

Jeu d'essais

Le jeu d'essais sera constitué d'exemples de commandes avec des captures d'images à l'appui.

Au lancement du programme :

```
>_ Console x Shell x +
> make -s
> ./main

-----

Bienvenue dans le menu

-----

Que souhaitez-vous faire?
0.Quitter le menu
1.Consulter les informations des clients
2.Ajouter un client
3.Supprimer un client
4.Rechercher un client suivant son nom ou prenom
5.Moyenne des ages des clients
6.Trier les clients
:0
```

Si on saisit 0 :

```
> make -s
> ./main

-----

Bienvenue dans le menu

-----

Que souhaitez-vous faire?
0.Quitter le menu
1.Consulter les informations des clients
2.Ajouter un client
3.Supprimer un client
4.Rechercher un client suivant son nom ou prenom
5.Moyenne des ages des clients
6.Trier les clients
:0

Le fichier clients.csv a été supprimé avec succès.

A bientôt ! > []
```

Si on saisit 1 :

```
5.Moyenne des ages des clients
6.Trier les clients
:1

-----

Programme de lecture de client

-----

#Prenom :Jelena/Nom :Achernan/Age :37/Pays :Allemagne/Departement :23451/Temps de sejour :10/Nombre de membres :15/
#Prenom :Edouard/Nom :Bisier/Age :23/Pays :France/Departement :68/Temps de sejour :4/Nombre de membres :2/
#Prenom :Yvane/Nom :Chakroun/Age :18/Pays :France/Departement :58/Temps de sejour :8/Nombre de membres :2/
#Prenom :Jean/Nom :Delacour/Age :45/Pays :France/Departement :65/Temps de sejour :12/Nombre de membres :22/
#Prenom :Thibault/Nom :Delanotte/Age :61/Pays :France/Departement :58/Temps de sejour :15/Nombre de membres :3/
#Prenom :Abdellah/Nom :Delmas/Age :29/Pays :France/Departement :64/Temps de sejour :1/Nombre de membres :3/
#Prenom :Luis/Nom :Dorjia/Age :18/Pays :France/Departement :68/Temps de sejour :8/Nombre de membres :4/
#Prenom :Baris/Nom :Doe/Age :18/Pays :Etats-Unis/Departement :12345/Temps de sejour :6/Nombre de membres :4/
#Prenom :Sofia/Nom :Elmeh/Age :24/Pays :France/Departement :11234/Temps de sejour :6/Nombre de membres :3/
#Prenom :Mel/Nom :Elison/Age :53/Pays :Bresil/Departement :12345/Temps de sejour :25/Nombre de membres :3/
#Prenom :Sofie/Nom :Fouhou/Age :44/Pays :Etats-Unis/Departement :54321/Temps de sejour :15/Nombre de membres :4/
#Prenom :Gilles/Nom :Gaspard/Age :59/Pays :France/Departement :93/Temps de sejour :45/Nombre de membres :2/
#Prenom :Florence/Nom :Lamoureaux/Age :18/Pays :France/Departement :68/Temps de sejour :12/Nombre de membres :5/
#Prenom :Justine/Nom :Lamoureaux/Age :22/Pays :France/Departement :68/Temps de sejour :48/Nombre de membres :4/
#Prenom :Melissa/Nom :Lefevre/Age :67/Pays :Canada/Departement :15/Temps de sejour :6/Nombre de membres :2/
#Prenom :Alexandre/Nom :Lemay/Age :26/Pays :France/Departement :12/Temps de sejour :8/Nombre de membres :3/
#Prenom :Hélène/Nom :Lescro/Age :31/Pays :Egypte/Departement :12314/Temps de sejour :22/Nombre de membres :2/
#Prenom :Dominique/Nom :Lignani/Age :42/Pays :Italie/Departement :13452/Temps de sejour :18/Nombre de membres :12/
#Prenom :Vladimir/Nom :Mastref/Age :23/Pays :Russie/Departement :22314/Temps de sejour :12/Nombre de membres :1/
#Prenom :Christiane/Nom :Piano/Age :18/Pays :France/Departement :68/Temps de sejour :15/Nombre de membres :2/
#Prenom :Pedro/Nom :Sanchez/Age :42/Pays :Mexique/Departement :13245/Temps de sejour :10/Nombre de membres :16/
#Prenom :Ren/Nom :Tompson/Age :18/Pays :Etat-Unis/Departement :18/Temps de sejour :18/Nombre de membres :18/
#Prenom :Dany/Nom :Tompson/Age :18/Pays :Etats-Unis/Departement :65678/Temps de sejour :28/Nombre de membres :3/
#Prenom :Jerry/Nom :Trot/Age :30/Pays :Philippines/Departement :68/Temps de sejour :18/Nombre de membres :3/
#Prenom :Malcolm/Nom :Walter/Age :18/Pays :France/Departement :188/Temps de sejour :12/Nombre de membres :2/
#Prenom :Bryce/Nom :Walter/Age :22/Pays :France/Departement :160/Temps de sejour :6/Nombre de membres :3/

-----

Bienvenue dans le menu

-----

Que souhaitez-vous faire?
0.Quitter le menu
1.Consulter les informations des clients
2.Ajouter un client
3.Supprimer un client
4.Rechercher un client suivant son nom ou prenom
5.Moyenne des ages des clients
6.Trier les clients
:1
```

Si on saisit 2 puis qu'on choisi de quitter:

```
-----

Bienvenue dans le menu

-----

Que souhaitez-vous faire?
0.Quitter le menu
1.Consulter les informations des clients
2.Ajouter un client
3.Supprimer un client
4.Rechercher un client suivant son nom ou prenom
5.Moyenne des ages des clients
6.Trier les clients
:2

-----

Programme d'ajout de client

-----

Veuillez saisir le prenom du client ou q si vous voulez quitter : q

-----

Bienvenue dans le menu

-----
```

Si on saisit 2 puis qu'on choisi de rajouter un client:

```
Que souhaitez-vous faire?
0.Quitter le menu
1.Consulter les informations des clients
2.Ajouter un client
3.Supprimer un client
4.Rechercher un client suivant son nom ou prenom
5.Moyenne des ages des clients
6.Trier les clients
:2

-----

Programme d'ajout de client

-----

Veuillez saisir le prenom du client ou q si vous voulez quitter : Malcolm

Veuillez saisir le nom du client : Walter

Veuillez saisir l'age du client : 18

Veuillez saisir le pays du client : France

Veuillez saisir le numero de departement du client : 60

Veuillez saisir le temps de sejour du client (en jour) : 1

Veuillez saisir le nombre de membres avec le client : 1

-----

Bienvenue dans le menu

-----
```

Si on saisit 3 puis qu'on choisi de quitter: Si on saisit 3 puis qu'on choisi de supprimer un client par son nom:

```
Que souhaitez-vous faire?
0.Quitter le menu
1.Consulter les informations des clients
2.Ajouter un client
3.Supprimer un client
4.Rechercher un client suivant son nom ou prenom
5.Moyenne des ages des clients
6.Trier les clients
:3

-----

Programme de suppression de client

-----

-N si vous cherchez le nom d'un client
-P si vous cherchez le prenom
-NP si vous voulez chercher par nom et prenom
-Q si vous voulez quitter :Q

-----

Bienvenue dans le menu
```

```
Que souhaitez-vous faire?
0.Quitter le menu
1.Consulter les informations des clients
2.Ajouter un client
3.Supprimer un client
4.Rechercher un client suivant son nom ou prenom
5.Moyenne des ages des clients
6.Trier les clients
:3

-----

Programme de suppression de client

-----

-N si vous cherchez le nom d'un client
-P si vous cherchez le prenom
-NP si vous voulez chercher par nom et prenom
-Q si vous voulez quitter :N

Veuillez saisir le nom que vous souhaitez :Walter

Ligne 24 :
Malcolm Walter 18 France 80 2 2
Ligne 25 :
Bryan Walter 22 France 60 6 3
Ligne 27 :
Malcolm Walter 18 France 60 1 1
Donnez la ligne du client que vous souhaitez supprimer ou ecrivez 0 pour q
uitter: 27

Le client a bien ete supprime !

-----

Bienvenue dans le menu
```

Si on saisit 4 puis qu'on choisi de chercher un client par son nom et prénom:

```
Que souhaitez-vous faire?
0.Quitter le menu
1.Consulter les informations des clients
2.Ajouter un client
3.Supprimer un client
4.Rechercher un client suivant son nom ou prenom
5.Moyenne des ages des clients
6.Trier les clients
:4

-----

Programme de recherche de client

-----

-N si vous cherchez le nom d'un client
-P si vous cherchez le prenom
-NP si vous voulez chercher par nom et prenom
-Q si vous voulez quitter :NP

Veuillez saisir le prenom et nom que vous souhaitez :Malcolm
Walter
Ligne 24 :
Malcolm Walter 18 France 80 2 2

-----

Bienvenue dans le menu
```

Si on saisit 5:

```
Que souhaitez-vous faire?
0.Quitter le menu
1.Consulter les informations des clients
2.Ajouter un client
3.Supprimer un client
4.Rechercher un client suivant son nom ou prenom
5.Moyenne des ages des clients
6.Trier les clients
:5

La moyenne des ages des clients est de : 31

-----

Bienvenue dans le menu
```

Si on saisit 6 et qu'on décide de trier par nom(le rendu est le même que si l'on tri par pays l'ordre n'est pas le même):

```
5.Moyenne des ages des clients
6.Trier les clients
:6

-----

Programme de tri des clients

-----

Voulez-vous trier par nom ou pays ? (name / country) name

-----

Programme de lecture de client

-----

0)Prenom :Jolena/Nom :Ackermann/Age :37/Pays :Allemagne/Departement :23451/Temps de sejour :10/Nombre de membres :15/
1)Prenom :Eduard/Nom :Bierz/Age :23/Pays :France/Departement :68/Temps de sejour :4/Nombre de membres :2/
2)Prenom :Younes/Nom :Chakroun/Age :18/Pays :France/Departement :80/Temps de sejour :18/Nombre de membres :2/
3)Prenom :Jean/Nom :DeLucour/Age :45/Pays :France/Departement :63/Temps de sejour :12/Nombre de membres :21/
4)Prenom :Thimeo/Nom :DeLaunoy/Age :51/Pays :France/Departement :98/Temps de sejour :15/Nombre de membres :13/
5)Prenom :Alain/Nom :DeLange/Age :29/Pays :France/Departement :64/Temps de sejour :1/Nombre de membres :3/
6)Prenom :Louis/Nom :Do yardin/Age :18/Pays :France/Departement :68/Temps de sejour :6/Nombre de membres :14/
7)Prenom :Boris/Nom :Doe/Age :18/Pays :Etats-Unis/Departement :112345/Temps de sejour :16/Nombre de membres :4/
8)Prenom :Gad/Nom :Elmalek/Age :34/Pays :France/Departement :11234/Temps de sejour :62/Nombre de membres :15/
9)Prenom :McI/Nom :Gibson/Age :53/Pays :Bresil/Departement :112345/Temps de sejour :25/Nombre de membres :13/
10)Prenom :Brice/Nom :Johnson/Age :45/Pays :Etats-Unis/Departement :154321/Temps de sejour :15/Nombre de membres :4/
11)Prenom :Gilles/Nom :Lapelle/Age :59/Pays :France/Departement :93/Temps de sejour :45/Nombre de membres :2/
12)Prenom :Imothes/Nom :Laumonier/Age :18/Pays :France/Departement :80/Temps de sejour :12/Nombre de membres :15/
13)Prenom :Justine/Nom :Laumonier/Age :22/Pays :France/Departement :68/Temps de sejour :48/Nombre de membres :4/
14)Prenom :Noelle/Nom :LePoir/Age :17/Pays :Canada/Departement :112/Temps de sejour :1/Nombre de membres :2/
15)Prenom :Alexandra/Nom :Lannay/Age :26/Pays :France/Departement :12/Temps de sejour :6/Nombre de membres :3/
16)Prenom :Ottis/Nom :Lescrive/Age :31/Pays :Egypte/Departement :13214/Temps de sejour :21/Nombre de membres :2/
17)Prenom :Dominique/Nom :Lingouit/Age :42/Pays :Italie/Departement :15452/Temps de sejour :18/Nombre de membres :12/
18)Prenom :Vladimir/Nom :Mastrot/Age :23/Pays :Russie/Departement :22314/Temps de sejour :12/Nombre de membres :1/
19)Prenom :Christian/Nom :Pleum/Age :81/Pays :France/Departement :80/Temps de sejour :15/Nombre de membres :2/
20)Prenom :Pedro/Nom :Sanchez/Age :82/Pays :Mexique/Departement :31245/Temps de sejour :18/Nombre de membres :16/
21)Prenom :Ben/Nom :Tennison/Age :18/Pays :Etat-Unis/Departement :18/Temps de sejour :18/Nombre de membres :18/
22)Prenom :Joen/Nom :Tompson/Age :18/Pays :Etat-Unis/Departement :45678/Temps de sejour :28/Nombre de membres :3/
23)Prenom :Jerry/Nom :Tom/Age :3/Pays :Pologne/Departement :68/Temps de sejour :18/Nombre de membres :3/
24)Prenom :Malcolm/Nom :Walter/Age :18/Pays :France/Departement :68/Temps de sejour :2/Nombre de membres :2/
25)Prenom :Bryan/Nom :Walter/Age :22/Pays :France/Departement :68/Temps de sejour :16/Nombre de membres :13/

Tri fini !

-----

Bienvenue dans le menu
```

Il y a dans toutes les saisies une vérification de la valeur entrée, des exemples dans différents cas:

```
-----  
Bienvenue dans le menu  
-----  
Que souhaitez-vous faire?  
0.Quitter le menu  
1.Consulter les informations des clients  
2.Ajouter un client  
3.Supprimer un client  
4.Rechercher un client suivant son nom ou prenom  
5.Moyenne des ages des clients  
6.Trier les clients  
 :zdzdzdz  
  
Il y a une erreur ! Veuillez bien saisir un nombre correct :0  
  
Le fichier clients.csv a été supprimé avec succès.  
  
A bientôt ! > 
```

```
-----  
Programme d'ajout de client  
-----  
  
Veuillez saisir le prenom du client ou q si vous voulez quitter : dzdzdzdz215  
Erreur ! Veuillez n'ecrire que des lettres(Retournez au menu avec q) :Malcolm  
  
Veuillez saisir le nom du client : Walter  
  
Veuillez saisir l'age du client : dzdzdzdzg  
Erreur ! Veuillez n'ecrire que des chiffres :18  
  
Veuillez saisir le pays du client : 
```

```
-----  
Programme de recherche de client  
-----  
  
-N si vous cherchez le nom d'un client  
-P si vous cherchez le prenom  
-NP si vous voulez chercher par nom et prenom  
-Q si vous voulez quitter :dzdzdzdz  
  
Il y a erreur! Veuillez a bien ecrire ce qu'il est demande : 
```

```
-----  
Programme de tri des clients  
-----  
  
Voulez-vous trier par nom ou pays ? (name / country) nom  
Veuillez saisir ce qui est demandé !  
Voulez-vous trier par nom ou pays ? (name / country) 
```