

# Chator

## Projet de semestre



Huck Mélanie  
Purro Jan  
Rouiller Bastien  
Santamaria Miguel  
Wolleb Benoist



# Plan



- Chator en bref
- Planification
- Réalisations
- Problèmes rencontrés
- Points positifs
- Bilan



# Chator en Bref



Application de chat centralisée

Salles de discussion

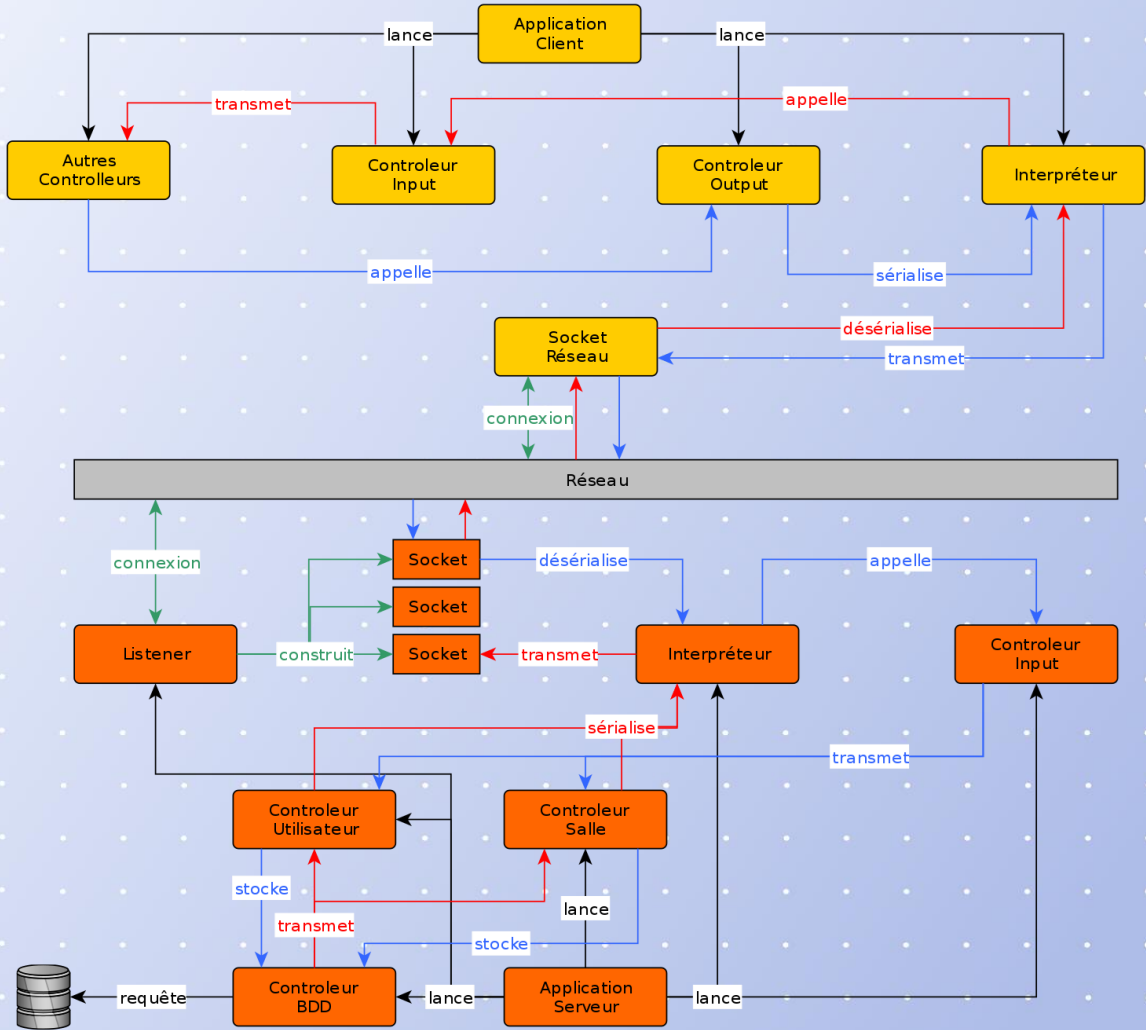
Salle privée ou publique

Échange de messages sécurisé

Stockage de messages sécurisé



# Schéma général





# Planification Initiale



Tâche	Description	Durée	Semaine											
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Analyse		2												
T1	Répartition des tâches	1												
T2	Etablissement des conventions de travail	1												
T3	Schéma DB	2												
T4	Diagramme d'utilisation / Design	2												
T5	Schéma UML de l'application	2												
T6	Spécification du protocole	2												
T7	Aspects sécuritaires	2												
T8	Familiarisation avec les environnements	1												
Conception des fonctionnalités de base		3												
T9	Implémentation de la DB	1												
T10	Serveur	2												
T10-1	Initialisation	1												
T10-2	Gestion sockets	2												
T11	Module utilisateur	3												
T11-1	Inscription	2												
T11-2	Connexion	1												
T12	Module messagerie	3												
T12-1	Envoi/Réception de messages	2												
T12-2	Synchronisation	2												
T13	Module gestion de salles	1												
T13-1	Création de salles	1												



# Planification Actuelle



			Semaine												
Tâche	Description	Durée	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Analyse		4													
T1	Répartition des tâches	3													
T2	Etablissement des conventions de travail	3													
T3	Schéma DB	1													
T4	Diagramme d'utilisation / Design	1													
T5	Schéma UML de l'application	3													
T6	Spécification du protocole	1													
T7	Aspects sécuritaires	1													
T8	Familiarisation avec les environnements	4													
Conception des fonctionnalités de base		4													
T9	Implémentation de la DB	2													
T10	Serveur	3													
T10-1	Initialisation	2													
T10-2	Gestion sockets	3													
T11	Module utilisateur	2													
T11-1	Inscription	1													
T11-2	Connexion	2													
T12	Module messagerie	3													
T12-1	Envoi/Réception de messages	1													
T12-2	Synchronisation	3													
T13	Module gestion de salles	2													
T13-1	Création de salles	2													





# Réalisations



- Interfaces Fait
- Initialisation du serveur Fait
- Gestion des sockets Fait
- Inscription utilisateur Partiel
- Connexion utilisateur Fait
- Échange de messages Fait
- Création de salles Fait (non testé)
- Documentation Tenue à jour



# Documentation



- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| • Planification réelle    | A jour                 |
| • Journal de bord         | A jour                 |
| • UML, aspects techniques | En constante évolution |
| • Documentation générale  | En cours               |

➤ Pour le moment, plusieurs fichiers, mais une centralisation est prévue.





# Problèmes Rencontrés



## Problèmes organisationnels

- Gestion et synchronisation des travaux de chaque personne.
- Suivi des conventions de codage.
- Application du modèle MVC.
- Mises à niveaux et formations.

## Problèmes techniques

- Établissement de la communication entre le serveur et le client.
- Installation de bibliothèques tierces sur Windows (SSL).



# Points positifs



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



# Bilan



- La planification a été plutôt bien respectée pour le moment.
- Les fonctionnalités de bases sont (presque) implémentées.
- Globalement pas ou peu de retard.
- Quelques problèmes rencontrés mais rien d'insurmontable.
- Impressions personnelles...

# Merci pour votre attention

