

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

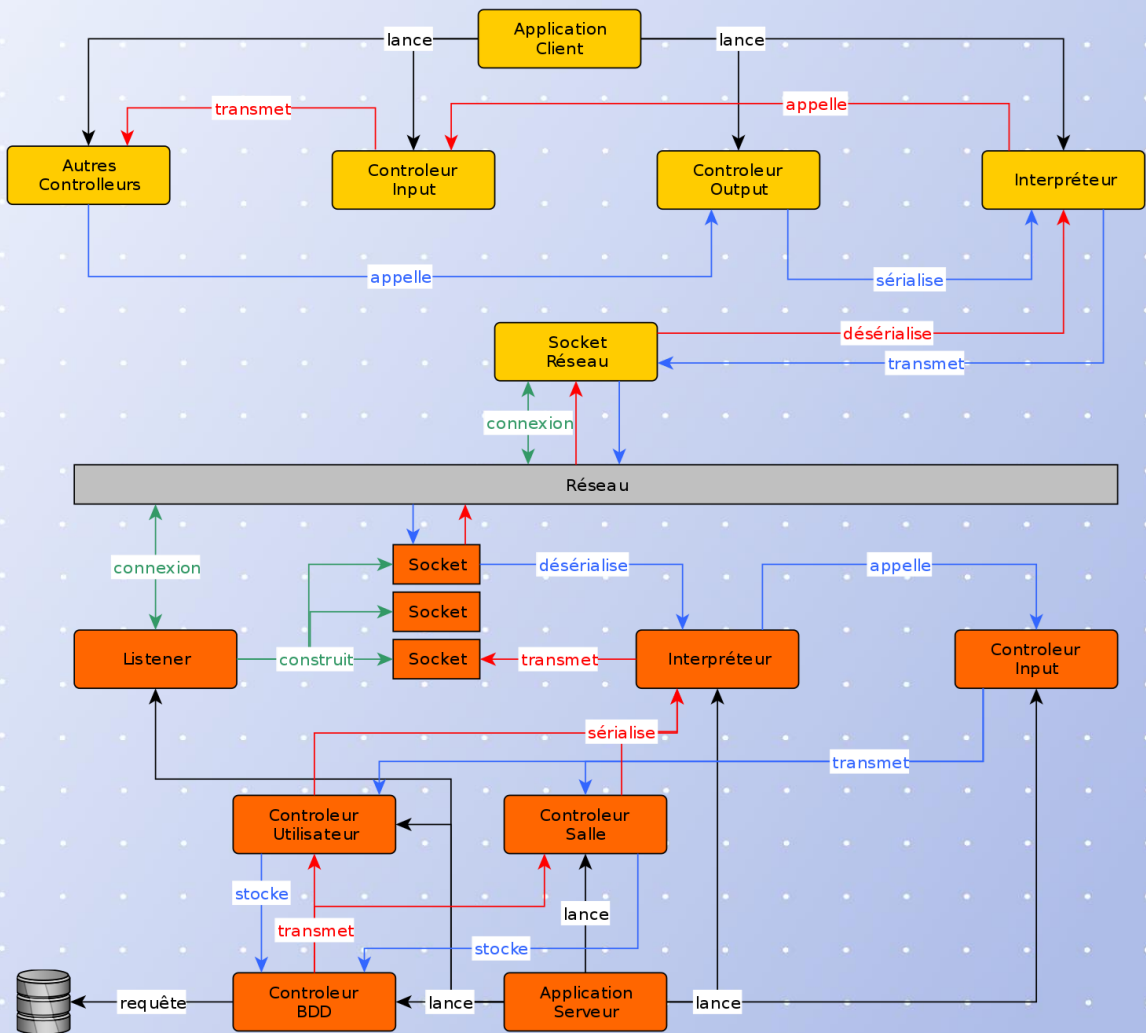
Salle privée ou publique

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
 - Journal de bord
 - UML, aspects techniques
 - Documentation générale
- A jour
- A jour
- En constante évolution
- 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).
- Dépendances circulaires.



Aspects positifs



- Bonne entente au sein du groupe.
- Projet intéressant et motivant.
- Apprentissage de Qt, perfectionnement du 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

