

# **Documentation de l'application de Gestion Stock**

## **Introduction :**

L'application de GestionStock est une application de gestion de stock simple qui permet aux utilisateurs d'ajouter, de supprimer, de modifier, de rechercher et d'afficher des articles dans le stock. L'application est développée en utilisant le langage de programmation C#.

## **Fonctionnalités :**

L'application dispose des fonctionnalités suivantes :

Ajouter un article : Permet d'ajouter un nouvel article au stock avec la référence, le nom, le prix et la quantité.

Rechercher un article par référence : Permet de rechercher un article en utilisant la référence de l'article.

Rechercher un article par nom : Permet de rechercher un article en utilisant le nom de l'article.

Supprimer un article : Permet de supprimer un article du stock en utilisant la référence de l'article.

Modifier un article : Permet de modifier les informations d'un article en utilisant la référence de l'article. L'utilisateur peut choisir d'éditer le nom, le prix ou la quantité de l'article.

Afficher tous les articles : Permet d'afficher tous les articles dans le stock.

## **Utilisation :**

L'application peut être utilisée en exécutant le fichier "Program.cs" dans l'IDE Visual Studio.

L'application affichera un menu avec les différentes options. L'utilisateur peut sélectionner une option en entrant le chiffre correspondant dans la console.

## **Détails techniques :**

L'application utilise une classe Article pour représenter chaque article dans le stock. La classe Article a les propriétés suivantes :

Référence (int) : La référence de l'article.

Nom (string) : Le nom de l'article.

Prix (double) : Le prix de l'article.

Quantité (int) : La quantité de l'article en stock.

L'application utilise également une liste de la classe Article pour stocker les articles. Les fonctions pour ajouter, supprimer, rechercher et modifier les articles dans le stock sont implémentées en utilisant cette liste.

## **Conclusion :**

L'application Gestion Stock est une application simple et facile à utiliser pour la gestion de stock. Elle offre toutes les fonctionnalités nécessaires pour ajouter, supprimer, rechercher et modifier des articles dans le stock. L'application est développée en utilisant le langage de programmation C#.