

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

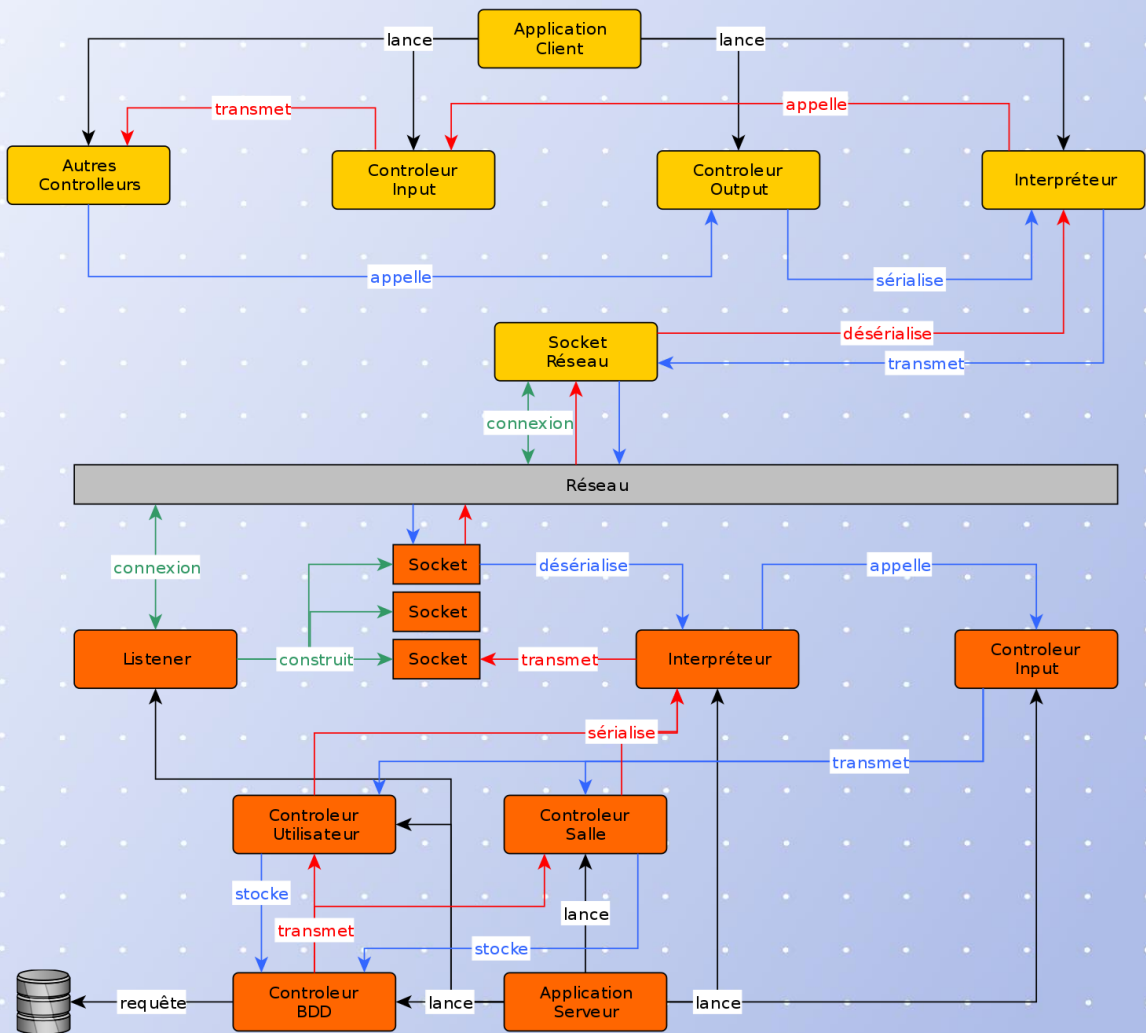
 - Salle privée ou publique

- Échange de messages sécurisé

- Stockage de messages sécurisé



Schéma général





Planification Initiale



			Semaine												
Tâche	Description	Durée	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



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													



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

