

---

## Logiciel « Chat »

---

## Scénarios de test

---

Auteur	Contact
Bastien Potiron	bastien.potiron@etudiant.mines-nantes.fr

Version	Date	Commentaire
0.1	02/02/2017	Création des deux scénarios de TV

## 1 Scénario des tests de validation

Ce document décrit les scénarios élaborés dans le cadre de l'activité de test menée sur les composants Camix et Felix. L'objectif de la rédaction de scénarios tests de validation est de permettre la vérification de l'exactitude des spécifications, mais également de permettre la bonne rédaction et l'automatisation des tests de validation.

### 1.1 Connexion au chat

#### 1.1.1 Scénario nominal

Action(s)	Résultat(s) interne(s)	Résultat(s) observable(s)
1) Le client lance l'exécution du composant Felix (lancement du programme). 2) Le client clique sur le bouton <Connexion au chat>	4) Le client Felix se connecte en TCP/IP au serveur Camix via les informations présentes dans le fichier de configuration par défaut	3) La fenêtre affiche <Connexion au chat @<IP du serveur> :<Port du serveur>>  5) La fenêtre se ferme

#### 1.1.2 Scénario alternatif

L'utilisateur veut modifier l'adresse IP et le port par défaut de connexion.

Action(s)	Résultat(s) interne(s)	Résultat(s) observable(s)
2) L'utilisateur indique l'adresse et/ou le port du serveur auquel il veut se connecter dans la fenêtre de connexion (sur les deux champs IHM prévus a cet effet) 3) Le client clique sur le bouton <Connexion au chat>	5) Le client Felix se connecte en TCP/IP au serveur Camix via les informations rentrées par l'utilisateur (récupération des données via les informations des TextField de l'IHM)	4) La fenêtre affiche <Connexion au chat @<IP du serveur> :<Port du serveur>>  6) La fenêtre se ferme

### 1.1.3 Scénario alternatif

La connexion au serveur échoue.

Action(s)	Résultat(s) interne(s)	Résultat(s) observable(s)
7) L'utilisateur peut retenter de se connecter autant de fois que voulu en reprenant le scénario nominal à l'étape 2.		6) La fenêtre affiche un message d'information stipulant l'impossibilité de se connecter au serveur : <Connexion au chat @<IP du serveur> :<Port du serveur> impossible.>.

## 1.2 Sortir du chat

### 1.2.1 Scénario nominal

Action(s)	Résultat(s) interne(s)	Résultat(s) observable(s)
1) Le client arrête l'exécution du composant Felix (clique sur l'icône de fermeture de fenêtre ou kill le processus).	2) Felix se déconnecte de Camix (ferme la connexion au serveur).  4) Camix informe les composants Felix des utilisateurs inscrits dans le canal du client que celui-ci quitte le chat via le message : «Nom du client> quitte le canal <Nom du canal>.>.  6) Camix ferme la connexion du client (et l'enlève donc du canal dans lequel il était).	3) Le processus Felix se termine (fermeture de la fenêtre et fin du processus).  5) Chaque composant Felix concerné affiche le message précédent de départ du client du chat.

### 1.2.2 Scénario alternatif

Le client se déconnecte du chat.

Action(s)	Résultat(s) interne(s)	Résultat(s) observable(s)
1) Le client saisit la commande de déconnexion du chat ('/q').	<p>2) Felix transmet la commande de déconnexion du chat à Camix.</p> <p>3) Camix informe les composants Felix des utilisateurs inscrits dans le canal du client que celui-ci quitte le chat via le message : «Nom du client&gt; quitte le canal &lt;Nom du canal&gt;.&gt;.</p> <p>5) Camix ferme la connexion du client (et l'enlève donc du canal dans lequel il était).</p>	<p>4) Chaque composant Felix concerné affiche le message précédent de départ du client du chat.</p> <p>6) La fenêtre de chat du client Felix se ferme et Felix ouvre la fenêtre de connexion au chat (retour à la première étape du scénario nominal du cas d'utilisation "connexion au chat").</p>