule et affiche la répartition des billets qui vous seront distribués, en utilisant les coupures de 50€, 20€, 10€ et 5€. Vous devez ensuite confirmer l'opération en tapant « o » pour oui. Si vous tapez « n » pour non, le retrait est annulé et vous revenez à l'état précédent.

Après confirmation, le montant est débité de votre compte, la transaction est enregistrée avec la date du jour, et votre nouveau solde s'affiche à l'écran.

### **3.3 Effectuer un dépôt**

Si vous optez pour un dépôt, le programme vous invite à saisir le montant que vous souhaitez verser sur votre compte. Ce montant doit être strictement supérieur à zéro. Les montants décimaux sont acceptés (par exemple 150.50€).

Une fois le montant saisi et validé, la somme est immédiatement créditee sur votre compte. Le programme enregistre la transaction avec la date du jour et affiche votre nouveau solde pour confirmation.

---

## **4.0 Fin de session**

À l'issue de chaque opération, le programme affiche un message de remerciement et se termine automatiquement. Pour effectuer une nouvelle opération, il vous suffit de relancer le programme et de vous reconnecter avec votre code PIN.