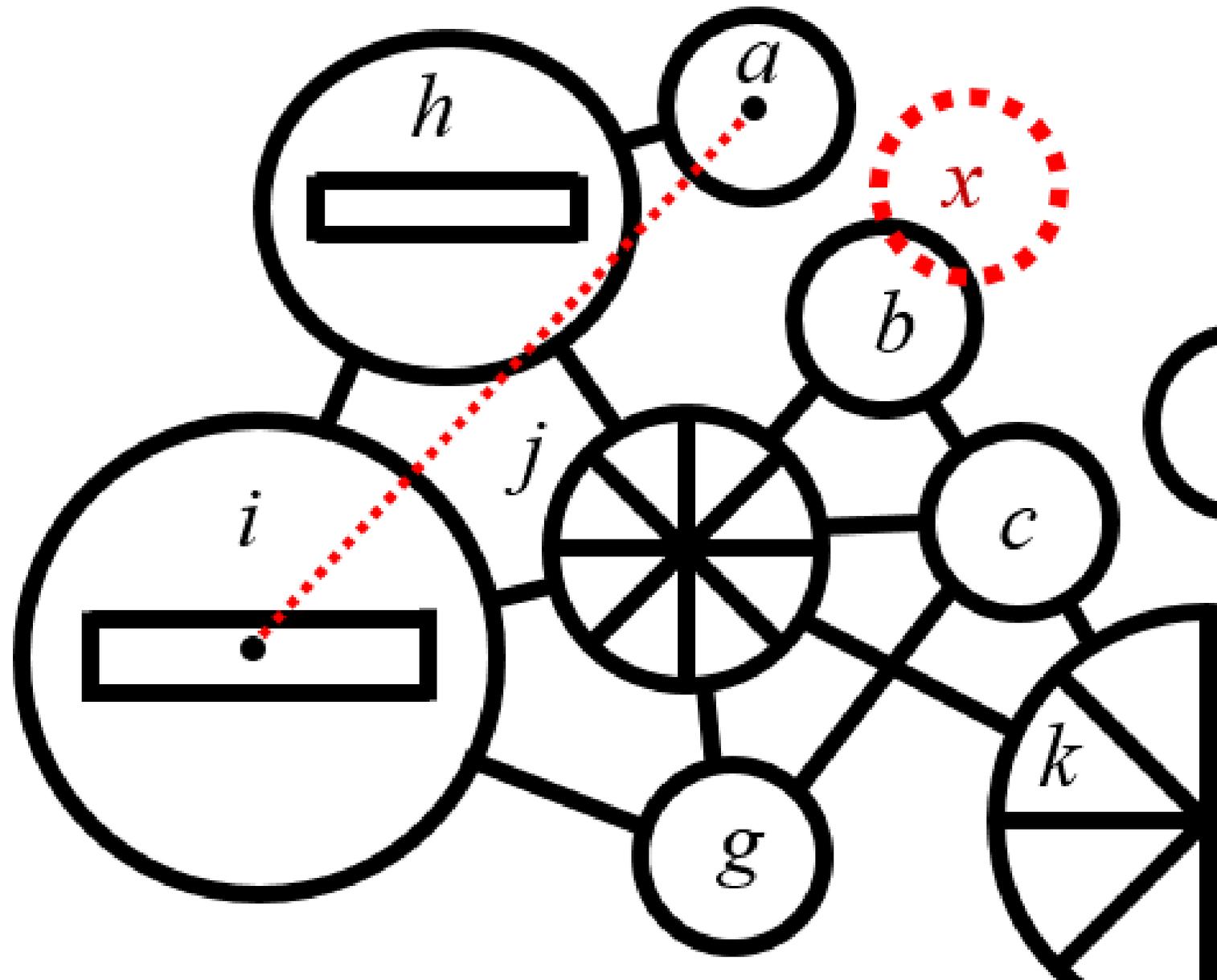
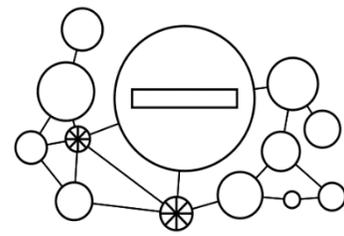
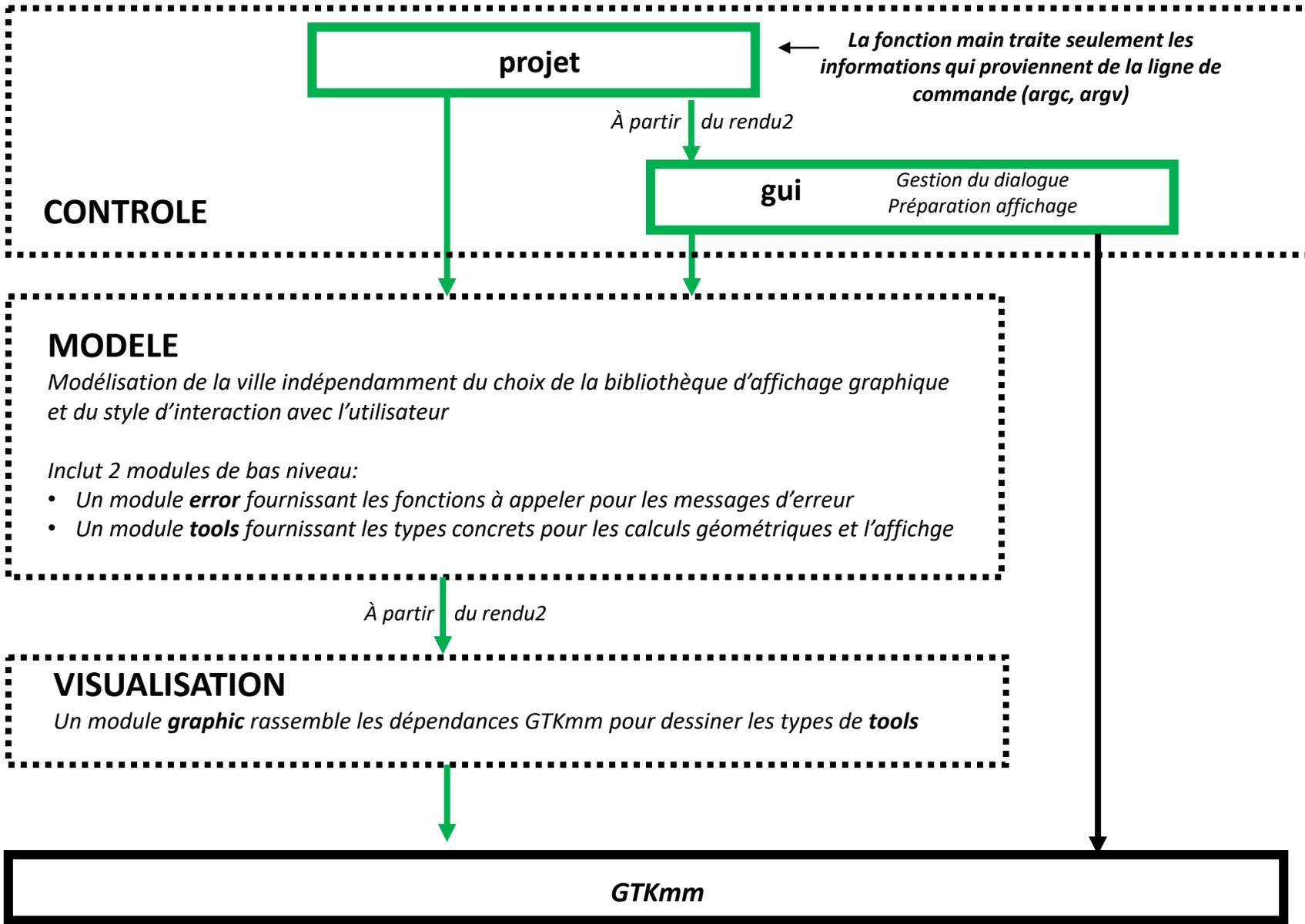


Projet Archipelago

- *Groupes de 2 personnes*
- *Groupe mixte MT et EL ok*
- *Possibilité de choisir sa salle et son groupe dès la première semaine*
 - *Inscription des groupes en TP auprès du coach choisi*
 - *Forum “recherche de partenaire pour le projet” sur moodle*
 - *Deadline 28.02.2020 18h00*
- *Equilibrage des groupes:*
 - *les deux membres d’un groupe ne peuvent pas avoir eu 5.75 ou 6. comme moyenne de ICC*



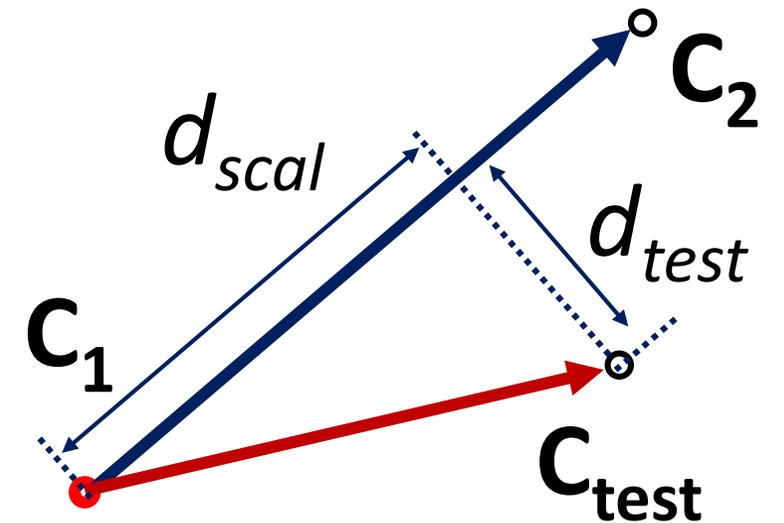
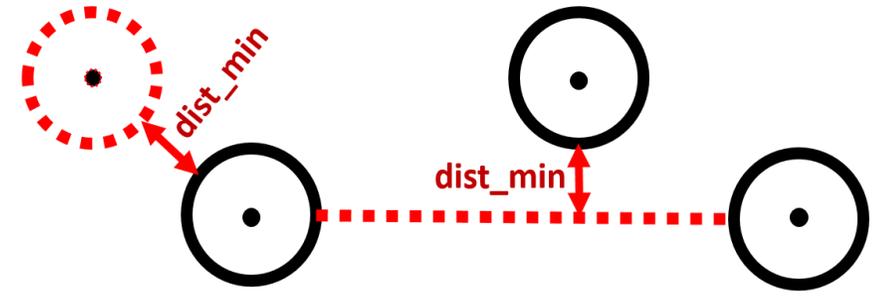


Répartition en trois rendus : Rendu1

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

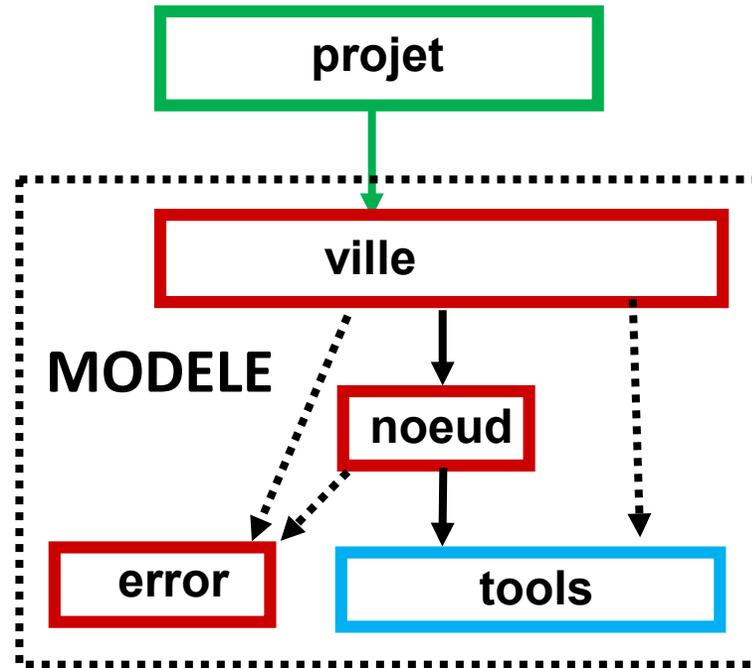
Il vérifie les points suivants à la lecture du fichier :

- Nombre correct d'entités
- Validité de la capacité et de l'uid
- Absence de collision entre nœuds ou entre nœud et lien
- Cohérence du graphe:
 - Pas de lien en double
 - Pas de lien reliant 2 fois le même nœud
 - Existence des nœuds d'un lien



Répartition en trois rendus : Rendu1

Architecture Rendu1 :

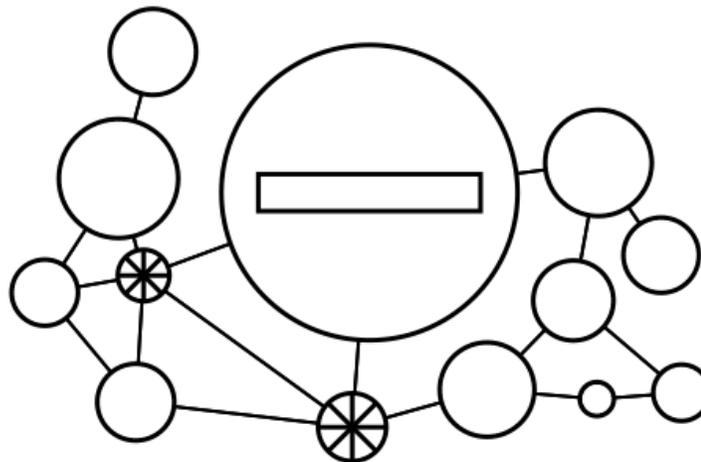


- *Votre exécutable doit s'appeler **projet**.*
- *Pour le rendu1 on doit pouvoir lui transmettre un nom de fichier test sur la ligne de commande.*
`./projet test1.txt`

Répartition en trois rendus : Rendu2

Rendu2 : rendu avec GTKmm. Lecture/écriture/relecture de fichier avec GTKmm dont:

- Affichage de la valeur initiale des 3 critères ENJ, CI et MTA.
- l'algorithme de Dijkstra est inclus dans ce rendu pour le calcul du critère MTA



General

exit

new

open

save

Display

shortest path

zoom in

zoom out

zoom reset

zoom: x1.00

Editor

edit link

housing

transport

production

Informations

ENJ: 0.0000

CI: 0

MTA: 0

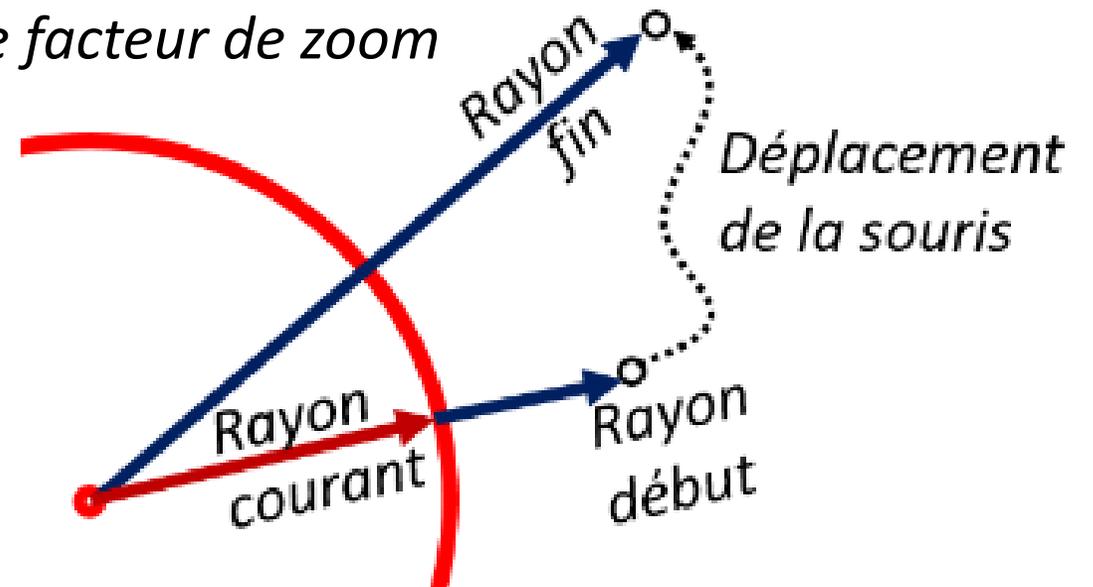
Répartition en trois rendus : Rendu3

Rendu3: rendu avec GTKmm.

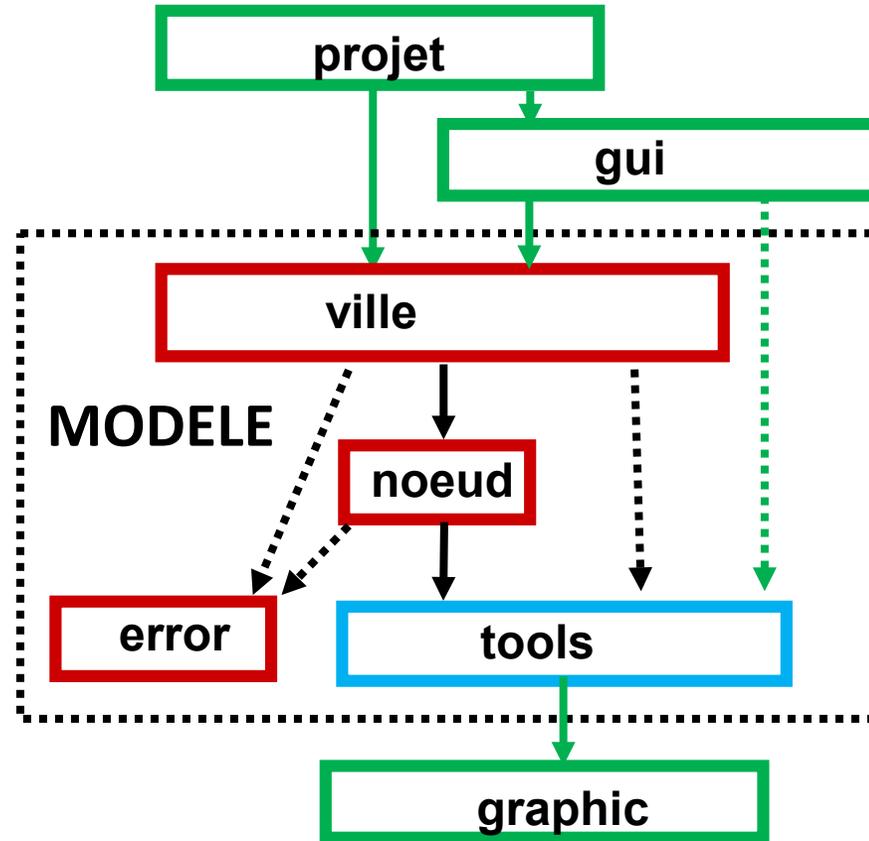
Edition, performances, rapport.

- *Action d'ajout et de retrait de nœud ou de lien*
- *Déplacement du nœud courant*

Gestion de changement de taille de fenêtre, de facteur de zoom



Architecture Rendu 2 et 3 :



- *Le nom de fichier test sur la ligne de commande est optionnel.*