

Démarche de Tests Fonctionnels

Objectif du Document : Définir les cas de tests fonctionnels nécessaires pour valider l'application de gestion client, en se basant sur le Cahier des Charges Technique (CCT) V1.0.

1. Objectifs de la Campagne de Tests

La campagne de tests fonctionnels a pour but de vérifier que :

1. **Conformité aux Exigences (F.01 à F.03) :** Toutes les fonctionnalités CRUD (Création, Consultation, Modification, Suppression) opèrent comme prévu.
2. **Validation des Contraintes Métiers :** Les données entrées par l'utilisateur sont validées correctement (champs obligatoires, formats).
3. **Sécurité Fonctionnelle (Gestion des Droits) :** Vérifier que le système de Contrôle d'Accès Basé sur les Rôles est strictement respecté (DG vs. Succursales).

2. Types de Tests Utilisés

Type de Test	Description
Tests d'Interface Utilisateur (UI)	Vérifier l'ergonomie, la réactivité (responsive design) et la facilité de navigation.
Tests de Fonctions (CRUD)	Vérifier la réussite ou l'échec des actions métier (ajout, lecture, modification, suppression).
Tests de Sécurité Fonctionnelle	Tenter d'accéder ou d'exécuter des actions non autorisées par le rôle.
Tests de Piste d'Audit	Vérifier que les actions sensibles (F.04, Suppression) sont correctement loguées.

3. Tests de Contrôle d'Accès (RBAC)

Le cœur des tests fonctionnels réside dans la validation du périmètre de visibilité et des droits d'action par rôle.

Action Tentée	Rôle Utilisé	Périmètre Visé	Résultat Attendu	Exigence CCT
Suppression (F.04)	DG	N'importe quel client (DG, S1, S2)	Succès	Rôle DG - Droit Global
Suppression (F.04)	Succursale (S1)	Client S1 ou S2	Échec (Erreur 403 - Interdit)	Rôle S1 - Interdit de Supprimer
Consultation (F.01)	DG	Client S1, S2 ou DG	Succès, données visibles	Rôle DG - Droit Global
Consultation (F.01)	Succursale (S1)	Client S1	Succès, données visibles	Rôle S1 - Droit Local
Consultation (F.01)	Succursale (S1)	Client S2	Échec (Erreur 404 - Non trouvé)	Rôle S1 - Interdit de voir S2
Modification (F.03)	Succursale (S2)	Client S2	Succès de la mise à jour	Rôle S2 - Droit Local
Modification (F.03)	Succursale (S2)	Client S1	Échec (Erreur 403/404)	Rôle S2 - Interdit de modifier S1

4. Détails des Cas de Tests par Fonctionnalité

4.1. Tests de Création (F.02) et Modification (F.03)

Cas de Test	Étapes	Résultat Attendu
1	Tenter de créer un client sans renseigner un champ obligatoire.	Un message d'erreur clair s'affiche, la soumission est bloquée.
2	Créer un client en tant que Succursale-Douala et vérifier qu'il est bien rattaché à Succursale-Douala dans la base de données.	Client créé et visible uniquement par DG et Succursale-Douala.
3	Se connecter en tant que DG. Modifier l'adresse d'un client de Succursale-Douala.	La modification est appliquée et persistante en base.

4.3. Tests de Suppression (F.03) et Journalisation

Cas de Test	Étapes	Résultat Attendu
1	Se connecter en tant que DG. Tenter de supprimer un client.	Une fenêtre de confirmation s'affiche. Après confirmation, le client est supprimé de la liste.
2	Se connecter en tant que Succursale Douala. Tenter d'accéder au bouton/à l'API de suppression.	Le bouton de suppression n'est pas affiché, ou l'appel API est rejeté (Erreur 403).
3	Vérifier dans le journal d'audit (Logs Backend) que l'action de suppression réussie (1) est enregistrée avec le timestamp et l'ID de l'utilisateur DG.	Ligne de log confirmant l'action de suppression.