

Generated by Doxygen 1.8.6

Thu Apr 3 2014 21:52:27

Contents

1	File	Index			1
	1.1	File Lis	st		. 1
2	File	Docum	entation		3
	2.1	afficha	ge.c File F	Reference	. 3
		2.1.1	Detailed	Description	. 3
		2.1.2	Function	Documentation	. 4
			2.1.2.1	afficherChaineTroisTab	. 4
			2.1.2.2	afficherDistribue	. 5
			2.1.2.3	afficherEnTete	. 5
			2.1.2.4	afficherLicense	. 5
			2.1.2.5	afficherLigne	. 5
			2.1.2.6	afficherNom	. 5
			2.1.2.7	afficherPartieFinie	. 6
			2.1.2.8	afficherPosition	. 6
			2.1.2.9	afficherScore	. 6
			2.1.2.10	afficherScoreEntier	. 7
			2.1.2.11	afficherScoreTotal	. 7
			2.1.2.12	afficherStruct	. 7
			2.1.2.13	printGameConfig	. 8
	2.2	afficha	ge.h File F	Reference	. 8
		2.2.1	Detailed	Description	. 9
		2.2.2	Function	Documentation	. 9
			2.2.2.1	afficherChaineTroisTab	. 9
			2.2.2.2	afficherDistribue	. 9
			2.2.2.3	afficherEnTete	. 9
			2.2.2.4	afficherLicense	. 10
			2.2.2.5	afficherLigne	. 10
			2.2.2.6	afficherNom	. 10
			2.2.2.7	afficherPartieFinie	. 10
			2.2.2.8	afficherPosition	. 11

iv CONTENTS

		2.2.2.9	afficherScore	11
		2.2.2.10	afficherScoreEntier	12
		2.2.2.11	afficherScoreTotal	12
		2.2.2.12	afficherStruct	12
		2.2.2.13	printGameConfig	13
2.3	interfac	ce.c File R	eference	14
	2.3.1	Detailed	Description	14
	2.3.2	Function	Documentation	14
		2.3.2.1	afficheFichier	14
		2.3.2.2	afficheFichierLocale	15
		2.3.2.3	chargerPartie	16
		2.3.2.4	chargerPartieLocale	16
		2.3.2.5	jouer	17
		2.3.2.6	lireCheminFichier	18
		2.3.2.7	listerFichier	18
		2.3.2.8	menuPreferences	19
		2.3.2.9	menuPrincipal	19
		2.3.2.10	newGameConfig	20
		2.3.2.11	nouveauCheminFichier	20
		2.3.2.12	nouvellePartie	21
		2.3.2.13	printGameConfigFile	22
		2.3.2.14	printListGameConfig	22
		2.3.2.15	removeGameConfig	22
		2.3.2.16	supprimerFichierNom	22
2.4	interfac	ce.h File R	eference	23
	2.4.1	Detailed	Description	23
	2.4.2	Enumera	tion Type Documentation	24
		2.4.2.1	MenuPreferences	24
		2.4.2.2	MenuPrincipal	24
	2.4.3	Function	Documentation	24
		2.4.3.1	afficheFichier	24
		2.4.3.2	afficheFichierLocale	25
		2.4.3.3	chargerPartie	26
		2.4.3.4	chargerPartieLocale	26
		2.4.3.5	jouer	27
		2.4.3.6	lireCheminFichier	28
		2.4.3.7	listerFichier	28
		2.4.3.8	menuPreferences	29
		2.4.3.9	menuPrincipal	29
		2.4.3.10	newGameConfig	30

CONTENTS

		2.4.3.11	nouveauCheminFichier	. 30
		2.4.3.12	nouvellePartie	. 31
		2.4.3.13	printGameConfigFile	. 32
		2.4.3.14	printListGameConfig	. 32
		2.4.3.15	removeGameConfig	. 32
		2.4.3.16	supprimerFichierNom	. 32
2.5	main.c	File Refer	rence	. 33
	2.5.1	Detailed	Description	. 33
	2.5.2	Function	Documentation	. 33
		2.5.2.1	main	. 33
2.6	main.h	File Refer	rence	. 34
	2.6.1	Detailed	Description	. 34
	2.6.2	Function	Documentation	. 35
		2.6.2.1	main	. 35
2.7	menu.	File Refe	erence	. 36
	2.7.1	Detailed	Description	. 37
	2.7.2	Function	Documentation	. 37
		2.7.2.1	menuContinuer	. 37
		2.7.2.2	menuDebutPartie	. 37
		2.7.2.3	menuDistribue	. 38
		2.7.2.4	menuGameConfig	. 39
		2.7.2.5	menuNomFichier	. 39
		2.7.2.6	menuNomJoueur	. 40
		2.7.2.7	menuNouveauChemin	. 40
		2.7.2.8	menuNumJoueur	. 41
		2.7.2.9	menuPointsJoueur	. 42
		2.7.2.10	menuSupprimer	. 42
2.8	menu.h	n File Refe	erence	. 43
	2.8.1	Detailed	Description	. 43
	2.8.2	Function	Documentation	. 43
		2.8.2.1	menuContinuer	. 43
		2.8.2.2	menuDebutPartie	. 44
		2.8.2.3	menuDistribue	. 44
		2.8.2.4	menuGameConfig	. 44
		2.8.2.5	menuNomFichier	. 45
		2.8.2.6	menuNomJoueur	. 45
		2.8.2.7	menuNouveauChemin	. 46
		2.8.2.8	menuNumJoueur	. 47
		2.8.2.9	menuPointsJoueur	. 47
		2.8.2.10	menuSupprimer	. 48

vi CONTENTS

2.9	saisie_	clavier.c F	ile Reference	48
	2.9.1	Detailed	Description	48
	2.9.2	Function	Documentation	49
		2.9.2.1	clean_stdin	49
		2.9.2.2	saisieClavierCaractere	49
		2.9.2.3	saisieClavierChaine	49
		2.9.2.4	saisieClavierDouble	49
		2.9.2.5	saisieClavierEntier	50
		2.9.2.6	saisieClavierFlottant	50
		2.9.2.7	saisieClavierFlottantSansVirgule	50
		2.9.2.8	systemPause	51
2.10	saisie_	clavier.h F	ile Reference	51
	2.10.1	Detailed	Description	52
	2.10.2	Macro De	efinition Documentation	52
		2.10.2.1	NB_CARACT_DOUB	52
		2.10.2.2	NB_CARACT_FLOT	52
		2.10.2.3	NB_CARACT_INT	52
	2.10.3	Function	Documentation	52
		2.10.3.1	clean_stdin	52
		2.10.3.2	saisieClavierCaractere	52
		2.10.3.3	saisieClavierChaine	53
		2.10.3.4	saisieClavierDouble	53
		2.10.3.5	saisieClavierEntier	54
		2.10.3.6	saisieClavierFlottant	55
		2.10.3.7	saisieClavierFlottantSansVirgule	55
		2.10.3.8	systemPause	55
Index				57

Chapter 1

File Index

1.1 File List

Here is a list of all files with brief descriptions:

affichagi	e.c	
	Fonctions qui gerent l'affichage des scores du logiciel	3
affichage	e.h	
	Prototypes des fonctions qui gerent l'affichage des scores du logiciel	8
interface	9.C	
	Fonctions qui gerent l'interface graphique du logiciel	14
interface	e.h	
	Prototypes des fonctions qui gerent l'interface graphique du logiciel	23
main.c		
	Lancement du programme	33
main.h		
	Lancement du programme	34
menu.c		
	Fonctions qui gerent les menus demandant de rentrer des valeurs du logiciel	36
menu.h		
	Prototypes des fonctions qui gerent les menus demandant de rentrer des valeurs du logiciel	43
saisie_c		
	Fonctions de saisie clavier	48
saisie_c	lavier.h	
	Prototypes des fonctions de saisie clavier	51

2 File Index

Chapter 2

File Documentation

2.1 affichage.c File Reference

Fonctions qui gerent l'affichage des scores du logiciel.

```
#include "affichage.h"
```

Functions

- void afficherNom (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier, int *ptr_taille_ligne)
- · void afficherLigne (int taille_ligne)
- void afficherScoreTotal (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void afficherDistribue (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void afficherEnTete (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void afficherScoreEntier (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void afficherPosition (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void afficherScore (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void afficherStruct (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void afficherPartieFinie (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void afficherChaineTroisTab (char *chaine)
- · void afficherLicense ()
- · void printGameConfig (game_config config)

2.1.1 Detailed Description

Fonctions qui gerent l'affichage des scores du logiciel.

Author

Remi BERTHO

Date

13/02/14

Version

2.0

2.1.2 Function Documentation

2.1.2.1 void afficherChaineTroisTab (char * chaine)

Affiche la chaine de caractere passe en parametre centrer sur un espace de trois tabulations

Parameters

in	*chaine	une chaine de caractere
----	---------	-------------------------

2.1.2.2 void afficherDistribue (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche la personne devant distribuer si l'on utilise un distributeur

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

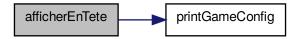
2.1.2.3 void afficherEnTete (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche l'en tete de la structure

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

Here is the call graph for this function:



2.1.2.4 void afficherLicense ()

Affiche la license

2.1.2.5 void afficherLigne (int taille_ligne)

Affiche taille_ligne - apres une tabulation

Parameters

in	taille_ligne	la taille de la ligne
----	--------------	-----------------------

2.1.2.6 void afficherNom (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier, int * ptr_taille_ligne)

Affiche les noms des joueurs et calcule la taille de la ligne

Parameters

in	*ptr_struct fichier	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
in,out	*ptr_taille_ligne	un pointeur sur la taille de la ligne a modifier

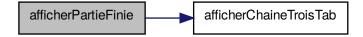
2.1.2.7 void afficherPartieFinie (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche un podium des resultats

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

Here is the call graph for this function:



2.1.2.8 void afficherPosition (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche les positions des joueurs

Parameters

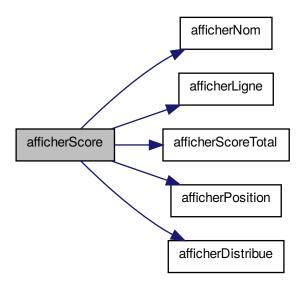
in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

2.1.2.9 void afficherScore (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche les noms des personnes aves leurs scores totaux ainsi que la personne devant distribuer a partir d'une structure Fichier_Jeu

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	



2.1.2.10 void afficherScoreEntier (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche tout les scores de touts les joueurs a chaque tour.

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

2.1.2.11 void afficherScoreTotal (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche le score total des joueurs

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

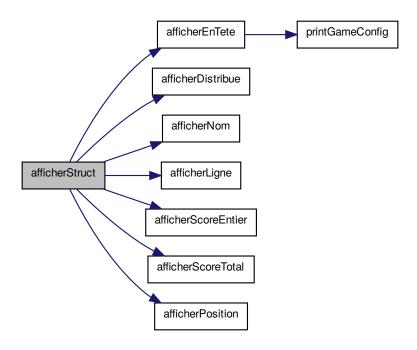
2.1.2.12 void afficherStruct (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche toutes les donnes d'une structure Fichier_Jeu

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

Here is the call graph for this function:



2.1.2.13 void printGameConfig (game_config config)

Print the game config

Parameters

in	config	a game config

2.2 affichage.h File Reference

Prototypes des fonctions qui gerent l'affichage des scores du logiciel.

```
#include "../System/structure.h"
#include "../System/fonction.h"
#include <math.h>
#include <string.h>
```

Functions

- void afficherNom (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier, int *ptr_taille_ligne)
- void afficherLigne (int taille_ligne)
- void afficherScoreTotal (Fichier Jeu *ptr struct fichier)
- void afficherDistribue (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void afficherEnTete (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)

- void afficherScoreEntier (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void afficherPosition (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void afficherScore (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void afficherStruct (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void afficherPartieFinie (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void afficherChaineTroisTab (char *chaine)
- void afficherLicense ()
- void printGameConfig (game_config config)

2.2.1 Detailed Description

Prototypes des fonctions qui gerent l'affichage des scores du logiciel.

Author

Remi BERTHO

Date

13/02/14

Version

2.0

2.2.2 Function Documentation

2.2.2.1 void afficherChaineTroisTab (char * chaine)

Affiche la chaine de caractere passe en parametre centrer sur un espace de trois tabulations

Parameters

in	*chaine	une chaine de caractere

2.2.2.2 void afficherDistribue (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche la personne devant distribuer si l'on utilise un distributeur

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

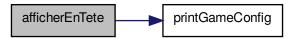
2.2.2.3 void afficherEnTete (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche l'en tete de la structure

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

Here is the call graph for this function:



2.2.2.4 void afficherLicense ()

Affiche la license

2.2.2.5 void afficherLigne (int taille_ligne)

Affiche taille_ligne - apres une tabulation

Parameters

in	taille_ligne	la taille de la ligne	
----	--------------	-----------------------	--

2.2.2.6 void afficherNom (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier, int * ptr_taille_ligne)

Affiche les noms des joueurs et calcule la taille de la ligne

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	
in,out	*ptr_taille_ligne	un pointeur sur la taille de la ligne a modifier

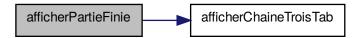
2.2.2.7 void afficherPartieFinie (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche un podium des resultats

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

Here is the call graph for this function:



2.2.2.8 void afficherPosition (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche les positions des joueurs

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

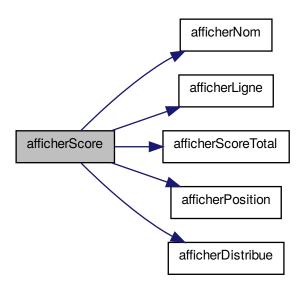
2.2.2.9 void afficherScore (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche les noms des personnes aves leurs scores totaux ainsi que la personne devant distribuer a partir d'une structure Fichier_Jeu

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

Here is the call graph for this function:



2.2.2.10 void afficherScoreEntier (Fichier_Jeu * $ptr_struct_fichier$)

Affiche tout les scores de touts les joueurs a chaque tour.

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

2.2.2.11 void afficherScoreTotal (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche le score total des joueurs

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

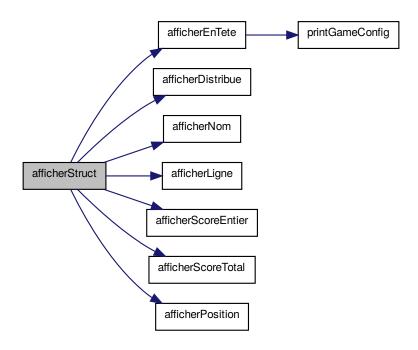
2.2.2.12 void afficherStruct (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Affiche toutes les donnes d'une structure Fichier_Jeu

Parameters

in	*ptr_struct	un pointeur sur la structure Fichier_Jeu
	fichier	

Here is the call graph for this function:



2.2.2.13 void printGameConfig (game_config config)

Print the game config

Parameters

in	config	a game config

2.3 interface.c File Reference

Fonctions qui gerent l'interface graphique du logiciel.

```
#include "interface.h"
```

Functions

- void afficheFichier ()
- void supprimerFichierNom ()
- void listerFichier ()
- void jouer (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier, char *nom_fichier)
- void nouvellePartie ()
- · void chargerPartie ()
- void menuPrincipal ()
- void menuPreferences ()
- · void nouveauCheminFichier ()
- void lireCheminFichier ()
- void chargerPartieLocale (char *nom_fichier)
- void afficheFichierLocale (char *nom_fichier)
- void newGameConfig ()
- void removeGameConfig ()
- · void printListGameConfig ()
- void printGameConfigFile ()

2.3.1 Detailed Description

Fonctions qui gerent l'interface graphique du logiciel.

Author

Remi BERTHO

Date

09/03/14

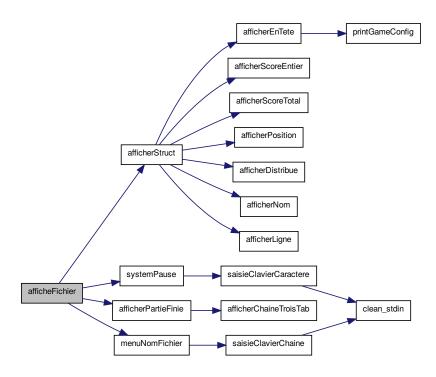
Version

2.1.0

2.3.2 Function Documentation

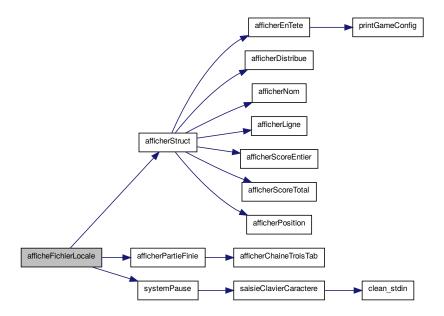
2.3.2.1 void afficheFichier ()

Demande le nom d'un fichier et l'affiche



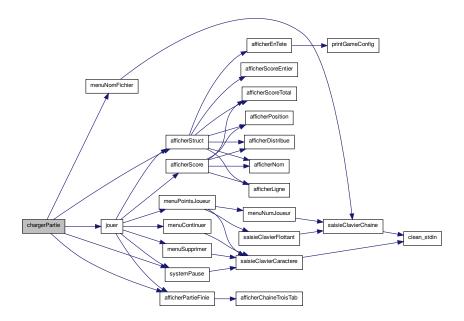
2.3.2.2 void afficheFichierLocale (char * nom_fichier)

Affiche le fichier dont le nom a ete donne en parametre Here is the call graph for this function:



2.3.2.3 void chargerPartie ()

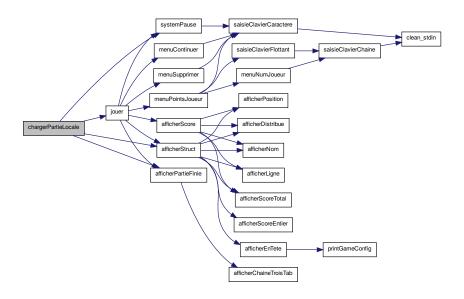
Charge une partie a partir d'un fichier et lance la fonction de comptage des points Here is the call graph for this function:



2.3.2.4 void chargerPartieLocale (char * nom_fichier)

Charge une partie a partir d'un fichier dont le nom a ete donne et lance la fonction de comptage des points Parameters

in	nom_fichier,le	nom du fichier
----	----------------	----------------



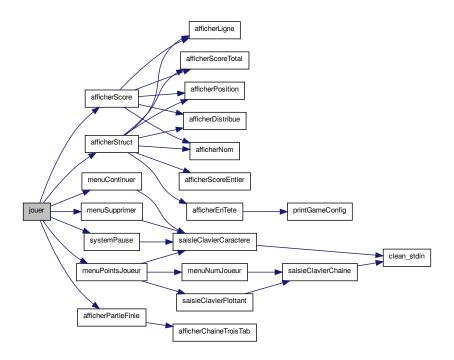
2.3.2.5 void jouer (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier, char * nom_fichier)

Lance la partie de comptage jusqu'a la fin

Parameters

in,out	*ptr_struct fichier	la structure Fichier_Jeu
in	*nom_fichier	le nom du fichier dans lequel on stocke les informations

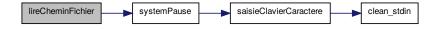
Here is the call graph for this function:



2.3.2.6 void lireCheminFichier ()

Lis le chemin de fichier et l'affiche

Here is the call graph for this function:



2.3.2.7 void listerFichier ()

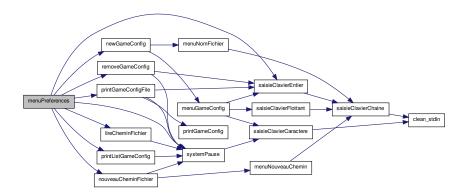
Liste tout les fichier du dossier courant contenant l'extension .jeu

Here is the call graph for this function:



2.3.2.8 void menuPreferences ()

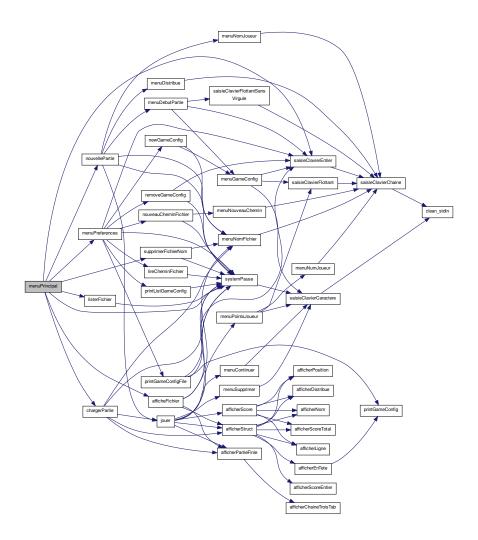
Here is the call graph for this function:



2.3.2.9 void menuPrincipal ()

Lance un menu que redirige vers l'action que l'on veut effectuer

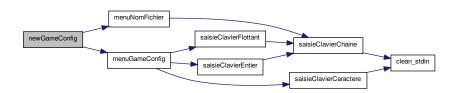
Here is the call graph for this function:



2.3.2.10 void newGameConfig ()

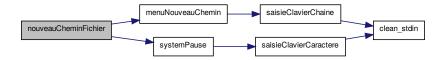
Add a new game configuration

Here is the call graph for this function:



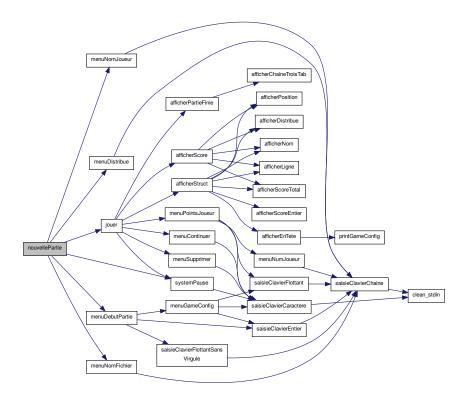
2.3.2.11 void nouveauCheminFichier ()

Charge un nouveau chemin que l'on demande a l'utilisateur



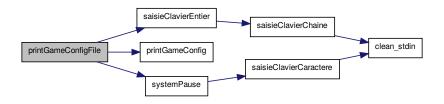
2.3.2.12 void nouvellePartie ()

Initialise une nouvelle partie et lance la fonction de comptage des points Here is the call graph for this function:



2.3.2.13 void printGameConfigFile ()

Here is the call graph for this function:



2.3.2.14 void printListGameConfig ()

Print the list of game configuration

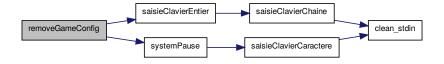
Here is the call graph for this function:



2.3.2.15 void removeGameConfig ()

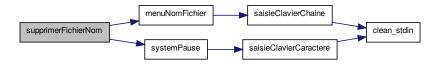
Ask and remove a game configuration

Here is the call graph for this function:



2.3.2.16 void supprimerFichierNom ()

Demande le nom d'un fichier et le supprime



2.4 interface.h File Reference

Prototypes des fonctions qui gerent l'interface graphique du logiciel.

```
#include <dirent.h>
#include "menu.h"
#include "affichage.h"
#include "../System/emplacement_fichier.h"
```

Enumerations

```
    enum MenuPrincipal {
        nouvPart =1, charPart =2, affFich =3, supprFich =4,
        listFich =5, pref =6, quit =7, easterEggs = 42 }
    enum MenuPreferences {
        nouvChem =1, lireChem =2, newGameConf =3, removeGameConf =4,
        printListGameConf =5, printGameConf =6, menuPrinc =7, easterEggs2 = 42 }
```

Functions

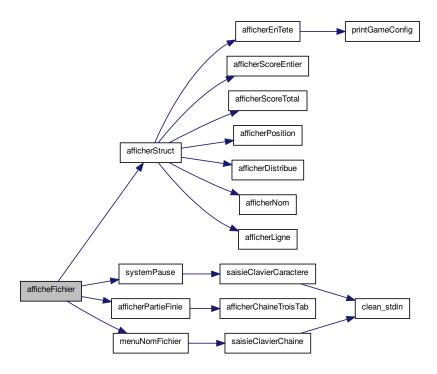
- void afficheFichier ()
- void supprimerFichierNom ()
- void listerFichier ()
- void jouer (Fichier Jeu *ptr struct fichier, char *nom fichier)
- void nouvellePartie ()
- void chargerPartie ()
- void menuPrincipal ()
- void menuPreferences ()
- void nouveauCheminFichier ()
- void lireCheminFichier ()
- void chargerPartieLocale (char *nom_fichier)
- void afficheFichierLocale (char *nom_fichier)
- void newGameConfig ()
- void removeGameConfig ()
- · void printListGameConfig ()
- · void printGameConfigFile ()

2.4.1 Detailed Description

Prototypes des fonctions qui gerent l'interface graphique du logiciel.

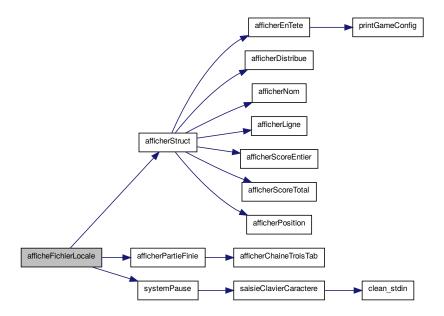
```
Author
     Remi BERTHO
Date
     09/03/14
Version
     2.1.0
2.4.2 Enumeration Type Documentation
2.4.2.1 enum MenuPreferences
Enumerator
    nouvChem
    lireChem
    newGameConf
    removeGameConf
    printListGameConf
    printGameConf
    menuPrinc
    easterEggs2
2.4.2.2 enum MenuPrincipal
Enumerator
    nouvPart
    charPart
    affFich
    supprFich
    listFich |
    pref
    quit
    easterEggs
2.4.3 Function Documentation
2.4.3.1 void afficheFichier ( )
```

Demande le nom d'un fichier et l'affiche



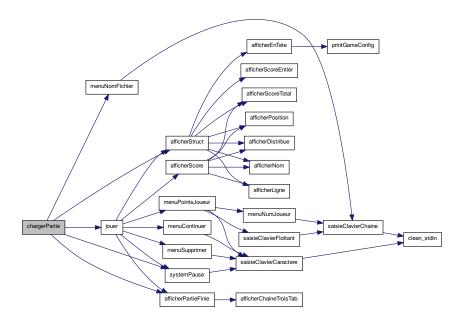
2.4.3.2 void afficheFichierLocale (char * nom_fichier)

Affiche le fichier dont le nom a ete donne en parametre Here is the call graph for this function:



2.4.3.3 void chargerPartie ()

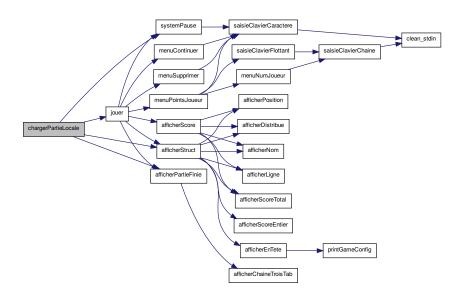
Charge une partie a partir d'un fichier et lance la fonction de comptage des points Here is the call graph for this function:



2.4.3.4 void chargerPartieLocale (char * nom_fichier)

Charge une partie a partir d'un fichier dont le nom a ete donne et lance la fonction de comptage des points Parameters

in	nom_fichier,le	nom du fichier
----	----------------	----------------



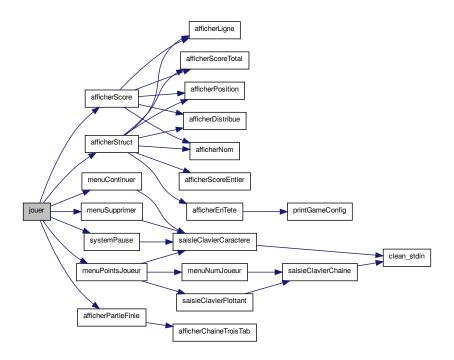
2.4.3.5 void jouer (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier, char * nom_fichier)

Lance la partie de comptage jusqu'a la fin

Parameters

in,out	*ptr_struct fichier	la structure Fichier_Jeu
in	*nom_fichier	le nom du fichier dans lequel on stocke les informations

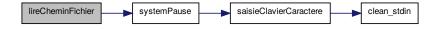
Here is the call graph for this function:



2.4.3.6 void lireCheminFichier ()

Lis le chemin de fichier et l'affiche

Here is the call graph for this function:



2.4.3.7 void listerFichier ()

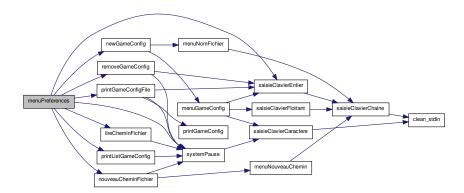
Liste tout les fichier du dossier courant contenant l'extension .jeu

Here is the call graph for this function:



2.4.3.8 void menuPreferences ()

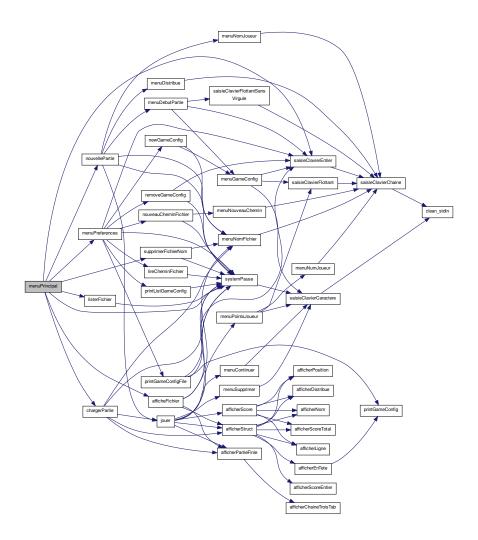
Here is the call graph for this function:



2.4.3.9 void menuPrincipal ()

Lance un menu que redirige vers l'action que l'on veut effectuer

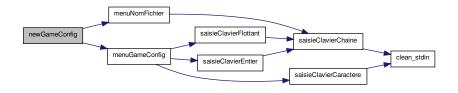
Here is the call graph for this function:



2.4.3.10 void newGameConfig ()

Add a new game configuration

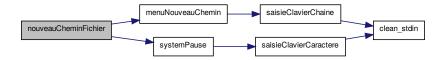
Here is the call graph for this function:



2.4.3.11 void nouveauCheminFichier ()

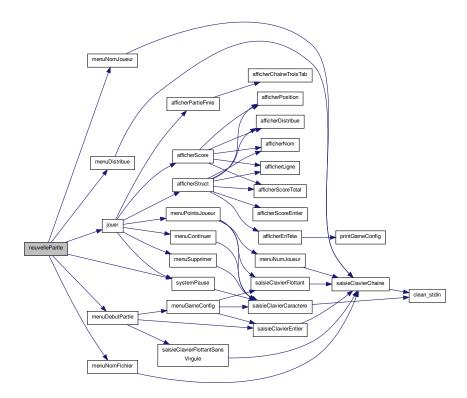
Charge un nouveau chemin que l'on demande a l'utilisateur

Here is the call graph for this function:



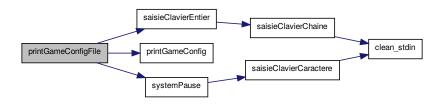
2.4.3.12 void nouvellePartie ()

Initialise une nouvelle partie et lance la fonction de comptage des points Here is the call graph for this function:



2.4.3.13 void printGameConfigFile ()

Here is the call graph for this function:



2.4.3.14 void printListGameConfig ()

Print the list of game configuration

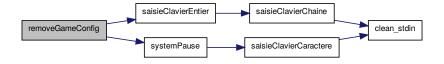
Here is the call graph for this function:



2.4.3.15 void removeGameConfig ()

Ask and remove a game configuration

Here is the call graph for this function:

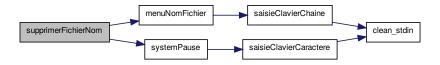


2.4.3.16 void supprimerFichierNom ()

Demande le nom d'un fichier et le supprime

2.5 main.c File Reference 33

Here is the call graph for this function:



2.5 main.c File Reference

Lancement du programme.

```
#include "main.h"
```

Functions

• int main (int argc, char *argv[])

2.5.1 Detailed Description

Lancement du programme.

Author

Remi BERTHO

Date

09/03/14

Version

2.1.0

2.5.2 Function Documentation

2.5.2.1 int main (int argc, char * argv[])

Lance le programme

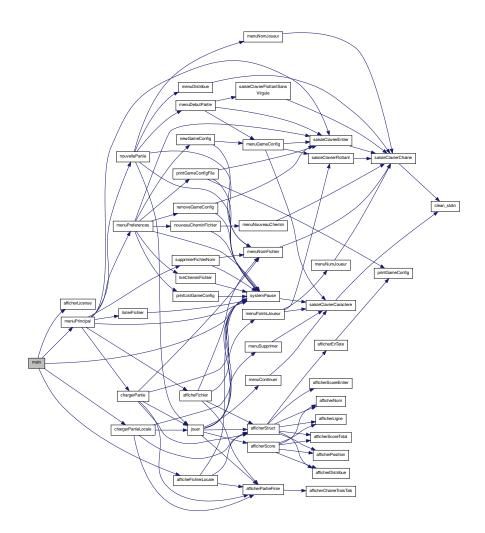
Parameters

in	argc	le nombre d'argument
in	argv	le tableau des arguments

Returns

0 si tout s'est bien passe

Here is the call graph for this function:



2.6 main.h File Reference

Lancement du programme.

```
#include "interface.h"
#include "../System/argument_main.h"
```

Functions

• int main (int argc, char *argv[])

2.6.1 Detailed Description

Lancement du programme.

2.6 main.h File Reference 35 Author Remi BERTHO Date 09/03/14 Version 2.1.0 2.6.2 Function Documentation

2.6.2.1 int main (int argc, char * argv[])

Lance le programme

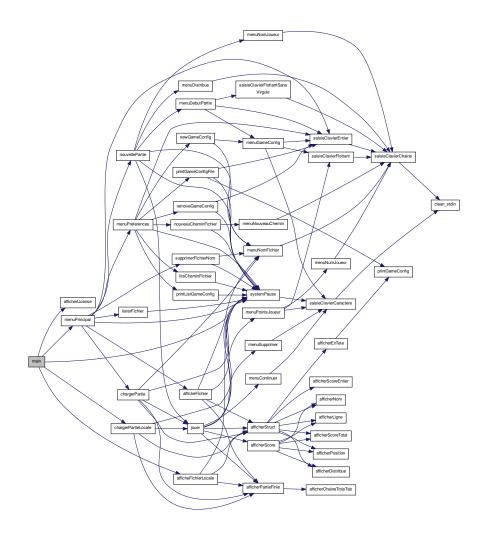
Parameters

in	argc	le nombre d'argument
in	argv	le tableau des arguments

Returns

0 si tout s'est bien passe

Here is the call graph for this function:



2.7 menu.c File Reference

Fonctions qui gerent les menus demandant de rentrer des valeurs du logiciel.

#include "menu.h"

Functions

- char * menuNomFichier (char nom_fichier[TAILLE_MAX_NOM_FICHIER])
- void menuDebutPartie (float *ptr_nb_joueur, game_config *ptr_config)
- void menuGameConfig (game_config *ptr_config)
- void menuDistribue (char *nom_distribue)
- void menuNomJoueur (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void menuPointsJoueur (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- int menuNumJoueur (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- int menuContinuer ()
- int menuSupprimer ()
- void menuNouveauChemin (char *nouveauChemin)

2.7 menu.c File Reference 37

2.7.1 Detailed Description

Fonctions qui gerent les menus demandant de rentrer des valeurs du logiciel.

Author

Remi BERTHO

Date

09/03/14

Version

2.1.0

2.7.2 Function Documentation

2.7.2.1 int menuContinuer ()

Demande si l'on veut continuer ou pas et l'enregistre dans la variable arret

Returns

VRAI si l'on veut continuer, FAUX sinon

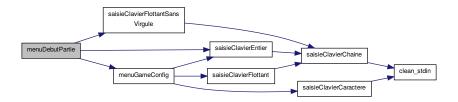
Here is the call graph for this function:



2.7.2.2 void menuDebutPartie (float * ptr_nb_joueur , game_config * ptr_config)

Demande et enregistre le nombre de joueur, le nombre maximum et le nom de la personne qui comme a distribuer Parameters

in,out	ptr_nb_joueur	le nombre de joueur
in,out	ptr_config	la configuration de la partie



2.7.2.3 void menuDistribue (char * nom_distribue)

Demande et enregistre le nom de la personne qui comme a distribuer

2.7 menu.c File Reference 39

Parameters

in,out	*nom_distribue	le nom de la personne qui commence a distribuer
--------	----------------	---

Here is the call graph for this function:



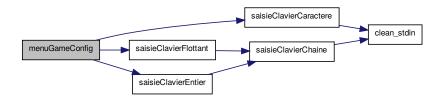
2.7.2.4 void menuGameConfig (game_config * ptr_config)

Demande et enregistre la configuration de jeu

Parameters

in,out	ptr_config	la configuration de la partie

Here is the call graph for this function:



2.7.2.5 char * menuNomFichier (char nom_fichier[TAILLE_MAX_NOM_FICHIER])

Demande et enregistre le nom du fichier

Parameters

, –	in,out	nom_fichier	la chaine de caractere contenant le nom du fichier
-----	--------	-------------	--

Returns

la chaine de caractere contenant le nom du fichier

Here is the call graph for this function:



2.7.2.6 void menuNomJoueur (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Demande et enregistre le nom des joueurs

Parameters

in,out	*ptr_struct	la structure Fichier_Jeu ou l'on veut enregistrer le nom des joueurs
	fichier	

Here is the call graph for this function:

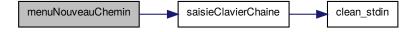


2.7.2.7 void menuNouveauChemin (char * nouveauChemin)

Demande et enregistre le nouveau chemin

Parameters

in,out	*nouveau-	le nouveau chemin
	Chemin	



2.7 menu.c File Reference 41

2.7.2.8 int menuNumJoueur (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Demande et enregistre le numero du joueur

Parameters

in,out	*ptr_struct	la structure Fichier_Jeu
	fichier	

Here is the call graph for this function:



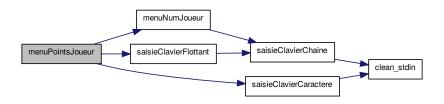
2.7.2.9 void menuPointsJoueur (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Debute un nouveau tour, demande et enregistre les points et fini le tour

Parameters

in,out	*ptr_struct	la structure Fichier_Jeu ou l'on veut faire un nouveau tour
	fichier	

Here is the call graph for this function:



2.7.2.10 int menuSupprimer ()

Demande si l'on veut supprimer le fichier ou pas et l'enregistre dans la variable suppr

Returns

VRAI si l'on veut supprimer le fichier, FAUX sinon



2.8 menu.h File Reference 43

2.8 menu.h File Reference

Prototypes des fonctions qui gerent les menus demandant de rentrer des valeurs du logiciel.

```
#include "saisie_clavier.h"
#include "../System/fichier.h"
#include "../System/config.h"
```

Functions

- char * menuNomFichier (char nom fichier[TAILLE MAX NOM FICHIER])
- void menuDebutPartie (float *ptr nb joueur, game config *ptr config)
- void menuGameConfig (game_config *ptr_config)
- void menuDistribue (char *nom_distribue)
- void menuNomJoueur (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- void menuPointsJoueur (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- int menuNumJoueur (Fichier_Jeu *ptr_struct_fichier)
- int menuContinuer ()
- int menuSupprimer ()
- void menuNouveauChemin (char *nouveauChemin)

2.8.1 Detailed Description

Prototypes des fonctions qui gerent les menus demandant de rentrer des valeurs du logiciel.

Author

Remi BERTHO

Date

13/02/14

Version

2.0

2.8.2 Function Documentation

```
2.8.2.1 int menuContinuer ( )
```

Demande si l'on veut continuer ou pas et l'enregistre dans la variable arret

Returns

VRAI si l'on veut continuer, FAUX sinon

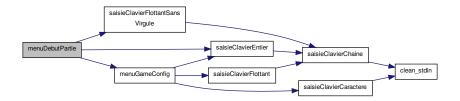


2.8.2.2 void menuDebutPartie (float * ptr_nb_joueur, game_config * ptr_config)

Demande et enregistre le nombre de joueur, le nombre maximum et le nom de la personne qui comme a distribuer Parameters

in,out	ptr_nb_joueur	le nombre de joueur
in,out	ptr_config	la configuration de la partie

Here is the call graph for this function:



2.8.2.3 void menuDistribue (char * nom_distribue)

Demande et enregistre le nom de la personne qui comme a distribuer

Parameters

in,out	*nom_distribue	le nom de la personne qui commence a distribuer

Here is the call graph for this function:



2.8.2.4 void menuGameConfig (game_config * ptr_config)

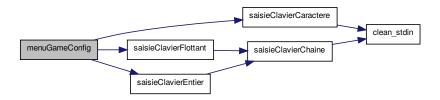
Demande et enregistre la configuration de jeu

Parameters

in,out	ptr_config	la configuration de la partie
--------	------------	-------------------------------

2.8 menu.h File Reference 45

Here is the call graph for this function:



2.8.2.5 char* menuNomFichier (char nom_fichier[TAILLE_MAX_NOM_FICHIER])

Demande et enregistre le nom du fichier

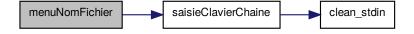
Parameters

	T.	
in,out	nom_fichier	la chaine de caractere contenant le nom du fichier

Returns

la chaine de caractere contenant le nom du fichier

Here is the call graph for this function:



2.8.2.6 void menuNomJoueur (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Demande et enregistre le nom des joueurs

Parameters

in,out	*ptr_struct	la structure Fichier_Jeu ou l'on veut enregistrer le nom des joueurs
	fichier	



2.8.2.7 void menuNouveauChemin (char * nouveauChemin)

Demande et enregistre le nouveau chemin

2.8 menu.h File Reference 47

Parameters

in,out	*nouveau-	le nouveau chemin
	Chemin	

Here is the call graph for this function:



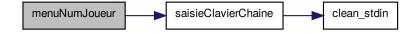
2.8.2.8 int menuNumJoueur (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Demande et enregistre le numero du joueur

Parameters

in,out	*ptr_struct	la structure Fichier_Jeu
	fichier	

Here is the call graph for this function:

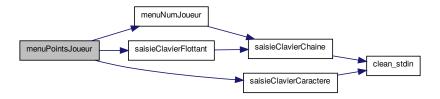


2.8.2.9 void menuPointsJoueur (Fichier_Jeu * ptr_struct_fichier)

Debute un nouveau tour, demande et enregistre les points et fini le tour

Parameters

in,out	*ptr_struct	la structure Fichier_Jeu ou l'on veut faire un nouveau tour
	fichier	



2.8.2.10 int menuSupprimer ()

Demande si l'on veut supprimer le fichier ou pas et l'enregistre dans la variable suppr

Returns

VRAI si l'on veut supprimer le fichier, FAUX sinon

Here is the call graph for this function:



2.9 saisie_clavier.c File Reference

Fonctions de saisie clavier.

```
#include "saisie_clavier.h"
```

Functions

- void clean_stdin (void)
- char * saisieClavierChaine (char *chaine, int nb_caract_plus_un)
- void saisieClavierEntier (int *nb)
- void saisieClavierFlottant (float *nb)
- void saisieClavierFlottantSansVirgule (float *nb)
- void saisieClavierDouble (double *nb)
- char * saisieClavierCaractere (char *c)
- void systemPause ()

2.9.1 Detailed Description

Fonctions de saisie clavier.

Author

Remi BERTHO

Date

13/02/14

Version

2.0

2.9.2 Function Documentation

2.9.2.1 void clean_stdin (void)

Vide la cache de stdin.

2.9.2.2 char * saisieClavierCaractere (char * c)

Fait une saisie clavier d'un caractere.

Parameters

in,out	* <i>C</i>	le caractere que l'on veut saisir

Here is the call graph for this function:



2.9.2.3 char * saisieClavierChaine (char * chaine, int nb_caract_plus_un)

Fait une saisie clavier de chaine de caractere au claver dans chaine sur nb-caract_plus_un moins 1 caractere Parameters

in,out	*chaine	une chaine de caractere
in	nb_caract_plus-	le nombre de caractere moins un que la fonction va lire
	_un	

Here is the call graph for this function:



2.9.2.4 void saisieClavierDouble (double * nb)

Fait une saisie clavier d'un double, met 0 si l'entree n'est pas un chiffre.

Parameters

in,out	*nb	le nombre que l'on veut saisir.

Here is the call graph for this function:



2.9.2.5 void * saisieClavierEntier (int * nb)

Fait une saisie clavier d'un entier, met 0 si l'entree n'est pas un chiffre.

Parameters

in,out	*nb	le nombre que l'on veut saisir.
--------	-----	---------------------------------

Here is the call graph for this function:



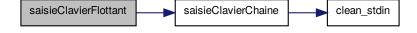
2.9.2.6 void saisieClavierFlottant (float * nb)

Fait une saisie clavier d'un flottant, met 0 si l'entree n'est pas un chiffre.

Parameters

in,out	*nb	le nombre que l'on veut saisir.
--------	-----	---------------------------------

Here is the call graph for this function:



2.9.2.7 void saisieClavierFlottantSansVirgule (float * nb)

Fait une saisie clavier d'un flottant sans virgule, met 0 si l'entree n'est pas un chiffre.

Parameters

in,out	*nb	le nombre que l'on veut saisir.
--------	-----	---------------------------------

Here is the call graph for this function:



2.9.2.8 void systemPause ()

Demande a l'utilisateur d'appuyer sur entrer pour continuer le programme.

Here is the call graph for this function:



2.10 saisie_clavier.h File Reference

Prototypes des fonctions de saisie clavier.

```
#include "../System/fonction.h"
#include <locale.h>
#include <string.h>
#include <math.h>
```

Macros

- #define NB_CARACT_INT 12
- #define NB_CARACT_FLOT 39
- #define NB_CARACT_DOUB 309

Functions

- void clean_stdin (void)
- char * saisieClavierChaine (char *chaine, int nb_caract_plus_un)
- void saisieClavierEntier (int *nb)
- void saisieClavierFlottant (float *nb)
- void saisieClavierFlottantSansVirgule (float *nb)

- void saisieClavierDouble (double *nb)
- char * saisieClavierCaractere (char *c)
- void systemPause ()

2.10.1 Detailed Description

Prototypes des fonctions de saisie clavier.

Author

Remi BERTHO

Date

13/02/14

Version

2.0

2.10.2 Macro Definition Documentation

2.10.2.1 #define NB_CARACT_DOUB 309

Definit NB_CARACT_DOUB a 309

2.10.2.2 #define NB_CARACT_FLOT 39

Definit NB_CARACT_FLOT a 39

2.10.2.3 #define NB_CARACT_INT 12

Definit NB_CARACT_INT a 12

2.10.3 Function Documentation

2.10.3.1 void clean_stdin (void)

Vide la cache de stdin.

2.10.3.2 char* saisieClavierCaractere (char * c)

Fait une saisie clavier d'un caractere.

Parameters

in,out	* <i>C</i>	le caractere que l'on veut saisir
--------	------------	-----------------------------------

Here is the call graph for this function:



2.10.3.3 char* saisieClavierChaine (char * chaine, int nb_caract_plus_un)

Fait une saisie clavier de chaine de caractere au claver dans chaine sur nb-caract_plus_un moins 1 caractere Parameters

in,out	*chaine	une chaine de caractere
in	nb_caract_plus-	le nombre de caractere moins un que la fonction va lire
	_un	

Here is the call graph for this function:



2.10.3.4 void saisieClavierDouble (double * nb)

Fait une saisie clavier d'un double, met 0 si l'entree n'est pas un chiffre.

Parameters

in,out	*nb	le nombre que l'on veut saisir.
--------	-----	---------------------------------



2.10.3.5 void saisieClavierEntier (int * nb)

Fait une saisie clavier d'un entier, met 0 si l'entree n'est pas un chiffre.

Parameters

in,out	*nb	le nombre que l'on veut saisir.
--------	-----	---------------------------------

Here is the call graph for this function:



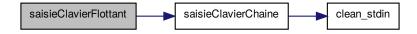
2.10.3.6 void saisieClavierFlottant (float * nb)

Fait une saisie clavier d'un flottant, met 0 si l'entree n'est pas un chiffre.

Parameters

in, out	*nb	le nombre que l'on veut saisir.
		The state of the s

Here is the call graph for this function:



2.10.3.7 void saisieClavierFlottantSansVirgule (float *nb)

Fait une saisie clavier d'un flottant sans virgule, met 0 si l'entree n'est pas un chiffre.

Parameters

in,out	*nb	le nombre que l'on veut saisir.

Here is the call graph for this function:



2.10.3.8 void systemPause ()

Demande a l'utilisateur d'appuyer sur entrer pour continuer le programme.



Index

affFich	affichage.c, 5
interface.h, 24	affichage.h, 10
affichage.c, 3	afficherNom
afficherChaineTroisTab, 4	affichage.c, 5
afficherDistribue, 5	affichage.h, 10
afficherEnTete, 5	afficherPartieFinie
afficherLicense, 5	affichage.c, 6
afficherLigne, 5	affichage.h, 10
afficherNom, 5	afficherPosition
afficherPartieFinie, 6	affichage.c, 6
afficherPosition, 6	affichage.h, 11
afficherScore, 6	afficherScore
afficherScoreEntier, 7	affichage.c, 6
afficherScoreTotal, 7	affichage.h, 11
afficherStruct, 7	afficherScoreEntier
printGameConfig, 8	affichage.c, 7
affichage.h, 8	affichage.h, 12
afficherChaineTroisTab, 9	afficherScoreTotal
afficherDistribue, 9	affichage.c, 7
afficherEnTete, 9	affichage.h, 12
afficherLicense, 10	afficherStruct
afficherLigne, 10	affichage.c, 7
afficherNom, 10	affichage.h, 12
afficherPartieFinie, 10	•
afficherPosition, 11	charPart
afficherScore, 11	interface.h, 24
afficherScoreEntier, 12	chargerPartie
afficherScoreTotal, 12	interface.c, 16
afficherStruct, 12	interface.h, 26
printGameConfig, 12	chargerPartieLocale
afficheFichier	interface.c, 16
interface.c, 14	interface.h, 26
interface.h, 24	clean_stdin
afficheFichierLocale	saisie_clavier.c, 49
	saisie_clavier.h, 52
interface.c, 15 interface.h, 25	
afficherChaineTroisTab	easterEggs
	interface.h, 24
affichage.c, 4 affichage.h, 9	easterEggs2
afficherDistribue	interface.h, 24
affichage.c, 5	interface.h
affichage.h, 9	affFich, 24
afficherEnTete	charPart, 24
affichage.c, 5	easterEggs, 24
affichage.h, 9	easterEggs2, 24
afficherLicense	lireChem, 24
affichage.c, 5	listFich, 24
affichage.h, 10	menuPrinc, 24
afficherLigne	newGameConf, 24

58 INDEX

nouvChem, 24	main
nouvPart, 24	main.c, 33
pref, 24	main.h, <mark>35</mark>
printGameConf, 24	main.c, <mark>33</mark>
printListGameConf, 24	main, <mark>33</mark>
quit, 24	main.h, 34
removeGameConf, 24	main, 35
supprFich, 24	menu.c, 36
interface.c, 14	menuContinuer, 37
afficheFichier, 14	menuDebutPartie, 37
afficheFichierLocale, 15	menuDistribue, 37
chargerPartie, 16	menuGameConfig, 39
chargerPartieLocale, 16	menuNomFichier, 39
jouer, 17	menuNomJoueur, 40
lireCheminFichier, 18	menuNouveauChemin, 40
listerFichier, 18	menuNumJoueur, 40
menuPreferences, 18	menuPointsJoueur, 42
menuPrincipal, 19	menuSupprimer, 42
newGameConfig, 20	menu.h, 43
nouveauCheminFichier, 20	menuContinuer, 43
nouvellePartie, 21	menuDebutPartie, 43
printGameConfigFile, 21	menuDistribue, 44
printListGameConfig, 22	menuGameConfig, 44
removeGameConfig, 22	menuNomFichier, 45
supprimerFichierNom, 22	menuNomJoueur, 45
interface.h, 23	menuNouveauChemin, 45
afficheFichier, 24	menuNumJoueur, 47
afficheFichierLocale, 25	menuPointsJoueur, 47
chargerPartie, 26	menuSupprimer, 47
chargerPartieLocale, 26	menuPrinc
jouer, 27	interface.h, 24
lireCheminFichier, 28	menuContinuer
listerFichier, 28	menu.c, 37
MenuPreferences, 24	menu.h, 43
menuPreferences, 28	menuDebutPartie
MenuPrincipal, 24	menu.c, 37
menuPrincipal, 29	menu.h, 43
newGameConfig, 30	menuDistribue
nouveauCheminFichier, 30	menu.c, 37
nouvellePartie, 31	menu.h, 44
printGameConfigFile, 31 printListGameConfig, 32	menuGameConfig
removeGameConfig, 32	menu.c, 39
supprimerFichierNom, 32	menu.h, 44
supprimer ichienvoni, 32	menuNomFichier
jouer	menu.c, 39
interface.c, 17	menu.h, 45
interface.h, 27	menuNomJoueur
	menu.c, 40
lireChem	menu.h, 45
interface.h, 24	menuNouveauChemin
lireCheminFichier	menu.c, 40
interface.c, 18	menu.h, 45
interface.h, 28	menuNumJoueur
listFich	menu.c, 40
interface.h, 24	menu.h, 47
listerFichier	menuPointsJoueur
interface.c, 18	menu.c, 42
interface.h, 28	menu.h, 47

INDEX 59

MenuPreferences	interface.h, 32
interface.h, 24	
menuPreferences	saisie_clavier.c, 48
interface.c, 18	clean_stdin, 49
interface.h, 28	saisieClavierCaractere, 49
MenuPrincipal	saisieClavierChaine, 49
interface.h, 24	saisieClavierDouble, 49
menuPrincipal	saisieClavierEntier, 50
interface.c, 19	saisieClavierFlottant, 50
interface.h, 29	saisieClavierFlottantSansVirgule, 50
menuSupprimer	systemPause, 51
menu.c, 42	saisie_clavier.h, 51
menu.h, 47	clean_stdin, 52
menan, 47	NB CARACT DOUB, 52
NB_CARACT_DOUB	NB CARACT FLOT, 52
saisie_clavier.h, 52	NB CARACT INT, 52
NB_CARACT_FLOT	saisieClavierCaractere, 52
	saisieClavierChaine, 53
saisie_clavier.h, 52	
NB_CARACT_INT	saisieClavierDouble, 53
saisie_clavier.h, 52	saisieClavierEntier, 53
newGameConf	saisieClavierFlottant, 55
interface.h, 24	saisieClavierFlottantSansVirgule, 55
newGameConfig	systemPause, 55
interface.c, 20	saisieClavierCaractere
interface.h, 30	saisie_clavier.c, 49
nouvChem	saisie_clavier.h, 52
interface.h, 24	saisieClavierChaine
nouvPart	saisie_clavier.c, 49
interface.h, 24	saisie_clavier.h, 53
nouveauCheminFichier	saisieClavierDouble
interface.c, 20	saisie_clavier.c, 49
interface.h, 30	saisie_clavier.h, 53
nouvellePartie	saisieClavierEntier
interface.c, 21	saisie_clavier.c, 50
•	saisie_clavier.h, 53
interface.h, 31	saisieClavierFlottant
prof	saisie clavier.c, 50
pret interface.h, 24	saisie_clavier.h, 55
	saisieClavierFlottantSansVirgule
printGameConf	<u> </u>
interface.h, 24	saisie_clavier.c, 50
printListGameConf	saisie_clavier.h, 55
interface.h, 24	supprFich
printGameConfig	interface.h, 24
affichage.c, 8	supprimerFichierNom
affichage.h, 12	interface.c, 22
printGameConfigFile	interface.h, 32
interface.c, 21	systemPause
interface.h, 31	saisie_clavier.c, 51
printListGameConfig	saisie_clavier.h, 55
interface.c, 22	
interface.h, 32	
quit	
interface.h, 24	
removeGameConf	
interface.h, 24	
removeGameConfig	
interface.c, 22	