

À propos de du logiciel Projet Aris

Le logiciel Projet Aris est un outil logiciel permettant d'enregistrer, d'analyser et de communiquer les données relatives à la situation et aux besoins en termes d'effectifs dans les établissements d'hébergement, plus précisément les motels.

Apprendre à utiliser ce logiciel n'a rien de compliqué, mais cela suppose de bien comprendre les termes, les concepts et les méthodes employés dans l'outil informatique.

Nous vous conseillons d'étudier ce manuel en détail avant d'utiliser le logiciel. Ce manuel de l'utilisateur offre une vue d'ensemble des caractéristiques de l'application et donne des instructions pas à pas pour la réalisation de différentes tâches.

Configuration requise

Il s'agit d'un mini logiciel dont le développement a été fait dans DevC sous Windows et dont l'ouverture se fera obligatoirement (Windows \ Linux \ MacOS), en langage C pour le fichier source.

Pour lancer le programme

Double-cliquez sur l'icône correspondante à l'exécutable dans le dossier source.

Gestion des données proprement dite dans le programme

```
B I E N V E N U E   A   L A   B A S E   D E   G E S T I O N   D E   V O T R E   M O T E L   -----  DESIGNED BY ARIS
EST-CE VOTRE PREMIERE UTILISATION?
TAPEZ 1 SI OUI
TAPEZ 2 SI NON
```

En répondant par oui, vous aidez le logiciel à initialiser votre nombre de chambres.

Ainsi,

```
LA VALEUR PAR DEFAULT DU NOMBRE TOTAL DE CHAMBRES EST DE 50... EST-CE EGAL VOTRE NOMBRE DE CHAMBRES?
TAPEZ 1 SI OUI
TAPEZ 2 SI NON
```

50 dans ce cas n'est que la valeur par défaut contenue dans le logiciel actuellement.

1) Ce n'est pas égal à votre nombre de chambres : Vous tapez 2

```
AVEZ-VOUS DEJA EU A LA MODIFIER?
TAPEZ 1 SI OUI
TAPEZ 2 SI NON
```

a) Vous n'avez pas encore su comment la modifier, alors ?

```
-FERMEZ L-EXECUTABLE
-MODIFIEZ LE NOMBRE DE CHAMBRES DANS #DEFINE DU FICHIER C SOURCE
EN CAS D'INACCESSIBILITE, CONTACTEZ LE PROGRAMMEUR
-REDEMARREZ EN SUIVANT LES MEMES INSTRUCTIONS PRECEDENTES JUSQU-A CE NIVEAU
VOUS ETES TOUJOURS A VOTRE PREMIERE UTILISATION DANS LA PROCHAINE EXECUTION
ET CELA RESTERA AINSI JUSQU-A CE QUE LE PROGRAMME VOUS DISE LE CONTRAIRE SVP
```

- b) Après le redémarrage et le suivi de ces instructions, vous aurez donc tapé <1> correspondant à oui pour la question <Avez-vous déjà eu à la modifier ?>, alors, vous êtes dirigé vers le menu :

```
M E R C I
VOUS N-ETES OFFICIELLEMENT PLUS A VOTRE PREMIERE UTILISATION

RE-B I E N V E N U E   A   L A   B A S E   D E   G E S T I O N   D E   V O T R E   M O T E L   -----  DESIGNED BY ARIS
(Fermez le fichier .txt avant de commencer)

M E N U
TAPEZ 1 POUR AJOUTER UN ADHERANT
TAPEZ 2 POUR AFFICHER LES INFORMATIONS PAR RAPPORT A UNE CHAMBRE
TAPEZ 3 POUR SUPPRIMER UN ADHERANT
TAPEZ 4 POUR PERMUTER DEUX ADHERANTS
TAPEZ 5 POUR MODIFIER LES DONNEES UN ADHERANT
TAPEZ 6 POUR CHERCHER LES CHAMBRES VIDES
TAPEZ 7 POUR AFFICHER TOUTES VOS INFORMATIONS
TAPEZ 8 POUR QUITTER
```

- 2) Ce c'est égal à votre nombre de chambres : Vous tapez 1, et vous êtes dirigé vers le menu

```
P A R F A I T !
VOUS N-ETES OFFICIELLEMENT PLUS A VOTRE PREMIERE UTILISATION

RE-B I E N V E N U E   A   L A   B A S E   D E   G E S T I O N   D E   V O T R E   M O T E L   -----  DESIGNED BY ARIS
(Fermez le fichier .txt avant de commencer)

M E N U
TAPEZ 1 POUR AJOUTER UN ADHERANT
TAPEZ 2 POUR AFFICHER LES INFORMATIONS PAR RAPPORT A UNE CHAMBRE
TAPEZ 3 POUR SUPPRIMER UN ADHERANT
TAPEZ 4 POUR PERMUTER DEUX ADHERANTS
TAPEZ 5 POUR MODIFIER LES DONNEES UN ADHERANT
TAPEZ 6 POUR CHERCHER LES CHAMBRES VIDES
TAPEZ 7 POUR AFFICHER TOUTES VOS INFORMATIONS
TAPEZ 8 POUR QUITTER
```

Hormis ce protocole de départ, les prochaines fois que le programme sera exécuté, vous ne seriez plus à votre première utilisation, mais aussi à condition que le programme vous l'ait déjà dit précédemment. Dans ce cas, vous serez dirigé directement vers le menu.

Le MENU :

```
M E N U
TAPEZ 1 POUR AJOUTER UN ADHERANT
TAPEZ 2 POUR AFFICHER LES INFORMATIONS PAR RAPPORT A UNE CHAMBRE
TAPEZ 3 POUR SUPPRIMER UN ADHERANT
TAPEZ 4 POUR PERMUTER DEUX ADHERANTS
TAPEZ 5 POUR MODIFIER LES DONNEES UN ADHERANT
TAPEZ 6 POUR CHERCHER LES CHAMBRES VIDES
TAPEZ 7 POUR AFFICHER TOUTES VOS INFORMATIONS
TAPEZ 8 POUR QUITTER
```

Cas 1 : Ajout d'une personne

Prenons un exemple où le nombre de chambres est fixé à 50.

Il est d'abord demandé à l'utilisateur, quelle chambre veut-elle la loger.

Cette valeur tapée doit être entre 1 et <nombre total de chambres+1> , sinon, elle est redemandée jusqu'à saisie d'une valeur correcte.

```
Entrez le numero de chambre (de 1 a 50) 1
Entrez le nom sans espaces svp MONKOUN
Entrez prenom(s) sans espaces svp ARIS
Entrez le sexe (M ou F) M
Entrez CNI CNI
Entrez date d-arrivee en format jj-mm-aaaa 10-01-2020
Entrez date de depart en format jj-mm-aaaa 20-01-2020
```

Là par exemple, la chambre 1 vient d'être occupée par M. MONKOUN.

Lors des prochains ajouts, si une demande est faite dans la chambre 1, alors :

```
Entrez le numero de chambre (de 1 a 50) 1
La chambre est deja occupee
Attendez le 20-01-2020 pour cette chambre
```

NB :

Lors d'ajout il est clairement dit à l'utilisateur de concaténer les espaces dans le nom ou prénom.

La taille maximale du nom doit être de 99, celle maximale du prénom de 99 et celle maximale du CNI de 19.

Sinon le programme enregistre juste les n premiers caractères requis (n=taille maximale).

Cas 2 : Affichages des données relatives à une chambre

Ici, on retrouve un autre menu contextuel qui est :

TAPEZ 1 SI VOUS DIPOSEZ DU NOM

TAPEZ 2 SI VOUS DIPOSEZ DU PRENOM

TAPEZ 3 SI VOUS DIPOSEZ DU CNI

TAPEZ 4 SI VOUS DIPOSEZ DU NUMERO DE CHAMBRE

Cette valeur tapée doit être entre 1 et 4, sinon, elle est redemandée jusqu'à saisie d'une valeur correcte.

Par exemple, si je souhaite accéder aux informations que j'avais entrées précédemment à base du prénom, il suffit de renseigner le logiciel sur le fait que vous connaissiez le prénom.

```

M E N U C O N T E X T U E L
TAPEZ 1 SI VOUS DIPOSEZ DU NOM
TAPEZ 2 SI VOUS DIPOSEZ DU PRENOM
TAPEZ 3 SI VOUS DIPOSEZ DU CNI
TAPEZ 4 SI VOUS DIPOSEZ DU NUMERO DE CHAMBRE
2

Entrez alors le Prenom sans espaces biensur SVP      ARIS

Numero de chambre:1      Nom:MONKOUN      Prenom:ARIS
Sexe:M  CNI:CNI
Date d-arrivee:10-01-2020      Date de depart:20-01-2020

TAPEZ 1 POUR REVENIR AU MENU
TAPEZ 2 POUR QUITTER

```

Attention : Le format Majuscule ou minuscule des mots importe dans gestion des données.

Cas 3 : Supprimer des données relatives à une chambre

Supprimons M. MONKOUN de sa chambre :

```

3

Entrez le nom sans espaces svp  MONKOUN
Entrez un prenom sans espaces svp      ARIS
Entrez CNI      CNI

```

Comme vous le constatez, pour la suppression, il vous faut le nom, le prénom et le CNI.

Supposons que j'avais juste mal tapé le prénom. Alors :

```

Entrez le nom sans espaces svp  MONKOUN
Entrez un prenom sans espaces svp      Aris
Entrez CNI      CNI

Aucun adherant ne porte ne remplit ces conditions...
TAPEZ 1 POUR REVENIR AU MENU
TAPEZ 2 POUR QUITTER

```

Cas 4 : Permuter deux clients

Créons deux clients :

```
Entrez le numero de chambre (de 1 a 50) 3
Entrez le nom sans espaces svp A
Entrez prenom(s) sans espaces svp A
Entrez le sexe (M ou F) M
Entrez CNI 123456
Entrez date d-arrivee en format jj-mm-aaaa 10-10-2019
Entrez date de depart en format jj-mm-aaaa 10-01-2020
```

M. A a été logé dans la chambre 3.

```
Entrez le numero de chambre (de 1 a 50) 8
Entrez le nom sans espaces svp B
Entrez prenom(s) sans espaces svp B
Entrez le sexe (M ou F) F
Entrez CNI 4568249823
Entrez date d-arrivee en format jj-mm-aaaa 20-12-2019
Entrez date de depart en format jj-mm-aaaa 20-01-2020
```

Mme B a été logée dans la chambre 8

Permutons M. A et Mme B :

```
4
Entrez le numero de la premiere chambre 3
Entrez le numero de la premiere chambre 8
```

Affichons maintenant leurs informations :

```
Entrez alors le Prenom sans espaces biensur SVP B
Numero de chambre:3 Nom:B Prenom:B
Sexe:F CNI:4568249823
Date d-arrivee:20-12-2019 Date de depart:20-01-2020

Entrez alors le numero de chambre SVP 8
Numero de chambre:8 Nom:A Prenom:A
Sexe:M CNI:123456
Date d-arrivee:10-10-2019 Date de depart:10-01-2020
```

Ainsi, ils se sont juste permutés de chambre, sans perdre leurs informations personnelles.

Cas 5 : Modifier les données d'un client

Renommons M.B qui se trouve dans la chambre 3 par son vrai nom qui est BAKE Blandine.

Pour la circonstance, modifions sa date de départ, parce qu'elle souhaiterait partir plus tôt :
le 01-01-2020.

```
5

Entrez le numero de la chambre 3
Entrez le nom sans espaces svp BAKE
Entrez prenom(s) sans espaces svp Blandine
Entrez le sexe (M ou F) M
Entrez CNI 4568249823
Entrez date d-arrivee en format jj-mm-aaaa 10-10-2019
Entrez date de depart en format jj-mm-aaaa 01-01-2020
```

Affichons maintenant les informations de la personne dans la chambre 3 :

```
4

Entrez alors le numero de chambre SVP 3

Numero de chambre:3      Nom:BAKE      Prenom:Blandine
Sexe:M  CNI:4568249823
Date d-arrivee:10-10-2019      Date de depart:01-01-2020
```

Cas 6 : Chercher des chambres vides

Etant donné que ce sont uniquement les chambres 3 et 8 qui sont occupées. Le choix nous conduit à :

```
Chambre:1 libre  Chambre:19 libre
Chambre:2 libre  Chambre:20 libre
Chambre:4 libre  Chambre:21 libre
Chambre:5 libre  Chambre:22 libre
Chambre:6 libre  Chambre:23 libre
Chambre:7 libre  Chambre:24 libre
Chambre:9 libre  Chambre:25 libre
Chambre:10 libre Chambre:26 libre
Chambre:11 libre Chambre:27 libre
Chambre:12 libre Chambre:28 libre
Chambre:13 libre Chambre:29 libre
Chambre:14 libre Chambre:30 libre
Chambre:15 libre Chambre:31 libre
Chambre:16 libre Chambre:32 libre
Chambre:17 libre Chambre:33 libre
Chambre:18 libre Chambre:34 libre
Chambre:19 libre Chambre:35 libre
Chambre:20 libre Chambre:36 libre
Chambre:21 libre Chambre:37 libre
Chambre:22 libre Chambre:38 libre
Chambre:23 libre Chambre:39 libre
Chambre:24 libre Chambre:40 libre
Chambre:25 libre Chambre:41 libre
Chambre:26 libre Chambre:42 libre
Chambre:27 libre Chambre:43 libre
Chambre:28 libre Chambre:44 libre
Chambre:29 libre Chambre:45 libre
Chambre:30 libre Chambre:46 libre
Chambre:30 libre Chambre:47 libre
Chambre:30 libre Chambre:48 libre
Chambre:30 libre Chambre:49 libre
Chambre:30 libre Chambre:50 libre
```

Cas 7 : Afficher toutes les informations

Cas 1 : Par ordre de chambres

```
M E N U C O N T E X T U E L
TAPEZ 1 POUR AFFICHER LES INFORMATIONS SUIVANT LE NUMERO DE CHAMBRE
TAPEZ 2 POUR AFFICHER LES INFORMATIONS PAR ORDRE ALPHABETIQUE DES CLIENTS
1

Numero de chambre:3      Nom:BAKE      Prenom:Blandine
Sexe:M  CNI:4568249823
Date d-arrivee:10-10-2019      Date de depart:01-01-2020

Numero de chambre:8      Nom:A      Prenom:A
Sexe:M  CNI:123456
Date d-arrivee:10-10-2019      Date de depart:10-01-2020
```

Cas 2 : Par ordre alphabétique

```
2

Numero de chambre:3      Nom:A      Prenom:A
Sexe:M  CNI:123456
Date d-arrivee:10-10-2019      Date de depart:10-01-2020

Numero de chambre:8      Nom:BAKE      Prenom:Blandine
Sexe:M  CNI:4568249823
Date d-arrivee:10-10-2019      Date de depart:01-01-2020
```

Cas 8 : Quitter

NB : Pour permettre une certaine fluidité dans l'utilisation du programme, à la fin de chaque commande, il y a possibilité de revenir au menu, ou de quitter le programme.

Ce manuel du logiciel commence par une vue d'ensemble des fonctionnalités du logiciel. Ensuite, étape par étape il donne des directives pour accomplir diverses tâches de traitement des données et produire des rapports.

Contacts : B. Aris Merlix MONKOUN (+212684470814)