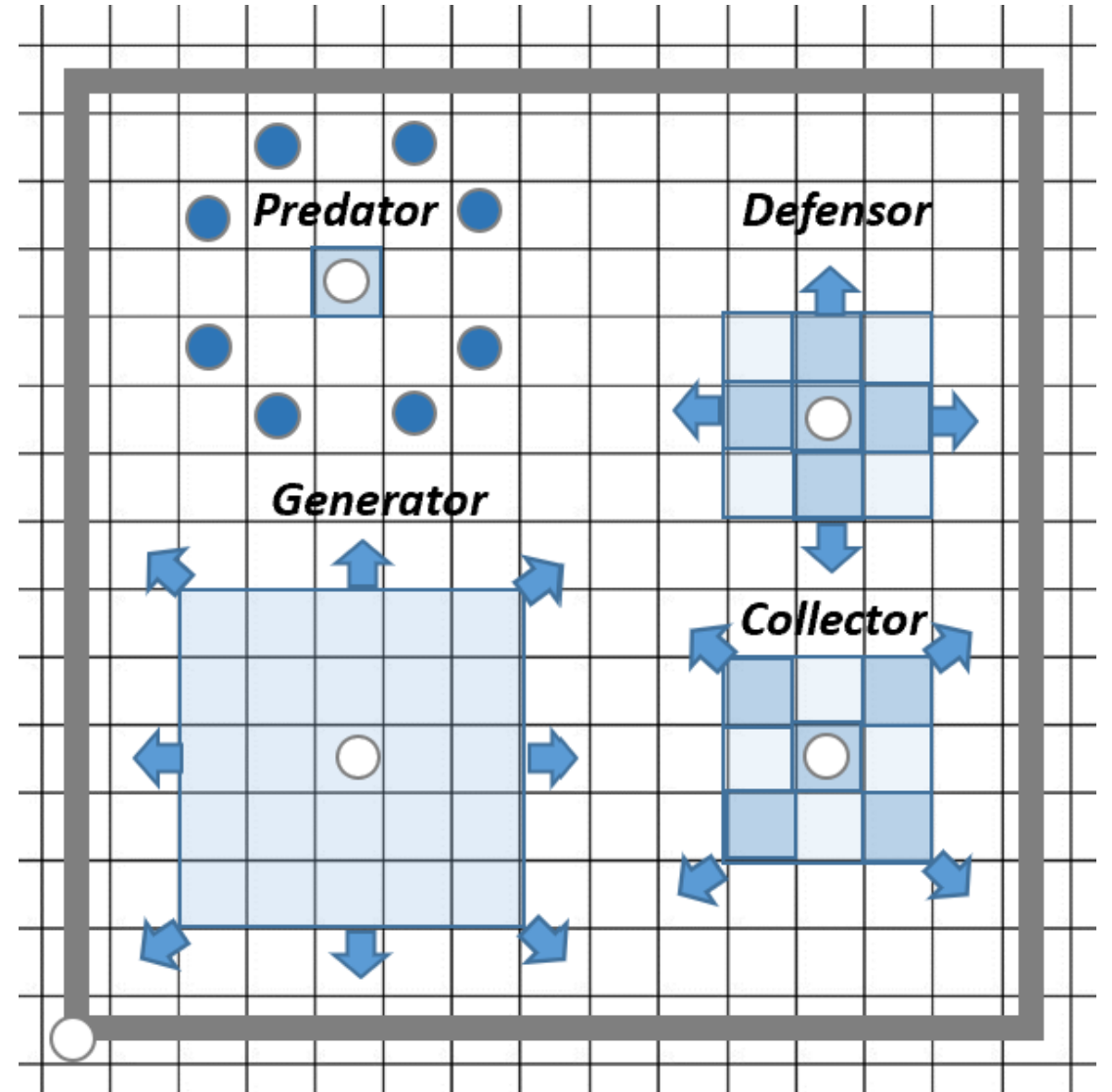


Projet Tchanz

- Structuré en 3 rendus
 - Rendu1 : 3 avril ~20%
 - mise au point d'un module de bas niveau **squarecell** et initialisation par lecture d'un fichier avec detection d'erreurs.
 - Syntaxe de test: passage d'un nom de fichier
`./projet test1.txt`
 - Rendu2 : 1 mai ~25%
 - Affichage graphique GTKmm et fonctionnement minimal de l'interface
 - Syntaxe de test: passage d'un nom de fichier
`./projet test1.txt`
 - Rendu3 : 22 mai ~20%
 - Simulation complete vec interface graphique GTKmm

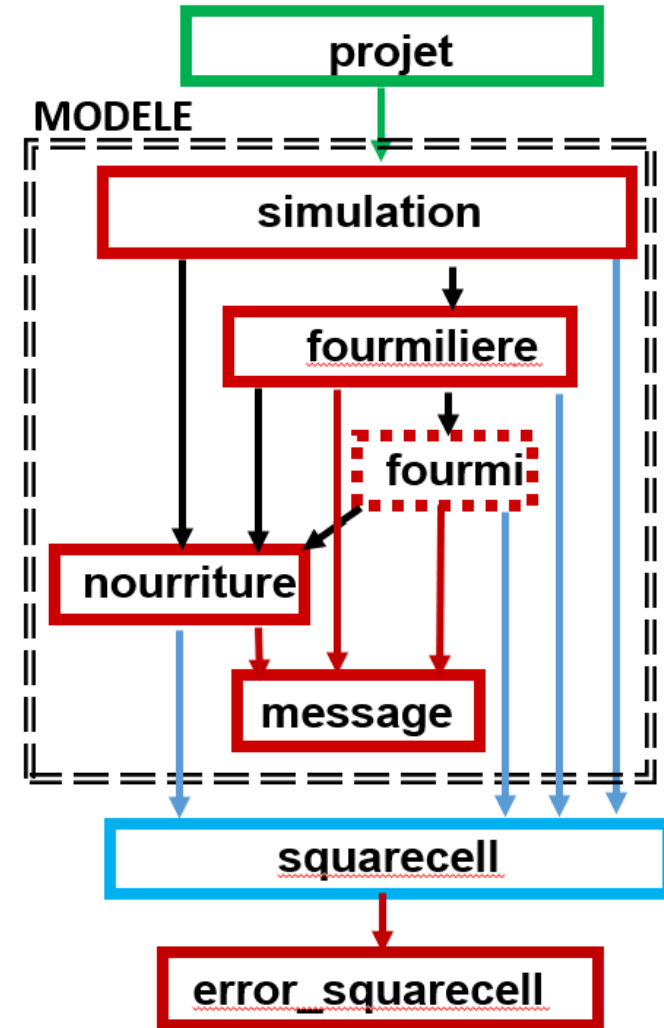


Rendu1

Rendu1 : Ce rendu SANS GTKmm sera toujours testé en indiquant un nom de fichier de test sur la ligne de commande.

Il vérifie les points suivants à la lecture du fichier :

- Validité des indices et carrés de squarecell
- Absence de superposition entre entités de la simulation
- Les modules avec les messages d'erreur standardisés sont fournis



Fichier de configuration avec erreur : Erreur indiquée au début

Fichier de configuration sans erreur : lecture avec succès

```
# Simple test file without error
#
# nb food
0
# food

1 # nb anthill
    50 50 10 53 53 1000 0 0 0 # anthill #1

    # collectors:

    # defensors:

    # predators:
```

```
# Homes overlap ; should result in the error message
#
# home 0 overlaps with home 1
#
# nb food
4
# food
75 75
75 78
78 78
80 90

2 # nb anthill
    100 100 16 103 103 99 3 2 1 # anthill #1

    # collectors:
    50 50 3 true
    35 35 10 false
    16 16 1 false

    # defensors:
    108 102 2
    102 107 22

    # predators:
    6 80 4

    89 89 10 94 94 90 0 0 1 # anthill #2
```

Rendu2

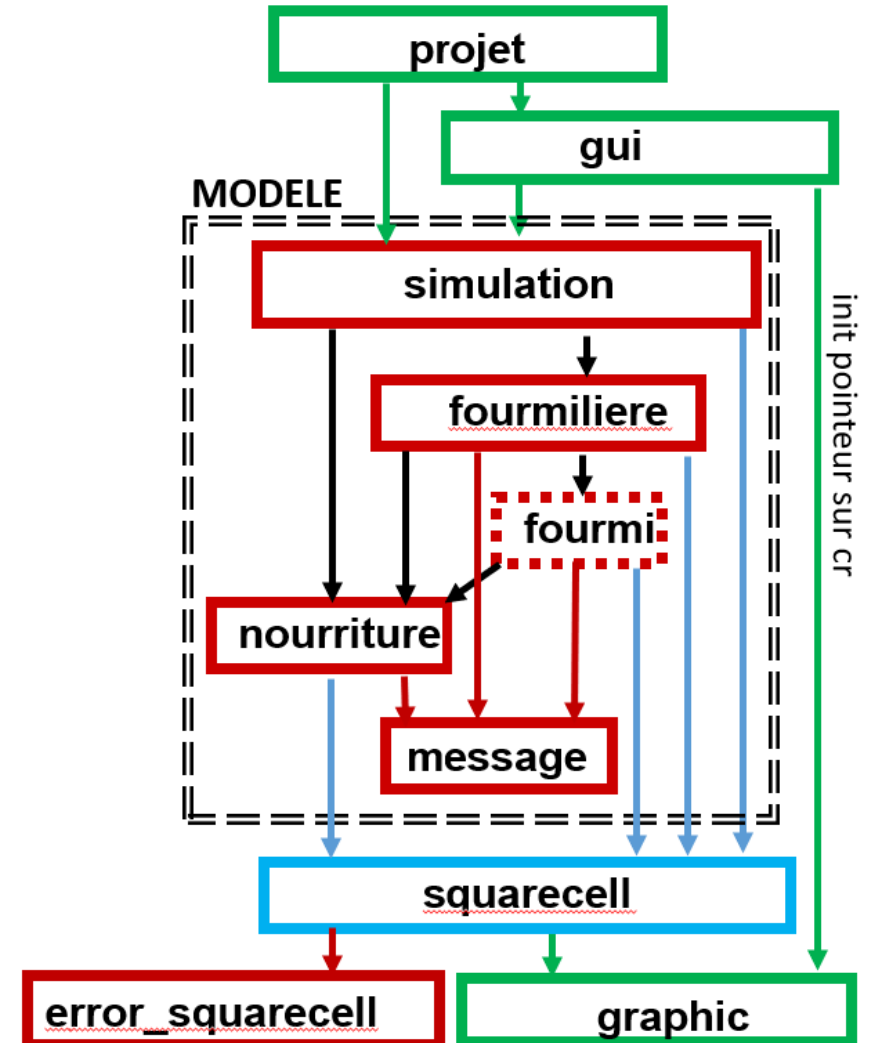
Rendu2 : Ce rendu avec GTKmm sera (optionnellement) testé en indiquant un nom de fichier de test sur la ligne de commande.

Il vérifie continue de vérifier les erreurs à la lecture de fichier mais initialise aussi le dessin.

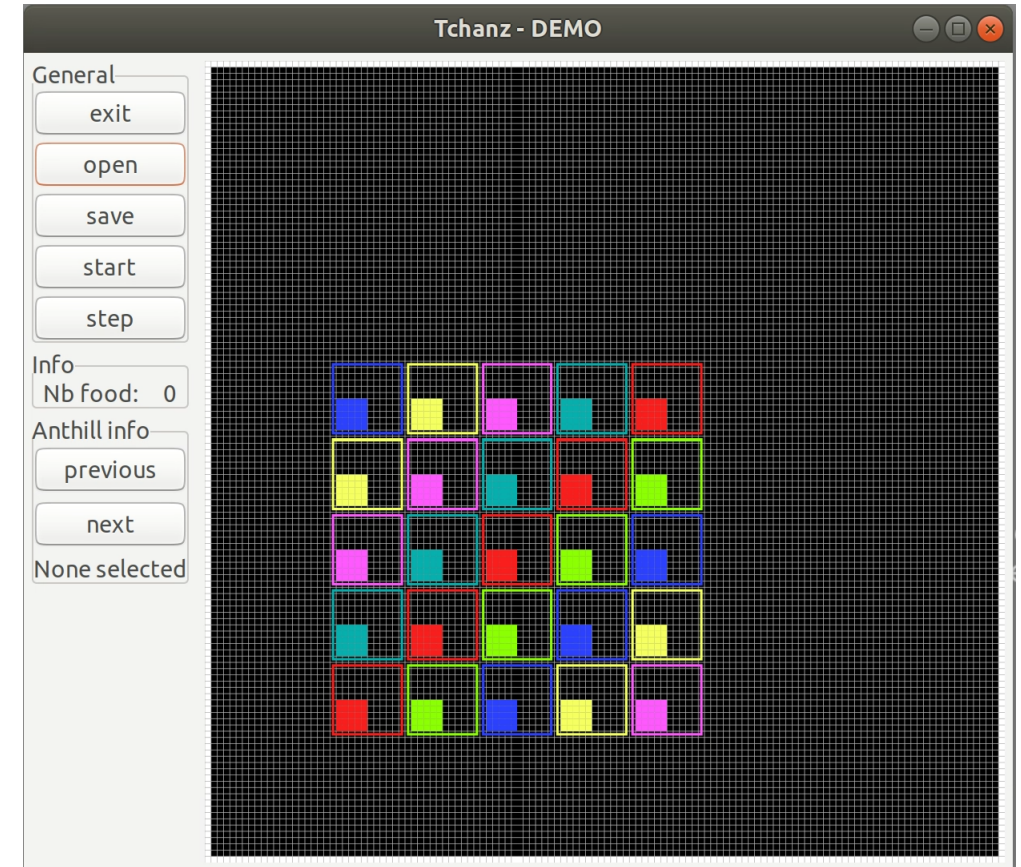
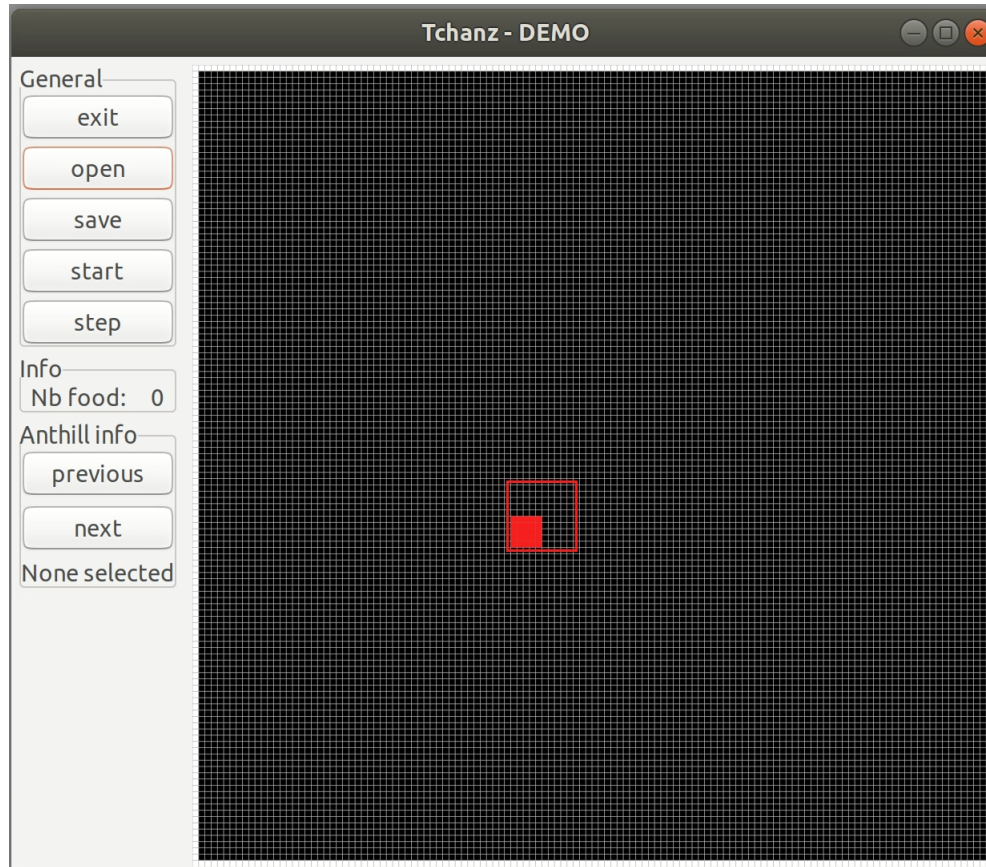
L'opération de sauvegarde est testée.

La robustesse de l'initialisation sera vérifiée en effectuant plusieurs lectures/sauvegarde avec/sans erreur.

L'interface graphique est testée



Plusieurs fichier de configuration doivent pouvoir être lus à la suite et produire une visualisation initiale avec GTKmm



Rendu3

Rendu2 : Ce rendu avec GTKmm sera (optionnellement) testé en indiquant un nom de fichier de test sur la ligne de commande.

Exécution de la **simulation** avec illustration de tous les mécanismes décrits dans la donnée.

