

Plan de test

Ce document décrit le plan de test complet pour l'application "AnnoSwipe" créée avec J2E.

Périmètre de test

L'application sera testée selon trois méthodes : les tests fonctionnels avec Selenium, les tests de charge avec JMeter, et les tests implicites. Les fonctionnalités testées sont listées ci-après.

Tests fonctionnels

Nom	Type de test	Niveau de test	Priorité
Création utilisateur	Fonctionnel	Test système	1
La création d'utilisateur comprend la création d'un identifiant unique associé avec un mot de passe. Si ces champs sont incomplets, la création de l'utilisateur est refusée.			
Login - Logout	Fonctionnel	Test système	1
Une fois l'utilisateur créé, celui-ci doit pouvoir se connecter en entrant ses identifiants, si ceux-ci sont complets et correspondent aux données issues de la base de données.			
CRUD annonces	Fonctionnel	Test système	1
Les annonces doivent pouvoir être créées et éditées à partir d'un formulaire, visibles par tous sur la page d'accueil de l'application et supprimables par leur créateur dans l'onglet "My annonces".			
User friendliness	Ergonomie	Validation	3
Facilité d'utilisation de l'interface, confort de l'utilisateur.			

Tests de performance

Nom	Type de test	Niveau de test	Priorité
Chargement de pages	Performances	Test d'acceptation	1
<i>Scénario</i>	1000 utilisateurs sur la page d'accueil, login et d'inscription.		

Stratégie et approche détaillée de test

Caractéristique	Risk class	Test système	Test implicite	Acceptance utilisateur	Acceptance production
Fonctionnalités					
<i>Inscription</i>	A	●●●		●	
<i>Connexion</i>	A	●		●	
<i>CRUD annonces</i>	B	●		●●●	
Performance	B				●
User Friendliness	A		●	●●	

Légendes

A → Risque élevé

B → Risque moyen

C → Risque faible

●●● → Ampleur élevée

●● → Ampleur moyenne

● → Ampleur faible

Infrastructure et logistique de test

Environnement de tests

Les tests sont tous effectués en local, le serveur et le navigateur se trouvant sur la même machine (localhost). Le temps de connexion réseau n'est donc que peu représentatif de la capacité du réseau à soutenir la charge du trafic.

Logiciels & Matériel de test

- Selenium
- JMeter
- Firefox
- Glassfish Server
- Netbeans

Résultat des tests

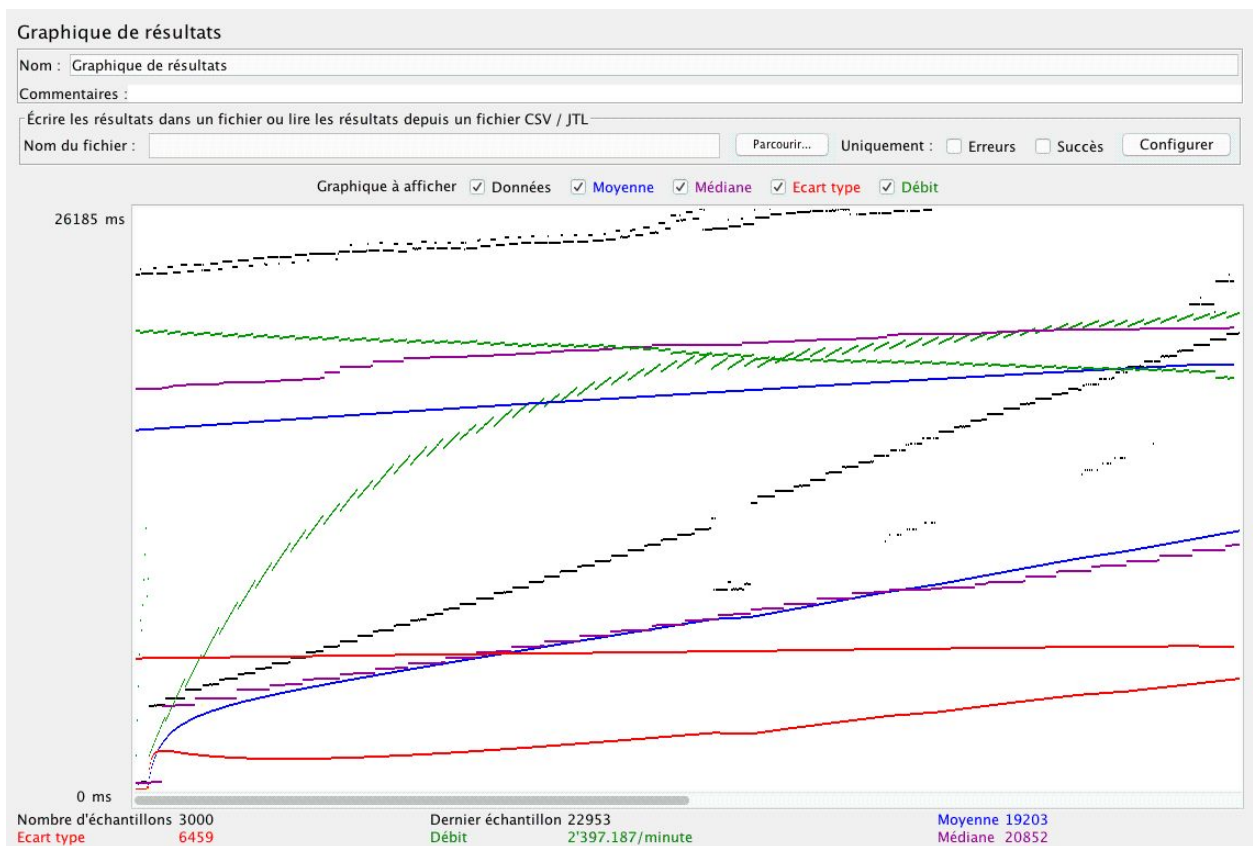
Ci dessous les résultats des test avec Selenium, tous passés.

The screenshot shows the Selenium IDE 2.9.1 interface. The title bar reads 'supprimer annonce (untitled suite) - Selenium IDE 2.9.1 *'. The 'Base URL' is set to 'http://localhost:8080/SwipeAnno/'. The 'Cas de test' (Test Case) list on the left includes: 'create user *', 'login logout *', 'ajout annonce *', 'edit annonce *', and 'supprimer annonce *'. The 'supprimer annonce *' test case is selected and highlighted in green. Below the list, the test results are shown: 'Succès : 5' (Success: 5) and 'Échecs : 0' (Failures: 0). The 'Table' tab is active, displaying a table with the following data:

Commande	Cible	Valeur
open	/SwipeAnno/...	
clickAndWait	link=My Ann...	
clickAndWait	link=Destroy	
clickAndWait	link=Logout	

Below the table, there are input fields for 'Commande', 'Cible', and 'Valeur', along with 'Select' and 'Rechercher' buttons. At the bottom, the 'Log' tab is selected, showing the 'Référence' (Reference) section.

Ci dessous les tests de charge avec JMeter. On voit que le serveur peine à soutenir la charge avec un montée aussi importante.



Rapport consolidé

Nom : Résumé

Commentaires :

Écrire les résultats dans un fichier ou lire les résultats depuis un fichier CSV / JTL

Nom du fichier : Parcourir... Uniquement : ☐ Erreurs ☐ Succès

Libellé	# Echantillons	Moyenne	Min	Max	Ecart type	% Erreur	Débit	Ko/sec reçus	KB/sec émis	Moy. octets
get subscribe	1000	12621	5	26462	5927.28	0.30%	36.5/sec	188.09	5.08	5283.3
get Login	1000	20043	7903	24709	3234.61	0.00%	19.3/sec	104.77	2.62	5560.5
get index	1000	24945	19487	27100	1611.12	0.00%	15.0/sec	58.65	2.03	4016.7
TOTAL	3000	19203	5	27100	6459.90	0.10%	40.0/sec	193.27	5.47	4953.5