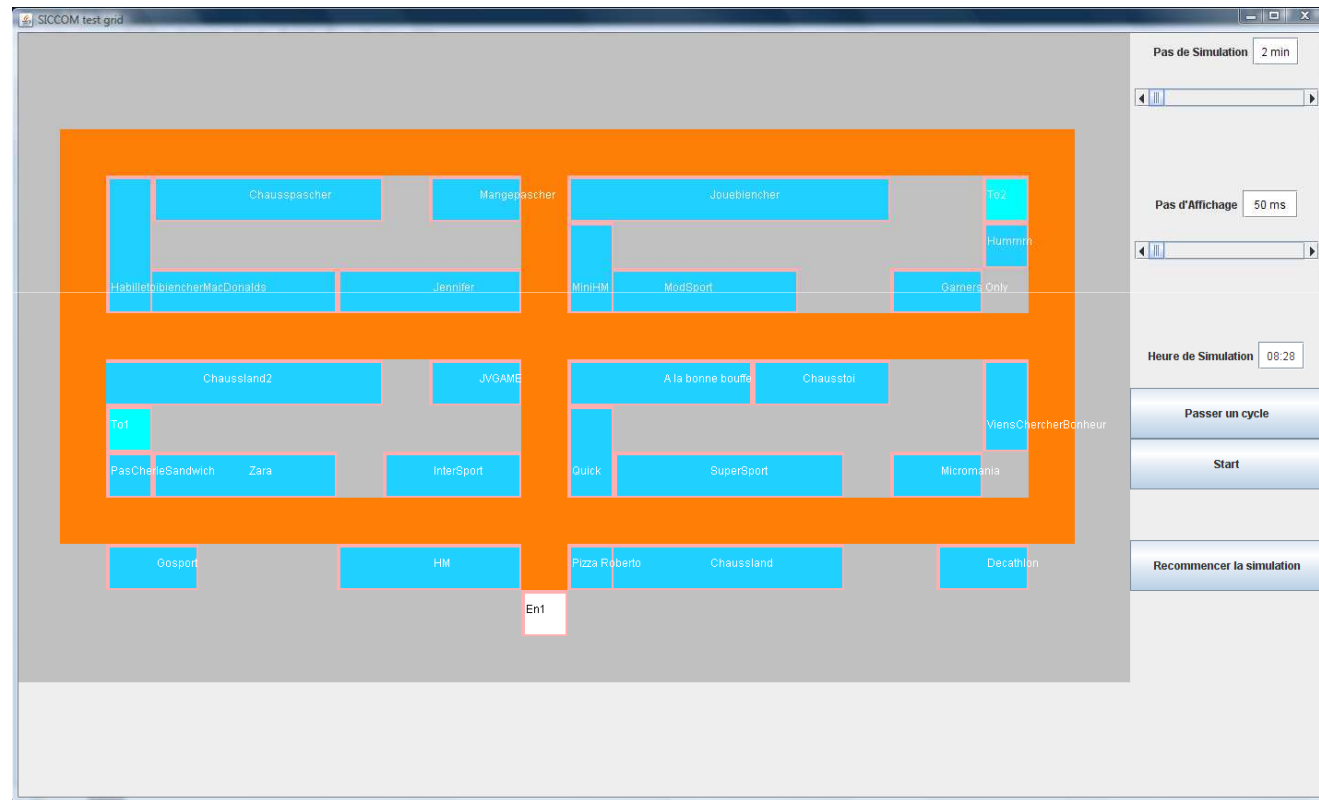


SiCCom : Simulateur de Centre Commercial



MANCONE Nicolas
MAVILLAZ Daniel
RAZAFIMHAZO Mathieu
VEY Julien

Plan

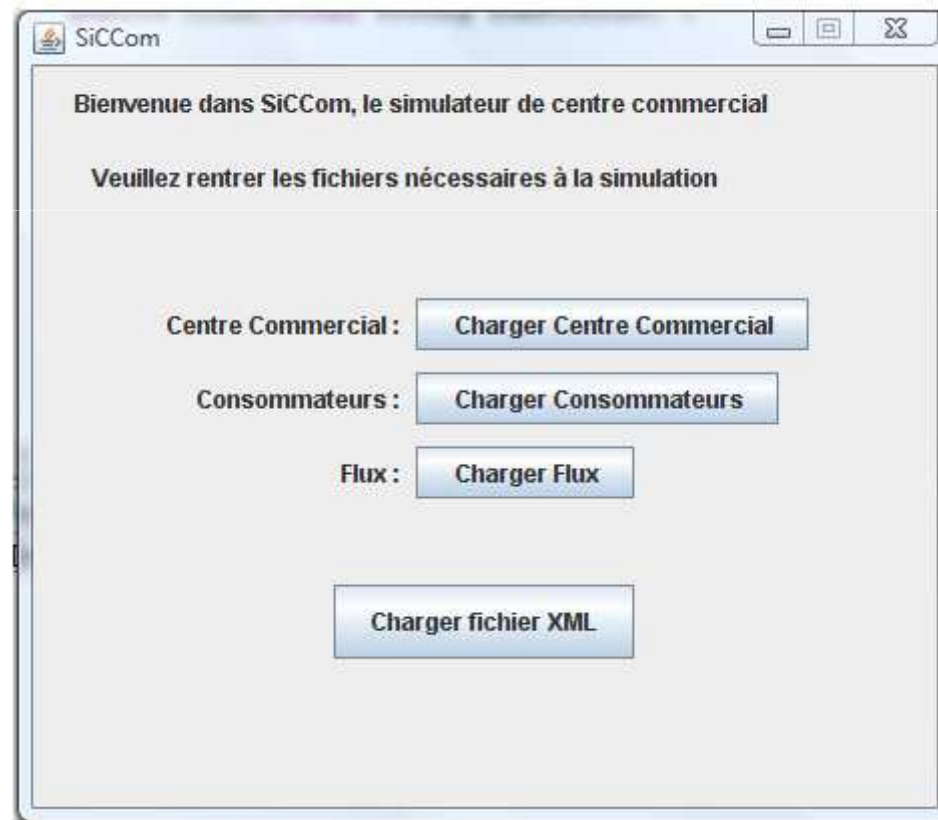
1. Présentation du logiciel
2. Les spécificités logicielles
3. Le travail réalisé

I. Présentation du logiciel

- 3 fichiers en entrée :
 - Description du Centre Commercial
 - Description des catégories de consommateurs
 - Description des flux d'entrée
- Principal intérêt :
 - Simuler les déplacements des personnes en fonction de leur type de consommation et de la forme du centre commercial.

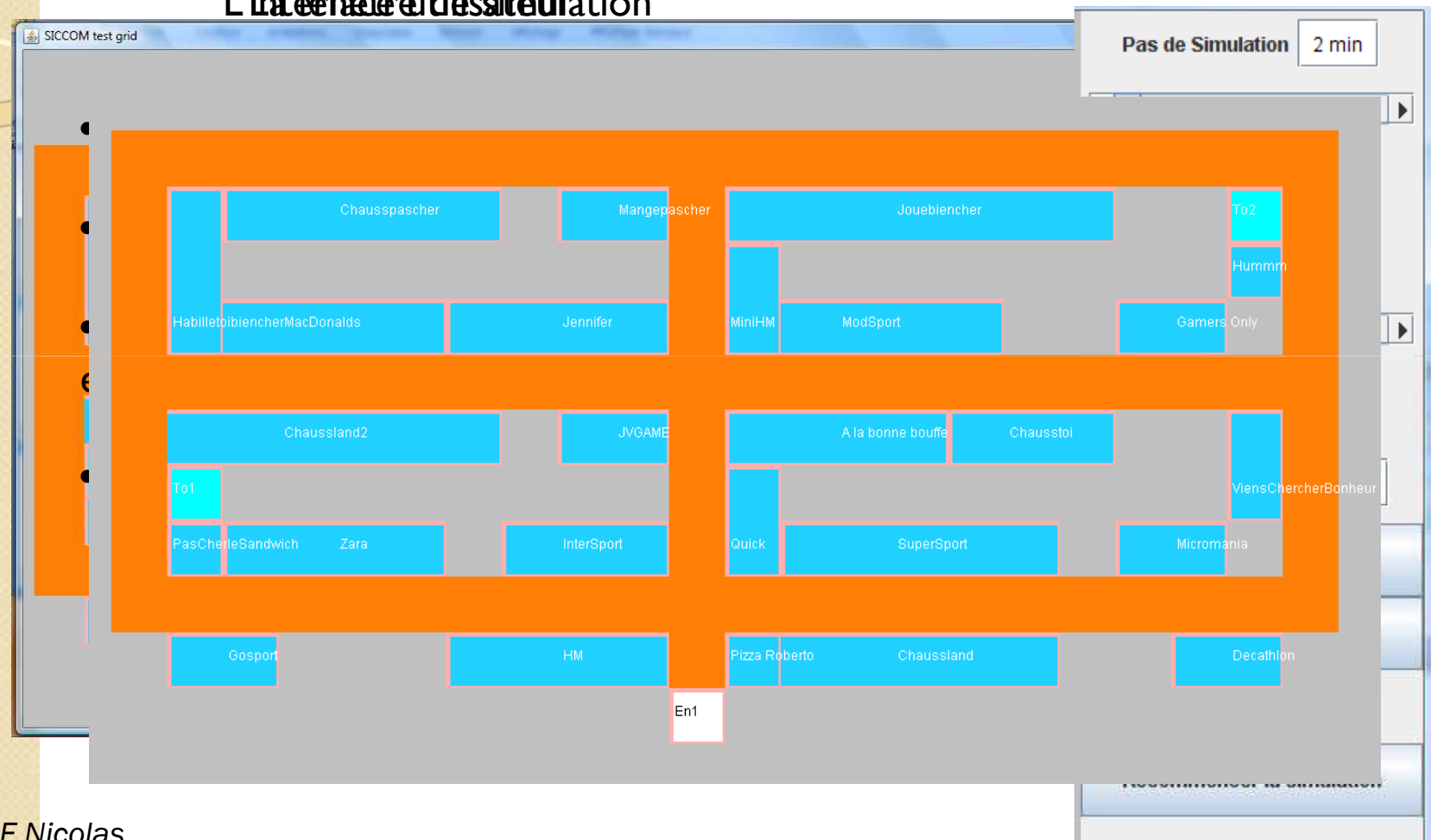
I. Présentation du logiciel

- Choix des fichiers d'entrée
 - Possibilité de charger directement un fichier XML existant



I. Présentation du logiciel

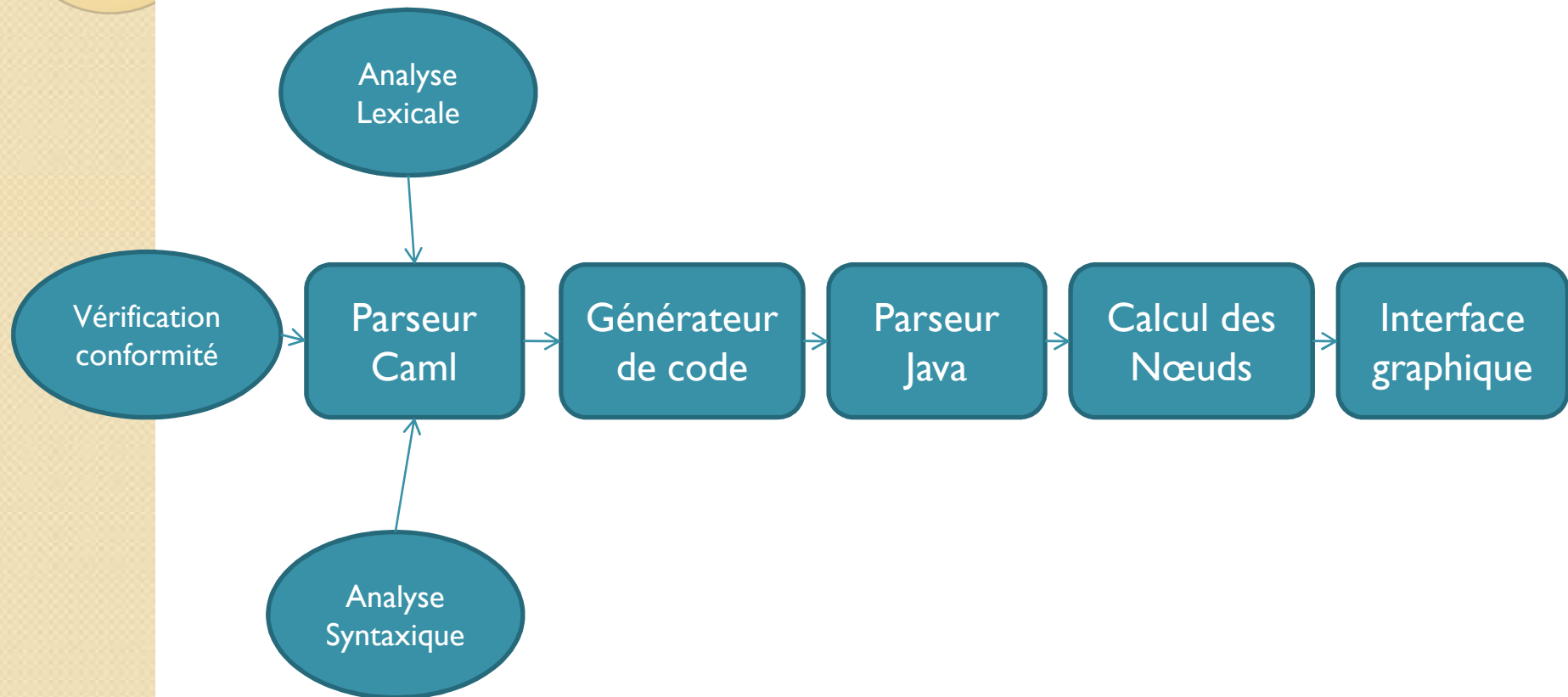
L'interface de simulation



MANCONE Nicolas
MAVILLAZ Daniel
RAZAFIMHAZO Mathieu
VEY Julien

II. Les spécificités logicielles

- Architecture logicielle



II. Les spécificités logicielles

- Algorithmes de simulation :
 - Comportement humain simplifié : possibilité de connaître le magasin
 - Choix des allées et des intersections en fonction de l'attractivité
 - Temps des files d'attente simplifiés
 - Sortie des consommateurs selon différents critères.

II. Les spécificités logicielles

- Extensions :

- Réalisés :

- Description du comportement des consommateurs gérés dans les fichiers textes.
 - Densité de population dans les allées et dans les magasins grâce à des dégradés de couleur
 - Génération de statistiques au format excel

- Prévues :

- Description du comportement d'un individu par un point

III. Le travail réalisé

Programmeur	Tâches et échéances
Daniel M.	Vérifications de conformités - 20.06.08
Mathieu R.	Analyse lexicographique+syntaxique -19.06.08
Julien V.	Parseur XML en Java - 20.06.08
Nicolas M.	Création des structures de données- 19.06.08
	20.06.08 - Fin CAML
Daniel M. Mathieu R.	Algorithme de simulation (Magasins Allées Entrées) - 26.06.08
Julien V.	Interaction fenêtre graphique(boutons,menus) -25.06.08
Nicolas M.	Interface (Positionnement des magasins,allées...)-25.06.08
	25.06.08 – VERIFICATION FINALE
	Réalisation des extensions – 26.06.08
	27.06.08 – PRESENTATION FINALE

MANCONE Nicolas
 MAVILLAZ Daniel
 RAZAFIMHAZO Mathieu
 VEY Julien

III. Le travail réalisé

- Difficultés rencontrés :
 - Augmentation de la charge de travail à 4
 - Difficulté de réalisme au niveau de la simulation du comportement humain
 - Difficulté pour la gestion des coordonnées sur la grille d'affichage

Conclusion

- Projet mené à son terme
- Quelques améliorations auraient été possibles avec un plus de temps
- Bonne cohésion du groupe de travail



Démonstration du logiciel

*MANCONE Nicolas
MAVILLAZ Daniel
RAZAFIMHAZO Mathieu
VEY Julien*