

# PICROSS

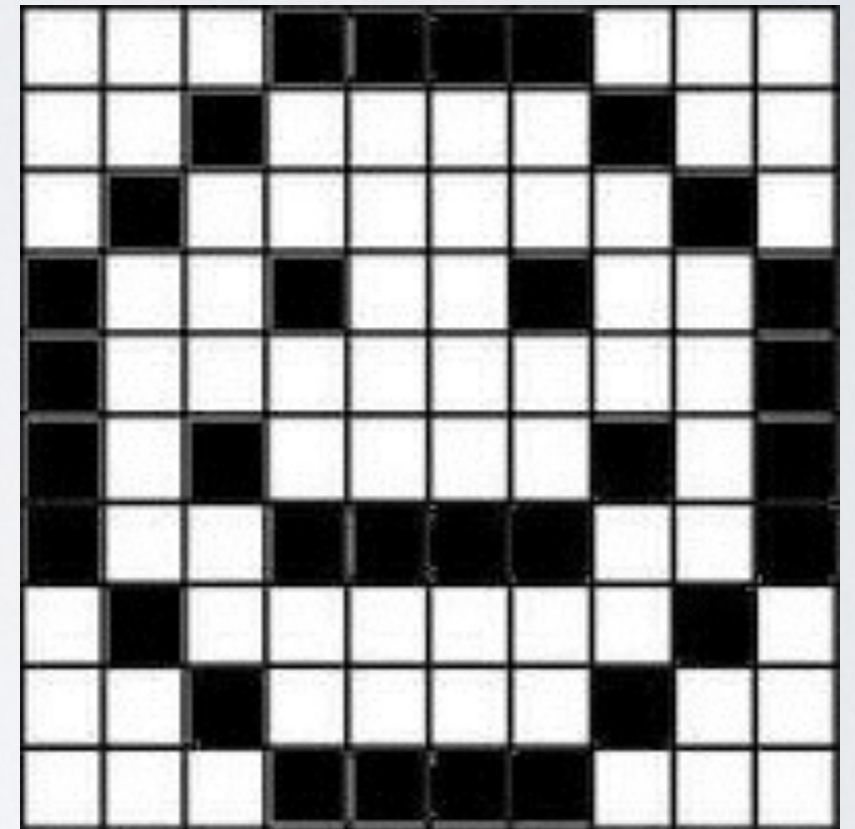
By CrakeTeam

[crake.team.picross@gmail.com](mailto:crake.team.picross@gmail.com)

# PRÉSENTATION

## La Team

- **C**olas - Documentaliste
- **R**émi - Chef de projet
- **A**nice - Chargé de communication
- **K**évin - Documentaliste
- **E**rwan - Développeur informatique



# SOMMAIRE

- Introduction
- Attentes du client
- Déroulement du projet
- Choix de conception
- Résultat final
- Conclusion
- Démo

# INTRODUCTION

Projet de fin de L3 SPI parcours informatique

- Réalisation d'un picross
- Ruby comme langage imposé
- Cahier des Charges à fournir
- Réunions hebdomadaires

# ATTENTES DU CLIENT 1/2

- Language imposé : Ruby, Ruby GTK,
- Documentation : Cahier des charges, dossier de conception, manuel d'utilisation,
- Organisation temporelle : reunion hebdomadaire.



# ATTENTES DU CLIENT 2/2

Fonctionnalités :

- Différentes tailles de grille
- Sauvegarder/Charger
- Editeur de grille
- Aide

# DÉROULEMENT DU PROJET 1/2

- Rédaction du cahier des charges :
  - Prise de connaissance des attentes,
  - RDV pour précisions.
- Choix de conception :
  - Mise en place des méthodes de travail,
  - Choix conceptuels.

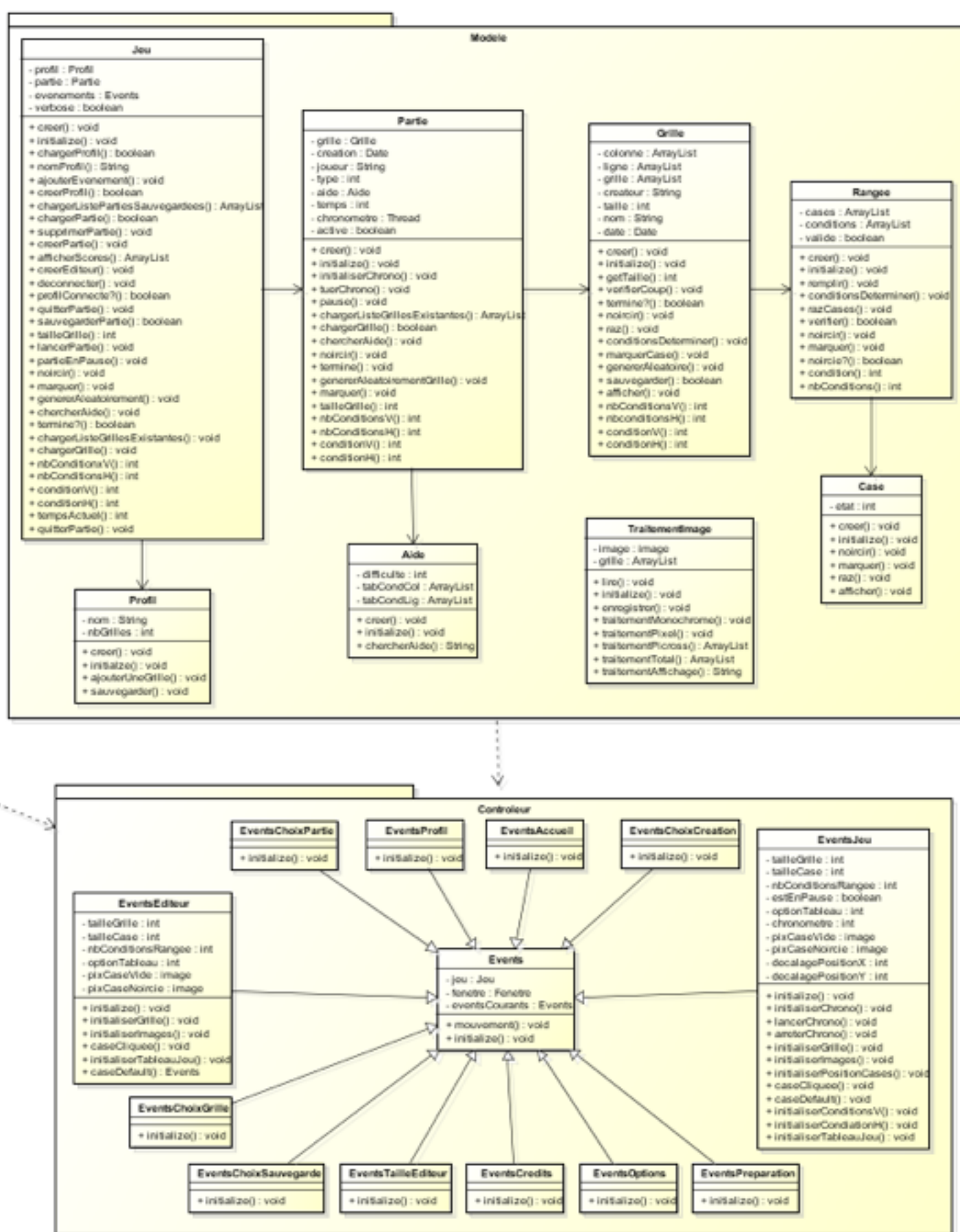
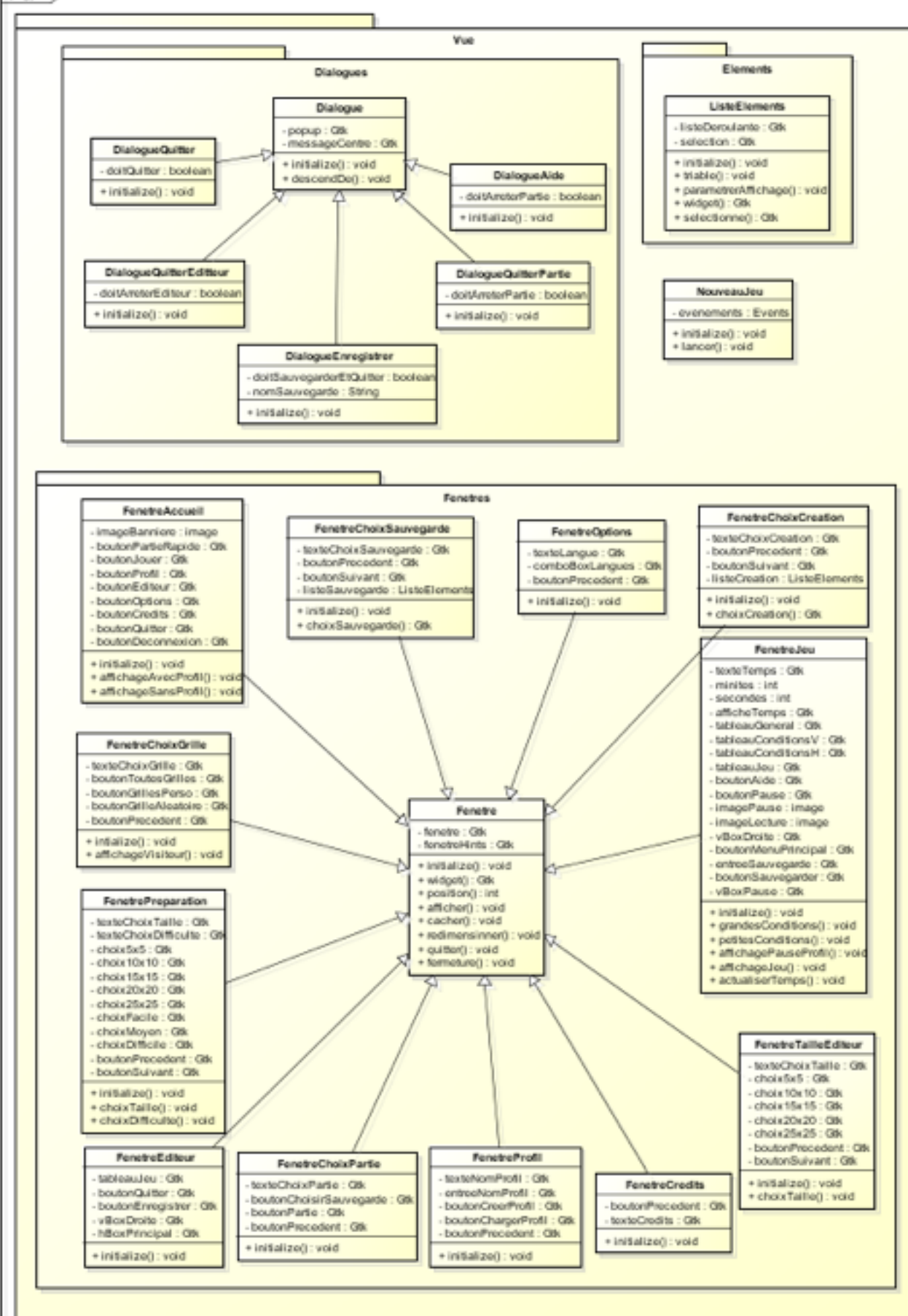
# DÉROULEMENT DU PROJET 2/2

- Mise en place du planning :
  - Organisation des tâches dans le temps,
  - Répartition des tâches.
- Phase de développement :
  - Développement.
- Finalisation du projet :
  - Rédaction du manuel,
  - Livraison.

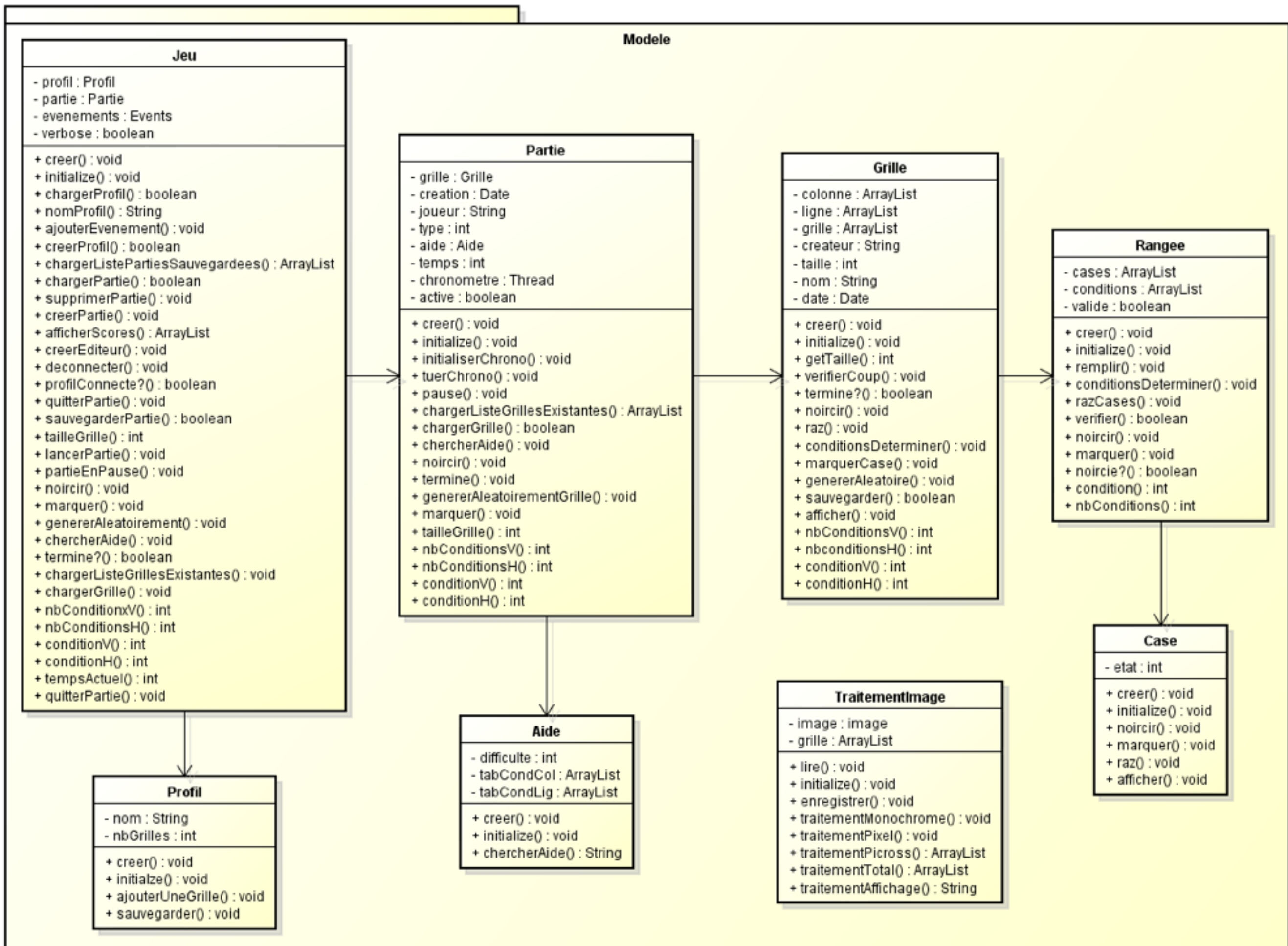


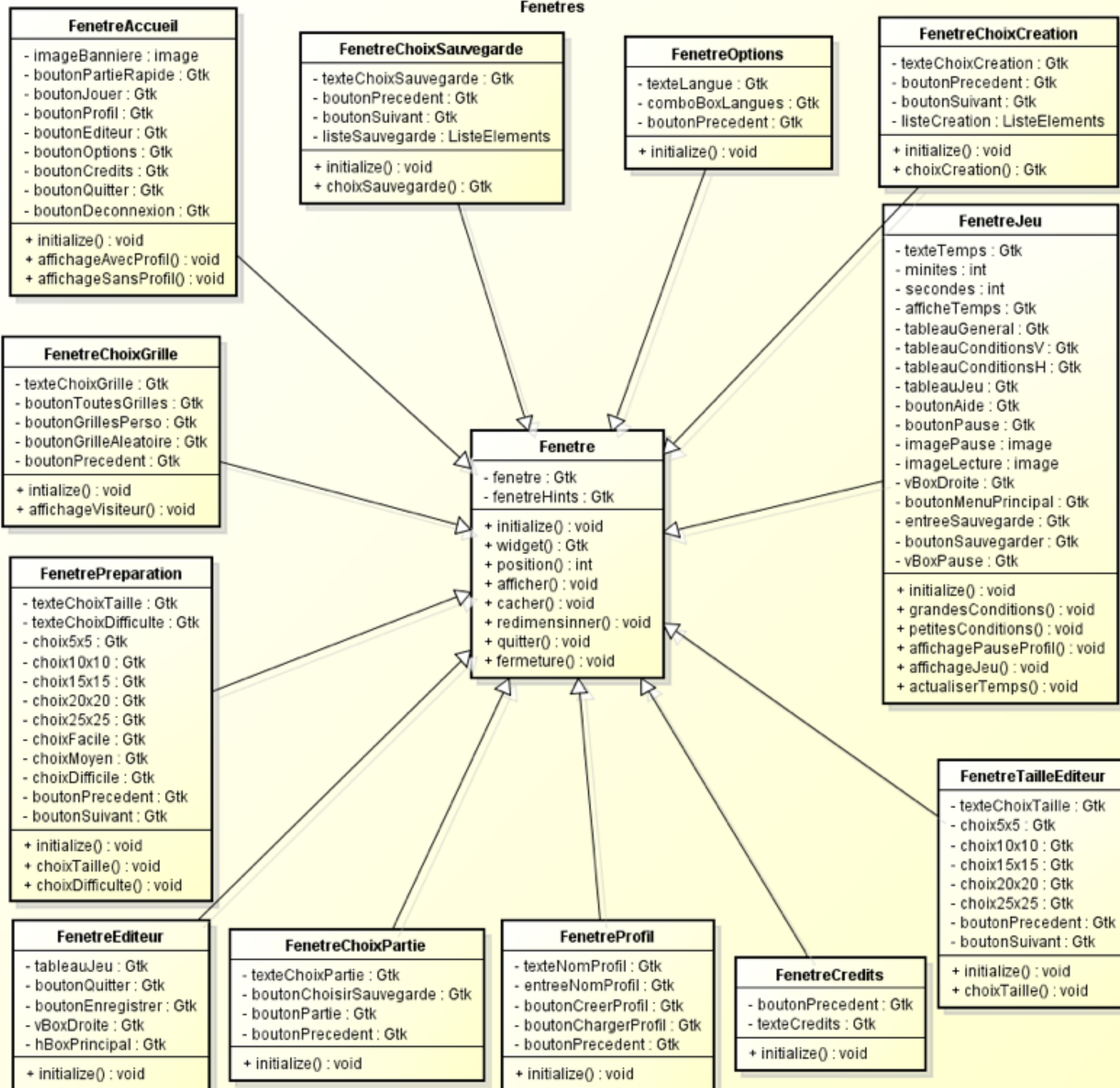
# CHOIX DE CONCEPTION

- Sérialisation des données :YAML (**Y**AML **A**in't **M**arkup **L**anguage),
- Interface graphique : GTK Ruby,
- Design Pattern : Modèle Vue Contrôleur.

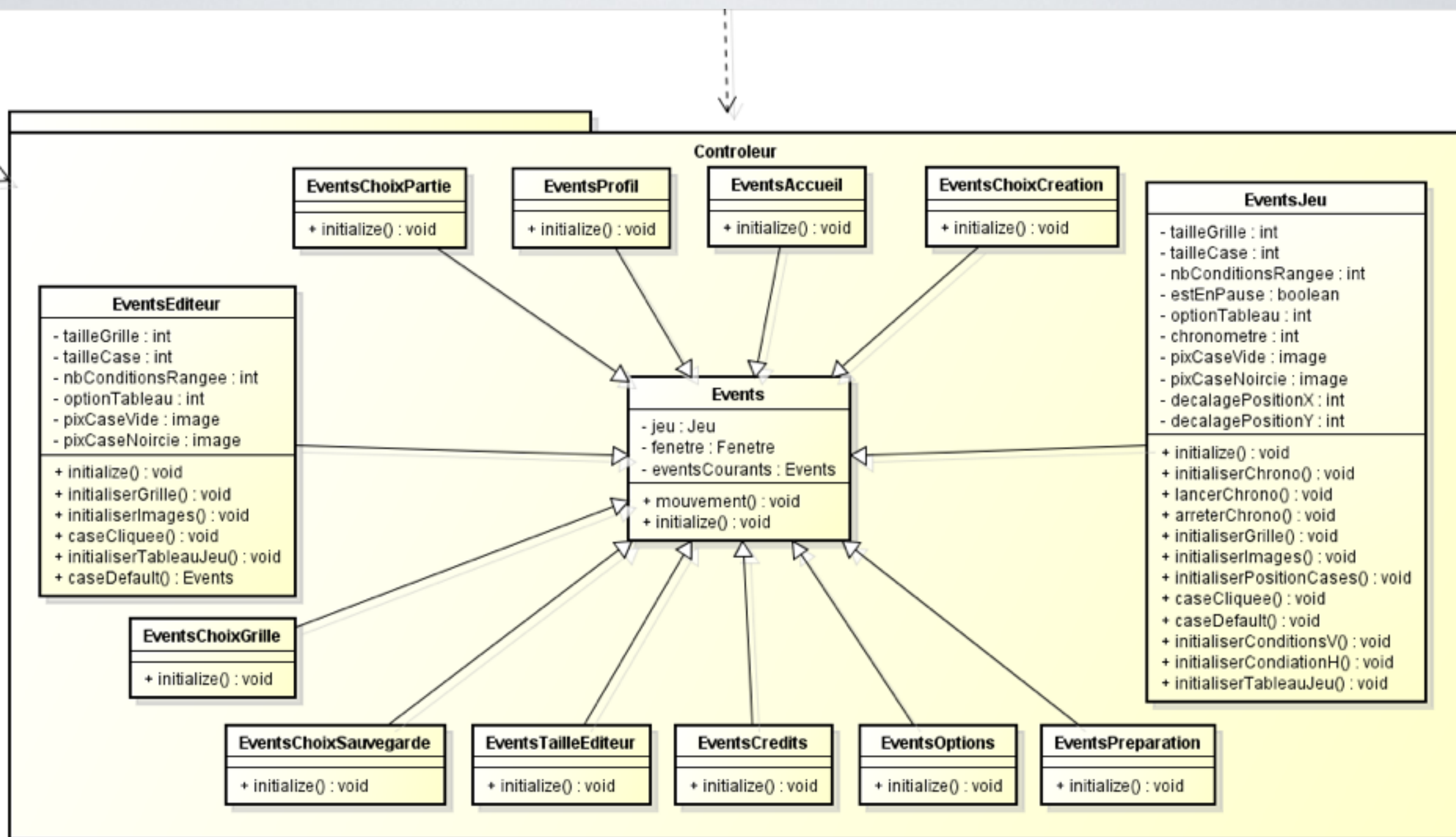














# RÉSULTAT 1/2

- Fonctionnalités obligatoires :
  - Grilles de différentes tailles,
  - Sauvegarde/Chargement,
  - Editeur de grilles,
  - Aide

# RÉSULTAT 2/2

- Fonctionnalités additionnelles :
  - Profil,
  - Scores.
- Fonctionnalités en développement :
  - Génération à partir d'une image,
  - Langues.

# CONCLUSION

- Difficultés rencontrées :
  - Choix de conception,
  - Répartition des tâches.
- Bénéfices :
  - Ouverture au travail de groupe,
  - Meilleure connaissance des outils utilisés.

DÉMO