

## My Project

Generated by Doxygen 1.8.11



# Contents

<b>1</b>	<b>Data Structure Index</b>	<b>1</b>
1.1	Data Structures . . . . .	1
<b>2</b>	<b>File Index</b>	<b>3</b>
2.1	File List . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Data Structure Documentation</b>	<b>5</b>
3.1	Creationdecompte Struct Reference . . . . .	5
3.1.1	Detailed Description . . . . .	5
3.1.2	Field Documentation . . . . .	5
3.1.2.1	password . . . . .	5
3.1.2.2	user . . . . .	6
3.2	Rendez_vous Struct Reference . . . . .	6
3.2.1	Detailed Description . . . . .	6
3.2.2	Field Documentation . . . . .	6
3.2.2.1	annee . . . . .	6
3.2.2.2	heuredebut . . . . .	7
3.2.2.3	heurefin . . . . .	7
3.2.2.4	jour . . . . .	7
3.2.2.5	lieu . . . . .	7
3.2.2.6	mois . . . . .	7
3.2.2.7	suivant . . . . .	7
3.2.2.8	titre . . . . .	7
3.2.2.9	type . . . . .	7

<b>4 File Documentation</b>	<b>9</b>
4.1 connexion.c File Reference	9
4.1.1 Function Documentation	9
4.1.1.1 Connexion()	9
4.1.1.2 init_user(Creationdecompte *utilisateur)	10
4.2 extra.c File Reference	11
4.2.1 Function Documentation	11
4.2.1.1 s_sleep(int seconds)	11
4.3 gestiondesrendez_vous.c File Reference	12
4.3.1 Function Documentation	12
4.3.1.1 Afficherrendezvous(Rendez_vous *contact)	12
4.3.1.2 ajout_rendez_vous(Rendez_vous **chaine, Rendez_vous *m)	13
4.3.1.3 Ajoutrendezvous(Rendez_vous **L)	13
4.3.1.4 new_rendez_vous(char *titre, char *lieu, char *jour, char *mois, char *annee, char *heuredebut, char *heurefin, int type)	14
4.3.1.5 rechercheRendez_vous(Rendez_vous *contact)	14
4.3.1.6 supprimer1(Rendez_vous *l)	15
4.3.1.7 supprimer2(Rendez_vous *l)	16
4.3.1.8 supprimer3(Rendez_vous *l)	17
4.3.1.9 supprimer4(Rendez_vous *l)	17
4.3.1.10 supprimer5(Rendez_vous *l)	18
4.3.1.11 supprimerrendezvous(Rendez_vous *l)	18
4.3.1.12 trierRendezvous(Rendez_vous *contact)	19
4.3.1.13 trierrendezvous(Rendez_vous *l)	20
4.4 getsave.c File Reference	20
4.4.1 Function Documentation	20
4.4.1.1 enregister(Rendez_vous *l)	20
4.4.1.2 get(Rendez_vous *p, FILE *file, contact_tags tag)	21
4.4.1.3 recuperer()	22
4.4.1.4 str_dup(const char *str)	23
4.4.1.5 str_finalize(char *str)	23

4.5	main.c File Reference	24
4.5.1	Function Documentation	24
4.5.1.1	main()	24
4.6	menu.c File Reference	24
4.6.1	Function Documentation	25
4.6.1.1	Agenda()	25
4.7	projet.h File Reference	26
4.7.1	Macro Definition Documentation	27
4.7.1.1	BEGIN	27
4.7.1.2	BUF_SIZE	28
4.7.1.3	couleur	28
4.7.1.4	SEP	28
4.7.1.5	TAG_ANNEE	28
4.7.1.6	TAG_HEUREDEBUT	28
4.7.1.7	TAG_HEUREFIN	28
4.7.1.8	TAG_JOUR	28
4.7.1.9	TAG_LIEU	28
4.7.1.10	TAG_MOIS	28
4.7.1.11	TAG_TITRE	29
4.7.1.12	TAG_TYPE	29
4.7.1.13	TAILLE	29
4.7.2	Typedef Documentation	29
4.7.2.1	Creationdecompte	29
4.7.2.2	Rendez_vous	29
4.7.3	Enumeration Type Documentation	29
4.7.3.1	contact_tags	29
4.7.4	Function Documentation	30
4.7.4.1	Afficherrendezvous(Rendez_vous *contact)	30
4.7.4.2	Agenda()	30
4.7.4.3	ajout_rendez_vous(Rendez_vous **chaine, Rendez_vous *m)	31

4.7.4.4	Ajoutrendezvous(Rendez_vous **L)	32
4.7.4.5	Connexion()	32
4.7.4.6	enregister(Rendez_vous *l)	33
4.7.4.7	get(Rendez_vous *p, FILE *file, contact_tags tag)	34
4.7.4.8	init_user(Creationdecompte *utilisateur)	35
4.7.4.9	new_rendez_vous(char *titre, char *lieu, char *jour, char *mois, char *annee, char *heuredebut, char *heurefin, int type)	35
4.7.4.10	rechercheRendez_vous(Rendez_vous *contact)	36
4.7.4.11	Recuperer()	37
4.7.4.12	recuperer()	37
4.7.4.13	s_sleep(int seconds)	37
4.7.4.14	str_dup(const char *str)	38
4.7.4.15	str_finalize(char *str)	38
4.7.4.16	supprimer1(Rendez_vous *l)	39
4.7.4.17	supprimer2(Rendez_vous *l)	39
4.7.4.18	supprimer3(Rendez_vous *l)	40
4.7.4.19	supprimer4(Rendez_vous *l)	41
4.7.4.20	supprimer5(Rendez_vous *l)	41
4.7.4.21	supprimerrendezvous(Rendez_vous *l)	42
4.7.4.22	trierrendezvous(Rendez_vous *l)	42
4.7.4.23	trierRendezvous()	43

# Chapter 1

## Data Structure Index

### 1.1 Data Structures

Here are the data structures with brief descriptions:

#### [Creationdecompte](#)

Objet compte. [Creationdecompte](#) est un objet de gestion de chaînes de caractères dédié au stockage de nom d'utilisateur ,et un mot de passe stockage obligatoire pour stocker les donnees et y pouvoir accéder prochainement grace au mot de passe . . . . .

5

#### [Rendez\\_vous](#)

Objet [Rendez\\_vous](#). [Rendez\\_vous](#) est un objet de gestion de chaînes de caractères dédié au stockage de données de rendez\_vous le titre,lieu,jour,mois,annee,heuredebut,heurefin a traves un type pour determiner un agenda familial ou professionnel ou personnel . une liasion entre les rendez\_vous a traves une pointeur suivant . . . . .

6





## Chapter 2

# File Index

### 2.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

<a href="#">connexion.c</a>	9
<a href="#">extra.c</a>	11
<a href="#">gestiondesrendez_vous.c</a>	12
<a href="#">getsave.c</a>	20
<a href="#">main.c</a>	24
<a href="#">menu.c</a>	24
<a href="#">projet.h</a>	26



## Chapter 3

# Data Structure Documentation

### 3.1 Creationdecompte Struct Reference

Objet compte. [Creationdecompte](#) est un objet de gestion de chaînes de caractères dédié au stockage de nom d'utilisateur ,et un mot de passe stockage obligatoire pour stocker les donnees et y pouvoir accéder prochainement grace au mot de passe.

```
#include <projet.h>
```

#### Data Fields

- char [user](#) [TAILLE]
- char [password](#) [TAILLE]

#### 3.1.1 Detailed Description

Objet compte. [Creationdecompte](#) est un objet de gestion de chaînes de caractères dédié au stockage de nom d'utilisateur ,et un mot de passe stockage obligatoire pour stocker les donnees et y pouvoir accéder prochainement grace au mot de passe.

Definition at line 33 of file projet.h.

#### 3.1.2 Field Documentation

##### 3.1.2.1 char Creationdecompte::password[TAILLE]

Definition at line 36 of file projet.h.

Referenced by `init_user()`.

### 3.1.2.2 char Creationdecompte::user[TAILLE]

Definition at line 35 of file projet.h.

Referenced by Connexion(), and init\_user().

The documentation for this struct was generated from the following file:

- [projet.h](#)

## 3.2 Rendez\_vous Struct Reference

Objet [Rendez\\_vous](#). [Rendez\\_vous](#) est un objet de gestion de chaînes de caractères dédié dédié au stockage de données de rendez\_vous le titre,lieu,jour,mois,annee,heuredebut,heurefin a traves un type pour determiner un agenda familial ou professionnel ou personnel . une liasion entre les rendez\_vous a traves une pointeur suivant.

```
#include <projet.h>
```

### Data Fields

- char \* [titre](#)
- char \* [lieu](#)
- char \* [jour](#)
- char \* [mois](#)
- char \* [annee](#)
- char \* [heuredebut](#)
- char \* [heurefin](#)
- int [type](#)
- [Rendez\\_vous](#) \* [suivant](#)

### 3.2.1 Detailed Description

Objet [Rendez\\_vous](#). [Rendez\\_vous](#) est un objet de gestion de chaînes de caractères dédié dédié au stockage de données de rendez\_vous le titre,lieu,jour,mois,annee,heuredebut,heurefin a traves un type pour determiner un agenda familial ou professionnel ou personnel . une liasion entre les rendez\_vous a traves une pointeur suivant.

Definition at line 48 of file projet.h.

### 3.2.2 Field Documentation

#### 3.2.2.1 char\* Rendez\_vous::annee

Definition at line 53 of file projet.h.

Referenced by Afficherrendezvous(), enregister(), new\_rendez\_vous(), rechercheRendez\_vous(), supprimer5(), and trierRendezvous().

### 3.2.2.2 char\* Rendez\_vous::heuredebut

Definition at line 54 of file projet.h.

Referenced by Afficherrendezvous(), enregister(), new\_rendez\_vous(), rechercheRendez\_vous(), and trierRendezvous().

### 3.2.2.3 char\* Rendez\_vous::heurefin

Definition at line 55 of file projet.h.

Referenced by Afficherrendezvous(), enregister(), new\_rendez\_vous(), rechercheRendez\_vous(), and trierRendezvous().

### 3.2.2.4 char\* Rendez\_vous::jour

Definition at line 51 of file projet.h.

Referenced by Afficherrendezvous(), enregister(), new\_rendez\_vous(), rechercheRendez\_vous(), supprimer3(), and trierRendezvous().

### 3.2.2.5 char\* Rendez\_vous::lieu

Definition at line 50 of file projet.h.

Referenced by Afficherrendezvous(), enregister(), new\_rendez\_vous(), rechercheRendez\_vous(), supprimer2(), and trierRendezvous().

### 3.2.2.6 char\* Rendez\_vous::mois

Definition at line 52 of file projet.h.

Referenced by Afficherrendezvous(), enregister(), new\_rendez\_vous(), rechercheRendez\_vous(), supprimer4(), and trierRendezvous().

### 3.2.2.7 Rendez\_vous\* Rendez\_vous::suivant

Definition at line 57 of file projet.h.

Referenced by Afficherrendezvous(), ajout\_rendez\_vous(), enregister(), new\_rendez\_vous(), rechercheRendez\_vous(), recuperer(), supprimer1(), supprimer2(), supprimer3(), supprimer4(), supprimer5(), trierrendezvous(), and trierRendezvous().

### 3.2.2.8 char\* Rendez\_vous::titre

Definition at line 49 of file projet.h.

Referenced by Afficherrendezvous(), enregister(), new\_rendez\_vous(), rechercheRendez\_vous(), supprimer1(), trierrendezvous(), and trierRendezvous().

### 3.2.2.9 int Rendez\_vous::type

Definition at line 56 of file projet.h.

Referenced by Afficherrendezvous(), enregister(), and new\_rendez\_vous().

The documentation for this struct was generated from the following file:

- [projet.h](#)



## Chapter 4

# File Documentation

### 4.1 connexion.c File Reference

```
#include "projet.h"
```

#### Functions

- void `init_user` (`Creationdecompte *utilisateur`)  
*fonction qui permet la creation d'un compte avec un motdepasse et un login*
- void `Connexion` ()  
*fonction qui vas nous demandé si jamais on a un compte et demande le motpasse et vérifier si il est bon fonction utile au début du programme pour nous permettre de recuperer les rendez\_vous a traves le nom d'utilisateur et son motdepasse*

#### 4.1.1 Function Documentation

##### 4.1.1.1 Connexion ( )

fonction qui vas nous demandé si jamais on a un compte et demande le motpasse et vérifier si il est bon fonction utile au début du programme pour nous permettre de recuperer les rendez\_vous a traves le nom d'utilisateur et son motdepasse

la boucle de connexion soit pour creer un compte Agenda ou réutiliser notre ancien compte

Definition at line 39 of file connexion.c.

References `Agenda()`, `Connexion()`, `couleur`, `init_user()`, `TAILLE`, and `Creationdecompte::user`.

Referenced by `Connexion()`, and `main()`.

```

39         {
40     int reponse;
41     Creationdecompte utilisateur;
42     char login[TAILLE];
43
44     printf("Vous avez déjà un compte ?? \n");
45     printf("1/Yes or 0/No ?\n");
46     scanf("%d",&reponse);
47     if (reponse==0){
48         init_user(&utilisateur);
49         couleur("31");
50         printf("\nVotre compte est crée ! merci \n\n");
51         couleur("0");
52         printf("%s Bienvenue Parmi nous \n\n",utilisateur.user);
53         Agenda();
54     }
55     else {
56         char motdepasse[TAILLE],chaine[TAILLE];
57         couleur("35");
58         printf("Saisir votre login\n\n");
59         couleur("0");
60         scanf("%s",login);
61         FILE* fichier = NULL;
62         fichier = fopen(login, "r");
63         if (fichier != NULL )
64         {
65             printf("\n\nContent de vous revoir %s\n",login);
66             couleur("35");
67             printf("\n\nTapez votre motdepasse svp\n\n");
68             couleur("0");
69             scanf("%s",motdepasse);
70             int y=strlen(motdepasse);
71             while (fgets(chaine,y+1, fichier) != NULL){
72                 if(strcmp(chaine,motdepasse)==0){
73                     couleur("34");
74                     printf("motdepasse correct !!\n\n");
75                     couleur("0");
76                     Agenda();
77                 }
78                 else{
79                     printf("motdepasse incorrect !!\n");
80                     Connexion();
81                 }
82             }
83         }
84         else{
85             printf("le login n'exsite pas\n");
86             Connexion();
87         }
88     }
89 }

```

#### 4.1.1.2 init\_user ( Creationdecompte \* utilisateur )

fonction qui permet la creation d'un compte avec un motdepasse et un login

Fonction qui permet la creation d'un compte.

##### Parameters

<i>utilisateur</i>	de type <a href="#">Creationdecompte</a>
<i>utilisateur</i>	type qui contient le login et le mot de passe

Definition at line 8 of file connexion.c.

References [couleur](#), [Creationdecompte::password](#), [TAILLE](#), and [Creationdecompte::user](#).

Referenced by [Connexion\(\)](#).

```

8         {
9

```



```

10 FILE *compte = NULL;
11 char login[TAILLE];
12 char motdepasse[TAILLE];
13 char chaine[145]="fichierde";
14 couleur("35");
15 printf("\nchoisir un login\n");
16 couleur("0");
17 scanf("%s", login);
18 strcat(chaine, login);
19 FILE *x=fopen(chaine, "a+");
20 fclose(x);
21 compte =fopen(login, "a+");
22 couleur("35");
23 printf("\ntapez un mot de passe :\n");
24 couleur("0");
25 scanf("%s", motdepasse);
26 strcpy(utilisateur->user, login);
27 strcpy(utilisateur->password, motdepasse);
28 fprintf(compte, "%s\n", motdepasse);
29 fclose(compte);
30
31 }

```

## 4.2 extra.c File Reference

```
#include <time.h>
```

### Functions

- void [s\\_sleep](#) (int seconds)  
*fonction qui permet de mettre le programme en attente*

### 4.2.1 Function Documentation

#### 4.2.1.1 void s\_sleep ( int seconds )

fonction qui permet de mettre le programme en attente

#### Parameters

<i>seconds</i>	de type int c'est le nombre de secondes qu'il faut attendre
----------------	---

Definition at line 9 of file extra.c.

Referenced by [Agenda\(\)](#), and [Ajoutrendezvous\(\)](#).

```

9      {
10     time_t start_time = 0;
11     time_t current_time = 0;
12     start_time = time(NULL);
13     while(current_time-start_time+1 <= seconds) {
14         current_time = time(NULL);
15     }
16 }

```

## 4.3 gestiondesrendez\_vous.c File Reference

```
#include "projet.h"
```

### Functions

- [Rendez\\_vous](#) \* [new\\_rendez\\_vous](#) (char \*titre, char \*lieu, char \*jour, char \*mois, char \*annee, char \*heuredebut, char \*heurefin, int type)
- void [ajout\\_rendez\\_vous](#) ([Rendez\\_vous](#) \*\*chaine, [Rendez\\_vous](#) \*m)  
*fonction qui ajoute le rendez\_vous la la liste chaînée entête*
- void [rechercheRendez\\_vous](#) ([Rendez\\_vous](#) \*contact)  
*fonction qui recherche un rendez\_vous par titre ou lieu ou jour ou mois ou année et liste les rendez\_vous*
- void [Afficherrendezvous](#) ([Rendez\\_vous](#) \*contact)
- void [Ajoutrendezvous](#) ([Rendez\\_vous](#) \*\*L)
- void [trierRendezvous](#) ([Rendez\\_vous](#) \*contact)
- void [trierrendezvous](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)
- void [supprimerrendezvous](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)
- void [supprimer1](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)
- void [supprimer2](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)
- void [supprimer3](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)
- void [supprimer4](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)
- void [supprimer5](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)

### 4.3.1 Function Documentation

#### 4.3.1.1 void Afficherrendezvous ( [Rendez\\_vous](#) \* *contact* )

Definition at line 99 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References [Rendez\\_vous::annee](#), [Rendez\\_vous::heuredebut](#), [Rendez\\_vous::heurefin](#), [Rendez\\_vous::jour](#), [Rendez\\_vous::lieu](#), [Rendez\\_vous::mois](#), [Rendez\\_vous::suivant](#), [Rendez\\_vous::titre](#), and [Rendez\\_vous::type](#).

Referenced by [Agenda\(\)](#).

```

99                                     {
100     Rendez\_vous *courant;
101     int reponse1, reponse2;
102     printf("Vous voulez afficher tous les rendez_vous ?\n1->Oui\n2->Non\n");
103     scanf("%d", &reponse1);
104     if (contact==NULL)
105         printf("Désolé vous avez pas de rendez vous \n");
106     else{
107         if (reponse1==2){
108             printf("Vous voulez afficher les rendez_vous\n1->Personel\n2->Famillial\n3->Professionel\n");
109             scanf("%d", &reponse2);
110             if (reponse2==1){
111                 printf("Vos Rendez_vous Personel\n");
112                 for (courant=contact; courant!=NULL; courant=courant->suivant) {
113                     if (courant->type==1){
114                         printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n", courant->titre, courant->
115 lieu, courant->jour, courant->mois, courant->annee, courant->
116 heuredebut, courant->heurefin);
117                     }
118                 }
119             }
120             else if (reponse2==2){
121                 printf("Vos Rendez_vous Famillial \n");
122                 for (courant=contact; courant!=NULL; courant=courant->suivant) {

```

```

122         if(courant->type==2){
123             printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n",courant->titre,courant->
lieu,courant->jour,courant->mois,courant->annee,courant->
heuredebut,courant->heurefin);
124
125         }
126     }
127
128     }
129     else if(reponse2==3){
130         printf("Vos Rendez_vous Professionel\n");
131         for(courant=contact;courant!=NULL;courant=courant->suivant){
132             if(courant->type==3){
133                 printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n",courant->titre,courant->
lieu,courant->jour,courant->mois,courant->annee,courant->
heuredebut,courant->heurefin);
134
135             }
136         }
137     }
138 }
139 else{
140     for(courant=contact;courant!=NULL;courant=courant->suivant){
141         printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n",courant->titre,courant->
lieu,courant->jour,courant->mois,courant->annee,courant->
heuredebut,courant->heurefin);
142
143     }
144 }
145 }
146 }

```

#### 4.3.1.2 ajout\_rendez\_vous ( Rendez\_vous \*\* chaine, Rendez\_vous \* m )

fonction qui ajoute le rendez\_vous la la liste chaînée entête

##### Parameters

<b>**chaine</b>	type <a href="#">Rendez_vous</a>
<b>*m</b>	type <a href="#">Rendez_vous</a>

Definition at line 46 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References [Rendez\\_vous::suivant](#).

Referenced by [Ajoutrendezvous\(\)](#).

```

46
47
48     m->suivant=*chaine;
49     *chaine=m;
50
51 }

```

#### 4.3.1.3 void Ajoutrendezvous ( Rendez\_vous \*\* L )

Definition at line 154 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References [ajout\\_rendez\\_vous\(\)](#), [couleur](#), [new\\_rendez\\_vous\(\)](#), [s\\_sleep\(\)](#), and [TAILLE](#).

Referenced by [Agenda\(\)](#).

```

154                                     {
155
156     char titre[TAILLE], lieu[TAILLE], jour[TAILLE], mois[TAILLE], annee[
157     TAILLE], heuredebut[TAILLE], heurefin[TAILLE];
158     int type, quitter;
159
160     do{
161         printf("-----\n");
162         printf("titre: \n");
163         scanf("%s", titre);
164         printf("lieu: \n");
165         scanf("%s", lieu);
166         printf("jour \n");
167         scanf("%s", jour);
168         printf("mois \n");
169         scanf("%s", mois);
170         printf("annee \n");
171         scanf("%s", annee);
172         printf("heuredebut\n");
173         scanf("%s", heuredebut);
174         printf("heurefin?\n");
175         scanf("%s", heurefin);
176         printf("Type de rendez_vous ? \n1->Personel\n2->Famillial\n3->Professionel\n");
177         scanf("%d", &type);
178         ajout_rendez_vous(L, (new_rendez_vous(titre, lieu, jour, mois, annee,
179         heuredebut, heurefin, type)));
180         s_sleep(1);
181         couleur("32");
182         printf("Vos informations sont bien prises en compte\n");
183         couleur("0");
184         printf("vous voulez inscrire encore \n1->Oui\n0->Non\n");
185         scanf("%d", &quitter);
186     }while (quitter!=0);
187 }

```

#### 4.3.1.4 Rendez\_vous\* new\_rendez\_vous ( char \* titre, char \* lieu, char \* jour, char \* mois, char \* annee, char \* heuredebut, char \* heurefin, int type )

Definition at line 15 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References `Rendez_vous::annee`, `Rendez_vous::heuredebut`, `Rendez_vous::heurefin`, `Rendez_vous::jour`, `Rendez_vous::lieu`, `Rendez_vous::mois`, `Rendez_vous::suivant`, `Rendez_vous::titre`, and `Rendez_vous::type`.

Referenced by `Ajoutrendezvous()`.

```

15                                     {
16
17     Rendez_vous *nouveau;
18     nouveau=(Rendez_vous*)malloc(sizeof(Rendez_vous));
19     nouveau->titre=malloc(256*sizeof(char));
20     nouveau->lieu=malloc(256*sizeof(char));
21     nouveau->jour=malloc(256*sizeof(char));
22     nouveau->mois=malloc(256*sizeof(char));
23     nouveau->annee=malloc(256*sizeof(char));
24     nouveau->heuredebut=malloc(256*sizeof(char));
25     nouveau->heurefin=malloc(256*sizeof(char));
26     assert(nouveau);
27     strcpy(nouveau->titre, titre);
28     strcpy(nouveau->lieu, lieu);
29     strcpy(nouveau->jour, jour);
30     strcpy(nouveau->mois, mois);
31     strcpy(nouveau->annee, annee);
32     strcpy(nouveau->heuredebut, heuredebut);
33     strcpy(nouveau->heurefin, heurefin);
34     nouveau->type=type;
35     nouveau->suivant=NULL;
36
37     return nouveau;
38 }

```

#### 4.3.1.5 rechercheRendez\_vous ( Rendez\_vous \* contact )

fonction qui recherche un rendez\_vous par titre ou lieu ou jour ou mois ou année et liste les rendez\_vous

## Parameters

<i>*contact</i>	type <a href="#">Rendez_vous</a>
-----------------	----------------------------------

Definition at line 58 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References [Rendez\\_vous::annee](#), [couleur](#), [Rendez\\_vous::heuredebut](#), [Rendez\\_vous::heurefin](#), [Rendez\\_vous::jour](#), [Rendez\\_vous::lieu](#), [Rendez\\_vous::mois](#), [Rendez\\_vous::suivant](#), [TAILLE](#), and [Rendez\\_vous::titre](#).

Referenced by [Agenda\(\)](#).

```

58                                     {
59     Rendez\_vous *courant;
60     char Prompt[TAILLE];
61     int choix;
62     printf("On vous donne les rendez_vous par quoi \n1->titre\n2->lieu\n3->jour\n4->mois\n5->année\n?");
63     scanf("%d",&choix);
64     printf("vous cherchez quel nom de rendez vous svp ? \n");
65     scanf("%s",Prompt);
66     printf("Vos Rendez_vous \n");
67     couleur("45");
68     for(courant=contact;courant!=NULL;courant=courant->suivant){
69         if(strcmp(courant->titre,Prompt)==0&& choix==1){
70             printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n",courant->titre,courant->
lieu,courant->jour,courant->mois,courant->annee,courant->
heuredebut,courant->heurefin);
71         }
72         else if(strcmp(courant->lieu,Prompt)==0&& choix==2){
73             printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n",courant->titre,courant->
lieu,courant->jour,courant->mois,courant->annee,courant->
heuredebut,courant->heurefin);
74         }
75         else if(strcmp(courant->jour,Prompt)==0&& choix==3){
76             printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n",courant->titre,courant->
lieu,courant->jour,courant->mois,courant->annee,courant->
heuredebut,courant->heurefin);
77         }
78         else if(strcmp(courant->mois,Prompt)==0&& choix==4){
79             printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n",courant->titre,courant->
lieu,courant->jour,courant->mois,courant->annee,courant->
heuredebut,courant->heurefin);
80         }
81         else if(strcmp(courant->annee,Prompt)==0&& choix==5){
82             printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n",courant->titre,courant->
lieu,courant->jour,courant->mois,courant->annee,courant->
heuredebut,courant->heurefin);
83         }
84     }
85     couleur("0");
86 }
87 }
88 }
89 }
90 }
91 }
92 }
```

#### 4.3.1.6 void supprimer1 ( [Rendez\\_vous](#) \* l )

Definition at line 281 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References [Rendez\\_vous::suivant](#), and [Rendez\\_vous::titre](#).

Referenced by [supprimerrendezvous\(\)](#).

```

281                                     {
282     Rendez_vous *courant;
283     char Prompt[235];
284     printf("le nom du rendez_vous a supprimer svp ? \n");
285     scanf("%s", Prompt);
286     if(l->suivant==NULL)
287         free(l);
288
289
290     else{
291
292         Rendez_vous *save=l;
293         Rendez_vous *save2=l->suivant;
294         int x=0;
295         int y=0;
296         for(courant=l;courant!=NULL && y==0 && save2!=NULL;courant=courant->
suivant) {
297
298             if(strcmp(courant->titre,Prompt)==0) {
299                 if (courant==l) {
300                     save=courant->suivant;
301                     l=save;
302                     free(courant);
303                 }else{
304                     save->suivant=save2;
305                     free(courant);
306                     y=1;
307                 }
308             }
309
310             x++;
311             if(x>=2)
312                 save=save->suivant;
313             if(save2->suivant!=NULL)
314                 save2=save2->suivant;
315         }
316     }
317
318 }

```

#### 4.3.1.7 void supprimer2 ( Rendez\_vous \* l )

Definition at line 321 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References `Rendez_vous::lieu`, and `Rendez_vous::suivant`.

Referenced by `supprimerrendezvous()`.

```

321                                     {
322     Rendez_vous *courant;
323     char Prompt[235];
324     if(l->suivant==NULL)
325         free(l);
326     else{
327         printf("le lieu du rendez_vous a supprimer svp ? \n");
328         scanf("%s", Prompt);
329
330         Rendez_vous *save=l;
331         Rendez_vous *save2=l->suivant;
332         int x=0;
333         int y=0;
334         for(courant=l;courant!=NULL && y==0 && save2!=NULL;courant=courant->
suivant) {
335
336             if(strcmp(courant->lieu,Prompt)==0) {
337                 save->suivant=save2;
338                 free(courant);
339                 y=1;
340             }
341             x++;
342             if(x>=2)
343                 save=save->suivant;
344             save2=save2->suivant;
345         }
346     }
347
348 }
349
350 }

```

#### 4.3.1.8 void supprimer3 ( Rendez\_vous \* l )

Definition at line 352 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References `Rendez_vous::jour`, and `Rendez_vous::suivant`.

Referenced by `supprimerrendezvous()`.

```
352                                     {
353     Rendez_vous *courant;
354     char Prompt[235];
355
356
357     if(l->suivant==NULL)
358         free(l);
359
360     else{
361         printf("le jour du rendez_vous a supprimer svp ? \n");
362         scanf("%s", Prompt);
363
364         Rendez_vous *save=1;
365         Rendez_vous *save2=l->suivant;
366         int x=0;
367         int y=0;
368         for(courant=1;courant!=NULL && y==0 && save2!=NULL;courant=courant->
suivant) {
369
370             if(strcmp(courant->jour,Prompt)==0) {
371                 save->suivant=save2;
372                 free(courant);
373                 y=1;
374             }
375             x++;
376             if(x>=2)
377                 save=save->suivant;
378
379             save2=save2->suivant;
380         }
381     }
382 }
383
384 }
```

#### 4.3.1.9 void supprimer4 ( Rendez\_vous \* l )

Definition at line 387 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References `Rendez_vous::mois`, and `Rendez_vous::suivant`.

Referenced by `supprimerrendezvous()`.

```
387                                     {
388     Rendez_vous *courant;
389     char Prompt[235];
390
391
392     if(l->suivant==NULL)
393         free(l);
394
395     else{
396         printf("le mois du rendez_vous a supprimer svp ? \n");
397         scanf("%s", Prompt);
398
399         Rendez_vous *save=1;
400         Rendez_vous *save2=l->suivant;
401         int x=0;
402         int y=0;
403         for(courant=1;courant!=NULL && y==0 && save2!=NULL;courant=courant->
suivant) {
404
405             if(strcmp(courant->mois,Prompt)==0) {
406                 save->suivant=save2;
407                 free(courant);
```

```

408             y=1;
409         }
410     }
411     x++;
412     if(x>=2)
413         save=save->suiwant;
414
415     save2=save2->suiwant;
416 }
417 }
418
419 }

```

#### 4.3.1.10 void supprimer5 ( Rendez\_vous \* l )

Definition at line 421 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References `Rendez_vous::annee`, and `Rendez_vous::suiwant`.

Referenced by `supprimerrendezvous()`.

```

421     {
422         Rendez_vous *courant;
423         char Prompt[235];
424
425         if(l->suiwant==NULL)
426             free(l);
427
428         else{
429             printf("l'anne du rendez_vous a supprimer svp ? \n");
430             scanf("%s", Prompt);
431
432             Rendez_vous *save=l;
433             Rendez_vous *save2=l->suiwant;
434             int x=0;
435             int y=0;
436             for(courant=l;courant!=NULL && y==0 && save2!=NULL;courant=courant->
437                 suiwant){
438
439                 if(strcmp(courant->annee,Prompt)==0){
440                     save->suiwant=save2;
441                     free(courant);
442                     y=1;
443                 }
444                 x++;
445                 if(x>=2)
446                     save=save->suiwant;
447
448                 save2=save2->suiwant;
449             }
450         }
451     }
452
453 }

```

#### 4.3.1.11 void supprimerrendezvous ( Rendez\_vous \* l )

Definition at line 244 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References `supprimer1()`, `supprimer2()`, `supprimer3()`, `supprimer4()`, and `supprimer5()`.

Referenced by `Agenda()`.



```

244                                     {
245     int choix;
246
247     printf("vous voulez supprimer les rendez_vous par quoi \n1->titre\n2->lieu\n3->jour\n4->mois\n5->année
248     \n?");
249     scanf("%d",&choix);
250
251     switch(choix) {
252     case 1:
253         supprimer1(1);
254         break;
255     case 2:
256         supprimer2(1);
257         break;
258     case 3:
259         supprimer3(1);
260         break;
261     case 4:
262         supprimer4(1);
263         break;
264     case 5:
265         supprimer5(1);
266         break;
267     default:
268         printf("choix invalide \n");
269         break;
270     }
271
272
273
274
275
276
277
278
279 }

```

#### 4.3.1.12 void trierRendezvous ( Rendez\_vous \* *contact* )

Definition at line 191 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References `Rendez_vous::annee`, `Rendez_vous::heuredebut`, `Rendez_vous::heurefin`, `Rendez_vous::jour`, `Rendez_vous::lieu`, `Rendez_vous::mois`, `Rendez_vous::suivant`, and `Rendez_vous::titre`.

Referenced by `Agenda()`.

```

191                                     {
192     Rendez_vous *courant;
193     int choix;
194     char Prompt[235];
195     printf("On vous donne les rendez_vous par quoi ?\n1->heure\n2->jour\n3->lesplusrecent\n");
196     scanf("%d",&choix);
197     if(choix==1) {
198         printf("vous cherchez les rendez_vous qui commencent a quelle heure? \n");
199         scanf("%s",Prompt);
200     }
201     if(choix==2) {
202         printf("vous cherchez les rendez_vous de quel jour? \n");
203         scanf("%s",Prompt);
204     }
205
206     printf("Vos Rendez_vous \n");
207     for(courant=contact;courant!=NULL;courant=courant->suivant) {
208         if(strcmp(courant->heuredebut,Prompt)==0&& choix==1) {
209             printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n",courant->titre,courant->
210             lieu,courant->jour,courant->mois,courant->annee,courant->
211             heuredebut,courant->heurefin);
212         }
213         else if(strcmp(courant->jour,Prompt)==0&& choix==2) {
214             printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n",courant->titre,courant->
215             lieu,courant->jour,courant->mois,courant->annee,courant->
216             heuredebut,courant->heurefin);
217         }
218         else {

```

```

217         if(choix==3) {
218             for(courant=contact; courant!=NULL; courant=courant->suitant) {
219                 printf("%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n", courant->titre, courant->
lieu, courant->jour, courant->mois, courant->annee, courant->
heuredebut, courant->heurefin);
220             }
221         }
222     }
223 }
224 }

```

#### 4.3.1.13 void trierrendezvous ( Rendez\_vous \* l )

Definition at line 228 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References `Rendez_vous::suitant`, and `Rendez_vous::titre`.

```

228                                     {
229     Rendez_vous* courant;
230     Rendez_vous* swap;
231     Rendez_vous* save=l->suitant;
232     for(courant=l; courant->suitant!=NULL && save->suitant!=NULL; courant=courant->
suitant) {
233         for(courant=l; courant->suitant!=NULL && save->suitant!=NULL; courant=courant->
suitant) {
234             if (courant->titre>save->titre) {
235                 printf("%s %s \n", courant->titre, save->titre);
236                 swap=courant;
237                 courant=save;
238                 save=swap;
239             }
240         }
241     }
242 }

```

## 4.4 getsave.c File Reference

```
#include "projet.h"
```

### Functions

- void `enregister` (`Rendez_vous *l`)  
*fonction qui permet de sauvegarder tous nos rendez\_vous dans un fichier grace a notre login*
- char \* `str_dup` (const char \*str)  
*fonction permet de copier une chaine de caractère même fonctionnement du strdup classique*
- void `str_finalize` (char \*str)  
*fonction qui cherche le saut de ligne*
- void `get` (`Rendez_vous *p`, FILE \*file, `contact_tags` tag)  
*fonction qui va remplir notre liste chaînée d'après des valeurs sauvedgarder dans notre fichier*
- `Rendez_vous * recuperer` ()  
*fonction qui nous permet d'extraire de texte de notre fichier et consuitre notre liste et la renvoie*

#### 4.4.1 Function Documentation

##### 4.4.1.1 void enregister ( Rendez\_vous \* l )

fonction qui permet de sauvegarder tous nos rendez\_vous dans un fichier grace a notre login

## Parameters

*/	type <a href="#">Rendez_vous</a>
----	----------------------------------

Definition at line 7 of file getsave.c.

References [Rendez\\_vous::annee](#), [couleur](#), [Rendez\\_vous::heuredebut](#), [Rendez\\_vous::heurefin](#), [Rendez\\_vous::jour](#), [Rendez\\_vous::lieu](#), [Rendez\\_vous::mois](#), [Rendez\\_vous::suivant](#), [TAILLE](#), [Rendez\\_vous::titre](#), and [Rendez\\_vous::type](#).

Referenced by [Agenda\(\)](#).

```

7                                     {
8   FILE* fichier = NULL;
9   Rendez\_vous *courant;
10  char deco[TAILLE];
11  char chaine[TAILLE]="fichierde";
12  couleur("35");
13  printf("votre login svp \n");
14  couleur("0");
15  scanf("%s",deco);
16  strcat(chaine,deco);
17  fichier = fopen(chaine, "w+");
18  for(courant=l;courant!=NULL;courant=courant->suivant) {
19  fprintf(fichier, "[\n\ttitre:%s\n\tlieu:%s\n\tjour:%s\n\tmois:%s\n\tannee:%s\n\theuredebut:%s\n\t
    heurefin:%s\n\ttype:%d\n] \n",courant->titre,courant->lieu,courant->jour,courant->
    mois,courant->annee,courant->heuredebut,courant->heurefin,courant->
    type);
20  }
21
22  fclose(fichier);
23  }
```

#### 4.4.1.2 [get](#) ( [Rendez\\_vous](#) \* *p*, FILE \* *file*, [contact\\_tags](#) *tag* )

fonction qui va remplir notre liste chaînée d'après des valeurs sauvedgarder dans notre fichier

## Parameters

* <i>p</i>	type <a href="#">Rendez_vous</a>
* <i>file</i>	type FILE
<i>tag</i>	type <a href="#">contact_tags</a>

Definition at line 61 of file getsave.c.

References [ANNEE](#), [BUF\\_SIZE](#), [HEUREDEBUT](#), [HEUREFIN](#), [JOUR](#), [LIEU](#), [MOIS](#), [SEP](#), [str\\_dup\(\)](#), [str\\_finalize\(\)](#), [TITRE](#), and [TYPE](#).

```

61                                     {
62
63   char buff [BUF_SIZE];
64   char *s=NULL;
65   fgets(buff,BUF_SIZE,file);
66   s=strchr(buff,SEP);
67   if (s != NULL){
68       s++;
69       str\_finalize(s);
70       switch (tag)
71       {
```

```

72         case TYPE:
73             p->type=strtol(s, NULL, 10);
74
75         break;
76         case TITRE:
77             p->titre=str_dup(s);
78         break;
79
80         case LIEU:
81             p->lieu=str_dup(s);
82         break;
83         case JOUR:
84             p->jour=str_dup(s);
85         break;
86         case MOIS:
87             p->mois=str_dup(s);
88         break;
89         case ANNEE:
90             p->annee=str_dup(s);
91         break;
92         case HEUREDEBUT:
93             p->heuredebut=str_dup(s);
94         break;
95         case HEUREFIN:
96             p->heurefin=str_dup(s);
97         break;
98
99         default:
100             break;
101     }
102 }
103 }

```

#### 4.4.1.3 Rendez\_vous \*recuperer ( )

fonction qui nous permet d'extraire de texte de notre fichier et consulter notre liste et la renvoie

##### Returns

rdv qui est notre liste de rendez\_vous

Definition at line 109 of file getsave.c.

References ANNEE, BEGIN, BUF\_SIZE, couleur, HEUREDEBUT, HEUREFIN, JOUR, LIEU, MOIS, Rendez\_vous::suivant, TAILLE, TITRE, and TYPE.

Referenced by Agenda().

```

109     {
110         Rendez_vous *rdv;
111         Rendez_vous *ret;
112         FILE *file=NULL;
113         char buff[BUF_SIZE];
114         char deco[TAILLE];
115         char chaine[TAILLE]="fichierde";
116         couleur("32");
117         printf("retapez votre login svp \n");
118         couleur("0");
119         scanf("%s",deco);
120         strcat(chaine,deco);
121         file=fopen(chaine, "r");
122         if (file != NULL){
123             while ((fgets (buff, BUF_SIZE, file) != NULL)){
124                 if (buff[0] == BEGIN ){
125                     ret = malloc (sizeof (* ret));
126                     if (ret != NULL){
127                         get(ret,file,TITRE);
128                         get(ret,file,LIEU);
129                         get(ret,file,JOUR);
130                         get(ret,file,MOIS);
131                         get(ret,file,ANNEE);
132                         get(ret,file,HEUREDEBUT);
133                         get(ret,file,HEUREFIN);

```

```

134         get(ret, file, TYPE);
135     }
136     ret->suiwant=rdv;
137     rdv=ret;
138 }
139 }
140 }
141 fclose (file);
142
143 return rdv;
144 }

```

#### 4.4.1.4 char \* str\_dup ( const char \* str )

fonction permet de copier une chaine de caractère même fonctionnement du strdup classique

##### Returns

dup type chaine de caractere

Definition at line 31 of file getsave.c.

Referenced by get().

```

31     {
32
33     char *dup=NULL;
34     if (str!=NULL){
35         size_t size=strlen(str)+1;
36         dup=malloc(size);
37         if(dup!=NULL)
38             memcpy(dup, str, size);
39     }
40     return dup;
41 }

```

#### 4.4.1.5 str\_finalize ( char \* str )

fonction qui cherche le saut de ligne

##### Parameters

<i>str</i>	chaine de caractère
------------	---------------------

Definition at line 47 of file getsave.c.

Referenced by get().

```

47     {
48     char *p=strchr(str, '\n');
49
50     if (p!=NULL)
51         *p=0;
52
53 }

```

## 4.5 main.c File Reference

```
#include "projet.h"
```

### Functions

- int [main](#) ()

### 4.5.1 Function Documentation

#### 4.5.1.1 int main ( )

: [connexion.c](#) [gestiondesrendez\\_vous.c](#) [getsave.c](#) [menu.c](#) [extra.c](#) [projet.h](#)

#### Version

: 1.0.0

#### Date

: 10/04/2018

Definition at line 10 of file main.c.

References [Agenda\(\)](#), and [Connexion\(\)](#).

```
10     {  
11     Connexion();  
12     Agenda();  
13  
14     return 0;  
15 }
```

## 4.6 menu.c File Reference

```
#include "projet.h"
```

### Functions

- void [Agenda](#) ()

*fonction qui presente le menu du programme qui comporte toute les fonctions ajouter,afficher,rechercher,supprimer et trier des rendez\_vous*

## 4.6.1 Function Documentation

### 4.6.1.1 void Agenda ( )

fonction qui presente le menu du programme qui comporte toute les fonctions ajouter,afficher,rechercher,supprimer et trier des rendez\_vous

Definition at line 8 of file menu.c.

References Afficherrendezvous(), Ajoutrendezvous(), couleur, enregistrer(), rechercheRendez\_vous(), recuperer(), s\_sleep(), supprimerrendezvous(), and trierRendezvous().

Referenced by Connexion(), and main().

```

8      {
9      int choix;
10     Rendez_vous *L=NULL;
11     L=recuperer();
12     do{
13
14         printf("
15         printf("
16         printf("
17         printf("
18         printf("
19         printf("
20         printf("
21         printf("
22         printf("
23         printf("
24
25         printf("choisissez \n");
26         scanf("%d",&choix);
27         switch(choix){
28             case 0:
29                 couleur("33");
30                 printf("\n\nC'est un agenda vous pouvez creer un rendez_vous l'ajouter a votre liste\n\n
supprimer et aussi trier vos rendez vos rendez_vous sans à la fin recuperer dans un fichier et au lancement du
programme \non recuperer tous ces rendez_vous vous allez naviger dans les options de menu faire des
modifications etc ...\n et apres votre ancien fichier sera ecrasé et on va recreer un autre c à dire vos données
sont tous le temps mis à jour \npeut être dans le future on va améliorer et faire des envoies mail\nou peut
etre faire du cryptage \nMerci !!!\n");
31                 couleur("0");
32                 break;
33             case 1:
34                 Ajoutrendezvous(&L);
35                 break;
36             case 2:
37                 Afficherrendezvous(L);
38                 break;
39             case 3:
40                 rechercheRendez_vous(L);
41                 break;
42             case 4:
43                 supprimerrendezvous(L);
44                 break;
45             case 5:
46                 trierRendezvous(L);
47                 break;
48             case 6:
49                 couleur("31");
50                 printf("Deconnexion en cours ##### \n");
51                 couleur("0");
52                 enregistrer(L);
53                 s_sleep(2);
54                 printf("Bye Bye \n");
55                 exit(EXIT_SUCCESS);
56                 break;
57
58             default:
59                 printf("Sorry i did'nt understood your choice \n");
60                 break;
61         }
62     }while (choix!=6);
63 }
```

## 4.7 projet.h File Reference

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include <time.h>
#include <assert.h>
```

### Data Structures

- struct [Creationdecompte](#)

Objet compte. [Creationdecompte](#) est un objet de gestion de chaînes de caractères dédié au stockage de nom d'utilisateur ,et un mot de passe stockage obligatoire pour stocker les donnees et y pouvoir accéder prochainement grace au mot de passe.

- struct [Rendez\\_vous](#)

Objet [Rendez\\_vous](#). [Rendez\\_vous](#) est un objet de gestion de chaînes de caractères dédié au stockage de données de rendez\_vous le titre,lieu,jour,mois,annee,heuredebut,heurefin a traves un type pour determiner un agenda familial ou professionnel ou personnel . une liasion entre les rendez\_vous a traves une pointeur suivant.

### Macros

- #define [TAILLE](#) 256
- #define [couleur](#)(param) printf("\033[%sm",param);
- #define [BEGIN](#) '['
- #define [SEP](#) ':'
- #define [BUF\\_SIZE](#) 10000
- #define [TAG\\_TITRE](#) "titre"
- #define [TAG\\_LIEU](#) "lieu"
- #define [TAG\\_JOUR](#) "jour"
- #define [TAG\\_MOIS](#) "mois"
- #define [TAG\\_ANNEE](#) "annee"
- #define [TAG\\_HEUREDEBUT](#) "heuredebut"
- #define [TAG\\_HEUREFIN](#) "heurefin"
- #define [TAG\\_TYPE](#) "type"

### Typedefs

- typedef struct [Creationdecompte](#) [Creationdecompte](#)
- typedef struct [Rendez\\_vous](#) [Rendez\\_vous](#)

### Enumerations

- enum [contact\\_tags](#) {  
[TITRE](#), [LIEU](#), [JOUR](#), [MOIS](#),  
[ANNEE](#), [HEUREDEBUT](#), [HEUREFIN](#), [TYPE](#),  
[NB\\_TAG](#) }

enumération [contact\\_tags](#) contient le titre lieu jour mois annee heuredebut heurefin



## Functions

- void [init\\_user](#) ([Creationdecompte](#) \*utilisateur)  
*fonction qui permet la creation d'un compte avec un motdepasse et un login*
- void [Connexion](#) ()  
*fonction qui vas nous demandé si jamais on a un compte et demande le motpasse et vérifier si il est bon fonction utile au début du programme pour nous permettre de recuperer les rendez\_vous a traves le nom d'utilisateur et son motdepasse*
- void [rechercheRendez\\_vous](#) ([Rendez\\_vous](#) \*contact)  
*fonction qui recherche un rendez\_vous par titre ou lieu ou jour ou mois ou année et liste les rendez\_vous*
- void [Afficherrendezvous](#) ([Rendez\\_vous](#) \*contact)
- void [Ajoutrendezvous](#) ([Rendez\\_vous](#) \*\*L)
- void [enregister](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)  
*fonction qui permet de sauvegarder tous nos rendez\_vous dans un fichier grace a notre login*
- [Rendez\\_vous](#) \* [new\\_rendez\\_vous](#) (char \*titre, char \*lieu, char \*jour, char \*mois, char \*annee, char \*heuredebut, char \*heurefin, int type)
- void [ajout\\_rendez\\_vous](#) ([Rendez\\_vous](#) \*\*chaine, [Rendez\\_vous](#) \*m)  
*fonction qui ajoute le rendez\_vous la la liste chaînée entête*
- [Rendez\\_vous](#) \* [Recuperer](#) ()
- char \* [str\\_dup](#) (const char \*str)  
*fonction permet de copier une chaine de caractère même fonctionnement du strdup classique*
- void [str\\_finalize](#) (char \*str)  
*fonction qui cherche le saut de ligne*
- void [get](#) ([Rendez\\_vous](#) \*p, FILE \*file, [contact\\_tags](#) tag)  
*fonction qui va remplir notre liste chaînée d'après des valeurs sauvedgarder dans notre fichier*
- [Rendez\\_vous](#) \* [recuperer](#) ()  
*fonction qui nous permet d'extraire de texte de notre fichier et consuitre notre liste et la renvoie*
- void [s\\_sleep](#) (int seconds)  
*fonction qui permet de mettre le programme en attente*
- void [Agenda](#) ()  
*fonction qui presente le menu du programme qui comporte toute les fonctions ajouter,afficher,rechercher,supprimer et trier des rendez\_vous*
- void [supprimerrendezvous](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)
- void [supprimer1](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)
- void [supprimer2](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)
- void [supprimer3](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)
- void [supprimer4](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)
- void [supprimer5](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)
- void [trierrendezvous](#) ([Rendez\\_vous](#) \*l)
- void [trierRendezvous](#) ()

### 4.7.1 Macro Definition Documentation

#### 4.7.1.1 #define BEGIN '['

Definition at line 11 of file projet.h.

Referenced by [recuperer\(\)](#).

#### 4.7.1.2 `#define BUF_SIZE 10000`

Definition at line 13 of file projet.h.

Referenced by `get()`, and `recuperer()`.

#### 4.7.1.3 `#define couleur( param ) printf("\033[%sm",param);`

Definition at line 9 of file projet.h.

Referenced by `Agenda()`, `Ajoutrendezvous()`, `Connexion()`, `enregister()`, `init_user()`, `rechercheRendez_vous()`, and `recuperer()`.

#### 4.7.1.4 `#define SEP ':'`

Definition at line 12 of file projet.h.

Referenced by `get()`.

#### 4.7.1.5 `#define TAG_ANNEE "annee"`

Definition at line 19 of file projet.h.

#### 4.7.1.6 `#define TAG_HEUREDEBUT "heuredebut"`

Definition at line 20 of file projet.h.

#### 4.7.1.7 `#define TAG_HEUREFIN "heurefin"`

Definition at line 21 of file projet.h.

#### 4.7.1.8 `#define TAG_JOUR "jour"`

Definition at line 17 of file projet.h.

#### 4.7.1.9 `#define TAG_LIEU "lieu"`

Definition at line 16 of file projet.h.

#### 4.7.1.10 `#define TAG_MOIS "mois"`

Definition at line 18 of file projet.h.

#### 4.7.1.11 #define TAG\_TITRE "titre"

Definition at line 15 of file projet.h.

#### 4.7.1.12 #define TAG\_TYPE "type"

Definition at line 22 of file projet.h.

#### 4.7.1.13 #define TAILLE 256

Definition at line 8 of file projet.h.

Referenced by Ajoutrendezvous(), Connexion(), enregistrer(), init\_user(), rechercheRendez\_vous(), and recuperer().

### 4.7.2 Typedef Documentation

#### 4.7.2.1 typedef struct Creationdecompte Creationdecompte

Definition at line 32 of file projet.h.

#### 4.7.2.2 typedef struct Rendez\_vous Rendez\_vous

Definition at line 47 of file projet.h.

### 4.7.3 Enumeration Type Documentation

#### 4.7.3.1 enum contact\_tags

enumération contact\_tags contient le titre lieu jour mois annee heuredebut heurefin

Enumerator

**TITRE**  
**LIEU**  
**JOUR**  
**MOIS**  
**ANNEE**  
**HEUREDEBUT**  
**HEUREFIN**  
**TYPE**  
**NB\_TAG**

Definition at line 63 of file projet.h.

```
64 {  
65     TITRE,  
66     LIEU,  
67     JOUR,  
68     MOIS,  
69     ANNEE,  
70     HEUREDEBUT,  
71     HEUREFIN,  
72     TYPE,  
73     NB_TAG  
74 }
```

## 4.7.4 Function Documentation

### 4.7.4.1 void Afficherrendezvous ( Rendez\_vous \* contact )

Definition at line 99 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References `Rendez_vous::annee`, `Rendez_vous::heuredebut`, `Rendez_vous::heurefin`, `Rendez_vous::jour`, `Rendez_vous::lieu`, `Rendez_vous::mois`, `Rendez_vous::suivant`, `Rendez_vous::titre`, and `Rendez_vous::type`.

Referenced by `Agenda()`.

```

99                                     {
100     Rendez_vous *courant;
101     int reponse1, reponse2;
102     printf("Vous voulez afficher tous les rendez_vous ?\n1->Oui\n2->Non\n");
103     scanf("%d", &reponse1);
104     if(contact==NULL)
105         printf("Désolé vous avez pas de rendez vous \n");
106     else{
107         if(reponse1==2){
108             printf("Vous voulez afficher les rendez_vous\n1->Personel\n2->Famillial\n3->Professionel\n");
109             scanf("%d", &reponse2);
110             if(reponse2==1){
111                 printf("Vos Rendez_vous Personel\n");
112                 for(courant=contact; courant!=NULL; courant=courant->suivant){
113                     if(courant->type==1){
114                         printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n", courant->titre, courant->
lieu, courant->jour, courant->mois, courant->annee, courant->
heuredebut, courant->heurefin);
115                     }
116                 }
117             }
118         }
119         else if(reponse2==2){
120             printf("Vos Rendez_vous Famillial \n");
121             for(courant=contact; courant!=NULL; courant=courant->suivant){
122                 if(courant->type==2){
123                     printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n", courant->titre, courant->
lieu, courant->jour, courant->mois, courant->annee, courant->
heuredebut, courant->heurefin);
124                 }
125             }
126         }
127     }
128 }
129 else if(reponse2==3){
130     printf("Vos Rendez_vous Professionel\n");
131     for(courant=contact; courant!=NULL; courant=courant->suivant){
132         if(courant->type==3){
133             printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n", courant->titre, courant->
lieu, courant->jour, courant->mois, courant->annee, courant->
heuredebut, courant->heurefin);
134         }
135     }
136 }
137 }
138 }
139 else{
140     for(courant=contact; courant!=NULL; courant=courant->suivant){
141         printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n", courant->titre, courant->
lieu, courant->jour, courant->mois, courant->annee, courant->
heuredebut, courant->heurefin);
142     }
143 }
144 }
145 }
146 }
```

### 4.7.4.2 void Agenda ( )

fonction qui presente le menu du programme qui comporte toute les fonctions ajouter,afficher,rechercher,supprimer et trier des rendez\_vous

Definition at line 8 of file menu.c.

References `Afficherrendezvous()`, `Ajoutrendezvous()`, `couleur`, `enregister()`, `rechercheRendez_vous()`, `recuperer()`, `s_sleep()`, `supprimerrendezvous()`, and `trierRendezvous()`.

Referenced by `Connexion()`, and `main()`.

```

8      {
9      int choix;
10     Rendez_vous *L=NULL;
11     L=recuperer();
12     do{
13
14         printf("
15         printf("|_____Agenda_____|\n");
16         printf("|_____0->About_____|\n");
17         printf("|_____1->AjoutRendez_vous_____|\n");
18         printf("|_____2->AfficheRendez_vous_____|\n");
19         printf("|_____3->Rechercherrendez_vous_____|\n");
20         printf("|_____4->SupprimerRendez_vous_____|\n");
21         printf("|_____5->TrierRendez_vous_____|\n");
22         printf("|_____6->Quitter_____|\n");
23         printf("|_____|\n");
24
25         printf("choisissez \n");
26         scanf("%d",&choix);
27         switch(choix){
28             case 0:
29                 couleur("33");
30                 printf("\n\nC'est un agenda vous pouvez creer un rendez_vous l'ajouter a votre liste\n\n
supprimer et aussi trier vos rendez vos rendez_vous sans à la fin recuperer dans un fichier et au lancement du
programme \non recuperer tous ces rendez_vous vous allez naviger dans les options de menu faire des
modifications etc ... \n et apres votre ancien fichier sera ecrasé et on va recreer un autre c à dire vos données
sont tous le temps mis à jour \npeut être dans le future on va améliorer et faire des envoies mail\nou peut
etre faire du cryptage \nMerci !!!\n");
31                 couleur("0");
32                 break;
33             case 1:
34                 Ajoutrendezvous(&L);
35                 break;
36             case 2:
37                 Afficherrendezvous(L);
38                 break;
39             case 3:
40                 rechercheRendez_vous(L);
41                 break;
42             case 4:
43                 supprimerrendezvous(L);
44                 break;
45             case 5:
46                 trierRendezvous(L);
47                 break;
48             case 6:
49                 couleur("31");
50                 printf("Deconnexion en cours ##### \n");
51                 couleur("0");
52                 enregister(L);
53                 s_sleep(2);
54                 printf("Bye Bye \n");
55                 exit(EXIT_SUCCESS);
56                 break;
57
58             default:
59                 printf("Sorry i didn't understood your choice \n");
60                 break;
61         }
62     }while (choix!=6);
63 }
```

#### 4.7.4.3 void ajout\_rendez\_vous ( Rendez\_vous \*\* chaine, Rendez\_vous \* m )

fonction qui ajoute le rendez\_vous la la liste chaînée entête

##### Parameters

<b>**chaine</b>	type <code>Rendez_vous</code>
<b>*m</b>	type <code>Rendez_vous</code>

Definition at line 46 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References Rendez\_vous::suivant.

Referenced by Ajoutrendezvous().

```

46                                     {
47
48     m->suivant=*chaine;
49     *chaine=m;
50
51 }
```

#### 4.7.4.4 void Ajoutrendezvous ( Rendez\_vous \*\* L )

Definition at line 154 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References ajout\_rendez\_vous(), couleur, new\_rendez\_vous(), s\_sleep(), and TAILLE.

Referenced by Agenda().

```

154                                     {
155
156     char titre[TAILLE], lieu[TAILLE], jour[TAILLE], mois[TAILLE], annee[
157     TAILLE], heuredebut[TAILLE], heurefin[TAILLE];
158     int type, quitter;
159
160     do{
161         printf("-----\n");
162         printf("titre: \n");
163         scanf("%s", titre);
164         printf("lieu: \n");
165         scanf("%s", lieu);
166         printf("jour ");
167         scanf("%s", jour);
168         printf("mois ");
169         scanf("%s", mois);
170         printf("annee ");
171         scanf("%s", annee);
172         printf("heuredebut\n");
173         scanf("%s", heuredebut);
174         printf("heurefin?\n");
175         scanf("%s", heurefin);
176         printf("Type de rendez_vous ? \n1->Personel\n2->Famillial\n3->Professionel\n");
177         scanf("%d", &type);
178         ajout_rendez_vous(L, (new_rendez_vous(titre, lieu, jour, mois, annee,
179         heuredebut, heurefin, type)));
180         s_sleep(1);
181         couleur("32");
182         printf("Vos informations sont bien prises en compte\n");
183         couleur("0");
184         printf("vous voulez inscrire encore \n1->Oui\n0->Non\n");
185         scanf("%d", &quitter);
186     }while(quitter!=0);
187 }
```

#### 4.7.4.5 void Connexion ( )

fonction qui vas nous demandé si jamais on a un compte et demande le motpasse et vérifier si il est bon fonction utile au début du programme pour nous permettre de recuperer les rendez\_vous a traves le nom d'utilisateur et son motdepasse

la boucle de connexion soit pour creer un compte Agenda ou réutiliser notre ancien compte

Definition at line 39 of file connexion.c.

References Agenda(), Connexion(), couleur, init\_user(), TAILLE, and Creationdecompte::user.

Referenced by Connexion(), and main().

```

39         {
40     int reponse;
41     Creationdecompte utilisateur;
42     char login[TAILLE];
43
44     printf("Vous avez déjà un compte ?? \n");
45     printf("1/Yes or 0/No ?\n");
46     scanf("%d",&reponse);
47     if (reponse==0){
48         init_user(&utilisateur);
49         couleur("31");
50         printf("\nVotre compte est crée ! merci \n\n");
51         couleur("0");
52         printf("%s Bienvenue Parmi nous \n\n",utilisateur.user);
53         Agenda();
54     }
55     else {
56         char motdepasse[TAILLE],chaine[TAILLE];
57         couleur("35");
58         printf("Saisir votre login\n\n");
59         couleur("0");
60         scanf("%s",login);
61         FILE* fichier = NULL;
62         fichier = fopen(login, "r");
63         if (fichier != NULL )
64         {
65             printf("\n\nContent de vous revoir %s\n",login);
66             couleur("35");
67             printf("\n\nTapez votre motdepasse svp\n\n");
68             couleur("0");
69             scanf("%s",motdepasse);
70             int y=strlen(motdepasse);
71             while (fgets(chaine,y+1, fichier) != NULL){
72                 if(strcmp(chaine,motdepasse)==0){
73                     couleur("34");
74                     printf("motdepasse correct !!\n\n");
75                     couleur("0");
76                     Agenda();
77                 }
78                 else{
79                     printf("motdepasse incorrect !!\n");
80                     Connexion();
81                 }
82             }
83         }
84         else{
85             printf("le login n'exsite pas\n");
86             Connexion();
87         }
88     }
89 }

```

#### 4.7.4.6 void enregister ( Rendez\_vous \* / )

fonction qui permet de sauvegarder tous nos rendez\_vous dans un fichier grace a notre login

##### Parameters

*/	type <a href="#">Rendez_vous</a>
----	----------------------------------

Definition at line 7 of file getsave.c.

References [Rendez\\_vous::annee](#), [couleur](#), [Rendez\\_vous::heuredebut](#), [Rendez\\_vous::heurefin](#), [Rendez\\_vous::jour](#), [Rendez\\_vous::lieu](#), [Rendez\\_vous::mois](#), [Rendez\\_vous::suivant](#), [TAILLE](#), [Rendez\\_vous::titre](#), and [Rendez\\_vous::type](#).

Referenced by [Agenda\(\)](#).

```

7         {
8     FILE* fichier = NULL;
9     Rendez\_vous *courant;
10    char deco[TAILLE];

```

```

11  char chaine[TAILLE]="fichierde";
12  couleur("35");
13  printf("votre login svp \n");
14  couleur("0");
15  scanf("%s",deco);
16  strcat(chaine,deco);
17  fichier = fopen(chaine, "w+");
18  for(courant=l;courant!=NULL;courant=courant->suitant) {
19      fprintf(fichier, "[%n\ttitre:%s\n\tlieu:%s\n\tjour:%s\n\tmois:%s\n\tannee:%s\n\theuredebut:%s\n\t
      heurefin:%s\n\ttype:%d\n] \n", courant->titre, courant->lieu, courant->jour, courant->
      mois, courant->annee, courant->heuredebut, courant->heurefin, courant->
      type);
20  }
21
22  fclose(fichier);
23  }

```

#### 4.7.4.7 void get ( Rendez\_vous \* p, FILE \* file, contact\_tags tag )

fonction qui va remplir notre liste chaînée d'après des valeurs sauvegarder dans notre fichier

##### Parameters

<i>*p</i>	type <a href="#">Rendez_vous</a>
<i>*file</i>	type FILE
<i>tag</i>	type contact_tags

Definition at line 61 of file getsave.c.

References ANNEE, BUF\_SIZE, HEUREDEBUT, HEUREFIN, JOUR, LIEU, MOIS, SEP, str\_dup(), str\_finalize(), TITRE, and TYPE.

```

61                                     {
62
63     char buff [BUF_SIZE];
64     char *s=NULL;
65     fgets(buff,BUF_SIZE,file);
66     s=strchr(buff,SEP);
67     if (s != NULL){
68         s++;
69         str_finalize(s);
70         switch (tag)
71         {
72             case TYPE:
73                 p->type=strtol(s, NULL, 10);
74
75             break;
76             case TITRE:
77                 p->titre=str_dup(s);
78             break;
79
80             case LIEU:
81                 p->lieu=str_dup(s);
82             break;
83             case JOUR:
84                 p->jour=str_dup(s);
85             break;
86             case MOIS:
87                 p->mois=str_dup(s);
88             break;
89             case ANNEE:
90                 p->annee=str_dup(s);
91             break;
92             case HEUREDEBUT:
93                 p->heuredebut=str_dup(s);
94             break;
95             case HEUREFIN:
96                 p->heurefin=str_dup(s);

```



```

97         break;
98
99         default :
100             break;
101     }
102 }
103 }

```

#### 4.7.4.8 void init\_user ( Creationdecompte \* utilisateur )

fonction qui permet la creation d'un compte avec un motdepasse et un login

Fonction qui permet la creation d'un compte.

##### Parameters

<i>utilisateur</i>	de type <a href="#">Creationdecompte</a>
<i>utilisateur</i>	type qui contient le login et le mot de passe

Definition at line 8 of file connexion.c.

References [couleur](#), [Creationdecompte::password](#), [TAILLE](#), and [Creationdecompte::user](#).

Referenced by [Connexion\(\)](#).

```

8                                     {
9
10     FILE *compte = NULL;
11     char login[TAILLE];
12     char motdepasse[TAILLE];
13     char chaine[145]="fichierde";
14     couleur("35");
15     printf("\nchoissir un login\n");
16     couleur("0");
17     scanf("%s", login);
18     strcat(chaine, login);
19     FILE *x=fopen(chaine, "a+");
20     fclose(x);
21     compte =fopen(login, "a+");
22     couleur("35");
23     printf("\ntapez un mot de passe :\n");
24     couleur("0");
25     scanf("%s", motdepasse);
26     strcpy(utilisateur->user, login);
27     strcpy(utilisateur->password, motdepasse);
28     fprintf(compte, "%s\n", motdepasse);
29     fclose(compte);
30
31 }

```

#### 4.7.4.9 Rendez\_vous\* new\_rendez\_vous ( char \* titre, char \* lieu, char \* jour, char \* mois, char \* annee, char \* heuredebut, char \* heurefin, int type )

Definition at line 15 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References [Rendez\\_vous::annee](#), [Rendez\\_vous::heuredebut](#), [Rendez\\_vous::heurefin](#), [Rendez\\_vous::jour](#), [Rendez\\_vous::lieu](#), [Rendez\\_vous::mois](#), [Rendez\\_vous::suivant](#), [Rendez\\_vous::titre](#), and [Rendez\\_vous::type](#).

Referenced by [Ajoutrendezvous\(\)](#).

```

15
16         {
17     Rendez_vous *nouveau;
18     nouveau=(Rendez_vous*)malloc(sizeof(Rendez_vous));
19     nouveau->titre=malloc(256*sizeof(char));
20     nouveau->lieu=malloc(256*sizeof(char));
21     nouveau->jour=malloc(256*sizeof(char));
22     nouveau->mois=malloc(256*sizeof(char));
23     nouveau->annee=malloc(256*sizeof(char));
24     nouveau->heuredebut=malloc(256*sizeof(char));
25     nouveau->heurefin=malloc(256*sizeof(char));
26     assert(nouveau);
27     strcpy(nouveau->titre,titre);
28     strcpy(nouveau->lieu,lieu);
29     strcpy(nouveau->jour,jour);
30     strcpy(nouveau->mois,mois);
31     strcpy(nouveau->annee,annee);
32     strcpy(nouveau->heuredebut,heuredebut);
33     strcpy(nouveau->heurefin,heurefin);
34     nouveau->type=type;
35     nouveau->suivant=NULL;
36
37     return nouveau;
38 }

```

#### 4.7.4.10 void rechercheRendez\_vous ( Rendez\_vous \* contact )

fonction qui recherche un rendez\_vous par titre ou lieu ou jour ou mois ou année et liste les rendez\_vous

##### Parameters

*contact	type <a href="#">Rendez_vous</a>
----------	----------------------------------

Definition at line 58 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References [Rendez\\_vous::annee](#), [couleur](#), [Rendez\\_vous::heuredebut](#), [Rendez\\_vous::heurefin](#), [Rendez\\_vous::jour](#), [Rendez\\_vous::lieu](#), [Rendez\\_vous::mois](#), [Rendez\\_vous::suivant](#), [TAILLE](#), and [Rendez\\_vous::titre](#).

Referenced by [Agenda\(\)](#).

```

58
59         {
60     Rendez_vous *courant;
61     char Prompt[TAILLE];
62     int choix;
63     printf("On vous donne les rendez_vous par quoi \n1->titre\n2->lieu\n3->jour\n4->mois\n5->année\n?");
64     scanf("%d",&choix);
65     printf("vous cherchez quel nom de rendez vous svp ? \n");
66     scanf("%s",Prompt);
67     printf("Vos Rendez_vous \n");
68     couleur("45");
69     for(courant=contact;courant!=NULL;courant=courant->suivant){
70         if(strcmp(courant->titre,Prompt)==0&& choix==1){
71             printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n",courant->titre,courant->
72             lieu,courant->jour,courant->mois,courant->annee,courant->
73             heuredebut,courant->heurefin);
74         }
75         else if(strcmp(courant->lieu,Prompt)==0&& choix==2){
76             printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n",courant->titre,courant->
77             lieu,courant->jour,courant->mois,courant->annee,courant->
78             heuredebut,courant->heurefin);
79         }
80         else if(strcmp(courant->jour,Prompt)==0&& choix==3){
81             printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n",courant->titre,courant->
82             lieu,courant->jour,courant->mois,courant->annee,courant->
83             heuredebut,courant->heurefin);
84         }
85         else if(strcmp(courant->mois,Prompt)==0&& choix==4){
86             printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n",courant->titre,courant->
87             lieu,courant->jour,courant->mois,courant->annee,courant->
88             heuredebut,courant->heurefin);
89         }
90     }
91 }

```

```

    lieu, courant->jour, courant->mois, courant->annee, courant->
    heuredebut, courant->heurefin);
83
84     }
85     else if(strcmp(courant->annee, Prompt)==0 && choix==5){
86         printf("|%s à %s le %s/%s/%s de %s jusqu'à %s|\n", courant->titre, courant->
    lieu, courant->jour, courant->mois, courant->annee, courant->
    heuredebut, courant->heurefin);
87
88     }
89 }
90 couleur("0");
91
92 }

```

#### 4.7.4.11 Rendez\_vous\* Recuperer ( )

#### 4.7.4.12 Rendez\_vous\* recuperer ( )

fonction qui nous permet d'extraire de texte de notre fichier et consulter notre liste et la renvoie

##### Returns

rdv qui est notre liste de rendez\_vous

Definition at line 109 of file getsave.c.

References ANNEE, BEGIN, BUF\_SIZE, couleur, HEUREDEBUT, HEUREFIN, JOUR, LIEU, MOIS, Rendez\_vous::suivant, TAILLE, TITRE, and TYPE.

Referenced by Agenda().

```

109     {
110     Rendez_vous *rdv;
111     Rendez_vous *ret;
112     FILE *file=NULL;
113     char buff[BUF_SIZE];
114     char deco[TAILLE];
115     char chaine[TAILLE]="fichierde";
116     couleur("32");
117     printf("retapez votre login svp \n");
118     couleur("0");
119     scanf("%s", deco);
120     strcat(chaine, deco);
121     file=fopen(chaine, "r");
122     if (file != NULL){
123         while ((fgets (buff, BUF_SIZE, file) != NULL)){
124             if (buff[0] == BEGIN ){
125                 ret = malloc (sizeof (* ret));
126                 if (ret != NULL){
127                     get (ret, file, TITRE);
128                     get (ret, file, LIEU);
129                     get (ret, file, JOUR);
130                     get (ret, file, MOIS);
131                     get (ret, file, ANNEE);
132                     get (ret, file, HEUREDEBUT);
133                     get (ret, file, HEUREFIN);
134                     get (ret, file, TYPE);
135                 }
136                 ret->suivant=rdv;
137                 rdv=ret;
138             }
139         }
140     }
141     fclose (file);
142
143     return rdv;
144 }

```

#### 4.7.4.13 void s\_sleep ( int seconds )

fonction qui permet de mettre le programme en attente

**Parameters**

<i>seconds</i>	de type int c'est le nombre de secondes qu'il faut attendre
----------------	---

Definition at line 9 of file extra.c.

Referenced by Agenda(), and Ajoutrendezvous().

```

9      {
10     time_t start_time = 0;
11     time_t current_time = 0;
12     start_time = time(NULL);
13     while(current_time-start_time+1 <= seconds) {
14         current_time = time(NULL);
15     }
16 }
```

**4.7.4.14 char\* str\_dup ( const char \* str )**

fonction permet de copier une chaine de caractère même fonctionnement du strdup classique

**Returns**

dup type chaine de caractere

Definition at line 31 of file getsave.c.

Referenced by get().

```

31      {
32
33     char *dup=NULL;
34     if (str!=NULL){
35         size_t size=strlen(str)+1;
36         dup=malloc(size);
37         if(dup!=NULL)
38             memcpy(dup, str, size);
39     }
40     return dup;
41 }
```

**4.7.4.15 void str\_finalize ( char \* str )**

fonction qui cherche le saut de ligne

**Parameters**

<i>str</i>	chaine de caractère
------------	---------------------

Definition at line 47 of file getsave.c.

Referenced by get().

```
47     {
48     char *p=strchr(str, '\n');
49
50     if (p!=NULL)
51         *p=0;
52
53 }
```

#### 4.7.4.16 void supprimer1 ( Rendez\_vous \* l )

Definition at line 281 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References `Rendez_vous::suivant`, and `Rendez_vous::titre`.

Referenced by `supprimerrendezvous()`.

```
281     {
282     Rendez_vous *courant;
283     char Prompt[235];
284     printf("le nom du rendez_vous a supprimer svp ? \n");
285     scanf("%s", Prompt);
286     if (l->suivant==NULL)
287         free(l);
288
289     else{
290
291         Rendez_vous *save=l;
292         Rendez_vous *save2=l->suivant;
293         int x=0;
294         int y=0;
295         for (courant=l; courant!=NULL && y==0 && save2!=NULL; courant=courant->
296         suivant) {
297
298             if (strcmp(courant->titre, Prompt)==0) {
299                 if (courant==l) {
300                     save=courant->suivant;
301                     l=save;
302                     free(courant);
303                 } else {
304                     save->suivant=save2;
305                     free(courant);
306                     y=1;
307                 }
308
309             }
310             x++;
311             if (x>=2)
312                 save=save->suivant;
313             if (save2->suivant!=NULL)
314                 save2=save2->suivant;
315         }
316     }
317
318 }
```

#### 4.7.4.17 void supprimer2 ( Rendez\_vous \* l )

Definition at line 321 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References `Rendez_vous::lieu`, and `Rendez_vous::suivant`.

Referenced by `supprimerrendezvous()`.

```

321                                     {
322     Rendez_vous *courant;
323     char Prompt [235];
324     if(l->suivant==NULL)
325         free(l);
326     else{
327         printf("le lieu du rendez_vous a supprimer svp ? \n");
328         scanf("%s", Prompt);
329
330         Rendez_vous *save=l;
331         Rendez_vous *save2=l->suivant;
332         int x=0;
333         int y=0;
334         for(courant=l;courant!=NULL && y==0 && save2!=NULL;courant=courant->
suivant){
335
336             if(strcmp(courant->lieu,Prompt)==0){
337                 save->suivant=save2;
338                 free(courant);
339                 y=1;
340
341             }
342             x++;
343             if(x>=2)
344                 save=save->suivant;
345
346             save2=save2->suivant;
347         }
348     }
349
350 }

```

#### 4.7.4.18 void supprimer3 ( Rendez\_vous \* l )

Definition at line 352 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References `Rendez_vous::jour`, and `Rendez_vous::suivant`.

Referenced by `supprimerrendezvous()`.

```

352                                     {
353     Rendez_vous *courant;
354     char Prompt [235];
355
356
357     if(l->suivant==NULL)
358         free(l);
359
360     else{
361         printf("le jour du rendez_vous a supprimer svp ? \n");
362         scanf("%s", Prompt);
363
364         Rendez_vous *save=l;
365         Rendez_vous *save2=l->suivant;
366         int x=0;
367         int y=0;
368         for(courant=l;courant!=NULL && y==0 && save2!=NULL;courant=courant->
suivant){
369
370             if(strcmp(courant->jour,Prompt)==0){
371                 save->suivant=save2;
372                 free(courant);
373                 y=1;
374
375             }
376             x++;
377             if(x>=2)
378                 save=save->suivant;
379
380             save2=save2->suivant;
381         }
382     }
383
384 }

```

#### 4.7.4.19 void supprimer4 ( Rendez\_vous \* l )

Definition at line 387 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References `Rendez_vous::mois`, and `Rendez_vous::suivant`.

Referenced by `supprimerrendezvous()`.

```
387                                     {
388     Rendez_vous *courant;
389     char Prompt[235];
390
391
392     if(l->suivant==NULL)
393         free(l);
394
395     else{
396         printf("le mois du rendez_vous a supprimer svp ? \n");
397         scanf("%s",Prompt);
398
399         Rendez_vous *save=1;
400         Rendez_vous *save2=l->suivant;
401         int x=0;
402         int y=0;
403         for(courant=1;courant!=NULL && y==0 && save2!=NULL;courant=courant->
suivant) {
404
405             if(strcmp(courant->mois,Prompt)==0) {
406                 save->suivant=save2;
407                 free(courant);
408                 y=1;
409             }
410             x++;
411             if(x>=2)
412                 save=save->suivant;
413
414             save2=save2->suivant;
415         }
416     }
417 }
418
419 }
```

#### 4.7.4.20 void supprimer5 ( Rendez\_vous \* l )

Definition at line 421 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References `Rendez_vous::annee`, and `Rendez_vous::suivant`.

Referenced by `supprimerrendezvous()`.

```
421                                     {
422     Rendez_vous *courant;
423     char Prompt[235];
424
425
426     if(l->suivant==NULL)
427         free(l);
428
429     else{
430         printf("l'annee du rendez_vous a supprimer svp ? \n");
431         scanf("%s",Prompt);
432
433         Rendez_vous *save=1;
434         Rendez_vous *save2=l->suivant;
435         int x=0;
436         int y=0;
437         for(courant=1;courant!=NULL && y==0 && save2!=NULL;courant=courant->
suivant) {
438
439             if(strcmp(courant->annee,Prompt)==0) {
440                 save->suivant=save2;
441                 free(courant);
```

```

442             y=1;
443
444         }
445         x++;
446         if(x>=2)
447             save=save->suitant;
448
449         save2=save2->suitant;
450     }
451 }
452
453 }

```

#### 4.7.4.21 void supprimerrendezvous ( Rendez\_vous \* l )

Definition at line 244 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References [supprimer1\(\)](#), [supprimer2\(\)](#), [supprimer3\(\)](#), [supprimer4\(\)](#), and [supprimer5\(\)](#).

Referenced by [Agenda\(\)](#).

```

244                                     {
245     int choix;
246
247     printf("vous voulez supprimer les rendez_vous par quoi \n1->titre\n2->lieu\n3->jour\n4->mois\n5->année
248     \n?");
249     scanf("%d",&choix);
250
251     switch(choix){
252     case 1:
253         supprimer1(l);
254         break;
255     case 2:
256         supprimer2(l);
257         break;
258     case 3:
259         supprimer3(l);
260         break;
261     case 4:
262         supprimer4(l);
263         break;
264     case 5:
265         supprimer5(l);
266         break;
267     default:
268         printf("choix invalide \n");
269         break;
270     }
271 }
272
273
274
275
276
277
278
279 }

```

#### 4.7.4.22 void trierrendezvous ( Rendez\_vous \* l )

Definition at line 228 of file gestiondesrendez\_vous.c.

References [Rendez\\_vous::suitant](#), and [Rendez\\_vous::titre](#).



```
228                                     {
229     Rendez_vous* courant;
230     Rendez_vous* swap;
231     Rendez_vous* save=l->suivant;
232     for(courant=l;courant->suivant!=NULL && save->suivant!=NULL;courant=courant->
suivant){
233         for(courant=l;courant->suivant!=NULL && save->suivant!=NULL;courant=courant->
suivant){
234             if (courant->titre>save->titre){
235                 printf("%s %s \n",courant->titre,save->titre);
236                 swap=courant;
237                 courant=save;
238                 save=swap;
239             }
240         }
241     }
242 }
```

#### 4.7.4.23 void trierRendezvous ( )



# Index

## ANNEE

projet.h, 29

## Afficherrendezvous

gestiondesrendez\_vous.c, 12

projet.h, 30

## Agenda

menu.c, 25

projet.h, 30

## ajout\_rendez\_vous

gestiondesrendez\_vous.c, 13

projet.h, 31

## Ajoutrendezvous

gestiondesrendez\_vous.c, 13

projet.h, 32

## annee

Rendez\_vous, 6

## BEGIN

projet.h, 27

## BUF\_SIZE

projet.h, 27

## Connexion

connexion.c, 9

projet.h, 32

## connexion.c, 9

Connexion, 9

init\_user, 10

## contact\_tags

projet.h, 29

## couleur

projet.h, 28

## Creationdecompte, 5

password, 5

projet.h, 29

user, 5

## enregister

getsave.c, 20

projet.h, 33

## extra.c, 11

s\_sleep, 11

## gestiondesrendez\_vous.c, 12

Afficherrendezvous, 12

ajout\_rendez\_vous, 13

Ajoutrendezvous, 13

new\_rendez\_vous, 14

rechercheRendez\_vous, 14

supprimer1, 15

supprimer2, 16

supprimer3, 16

supprimer4, 17

supprimer5, 18

supprimerrendezvous, 18

trierRendezvous, 19

trierrendezvous, 20

## get

getsave.c, 21

projet.h, 34

## getsave.c, 20

enregister, 20

get, 21

recuperer, 22

str\_dup, 23

str\_finalize, 23

## HEUREDEBUT

projet.h, 29

## HEUREFIN

projet.h, 29

## heuredebut

Rendez\_vous, 6

## heurefin

Rendez\_vous, 7

## init\_user

connexion.c, 10

projet.h, 35

## JOUR

projet.h, 29

## jour

Rendez\_vous, 7

## LIEU

projet.h, 29

## lieu

Rendez\_vous, 7

## MOIS

projet.h, 29

## main

main.c, 24

main.c, 24

main, 24

menu.c, 24

Agenda, 25

## mois

Rendez\_vous, 7

NB\_TAG  
  projet.h, 29  
new\_rendez\_vous  
  gestiondesrendez\_vous.c, 14  
  projet.h, 35  
password  
  Creationdecompte, 5  
projet.h, 26  
  ANNEE, 29  
  Afficherrendezvous, 30  
  Agenda, 30  
  ajout\_rendez\_vous, 31  
  Ajoutrendezvous, 32  
  BEGIN, 27  
  BUF\_SIZE, 27  
  Connexion, 32  
  contact\_tags, 29  
  couleur, 28  
  Creationdecompte, 29  
  enregister, 33  
  get, 34  
  HEUREDEBUT, 29  
  HEUREFIN, 29  
  init\_user, 35  
  JOUR, 29  
  LIEU, 29  
  MOIS, 29  
  NB\_TAG, 29  
  new\_rendez\_vous, 35  
  rechercheRendez\_vous, 36  
  Recuperer, 37  
  recuperer, 37  
  Rendez\_vous, 29  
  s\_sleep, 37  
  SEP, 28  
  str\_dup, 38  
  str\_finalize, 38  
  supprimer1, 39  
  supprimer2, 39  
  supprimer3, 40  
  supprimer4, 40  
  supprimer5, 41  
  supprimerrendezvous, 42  
  TAG\_ANNEE, 28  
  TAG\_HEUREDEBUT, 28  
  TAG\_HEUREFIN, 28  
  TAG\_JOUR, 28  
  TAG\_LIEU, 28  
  TAG\_MOIS, 28  
  TAG\_TITRE, 28  
  TAG\_TYPE, 29  
  TAILLE, 29  
  TITRE, 29  
  TYPE, 29  
  trierRendezvous, 43  
  trierrendezvous, 42  
rechercheRendez\_vous  
  gestiondesrendez\_vous.c, 14  
  projet.h, 36  
Recuperer  
  projet.h, 37  
recuperer  
  getsave.c, 22  
  projet.h, 37  
Rendez\_vous, 6  
  annee, 6  
  heuredebut, 6  
  heurefin, 7  
  jour, 7  
  lieu, 7  
  mois, 7  
  projet.h, 29  
  suivant, 7  
  titre, 7  
  type, 7  
s\_sleep  
  extra.c, 11  
  projet.h, 37  
SEP  
  projet.h, 28  
str\_dup  
  getsave.c, 23  
  projet.h, 38  
str\_finalize  
  getsave.c, 23  
  projet.h, 38  
suivant  
  Rendez\_vous, 7  
supprimer1  
  gestiondesrendez\_vous.c, 15  
  projet.h, 39  
supprimer2  
  gestiondesrendez\_vous.c, 16  
  projet.h, 39  
supprimer3  
  gestiondesrendez\_vous.c, 16  
  projet.h, 40  
supprimer4  
  gestiondesrendez\_vous.c, 17  
  projet.h, 40  
supprimer5  
  gestiondesrendez\_vous.c, 18  
  projet.h, 41  
supprimerrendezvous  
  gestiondesrendez\_vous.c, 18  
  projet.h, 42  
TAG\_ANNEE  
  projet.h, 28  
TAG\_HEUREDEBUT  
  projet.h, 28  
TAG\_HEUREFIN  
  projet.h, 28  
TAG\_JOUR  
  projet.h, 28

TAG\_LIEU  
    [projet.h](#), [28](#)  
TAG\_MOIS  
    [projet.h](#), [28](#)  
TAG\_TITRE  
    [projet.h](#), [28](#)  
TAG\_TYPE  
    [projet.h](#), [29](#)  
TAILLE  
    [projet.h](#), [29](#)  
TITRE  
    [projet.h](#), [29](#)  
TYPE  
    [projet.h](#), [29](#)  
titre  
    [Rendez\\_vous](#), [7](#)  
trierRendezvous  
    [gestiondesrendez\\_vous.c](#), [19](#)  
    [projet.h](#), [43](#)  
trierrendezvous  
    [gestiondesrendez\\_vous.c](#), [20](#)  
    [projet.h](#), [42](#)  
type  
    [Rendez\\_vous](#), [7](#)  
user  
    [Creationdecompte](#), [5](#)