

# Documentation Utilisateur

Équipe n°77

## 1 Syntaxe de Lancement du Programme

Pour lancer le programme, utilisez l'exécutable `run_main.sh`. La commande à exécuter dans votre terminal est la suivante :

```
./run_main.sh <carte> <stratégie>
```

Les différentes cartes du projet sont disponibles dans le dossier `cartes`. Les stratégies proposées sont les suivantes : **Simple**, **Evoluée**, **Collaboratif**.

### Exemple de Syntaxe

Un exemple de commande pour lancer le programme est :

```
./run_main.sh cartes/carteSujet.map Simple
```

Cette commande lance le programme avec la stratégie **Simple** sur la carte `carteSujet.map`, qui est la carte fournie dans le sujet.

### Attention à la Syntaxe des Noms de Stratégies

Il est important de respecter les noms de stratégies exactement comme définis. Voici quelques exemples :

- `./run_main.sh cartes/carteSujet.map simple` (incorrect)
- `./run_main.sh cartes/carteSujet.map Simple` (correct)

## 2 Utilité des Boutons du Programme

- **Lecture** : Permet de démarrer ou reprendre la simulation.
- **Pause** : Permet de suspendre temporairement la simulation.
- **Suivant** : Permet de passer au pas suivant dans la simulation.
- **Début** : Permet de recommencer la simulation depuis le début.
- **Quitter** : Permet de fermer le programme.

### 3 Augmentation de la Vitesse du Programme

Pour augmenter la vitesse de simulation, deux options sont disponibles :

1. **Diminuer le temps entre deux affichages** : Cette option réduit le délai entre chaque étape d’affichage.
2. **Augmenter le nombre de pas simulés entre deux affichages** : Cette option simule plus d’étapes entre chaque affichage, accélérant ainsi la progression de la simulation.

### 4 Génération et Consultation de la Javadoc

Pour générer la documentation technique du projet au format Javadoc, utilisez la commande suivante dans votre terminal :

```
make javadoc
```

#### Détail de la Génération

Cette commande exécute le fichier **Makefile**, qui se charge de créer une documentation complète en HTML à partir des commentaires Javadoc présents dans le code source.

#### Accéder à la Doc

Une fois générée, la documentation est disponible dans le dossier **doc**. Pour consulter la Javadoc :

- Ouvrez le fichier **doc/index.html** avec votre navigateur web préféré.
- Naviguez entre les différentes classes, méthodes, et interfaces pour explorer les détails de l’implémentation.

#### Importance de la Javadoc

La Javadoc est un outil essentiel pour comprendre :

- Les fonctionnalités de chaque classe et méthode.
- Les relations entre les composants du projet.
- Les paramètres et les valeurs de retour des méthodes.