

# Chator

## Projet de semestre



Huck Mélanie  
Purro Jan  
Rouiller Bastien  
Santamaria Miguel  
Wolleb Benoist

Présentation orale



# Plan



- Description de l'application
- Architecture globale
- Principales difficultés
- Aspects positifs
- Problèmes connus
- Bilan / Conclusion



# Description de l'application



Application de chat centralisée

Salles de discussion

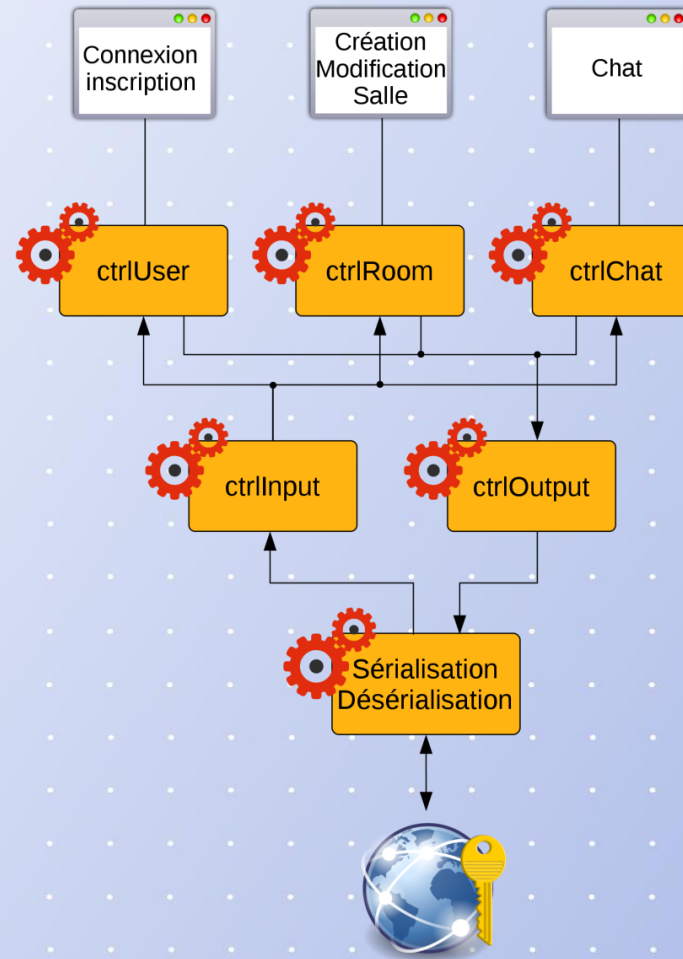
Salles privées ou publiques

Échange de messages sécurisé

Stockage de messages sécurisé

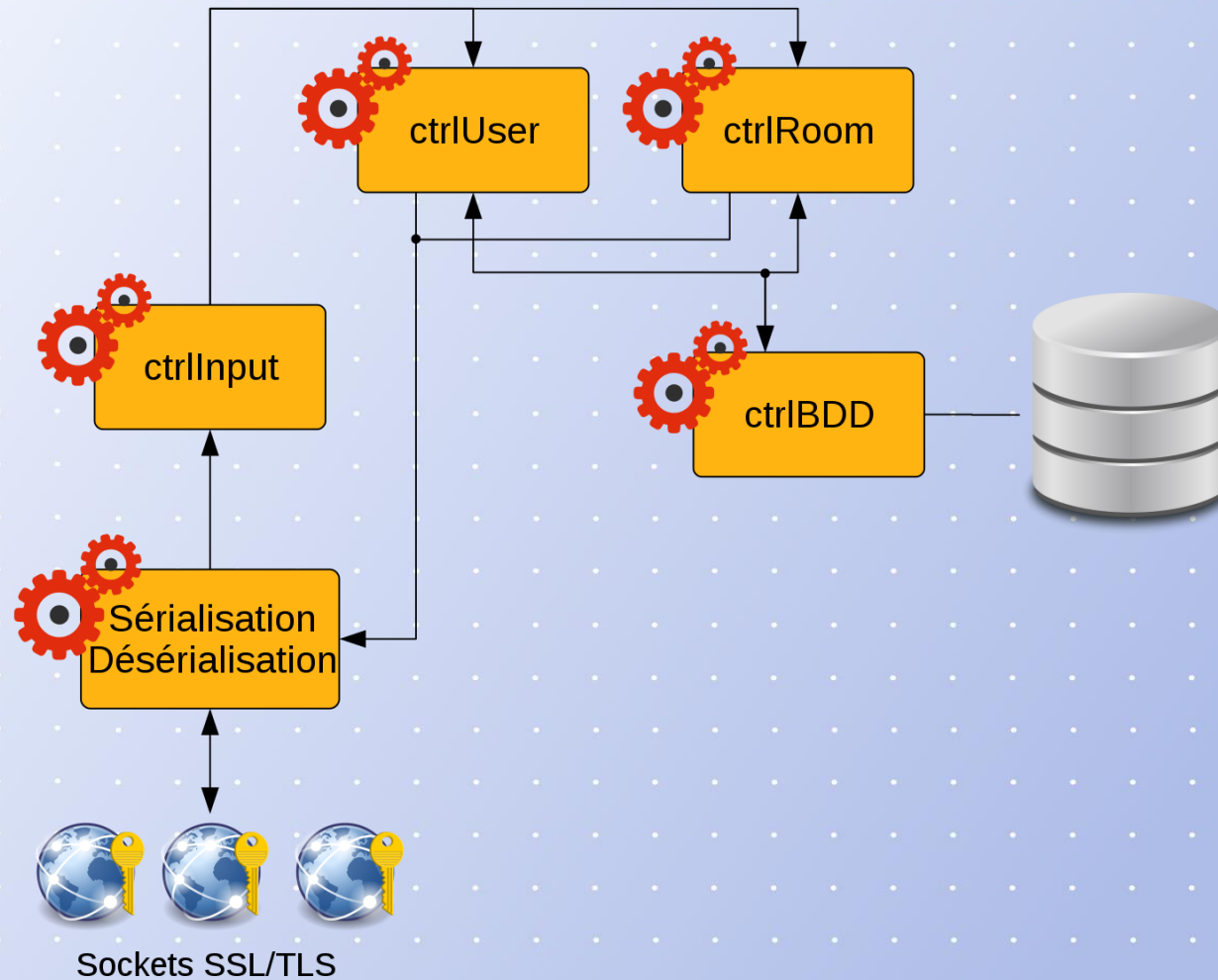


# Architecture globale





# Architecture globale







# Principales difficultés



## Problèmes organisationnels

- Gestion et synchronisation des travaux de chaque personne.
- Mises à niveaux et formations (sécurité, serveur, ...).
- Temps
- Suivi des conventions de codage.

## Problèmes techniques

- Établissement de la communication entre le serveur et le client.
- Installation de bibliothèques tierces sur Windows (SSL).
- Dépendances circulaires.
- Déverminage long et fastidieux.
- Génération du package final.



# Aspects positifs



- Bonne entente au sein du groupe.
- Projet intéressant et motivant : plein de défis !
- Apprentissage de Qt, perfectionnement du C++.
- Découpage des tâches.



# Problèmes connus



## Fonctionnalités prévues, mais non-implémentées :

- Régénération d'une nouvelle paire de clés pour un utilisateur.
- Changement du type d'une salle.
- Édition du compte.
- Bannissement d'un utilisateur dans une salle.

## Bogues :

- Le serveur plante, l'utilisateur reste connecté => impossible de se reconnecter.
- Demande d'adhésion lorsque l'administrateur est déconnecté.
- Gestion des erreurs à travailler.





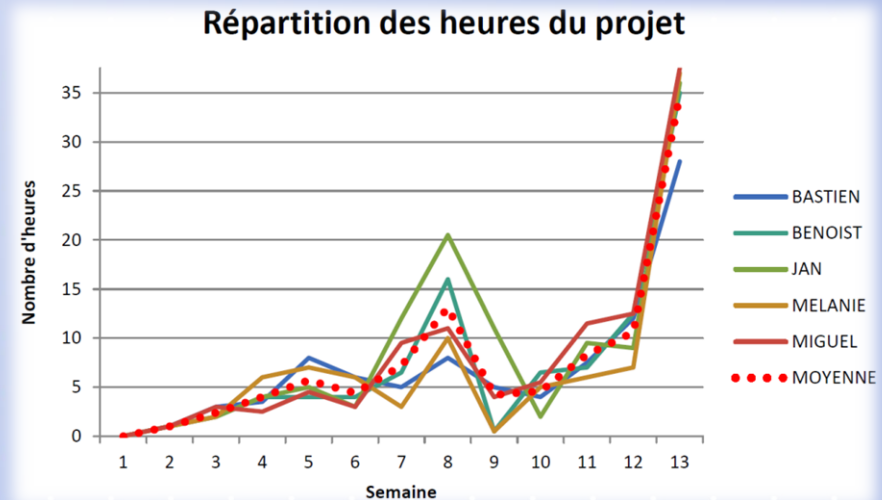
# Bilan / Conclusion



- Globalement, nous sommes arrivés à nos fins.
- Projet très intéressant.
- Prise de conscience des problèmes organisationnels.
- Apport d'une expérience solide.

Quelques chiffres...

- 14 semaines de travail.
- 501 heures totales de travail.
- 3'662 fichiers échangés.
- 6'051 lignes de code.
- 110 pages de documentation.
- 15 2 apéros.



# Merci pour votre attention



Place à la démo !