



Projet Java

**Gestionnaire de mots de passe**

*Documentation*

DUFOUR Mattéo

MUNOZ Matteo

Sommaire

[Introduction 3](#_Toc56633742)

[Problématique 3](#_Toc56633743)

[Présentation du projet 3](#_Toc56633744)

[Analyse 4](#_Toc56633745)

[Classes utilisées 4](#_Toc56633746)

[Relation entre les classes 4](#_Toc56633747)

[Fonctionnement global 4](#_Toc56633748)

[Réalisation 5](#_Toc56633749)

[Choix techniques 5](#_Toc56633750)

[Hashage et chiffrement des données 5](#_Toc56633751)

[Fichiers créés 5](#_Toc56633752)

[Utilisation 6](#_Toc56633753)

[Mode d’emploi 6](#_Toc56633754)

[Configuration requise 6](#_Toc56633755)

[Conclusion 7](#_Toc56633756)

[Bilan 7](#_Toc56633757)

[Optimisations possibles 7](#_Toc56633758)

[Extensions possibles 7](#_Toc56633759)

# Introduction

## Problématique

On a souvent l’habitude, lorsque l’on navigue sur Internet, de s’inscrire sur des sites, sur des réseaux sociaux… Problème : comment retenir tous les mots de passe ? La solution se trouve dans un gestionnaire de mots de passe : protégé par un mot de passe global, il permettrait de stocker une liste entière de mots de passe, de sorte à ce qu’il n’y en ait plus qu’un seul à retenir.

## Présentation du projet

L’utilisateur doit pouvoir stocker un mot de passe avec différents champs à remplir : le nom du site/réseau social, le lien, le nom d’utilisateur ou l’adresse mail, le mot de passe, une brève description si besoin, et une date d’expiration du mot de passe.

Une fois un mot de passe créé, on doit pouvoir le supprimer ou modifier l’un de ses champs rempli au préalable. Une des spécificité du gestionnaire est qu’il doit alerter l’utilisateur si l’un de ses mots de passe arrive à expiration.

Toutes ces données doivent être cryptées et stockées dans fichier pour ne pas laisser les mots de passe en clair.

# Analyse

## Classes utilisées

## Relation entre les classes

## Fonctionnement global

Mettre un scénario

# Réalisation

## Choix techniques

## Hashage et chiffrement des données

## Fichiers créés

# Utilisation

## Mode d’emploi

## Configuration requise

# Conclusion

## Bilan

## Optimisations possibles

## Extensions possibles