



Plan de tests – GeneWeb (Legacy)

1. Introduction

1.1 Objectif du document

Décrire l'ensemble des tests nécessaires pour valider les fonctionnalités de GeneWeb en version Legacy.

1.2 Portée

Le plan couvre :

- Les fonctionnalités principales (gestion de base, individus, relations, navigation, outils).
- Les tests techniques (compilation, calculs, serveur web, import/export GEDCOM).

1.3 Contraintes

- Environnement **Legacy**.
 - Dépendances possibles : OCaml (conversion en Python si applicable).
 - Exécution dans un conteneur **Docker**.
-

2. Types de tests à réaliser

2.1 Tests unitaires

- Fonctions de calcul (consanguinité, dates, formatage des noms).
- Parseurs (GEDCOM → GWB, GWB → GEDCOM).
- Utilitaires de base (lecture/écriture fichiers, encodage UTF-8).

2.2 Tests d'intégration

- Import GEDCOM puis export GEDCOM (réversibilité).
- Compilation d'une base avec **gwc** puis consultation avec **gwd**.
- Génération de pages HTML avec intégration correcte des images.

2.3 Tests fonctionnels

- **Serveur web (gwd)** : navigation, recherche d'individus, affichage de fiches.
- **Import/Export** : charger une base existante et produire une sortie correcte.
- **Outils (consang, gwu, etc.)** : vérification des résultats attendus.

2.4 Tests de non-régression

- Comparaison avec une version précédente (HTML généré, exports GEDCOM).
- Vérification que la migration Legacy → nouvelle version conserve les comportements attendus.

2.5 Tests système

- Compatibilité **Linux / macOS / Windows** (si pertinent).
- Exécution via Docker.
- Performances sur des bases volumineuses.

2.6 Tests négatifs / robustesse

- Import d'un fichier GEDCOM corrompu.
- Base contenant des dates invalides.
- Vérification que les erreurs sont signalées sans crash.

3. Scénarios de test (exemples)

Test 1 : Import GEDCOM valide

- Input : `sample.ged` (valide).
- Action : `ged2gwb sample.ged`.
- Résultat attendu : fichier `.gwb` généré sans erreur.

Test 2 : Import GEDCOM invalide

- Input : `broken.ged` (dates invalides).

- Résultat attendu : message d'erreur affiché, pas de crash.

Test 3 : Navigation web

- Input : lancement de **gwd** sur une base de test.
- Action : accès via navigateur, recherche d'un individu.
- Résultat attendu : fiche affichée correctement avec images.

Test 4 : Consanguinité

- Input : base familiale connue.
 - Résultat attendu : taux correct comparé à un résultat de référence.
-

4. Organisation des tests

- **Outils** : **pytest** (si conversion Python), scripts Bash, tests manuels via navigateur.
 - **Planification** : priorité aux tests Import/Export, puis serveur web, puis calculs.
 - **Suivi** : tableau avec colonnes →
Test ID | Description | Input | Expected Output | Result (Pass/Fail).
-

5. Fonctionnalités à tester

5.1 Gestion des bases de données

- Création d'une base (vide, modèle, import GEDCOM).
- Ouverture d'une base existante.
- Suppression / renommage d'une base.
- Sauvegarde et export (GWB, GEDCOM).
- Import d'une base (GEDCOM, GWB).

5.2 Gestion des individus

- Ajout d'un individu (nom, prénom, sexe, naissance, décès, profession, notes, sources).
- Modification / suppression d'un individu.
- Recherche d'un individu (nom, prénom, ID).
- Affichage d'une fiche individuelle.

5.3 Gestion des relations

- Création d'un couple (union, mariage).
- Ajout d'enfant(s).
- Gestion des remariages.
- Divorces / séparations.
- Relations hors mariage (union libre, enfant naturel).

5.4 Navigation et affichage

- Arbre ascendant.
- Arbre descendant.
- Affichage de la fratrie.
- Conjointes successifs.
- Navigation par liens hypertextes.
- Multi-langue (si activé).

5.5 Gestion avancée des données

- Dates complexes (approx., intervalles, inconnues).
- Normalisation des lieux (ville, région, pays).
- Ajout de médias (photos, documents).
- Notes / commentaires.
- Sources et références.

5.6 Outils et calculs

- Calcul de consanguinité.
- Calcul d'ascendance.
- Calcul de descendance.
- Recherche de cousinage.

5.7 Import / Export

- Import GEDCOM valide.
- Import GEDCOM invalide.
- Export GEDCOM.
- Conversion réversible GEDCOM ↔ GWB.

5.8 Accès web et multi-utilisateur

- Lancement du serveur web ([gwd](#)).
- Connexion depuis un navigateur.
- Consultation de fiches.
- Recherche en ligne.
- Modification en ligne (si activée).
- Gestion des droits utilisateurs (lecture seule, admin).

5.9 Robustesse et erreurs






- Ajout d'un individu sans nom → erreur attendue.
- Dates incohérentes (décès avant naissance).
- Boucles familiales (parent = enfant).
- Import d'un fichier vide.
- Suppression d'une base inexistante.

3. Plan de tests

Fonctionnalité	Input	Action	Résultat attendu	S t a t u t
Création de base	Nom base1	Créer une nouvelle base	Base base1 créée sans erreur	<input type="checkbox"/> P a s / <input type="checkbox"/> F a il
Ouverture de base	Base existante base1	Ouvrir la base	La base s'ouvre et les données sont accessibles	<input type="checkbox"/>
Suppression de base	Base base1	Supprimer la base	Base supprimée, plus listée	<input type="checkbox"/>
Renommage de base	base1 → base2	Renommer la base	La base apparaît sous le nouveau nom	<input type="checkbox"/>
Import GEDCOM valide	sample.ged	ged2gwb sample.ged	Fichier .gwb généré, pas d'erreur	<input type="checkbox"/>
Import GEDCOM invalide	broken.ged	ged2gwb broken.ged	Message d'erreur clair, pas de crash	<input type="checkbox"/>

Export GEDCOM	Base base2	Export en GEDCOM	Fichier .ged valide généré	
Conversion réversible	sample.ged	Import puis export	Données équivalentes (aucune perte critique)	
Ajout individu	Nom: Dupont , Prénom: Jean	Ajouter individu	Individu créé et listé	
Modification individu	Jean Dupont	Modifier date naissance	Date mise à jour correctement	
Suppression individu	Jean Dupont	Supprimer	Individu supprimé de la base	
Recherche individu	Nom: Dupont	Rechercher	Résultats corrects affichés	
Affichage fiche	Jean Dupont	Afficher fiche	Fiche complète avec infos + médias	
Création couple	Jean Dupont + Marie Martin	Créer mariage	Couple enregistré	

Ajout enfant	Enfant: Pierre Dupont	Associer au couple	Enfant lié aux parents	<input type="checkbox"/>
Gestion divorce	Jean & Marie	Déclarer divorce	Union marquée comme dissoute	<input type="checkbox"/>
Arbre ascendant	Pierre Dupont	Générer arbre	Parents et grands-parents visibles	<input type="checkbox"/>
Arbre descendant	Jean Dupont	Générer arbre	Descendance visible	<input type="checkbox"/>
Dates complexes	Naissance: « vers 1800 »	Enregistrer	Date sauvegardée correctement	<input type="checkbox"/>
Ajout média	Photo portrait.jpg	Associer à individu	Média affiché dans fiche	<input type="checkbox"/>
Calcul consanguinité	Base test connue	Lancer outil consangu	Taux correct affiché	<input type="checkbox"/>
Calcul ascendance	Jean Dupont	Lancer calcul	Nombre ancêtres affiché	<input type="checkbox"/>
Calcul descendance	Jean Dupont	Lancer calcul	Descendants listés	<input type="checkbox"/>

Recherche cousinage	Jean ↔ Marie	Lancer recherche	Lien de cousinage affiché	
Serveur web (gwd)	Base test	Lancer serveur + navigateur	Accès fiches via interface web	
Modification en ligne	Individu via navigateur	Modifier date naissance	Modifier enregistrée	
Droits utilisateur	Utilisateur « lecteur »	Essayer modification	Modification refusée	
Erreur individu sans nom	Nom vide	Créer individu	Message erreur, pas de crash	
Dates incohérentes	Naissance 2000, décès 1900	Enregistrer	Message erreur affiché	
Boucle familiale	Définir enfant = parent	Enregistrer	Erreur signalée	
Import fichier vide	vide. ged	Import	Message d'erreur affiché	

Suppression
base
inexistante

baseX

Supprimer

Message
erreur, pas
de crash

