



Université Hassan II Casablanca
Faculté de Sciences de Ben M'Sik



Mini Projet En Langage C

La Banque

Réalisée par:

- Khouna Rida
- El Ahrach Otmane
- Kilani Hassan
- El Chaabi Abdelaziz

Mini Projet du banque: Plan

- ▶ Cahier de charge du mini projet (banque)
- ▶ Les étapes de la réalisation du programme
- ▶ Les Obstacles
- ▶ Compilation de programme





“ Le cahier de charge du mini projet ”

Le cahier de charge du mini projet

Le mini projet consiste à créer deux structures une contient les informations sur les clients (ID client, Nom, Prenom, Profession et Numero de telephone) et la deuxième contient les informations sur les comptes des clients ,et à implementer les fonctionnalités et les traitements qui seront appelés à travers les menus suivants:

MENU PRINCIPAL

- A. Gestion des clients
- B. Gestion des comptes
- C. Gestion des opérations
- D. Quitter

Le cahier de charge du mini projet

MENU GESTION DES CLIENTS

1. Ajout client
2. Modification
3. Suppression
4. Recherche
5. **MENU GENERAL**

Id_client :
Nom
Prenom :
Profession :
Num_tel :
Retour

1. Nom
2. Prenom :
3. Profession :
4. Num_tel :
5. **Retour**

1. Un par un
2. Tout

1. Par id_client
2. Par nom

Le cahier de charge du mini projet

MENU GESTION DES COMPTES

1. Nouveau compte
2. Consultation
3. Fermeture du compte
4. **MENU GENERAL**

Id_cmpte :
Id_client :
Solde de base :
Date d'ouverture :

Id_client :			
Id_client :	Nom et Prenom :	Solde de base	Opérations effectuées / date
• ...			
• ...			
• ...			

Le cahier de charge du mini projet

MENU GESTION DES OPERATIONS

1. Retrait
2. Virement
3. MENU GENERAL

Id_cmpte :
Id_client :
Montant retiré :

Id_cmpte :
Id_client :
Montant versé :

Le cahier de charge du mini projet

<< Gestion des clients >>

- 1) On ne peut pas ajouter un client qui existe déjà.
- 2) La Modification et la Suppression se font par id_client.
- 3) La suppression doit être confirmée (Supprimer O/N ?).

<< Gestion des comptes >>

- 1) On ne peut pas ajouter un compte qui existe déjà.
- 2) Un client peut avoir plusieurs comptes.
- 3) La fermeture du compte se fait par id_compte.
- 4) La suppression doit être confirmée (Supprimer O/N ?).
- 5) Le solde de base doit être supérieur à 1000 DH.

<< Gestion des opérations >>

- 1) Le retrait ne doit pas dépasser 700 DH.



“ Les étapes de La réalisation du programme ”

Les étapes de la réalisation de programme

<< 1er étape >>

- 1) Choix d'équipe de travail
- 2) L'analyse du projet pour en avoir une vue d'ensemble
- 3) Clarifié l'idée du projet
- 4) formalisé l'objet du projet
- 5) Définition de l'étendue et des objectifs du projet

<< 2ème étape >>

- 1) Etude du cahier de charge
- 2) Documentation Recherche sur les prés reçu pour la réalisation
- 3) Structure générale du programme
- 4) batir le plan d'action

Les étapes de la réalisation de programme

<< 3ème étape >>

- 1) Découpage du projet et Répartitions des taches
- 2) Cordinations entre l'équipe
- 3) Montage suivant l'enchainement logique
- 4) Compilation et Test du programme
- 5) Résoudre les problèmes

<< 4ème étape >>

- 1) Décoration
- 2) Evaluation et Réalisation du compte rendu du projet



Les Obstacles

Parmi les obstacles qui nous ont fait souffrir :

- 1) L'utilisation des notions de fichier et structure non maîtriser .
- 2) La modification d'une structure a l'intérieur d'un fichier .
- 3) La conception d'une fonction qui génère un id aléatoirement .
- 4) Le respect du cahier de charge .
- 5) Le mauvaise gestion du temps estimer pour la réalisation du projet .
- 6) Le manque d'expérience .
- 7) Les difficulté lié a la manipulation des outils de travail (Codeblocks) .

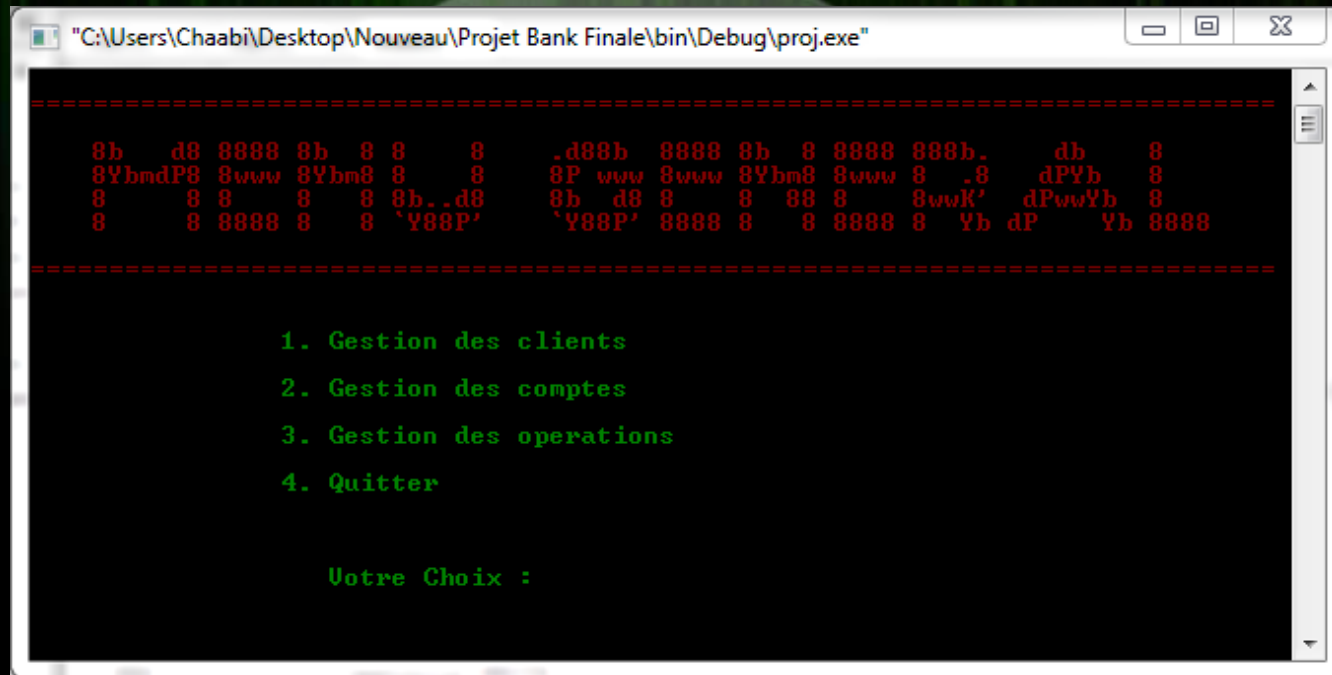
Les Obstacles

C'est notre premier projet d'étude et on a rencontré plusieurs obstacles liés aux connaissances requises mais grâce à l'encadrement de Mme El Filali qui a assuré tout au long du semestre l'aspect théorique ainsi que pratique du Module langage C par une méthode pédagogique qui nous a procuré une formation solide qui était un très bon support lors de la réalisation de ce projet, on a su les résoudre.



“ Fonctionnement du programme ”

Fonctionnement du programme



```
"C:\Users\Chaabi\Desktop\Nouveau\Projet Bank Finale\bin\Debug\proj.exe"

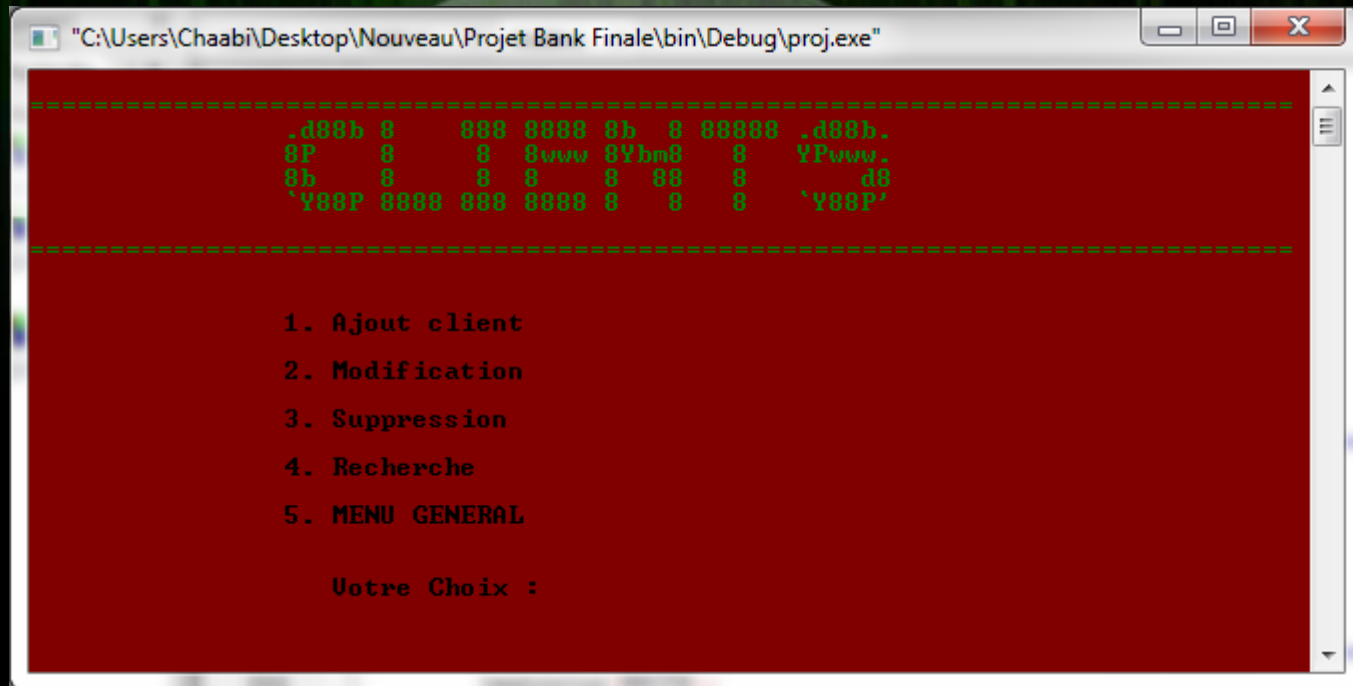
=====
      8b   d8 8888 8b 8 8   8   .d88b 8888 8b 8 8888 888b.   db   8
8YbmdP8 8www 8Ybm8 8   8   8P  www 8www 8Ybm8 8www 8   .8   dPYb  8
8       8 8   8   8 8b. .d8   8b   d8 8   8 88 8   8wwK'  dPwwYb 8
8       8 8888 8   8   'Y88P' 'Y88P' 8888 8   8 8888 8   Yb dP   Yb 8888
=====

1. Gestion des clients
2. Gestion des comptes
3. Gestion des operations
4. Quitter

Votre Choix :
```

Le menu principale qui contient les différent fonctionnalité du programme qui sont composé de quatre choix indiquer sur la surface au dessus.

Fonctionnement du programme



The screenshot shows a Windows command prompt window titled "C:\Users\Chaabi\Desktop\Nouveau\Projet Bank Finale\bin\Debug\proj.exe". The window has a red background and displays a menu in French. At the top, there is a decorative header consisting of a line of asterisks, followed by a title line, another line of asterisks, and a separator line of asterisks. The menu options are listed as follows:

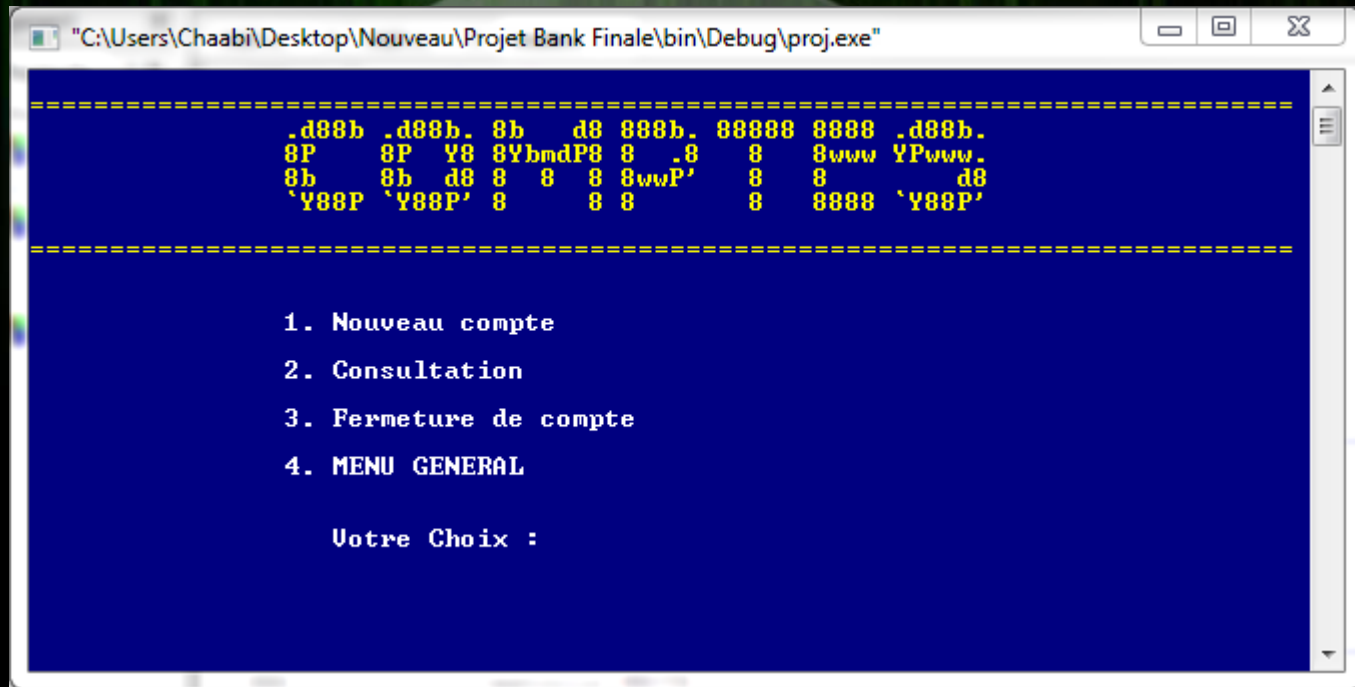
```
=====
          .d88b 8      888 8888 8b 8 88888 .d88b.
          8F      8      8 8888 8Ybm8 8  YF888.
          8b      8      8 8      8 88 8      d8
          'Y88F 8888 888 8888 8 8 8      'Y88F'
=====

1. Ajout client
2. Modification
3. Suppression
4. Recherche
5. MENU GENERAL

Votre Choix :
```

Le menu clients qui contient les options qui peuvent être effectuer (ajout-modifi-suppr-rech) indiquer sur la surface au dessus.

Fonctionnement du programme



```
"C:\Users\Chaabi\Desktop\Nouveau\Projet Bank Finale\bin\Debug\proj.exe"

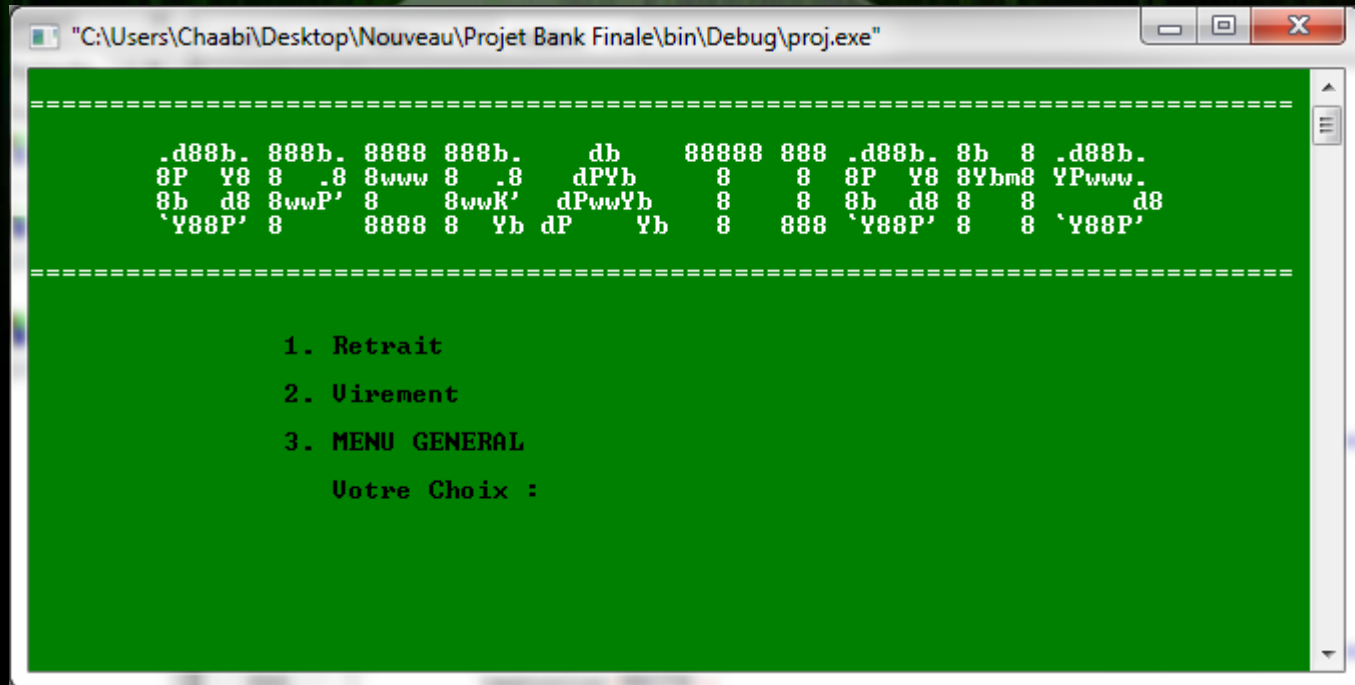
=====
      .d88b. .d88b. 8b  d8 888b. 88888 8888 .d88b.
      8P    8P   Y8 8YbmdP8 8   8    8   8www YPwww.
      8b    8b   d8 8   8   8   8wwwP'   8   8     d8
      'Y88P' 'Y88P' 8     8   8     8   8888 'Y88P'
=====

1. Nouveau compte
2. Consultation
3. Fermeture de compte
4. MENU GENERAL

Votre Choix :
```

Le menu comptes qui contient les options qui peuvent être effectuer (ajout-consult-ferme) indiquer sur la surface au dessus.

Fonctionnement du programme



The screenshot shows a Windows command prompt window with the title bar "C:\Users\Chaabi\Desktop\Nouveau\Projet Bank Finale\bin\Debug\proj.exe". The window has a green background. At the top, there is a decorative ASCII art border made of dashes. Below the border, there is another decorative ASCII art border made of dashes. Between the two borders, there is a menu with three options: "1. Retrait", "2. Virement", and "3. MENU GENERAL". Below the menu, there is a prompt "Votre Choix :".

```
-----  
      .d88b. 888b. 8888 888b.   db   88888 888 .d88b. 8b 8 .d88b.  
      8P  Y8 8  .8 8www 8  .8   dPYb   8   8 8P  Y8 8Ybm8 YPwww.  
      8b d8 8wwP' 8   8wwK' dPwwYb   8   8 8b d8 8 8   d8  
      'Y88P' 8   8888 8  Yb dP   Yb   8   888 'Y88P' 8 8 'Y88P'  
-----  
  
      1. Retrait  
      2. Virement  
      3. MENU GENERAL  
  
      Votre Choix :
```

Le menu operations qui contient les options qui peuvent être effectuer (retrait-virser) indiquer sur la surface au dessus.

Mini Projet En Langage C

La Banque

Merci Pour Votre Attention