

# Projet Mission Propre-en\_Ordre

- 3 rendus valant 65% de la note globale:

- Rendu1 : 2 avril ~20%

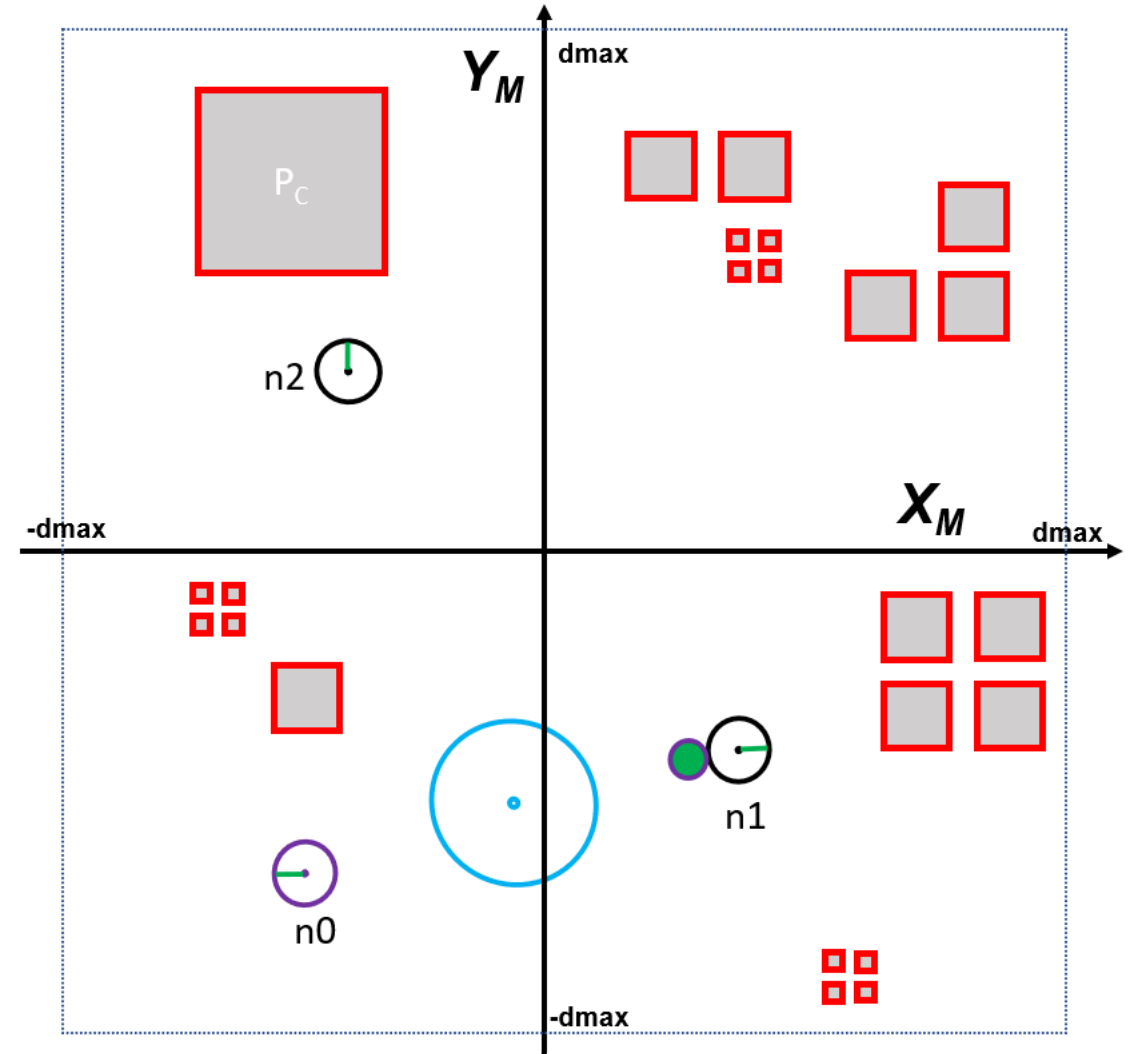
- mise au point d'un module de bas niveau **shape** et initialisation par lecture d'un fichier avec detection d'erreurs.
- Syntaxe de test: passage d'un nom de fichier  
`./projet t01.txt`

- Rendu2 : 30 avril ~22%

- Affichage graphique GTKmm et fonctionnement minimal de l'interface
- Simulation limitée à la désintégration des particules
- Syntaxe de test: passage d'un nom de fichier  
`./projet test1.txt`

- Rendu3 : 21 mai ~23%

- Simulation complete avec interface graphique GTKmm

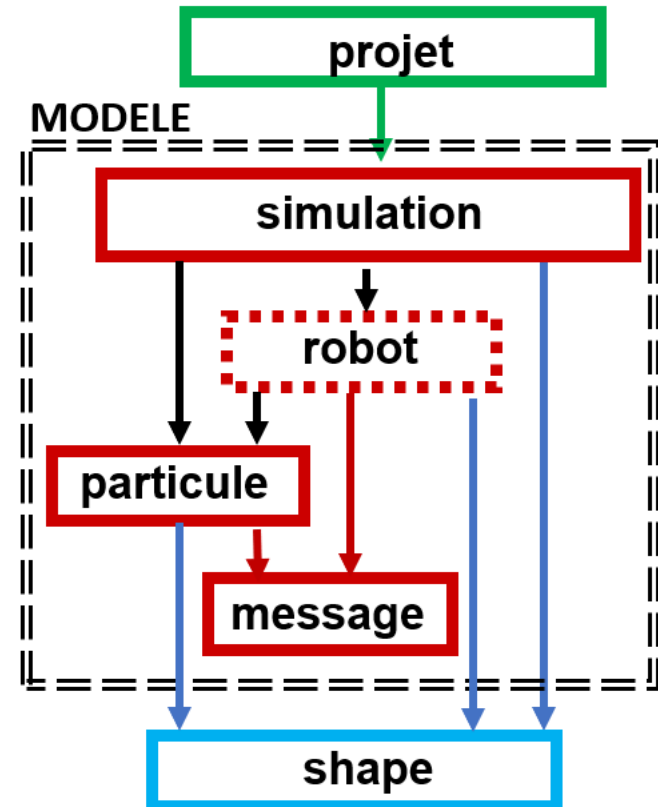


# Rendu1

**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 : L'Erreur sera indiquée au début

## Fichier de configuration sans erreur : lecture avec succès

```
# t00: correct file
#
3
    100 100 10
    -100 100 20
    -100 50 25

5 5 123 1 3 2 1 3
    -30 60
    20 70
    40 85

    -40 40 1.5 1 false 123
    -50 30 -0.5 2 false 100
    110 100 0 3 false 123
```

```
# t01: Particle at (-100,-100)of size 56.2
#      is outside boundaries
3
    100 100 10
    -100 100 20
    -100 -100 56.2

5 5 123 1 3 2 1 1
    -30 60

    -40 40 1.5 1 false 123
    -50 30 -0.5 2 false 100
    110 100 0 3 false 123
```

# Rendu2

**Rendu2** : Ce rendu avec GTKmm sera testé avec/sans un nom de fichier de test sur la ligne de commande.

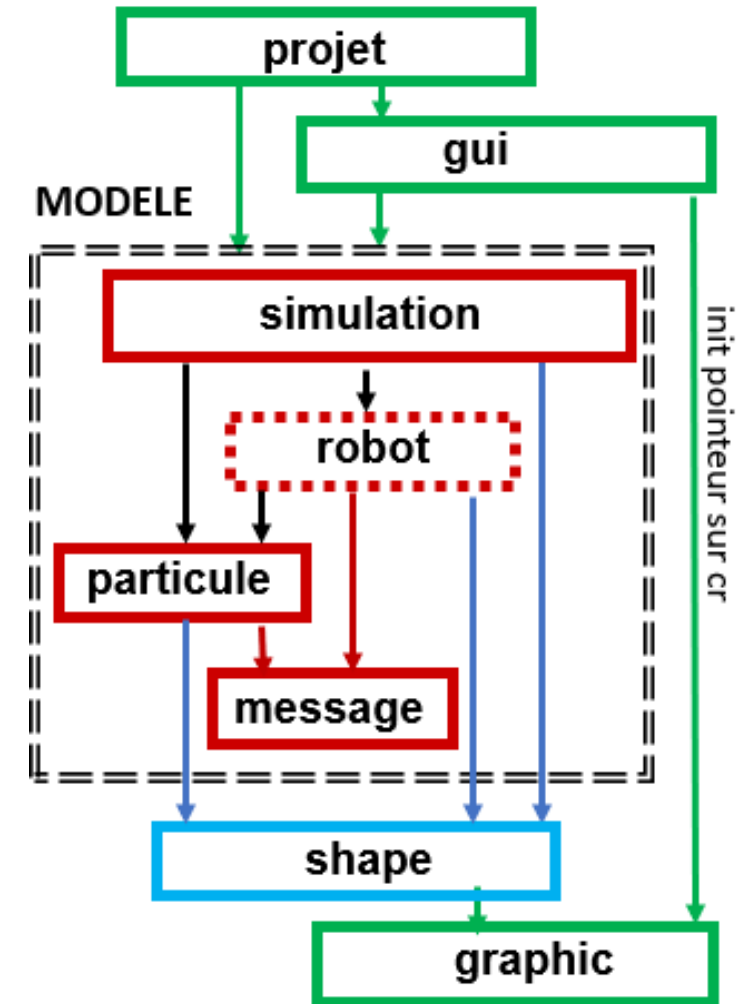
Il vérifie continue de vérifier les erreurs à la lecture de fichier mais initialise aussi le dessin.

L'opération de sauvegarde est testée.

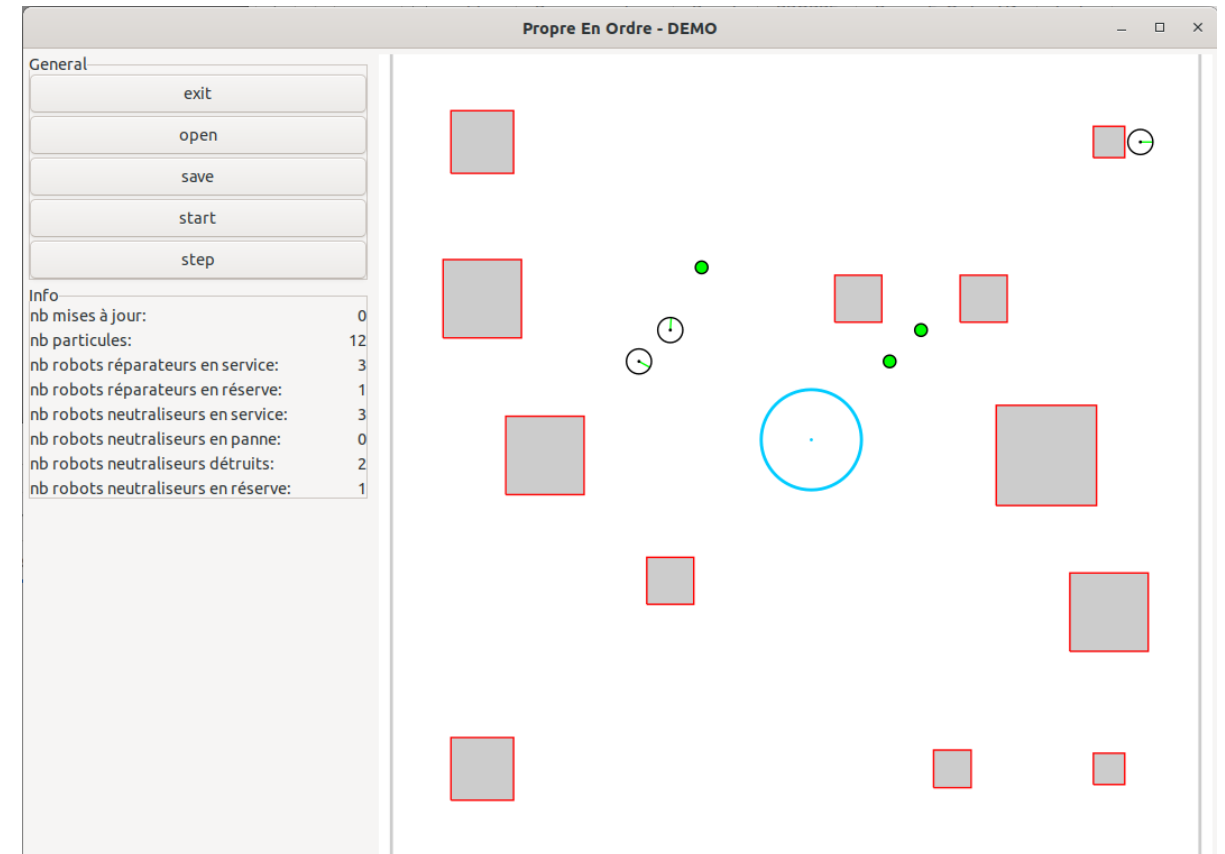
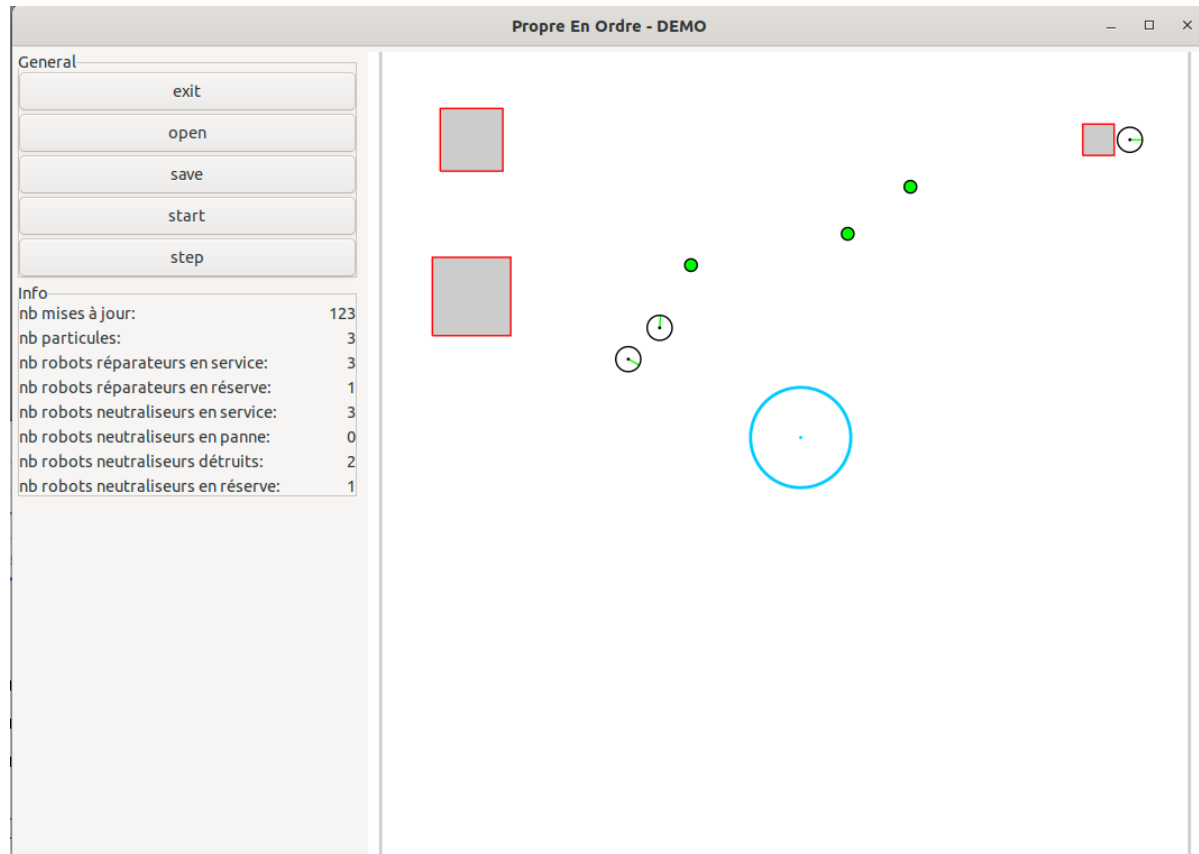
La robustesse de l'initialisation sera vérifiée en effectuant plusieurs lectures/sauvegarde avec/sans erreur.

L'interface graphique est testée

Simulation limitée à la désintégration des particules



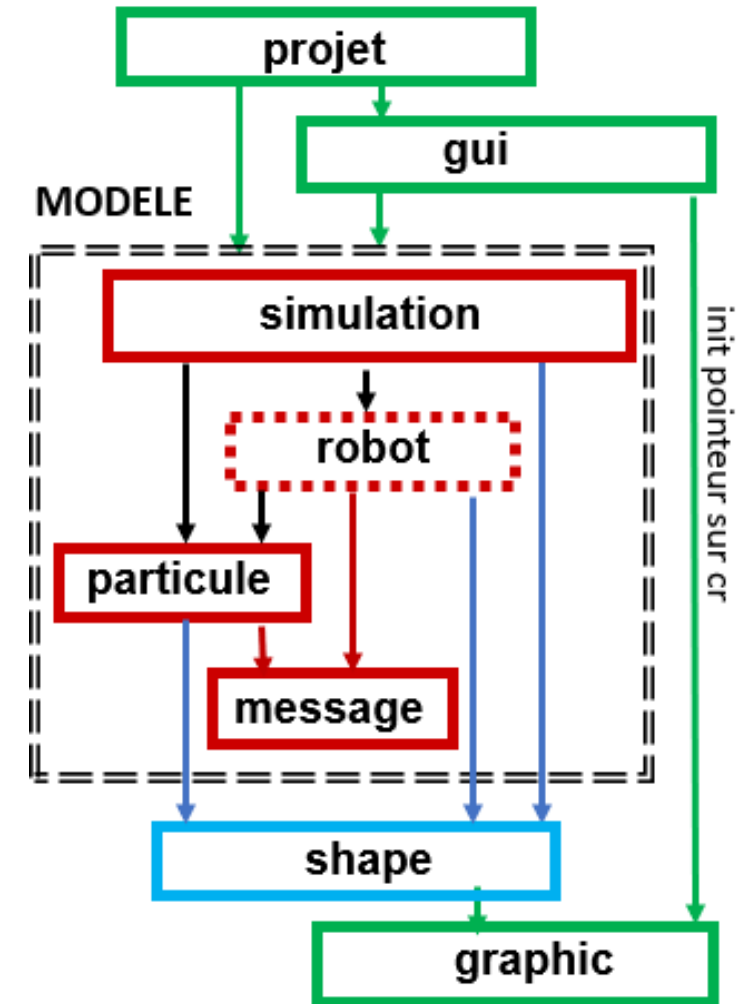
# Plusieurs fichier de configuration doivent pouvoir être lus à la suite et produire une visualisation initiale avec GTKmm



# 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.



General

- exit
- open
- save
- start
- step

Info

nb mises à jour:	276
nb particules:	16
nb robots réparateurs en service:	0
nb robots réparateurs en réserve:	4
nb robots neutraliseurs en service:	3
nb robots neutraliseurs en panne:	1
nb robots neutraliseurs détruits:	2
nb robots neutraliseurs en réserve:	1

