

# Projet Cryptage

1.0

Generated by Doxygen 1.9.5



---

|  |          |
|--|----------|
| <b>1 File Index</b>  | <b>1</b> |
| 1.1 File List . . . . .  | 1        |
| <b>2 File Documentation</b>  | <b>3</b> |
| 2.1 C:/Users/Mohamed/Desktop/Project_C_AJC_ASTEK/PROJET _CRYPTAGE/entete.h File Reference    | 3        |
| 2.1.1 Detailed Description . . . . .   | 3        |
| 2.1.2 Function Documentation . . . . .   | 4        |
| 2.1.2.1 Crypt() . . . . .  | 4        |
| 2.1.2.2 Decrypt() . . . . .  | 4        |
| 2.1.2.3 Interface() . . . . .  | 4        |
| 2.1.2.4 Write() . . . . .  | 4        |
| 2.2 entete.h . . . . .   | 5        |
| 2.3 C:/Users/Mohamed/Desktop/Project_C_AJC_ASTEK/PROJET _CRYPTAGE/fonctions.c File Reference | 5        |
| 2.3.1 Detailed Description . . . . .   | 6        |
| 2.3.2 Function Documentation . . . . .   | 6        |
| 2.3.2.1 Crypt() . . . . .  | 6        |
| 2.3.2.2 Decrypt() . . . . .  | 6        |
| 2.3.2.3 Interface() . . . . .  | 7        |
| 2.3.2.4 Write() . . . . .  | 7        |
| 2.4 C:/Users/Mohamed/Desktop/Project_C_AJC_ASTEK/PROJET _CRYPTAGE/main.c File Reference .    | 7        |
| 2.4.1 Detailed Description . . . . .   | 8        |
| 2.4.2 Function Documentation . . . . .   | 8        |
| 2.4.2.1 main() . . . . .   | 8        |
| <b>Index</b>   | <b>9</b> |



# Chapter 1

## File Index

### 1.1 File List

Here is a list of all documented files with brief descriptions:

|   |             |
|---|-------------|
| C:/Users/Mohamed/Desktop/Project_C_AJC_ASTEK/PROJET_CRYPTAGE/ <a href="#">entete.h</a>    |             |
| Liste des Prototypes de Fonctions . . . . .   | 3           |
| C:/Users/Mohamed/Desktop/Project_C_AJC_ASTEK/PROJET_CRYPTAGE/ <a href="#">fonctions.c</a> |             |
| Listes des Fonctions . . . . .  | 5           |
| C:/Users/Mohamed/Desktop/Project_C_AJC_ASTEK/PROJET_CRYPTAGE/ <a href="#">main.c</a>      |             |
| Point   | d'entr<br>7 |



## Chapter 2

# File Documentation

### 2.1 C:/Users/Mohamed/Desktop/Project\_C\_AJC\_ASTEK/PROJET\_CRYPTAGE/entete.h File Reference

Liste des Prototypes de Fonctions.

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

#### Macros

- `#define TEXT 100`

#### Functions

- `int Interface ()`  
*Fonction permettant de faire le choix dans le Menu.*
- `int Write (char[], char[])`  
*FONCTION POUR ECRIRE DANS UN FICHIER.*
- `int Crypt ()`  
*Fonction qui permet de crypter le texte dans le fichier "source.txt".*
- `int Decrypt ()`  
*Fonction permettant de décrypter le fichier "dest.crt".*

#### 2.1.1 Detailed Description

Liste des Prototypes de Fonctions.

##### Author

Mohamed Ahmed Khaireh

##### Version

1.0

##### Date

09 septembre 2022

## 2.1.2 Function Documentation

### 2.1.2.1 Crypt()

```
int Crypt ( )
```

Fonction qui permet de crypter le texte dans le fichier "source.txt".

#### Returns

Retourne le texte crypté dans un fichier "dest.crt".

### 2.1.2.2 Decrypt()

```
int Decrypt ( )
```

Fonction permettant de décrypter le fichier "dest.crt".

#### Returns

Retourner le texte décrypté

### 2.1.2.3 Interface()

```
int Interface ( )
```

Fonction permettant de faire le choix dans le Menu.

#### Returns

int : renvoie la valeur de 1 à 5 pour le choix du menu.

### 2.1.2.4 Write()

```
int Write (
    char modif_fic[],
    char fichier[] )
```

FONCTION POUR ECRIRE DANS UN FICHIER.



## Parameters

|    |                    |  |
|----|--------------------|--|
| in | <i>modif_fic[]</i> | : char modif_fic[] tableaux contenant la chaîne de caractères modifiant le fichier |
| in | <i>fichier[]</i>   | : char fichier[] tableaux contenant la chaîne de caractères du nom du fichier      |

## Returns

Retourne le fichier modifié ou créé (source.txt ou peroq.def)

## 2.2 entete.h

[Go to the documentation of this file.](#)

```

1
17 #ifndef ENTETE_H_INCLUDED
18 #define ENTETE_H_INCLUDED
19
20 #include <stdio.h>
21 #include <stdlib.h>
22 #include <string.h>
23 //constante de processeur (taille de la cha de caracts aisir)
24 #define TEXT 100
25
26 //Les prototypes des fonctions
27
28
29 int Interface();
30 int Write(char [], char []);
31 int Crypt();
32 int Decrypt();
33
34 #endif // ENTETE_H_INCLUDED

```

## 2.3 C:/Users/Mohamed/Desktop/Project\_C\_AJC\_ASTEK/PROJET\_CRYPTAGE/fonctions.c File Reference

Listes des Fonctions.

```
#include "entete.h"
```

### Functions

- int [Interface](#) ()  
*Fonction permettant de faire le choix dans le Menu.*
- int [Write](#) (char modif\_fic[], char fichier[])  
*FONCTION POUR ECRIRE DANS UN FICHIER.*
- int [Crypt](#) ()  
*Fonction qui permet de crypter le texte dans le fichier "source.txt".*
- int [Decrypt](#) ()  
*Fonction permettant de décrypter le fichier "dest.crt".*

### 2.3.1 Detailed Description

Listes des Fonctions.

#### Author

Mohamed Ahmed Khaireh

#### Version

1.0

#### Date

09 septembre 2022

Le programme contient les différentes fonctions :

- La fonction d'interface ([Interface\(\)](#))
- La fonction d'écriture ([Write\(\)](#))
- La fonction de cryptage
- La fonction de décryptage

### 2.3.2 Function Documentation

#### 2.3.2.1 Crypt()

```
int Crypt ( )
```

Fonction qui permet de crypter le texte dans le fichier "source.txt".

#### Returns

Retourne le texte crypté dans un fichier "dest.crt".

#### 2.3.2.2 Decrypt()

```
int Decrypt ( )
```

Fonction permettant de décrypter le fichier "dest.crt".

#### Returns

Retourner le texte décrypté

### 2.3.2.3 Interface()

```
int Interface ( )
```

Fonction permettant de faire le choix dans le Menu.

#### Returns

int : renvoie la valeur de 1 à 5 pour le choix du menu.

### 2.3.2.4 Write()

```
int Write (
    char modif_fic[],
    char fichier[] )
```

FONCTION POUR ECRIRE DANS UN FICHIER.

#### Parameters

|    |                    |  |
|----|--------------------|--|
| in | <i>modif_fic[]</i> | : char modif_fic[] tableaux contenant la chaîne de caractères modifiant le fichier |
| in | <i>fichier[]</i>   | : char fichier[] tableaux contenant la chaîne de caractères du nom du fichier      |

#### Returns

Retourne le fichier modifié ou créé (source.txt ou peroq.def)

## 2.4 C:/Users/Mohamed/Desktop/Project\_C\_AJC\_ASTEK/PROJET\_CRYPTAGE/main.c File Reference

Point d'entr

```
#include "entete.h"
```

### Functions

- int [main](#) ()  
Entru programme.

### 2.4.1 Detailed Description

Point d'entr

Author

Mohamed Ahmed Khaireh

Version

1.0

Date

09 septembre 2022

Programme principal :

- Entrour saisir le fichier "source.txt".
- Entrour saisir la clrroquet "peroq.def".
- Cryptage et dyptage

### 2.4.2 Function Documentation

#### 2.4.2.1 main()

```
int main ( )
```

Entru programme.

Returns

- 0 - Arrormal du programme.
- 1 - Arrnormal du programme.

# Index

C:/Users/Mohamed/Desktop/Project\_C\_AJC\_ASTEK/PROJET  
\_CRYPTAGE/entete.h, [3](#), [5](#)

C:/Users/Mohamed/Desktop/Project\_C\_AJC\_ASTEK/PROJET  
\_CRYPTAGE/fonctions.c, [5](#)

C:/Users/Mohamed/Desktop/Project\_C\_AJC\_ASTEK/PROJET  
\_CRYPTAGE/main.c, [7](#)

## Crypt

entete.h, [4](#)

fonctions.c, [6](#)

## Decrypt

entete.h, [4](#)

fonctions.c, [6](#)

## entete.h

Crypt, [4](#)

Decrypt, [4](#)

Interface, [4](#)

Write, [4](#)

## fonctions.c

Crypt, [6](#)

Decrypt, [6](#)

Interface, [6](#)

Write, [7](#)

## Interface

entete.h, [4](#)

fonctions.c, [6](#)

## main

main.c, [8](#)

## main.c

main, [8](#)

## Write

entete.h, [4](#)

fonctions.c, [7](#)