

**MINI-PROJET
FORUM DE DISCUSSION**

Module CORBA

© Ossama Abdallah 2002

Descriptif du projet Forum de discussion

Spécifications fonctionnelles :

L'application doit offrir les fonctionnalités suivantes :

- 1- Création de nouveaux messages.
- 2- Lecture de la liste des messages.
- 3- Réponse aux messages.
- 4- Lecture des réponses aux messages.

L'application offre optionnellement plusieurs niveaux de réponses.

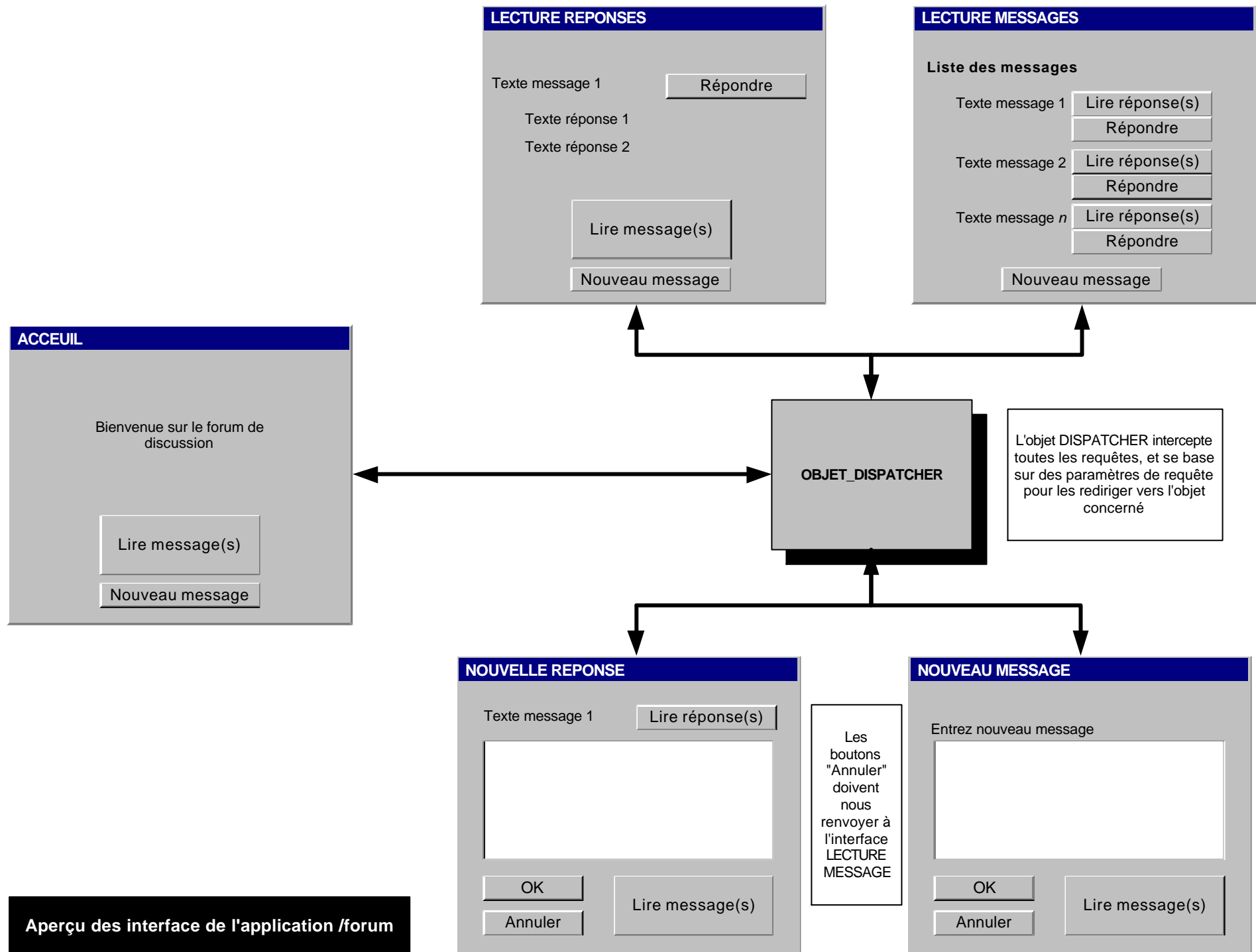
Contraintes techniques :

L'application sera développée avec la technologie CORBA en se basant sur les composants suivants :

- 1- SWING pour la logique de présentation (facultatif).
- 2- Un objet d'implémentation pour le contrôle de flux des requêtes et leur délégation à l'objet spécialisé dans le type de requête.
- 3- Collection Java pour la modélisation des messages.
- 4- Gestion de la persistance des messages soit dans un fichier, soit dans une base de données (JDBC).
- 5- Les références des objets seront persistées à l'aide de CORBA Naming Service.

La plate-forme technique à utiliser :

- 1- Serveur CORBA : IONA ORBIX
- 2- Système d'exploitation : WIN NT.

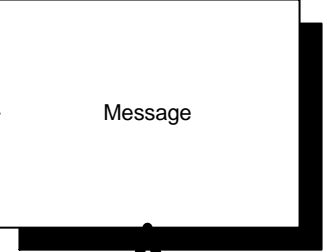


Aperçu des interface de l'application /forum



Utilise les méthodes héritées de HashMap pour implémenter des méthodes personnalisées pour gérer ses messages

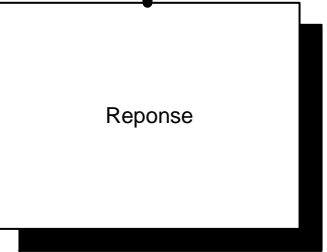
Un message contient un texte et une liste de réponses



Contient des méthodes pour gérer son texte et sa liste de réponses



Un message se crée et se rajoute/se supprime dans sa liste de message



Une réponse est un message qui doit être rattaché à un message

Architecture des données de l'application /forum