

# Read-me

## 0.1 Programme de construction

Ce programme est disponible dans le dossier principal. Pour l'appeler, il faut utiliser les commandes suivantes.

-make (pour compiler)

./main -construct exemple.plr resultat.plr (pour exécuter)

exemple.plr est le fichier d'entrée et resultat.plr est le fichier de sortie. Le format d'entrée de la matrice est le suivant : les symboles sont pris sur la première ligne. Ils peuvent être quelconques et contenir des lettres. Un exemple est ci après.

as roi dame

dame as roi

roi dame as

## 0.2 Programme de checking

Le programme sert à vérifier si le carré latin est parfait et de construire les cycles. Le programme se situe dans le dossier Caml. Pour l'exécuter, il suffit de compiler (make) puis de l'exécuter par : ./Latin exemple.plr resultat.dot

Ensuite le résultat doit être exploité par la commande : dot -Tpdf resultat.dot exemple.pdf

resultat.dot sert à stocker temporairement les résultats pour Graphviz. exemple.plr est le fichier d'entrée et exemple.pdf est celui de sortie.

## 0.3 Seconde itérée

Le premier programme a donné lieu à de nombreux tests qui restent en partie ici. Les dossiers "construction" sont des tests fait lors du stage qui donne en partie le résultat expérimentale que je vous présenterais lors de la présentation.