

Plan de Tests Manuels

Application GeneWeb

Table des matières

1. Écran de sélection de généalogie et langue
2. Page d'accueil de la base de données
3. Fiche individuelle
4. Sélection des modules personnalisés
5. Formulaire de modification de personne
6. Menu de paramètres de la personne
7. Formulaire d'ajout de famille
8. Menu Ascendants et Relations
9. Gestion des portraits et images
10. Options d'affichage des ascendants
11. Arborescence ascendante
12. Tableau des ascendants
13. Affichage complet des ascendants
14. Branches patronymiques
15. Statistiques
16. Anniversaires
17. Lieu / Patronyme
18. Calendriers
19. Paramètres GeneWeb
20. Dictionnaires

Objectif du document

Ce document présente un plan de tests manuels complet pour l'application GeneWeb. Il couvre l'ensemble des fonctionnalités de l'application de généalogie, de la gestion des personnes à l'affichage des arbres généalogiques complexes.

Portée des tests

Les tests couvrent les domaines suivants :

- Interface utilisateur et navigation
- Gestion des données généalogiques (personnes, familles, événements)
- Recherche et filtrage
- Affichage des arbres et tableaux
- Export et impression
- Statistiques et analyses
- Gestion des images et documents
- Conversion de calendriers

Méthodologie

Chaque section décrit les tests à effectuer pour un écran ou une fonctionnalité spécifique. Les tests sont organisés de manière hiérarchique et couvrent les cas nominaux, les cas limites et les cas d'erreur.

Conventions

- Tests fonctionnels : Vérification du comportement attendu
- Tests d'interface : Vérification de l'affichage et de l'ergonomie
- Tests de validation : Vérification des contrôles de saisie
- Tests de performance : Vérification des temps de réponse

Conventions

- **Tests fonctionnels** : Vérification du comportement attendu
- **Tests d'interface** : Vérification de l'affichage et de l'ergonomie
- **Tests de validation** : Vérification des contrôles de saisie

- **Tests de performance** : Vérification des temps de réponse
-

Écran 1 : Sélection de généalogie et langue

1.1 Champ de saisie "nom de la base de données"

Tests fonctionnels

- Saisir un nom de base existante → vérifier la redirection vers cette base
- Saisir un nom de base inexistante → vérifier le message d'erreur
- Laisser le champ vide et cliquer "Ok" → vérifier le comportement
- Tester des caractères spéciaux (@, #, /, , espaces, accents)
- Tester des noms très longs (> 255 caractères)
- Tester l'injection SQL ou caractères dangereux ('; DROP TABLE--)

Tests d'interface

- Vérifier que le champ accepte la saisie au clavier
- Tester le copier-coller dans le champ
- Vérifier le focus au chargement de la page

1.2 Bouton "Ok"

Tests

- Cliquer sur "Ok" avec un nom valide
- Cliquer sur "Ok" avec le champ vide
- Tester la touche "Entrée" au lieu du clic
- Vérifier l'état du bouton (actif/inactif selon la saisie)

1.3 Section "List of available genealogies"

Tests

- Vérifier si une liste s'affiche quand des bases existent
- Tester le clic sur une base de la liste (si présente)
- Vérifier le message si aucune base n'existe

1.4 Sélection de langue (32 langues disponibles)

Tests fonctionnels

- Cliquer sur chaque bouton de langue et vérifier :
 - Le changement de langue de l'interface
 - La persistance du choix (cookie/session)
 - La traduction correcte de tous les éléments
- Tester les langues avec alphabets différents (arabe, hébreu, russe, chinois)
- Vérifier l'affichage RTL (right-to-left) pour l'arabe et l'hébreu

Langues à vérifier

- Afrikaans, العربية (arabe), български (bulgare)
- brezhoneg (breton), català, corsu (corse)
- čeština (tchèque), dansk, Deutsch (allemand)
- English, esperanto, Español
- eesti (estonien), suomi (finnois), français
- עברית (hébreu), íslenska (islandais), italiano
- Latviešu (letton), Lietuvių (lituanien), Nederlands
- norsk (norvégien), occitan, polski
- Português, Português-do-Brasil, romaneste (roumain)
- русский (russe), slovenčina (slovaque), slovenščina (slovène)
- svenska (suédois), turkish, 中文 (chinois)

Tests d'interface

- Vérifier l'alignement et l'affichage de tous les boutons
- Tester la responsivité sur différentes tailles d'écran
- Vérifier que les caractères spéciaux s'affichent correctement

1.5 Pied de page

Tests

- Vérifier le copyright INRIA et logos
 - Tester les liens vers les logos GeneWeb
 - Vérifier la version affichée (v. 7.1-beta)
-

Écran 2 : Page d'accueil de la base de données

2.1 En-tête de la page

Tests

- Vérifier l'affichage du nom de la base
- Vérifier l'indicateur de nombre de personnes avec icône
- Cliquer sur le logo de l'arbre → vérifier la redirection
- Tester avec différentes tailles de bases (0, 1, 100, 1000+ personnes)

2.2 Section de recherche principale

Champ "Rechercher personne, patronyme, nom public, alias, clé"

Tests fonctionnels :

- Rechercher par nom complet d'une personne existante
- Rechercher par prénom uniquement
- Rechercher par patronyme uniquement
- Rechercher par nom public
- Rechercher par alias
- Rechercher par clé
- Tester avec caractères accentués (é, è, ê, à, ç, etc.)
- Tester la casse (majuscules/minuscules)
- Recherche partielle vs exacte
- Champ vide + clic sur "Rechercher"
- Chaîne très longue (> 255 caractères)
- Caractères spéciaux et injection (', ", <, >, /)

2.3 Champs de recherche avancée

Champ "Prénom(s)"

Tests :

- Saisir un prénom seul
- Combiner avec le champ "Patronyme"
- Tester les flèches de tri pour ordonner
- Vérifier l'autocomplétion si disponible
- Tester avec prénoms composés
- Tester avec plusieurs prénoms

Champ "Patronyme"

Tests :

- Saisir un nom de famille seul
- Combiner avec prénom
- Tester les flèches de tri
- Tester avec particules (de, von, van, etc.)
- Tester noms composés avec tiret

2.4 Options de recherche "Prénoms"

Checkboxes

"Un prénom" :

- Cocher/décocher → vérifier le filtrage (une seule personne par prénom)

"Même ordre" :

- Tester le respect de l'ordre des prénoms

"Partiel" :

- Tester la recherche partielle vs exacte
- Combiner plusieurs options ensemble
- Vérifier que les choix sont bien appliqués aux résultats

2.5 Listes déroulantes "Titre" et "Domaine"

Tests

- Cliquer sur "Titre" → vérifier la liste des titres disponibles
- Sélectionner un titre → vérifier le filtrage
- Cliquer sur "Domaine" → vérifier la liste des domaines
- Sélectionner un domaine → vérifier le filtrage
- Combiner titre + domaine + autres critères

2.6 Bouton "Rechercher"

Tests

- Cliquer sur le bouton
- Utiliser la touche "Entrée" dans un champ
- Vérifier l'affichage des résultats
- Tester sans critères (recherche vide)
- Tester avec critères multiples

2.7 Section "Outils"

Bouton "Saisir une chronique"

- Cliquer et vérifier l'ouverture du formulaire
- Tester l'ajout d'une chronique
- Vérifier la validation des champs

Bouton "Statistiques"

- Afficher les statistiques de la base
- Vérifier : nombre de personnes, familles, générations
- Vérifier les graphiques/tableaux si présents

Bouton "Anniversaires"

- Afficher la liste des anniversaires
- Vérifier les dates du jour

- Tester le filtrage par période

Bouton "Lieux/patronyme"

- Tester l'affichage des lieux par patronyme
- Vérifier le tri et le filtrage

Bouton "Calendriers"

- Afficher le calendrier
- Tester la navigation entre mois/années
- Vérifier l'affichage des événements

Bouton "Configuration"

- Accéder aux paramètres de la base
- Vérifier les options modifiables
- Tester la sauvegarde des modifications

Bouton "Ajouter note"

- Ouvrir le formulaire d'ajout de note
- Tester la saisie et validation
- Vérifier l'enregistrement

Bouton "Ajouter famille"

- Ouvrir le formulaire de création de famille
- Tester l'ajout de membres (père, mère, enfants)
- Vérifier la validation des données
- Tester l'enregistrement

2.8 Section "Dictionnaires"

Tests de chaque dictionnaire

"Prénoms" :

- Afficher la liste alphabétique des prénoms
- Vérifier le tri A-Z

- Tester le clic sur un prénom → liste des personnes
- Vérifier les statistiques par prénom

"Patronymes" :

- Liste alphabétique des noms de famille
- Tester la navigation
- Cliquer sur un patronyme → afficher les personnes

"Noms publics" :

- Afficher les noms publics utilisés
- Vérifier le contenu et la navigation

"Sobriquets" :

- Liste des surnoms/sobriquets
- Tester l'accès aux personnes concernées

"Alias" :

- Liste des alias
- Vérifier les liens vers les personnes

"Professions" :

- Liste des métiers/professions
- Tester le tri
- Cliquer sur une profession → voir les personnes

"Lieux" :

- Liste alphabétique des lieux
- Tester la navigation géographique
- Vérifier les statistiques par lieu

"Sources" :

- Liste des sources documentaires
- Vérifier les références

- Tester les liens

"Titres" :

- Liste des titres
- Vérifier l'affichage et navigation

"Domaines" :

- Liste des domaines
- Tester la fonctionnalité

Bouton A-Z :

- Tester le tri alphabétique global
- Vérifier l'effet sur l'affichage

2.9 Tests transversaux des dictionnaires

Pour chaque dictionnaire :

- Vérifier avec base vide (aucune entrée)
- Vérifier avec base remplie
- Tester la pagination si liste longue
- Vérifier le retour à la page d'accueil
- Tester les liens entre dictionnaires

2.10 Pied de page

Tests

- Vérifier le compteur de consultations
 - Vérifier l'incrémentation du compteur à chaque visite
 - Cliquer sur "GeneWeb v. 7.1-beta" → vérifier le lien
 - Cliquer sur "INRIA" → vérifier le lien externe
 - Tester le sélecteur de langue
 - Vérifier les logos Wikipedia et GitHub
-

Écran 3 : Fiche individuelle

3.1 Barre de navigation supérieure (icônes)

Tests de chaque icône

Icône 1 : Personne avec menu déroulant

- Cliquer sur l'icône → vérifier le menu déroulant
- Tester les options disponibles
- Vérifier la navigation

Icône 2 : Personne seule

- Cliquer → vérifier la fonctionnalité (vue individuelle)
- Vérifier le changement d'état/surbrillance

Icône 3 : Personne avec crayon

- Cliquer → vérifier l'ouverture du formulaire de modification
- Tester la modification des informations
- Vérifier les validations de champs
- Tester l'annulation et la sauvegarde

Icône 4 : Personne avec engrenage + menu

- Cliquer → vérifier les options de configuration/paramètres
- Tester chaque option du menu

Icône 5 : Ajouter personne

- Cliquer → vérifier l'ouverture du formulaire de création
- Tester l'ajout d'une nouvelle personne
- Vérifier les champs obligatoires
- Tester la validation

Icône 6 : Trophée avec menu

- Cliquer → vérifier les options
- Tester les fonctionnalités disponibles

Icône 7 : Groupe de personnes avec menu

- Cliquer → vérifier les options familiales/rerelations
- Tester la navigation vers la famille

Icône 8 : Image/photo

- Cliquer → vérifier l'ajout/affichage de photo
- Tester l'upload d'image
- Tester différents formats (JPG, PNG, GIF)
- Tester des tailles d'images variées
- Vérifier les restrictions de taille/format

3.2 Informations de la personne

Nom et dates

Tests d'affichage :

- Vérifier affichage du nom complet et dates
- Cliquer sur le nom (lien) → vérifier où cela mène
- Vérifier la cohérence des dates

Icône naissance et date

Tests :

- Vérifier l'affichage complet de la date et du lieu de naissance
- Tester le clic sur la date
- Tester le clic sur le lieu
- Vérifier le format de date
- Vérifier la géolocalisation si disponible

Icône décès

Tests :

- Vérifier l'affichage "Mort" avec ou sans date
- Tester si cliquable pour ajouter une date

- Vérifier les différents cas :
 - Mort avec date
 - Mort sans date
 - Vivant (pas d'icône mort)
 - Date de décès inconnue

3.3 Arbre généalogique (diagramme)

Parents affichés

Tests :

- Cliquer sur le nom du père → vérifier la navigation vers sa fiche
- Vérifier les dates affichées
- Cliquer sur le nom de la mère → vérifier la navigation vers sa fiche
- Vérifier les dates (le slash indique une information incomplète)
- Vérifier le lien de mariage entre les parents

Lien parent-enfant

Tests :

- Vérifier le trait vertical entre les parents et la personne
- Vérifier la cohérence des dates (parents nés avant l'enfant)
- Vérifier l'affichage de la personne actuelle

Tests généraux de l'arbre

Tests :

- Vérifier l'alignement et la lisibilité
- Tester avec différentes tailles d'écran (responsive)
- Vérifier les couleurs des liens
- Tester la navigation entre les différents membres

3.4 Tests de cohérence des données

Validations logiques

- Date de naissance avant date de décès
- Parents nés avant l'enfant
- Âge des parents à la naissance de l'enfant (raisonnable)
- Vérifier les incohérences possibles dans les données

3.5 Tests de modification

Via l'icône crayon :

- Modifier le prénom
- Modifier le nom de famille
- Modifier la date de naissance
- Modifier le lieu de naissance
- Ajouter/modifier la date de décès
- Ajouter/modifier le lieu de décès
- Annuler les modifications
- Sauvegarder les modifications
- Vérifier les validations

Écran 4 : Sélection des modules personnalisés

4.1 En-tête de la fenêtre modale

Tests

- Vérifier le titre "Sélectionner les modules personnalisés"
- Vérifier l'instruction sur la limite de 15 modules
- Vérifier que la limite de 15 modules est bien appliquée

4.2 Boutons d'action

Bouton Valider (✓ vert)

Tests :

- Cliquer pour sauvegarder les modifications

- Vérifier que les modules sélectionnés s'appliquent
- Vérifier la fermeture de la fenêtre
- Tester sans aucune sélection
- Tester avec sélections multiples

Bouton Annuler (X rouge)

Tests :

- Cliquer pour annuler les modifications
- Vérifier que les changements ne sont pas sauvegardés
- Vérifier la fermeture de la fenêtre
- Vérifier le retour à l'état précédent

Bouton Retour arrière (⏮ rouge)

Tests :

- Cliquer pour revenir en arrière
- Vérifier la navigation
- Tester dans différents contextes

Bouton Réinitialiser (↺)

Tests :

- Cliquer pour réinitialiser aux valeurs par défaut
- Vérifier la désélection de tous les modules personnalisés
- Tester la confirmation avant réinitialisation

Bouton Aide (💬 bleu)

Tests :

- Cliquer pour afficher l'aide
- Vérifier le contenu de l'aide contextuelle
- Vérifier la fermeture de l'aide

4.3 Module "individu"

Options disponibles : standard | centered | two cols

Tests :

- Sélectionner "standard" → vérifier l'affichage en mode standard
- Sélectionner "centered" → vérifier le centrage
- Sélectionner "two cols" → vérifier l'affichage en deux colonnes
- Tester le passage d'une option à l'autre
- Vérifier qu'une seule option peut être sélectionnée

4.4 Module "parents"

Options : simple | simple + photos | evolved | complete | complete + photos

Tests :

- **simple** : affichage basique (noms + dates)
- **simple + photos** : ajout des photos
- **evolved** : affichage évolué avec plus d'informations
- **complete** : affichage complet
- **complete + photos** : complet avec photos
- Tester chaque option et vérifier les différences

4.5 Module "unions"

Options : simple | simple + photos | evolved | complete | complete + photos

Tests :

- Tester chaque option pour l'affichage des mariages/unions
- Vérifier l'affichage des enfants selon l'option

4.6 Module "fratrie"

Options : simple | simple + photos | complete | complete + photos

Tests :

- **simple** : liste simple des frères et sœurs
- **simple + photos** : avec photos

- **complete** : informations complètes
- **complete + photos** : complet avec photos
- Tester avec une fratrie nombreuse
- Tester avec une fratrie vide

4.7 Module "relations"

Options : **simple** | **complete**

Tests :

- **simple** : relations de base
- **complete** : toutes les relations
- Vérifier les différents types de relations affichées

4.8 Module "chronologie"

Options : **simple** | **simple + events**

Tests :

- **simple** : chronologie basique
- **simple + events** : avec événements historiques
- Vérifier l'ordre chronologique
- Tester avec beaucoup d'événements

4.9 Module "notes"

Options : **simple** | **complete**

Tests :

- **simple** : notes résumées
- **complete** : toutes les notes
- Tester avec notes longues
- Vérifier le formatage

4.10 Module "sources"

Options : **simple** | **complete**

Tests :

- **simple** : références simples
- **complete** : sources détaillées
- Vérifier les liens vers documents

4.11 Module "arbres"

Options : ascendants | horizontal | compact | descendants

Tests :

- **ascendants** : arbre des ancêtres
- **horizontal** : arbre horizontal
- **compact** : arbre condensé
- **descendants** : arbre des descendants
- Vérifier la lisibilité
- Tester avec arbres de différentes tailles

4.12 Module "htrees"

Options : +3-3 gen. | famille | 6 gen | 8 gen | Hl

Tests :

- Tester chaque option de génération
- Vérifier la performance avec 8 générations
- Vérifier l'affichage responsive

4.13 Module "gr_parents"

Options : standard | three cols

Tests :

- **standard** : affichage standard
- **three cols** : trois colonnes
- Vérifier l'alignement

4.14 Module "ligne"

Options : standard

Tests :

- Tester l'affichage de la lignée
- Vérifier la cohérence généalogique

4.15 Tests généraux de sélection

Tests de limite

- Sélectionner exactement 15 modules → vérifier la sauvegarde
- Tenter de sélectionner un 16ème → vérifier le blocage
- Sélectionner 0 module → vérifier le comportement
- Sélectionner puis désélectionner → vérifier la mise à jour

Tests de persistance

- Sauvegarder une configuration
 - Quitter et revenir → vérifier conservation
 - Changer de navigateur → vérifier la persistance
-

Écran 5 : Formulaire de modification de personne

5.1 Barre de navigation supérieure

Tests des onglets

- **Personne** (actif)
- **Naissance**
- **Baptême**
- **Décès**
- **Inhumation**
- **Événements**
- **Relations**
- **Titres**

- **Notes**

Tests de navigation :

- Vérifier le changement d'onglet
- Vérifier la sauvegarde lors du changement
- Tester avec données non sauvegardées

5.2 Liens d'actions rapides

Tests

- **Permuter événements** → vérifier la permutation
- **Modifier/supprimer/ajouter portrait** → tester chaque action
- **Fusionner** → tester la fusion avec une autre personne
- **Supprimer** → tester avec confirmation

5.3 Section "Personne" - Informations de base

Champ "Prénom"

Tests fonctionnels :

- Saisir un prénom simple
- Tester avec caractères accentués
- Tester prénoms composés avec tiret
- Tester avec espaces multiples
- Tester avec caractères spéciaux
- Laisser vide → vérifier la validation
- Tester très long prénom (>100 caractères)
- Bouton X pour effacer
- Copier-coller depuis un document externe

Champ "Patronyme"

Tests :

- Saisir un nom simple

- Tester avec particules (de, von, van der)
- Tester noms composés avec tiret
- Tester caractères spéciaux
- Tester noms avec apostrophe
- Bouton X pour effacer
- Tester sensibilité à la casse

Champ "Nom public"

Tests :

- Saisir un nom public différent du nom réel
- Tester l'affichage public vs privé
- Laisser vide → vérifier comportement
- Tester caractères spéciaux
- Vérifier l'utilisation dans les recherches

Champ "Image"

Tests :

- Saisir une URL d'image valide
- Tester URL invalide
- Tester chemin local vs URL distante
- Tester différents formats (JPG, PNG, GIF, WEBP, SVG)
- Tester image inexistante
- Tester très grande image (>10MB)
- Tester image corrompue

Champ "Sobriquet"

Tests :

- Ajouter un surnom unique
- Tester plusieurs sobriquets séparés

- Checkbox "Insérer sobriquet" → vérifier l'affichage
- Tester caractères spéciaux

Champ "Alias"

Tests :

- Ajouter un alias
- Checkbox "Insérer alias"
- Tester recherche par alias

Champ "Prénom alias"

Tests :

- Ajouter un prénom alternatif
- Checkbox "Insérer prénom alias"
- Vérifier utilisation dans recherches

Champ "Patronyme alias"

Tests :

- Ajouter un nom de famille alternatif
- Checkbox "Insérer patronyme alias"
- Vérifier cohérence

Champ "Professions"

Tests :

- Saisir une profession simple
- Tester plusieurs professions séparées
- Tester professions avec caractères spéciaux
- Tester professions très longues
- Tester professions en plusieurs langues

Champ "Source"

Tests :

- Ajouter une référence de source
- Tester format de citation bibliographique
- Tester liens URL vers documents
- Tester texte libre vs format structuré

5.4 Colonne de droite - Métadonnées

Champ "Numéro"

Tests :

- Modifier le numéro d'identification
- Tester numéros positifs/négatifs
- Tester numéros très grands
- Tester caractères non numériques
- Tester numéro en doublon
- Laisser vide

Radio buttons "Sexe"

Tests :

- Sélectionner **H** (Homme)
- Sélectionner **?** (Inconnu)
- Sélectionner **F** (Femme)
- Vérifier qu'un seul choix est possible
- Changer de sexe → vérifier la mise à jour
- Vérifier impact sur l'affichage

Radio buttons "Accès (?)"

Tests :

- Sélectionner **Si titres**
- Sélectionner **Public**
- Sélectionner **Privé**

- Tester chaque option et vérifier l'impact
- Cliquer sur le "?" → vérifier aide
- Vérifier comportement dans recherche publique

5.5 Section "Naissance"

Champ "Lieu"

Tests :

- Saisir un lieu avec format hiérarchique
- Tester lieux avec accents et caractères spéciaux
- Tester lieux en langues différentes
- Tester lieux inconnus ou historiques
- Tester lieux très longs
- Bouton X pour effacer
- Tester autocomplétion si disponible

Champ "Date" (complexe)

Tests de la date exacte :

- Saisir **Jour** (1-31) avec bouton X
- Saisir **Mois** (1-12) avec bouton X
- Saisir **Année** (format YYYY) avec bouton X
- Menu déroulant "**exact**" → tester : exact, environ, avant, après, entre
- Menu déroulant **calendrier** → tester : Grégorien, Julien, Républicain, Hébreu

Tests des champs de date alternatifs :

- Deuxième ligne : "jour / mois / année / ...ou texte"
- Tester saisie de date approximative en texte libre
- Tester formats variés ("vers 1860", "fin juin", "hiver 1850")

Tests de validation :

- Date invalide (32 janvier, 30 février)

- Mois invalide (0, 13, 15)
- Année future (par rapport à aujourd'hui)
- Année négative ou trop ancienne (<1)
- Cohérence jour/mois (31 avril, 30 février)
- Date de naissance > date du jour

Tests des calendriers alternatifs :

- Conversion Grégorien ↔ Julien
- Dates du calendrier Républicain
- Dates du calendrier Hébreu
- Vérifier la conversion automatique

Champ "Notes"

Tests :

- Ajouter notes courtes
- Tester texte très long (>1000 caractères)
- Tester caractères spéciaux et emojis
- Tester retours à la ligne multiples

Champ "Source"

Tests :

- Ajouter source unique
- Ajouter sources multiples
- Tester format de citation

Section "Insérer"

Tests :

- Menu déroulant : changer le nombre (1, 2, 3...)
- Type "**témo**in(s)"
- Bouton "**OK**"

- Ajouter 1 témoin → vérifier le formulaire
- Ajouter plusieurs témoins (5+) → vérifier l'affichage
- Supprimer un témoin
- Vérifier la validation des informations du témoin

5.6 Section "Baptême"

Champs identiques à Naissance

Tests :

- Lieu de baptême
- Date de baptême (deux formats)
- Notes
- Source
- Témoins (parrain, marraine)

Validation logique :

- Date baptême \geq date naissance
- Date baptême \leq date décès (si décédé)

5.7 Section "Décès"

Menu déroulant type de décès

Tests :

- Sélectionner **Mort(e)**
- Vérifier autres options disponibles
- Tester chaque type

Radio buttons cause/circonstances

Tests :

- **Tué(e)**
- **Assassiné(e)**
- **Exécuté(e)**

- **Disparu(e)**
- **Non précisé**
- Vérifier sélection exclusive
- Tester impact sur l'affichage

Champs standards

Tests :

- Lieu de décès
- Date de décès (deux formats)
- Notes sur les circonstances
- Source (acte de décès)

Validations logiques :

- Date décès > date naissance
- Date décès > date baptême
- Âge au décès cohérent (0-150 ans)
- Date décès ≤ date du jour
- Si "Disparu(e)" : cohérence des dates

5.8 Section "Inhumation"

Menu déroulant type

Tests :

- Sélectionner "-" (aucun)
- Tester : Enterré, Incinéré, Dispersé, etc.
- Vérifier affichage selon le type

Champs standards

Tests :

- Lieu d'inhumation (cimetière, columbarium)
- Date (deux formats)

- Notes (emplacement, cérémonie)
- Source

Validations :

- Date inhumation \geq date décès
- Date inhumation \leq date du jour + délai raisonnable

5.9 Section "Événements"

Section "Insérer"

Tests :

- Modifier le nombre d'événements à ajouter (1-10)
- Type "**événement(s)**"
- Bouton "**OK**"
- Vérifier ouverture du formulaire d'événement

Tests des événements :

- Ajouter événement unique
- Ajouter événements multiples (diplôme, mariage, déménagement, etc.)
- Supprimer un événement
- Modifier un événement existant
- Tester ordre chronologique
- Vérifier validation des dates

5.10 Section "Relations"

Section "Insérer"

Tests :

- Modifier "1 relation" → tester 2, 3, 5 relations
- Bouton "**OK**"

Formulaire de relation

Tests du premier membre :

- Menu déroulant type de relation
- **Prénom** : saisir ou sélectionner
- **Numéro** : lier personne existante par son ID
- **Créer** : menu pour créer nouvelle personne
- **Patronyme**
- Indicateur **(Lui)** ou **(Elle)**
- **Profession**
- Checkbox **Certainement mort(e)**
- Checkbox **Public**

Tests du second membre :

- Mêmes champs que le premier
- Vérifier cohérence des sexes selon le type de relation

Tests spécifiques :

- Créer relation avec personne existante (via numéro)
- Créer relation avec nouvelle personne
- Tester tous les types de relations disponibles
- Supprimer une relation
- Modifier une relation existante
- Tester relations multiples (divorces, remariages)

5.11 Section "Titres"

Section "Insérer"

Tests :

- Modifier le nombre de titres (1, 2, 3...)
- Bouton **"OK"**

Formulaire de titre

Tests des champs :

- **Titre** : saisir titre (Dr, Baron, Comte, Sir, etc.)
- **Domaine** : territoire ou domaine du titre
- **Nom** : précision du titre
- **N°=** : numéro d'ordre
- Checkbox **Titre principal**

Date de début :

- Saisir jour/mois/année
- Menus déroulants "exact" et calendrier
- Ligne alternative avec texte libre

Date de fin :

- Même structure que début
- Ligne alternative

Tests spécifiques :

- Ajouter titre sans dates
- Ajouter titre avec période précise
- Marquer/démarquer titre principal
- Tester dates début < fin
- Tester titres multiples simultanés
- Tester titres héréditaires vs acquis

5.12 Section "Notes" (éditeur riche)

Barre d'outils

Tests des boutons :

- **<HTML>** : basculer mode HTML/WYSIWYG
- **h1** : tester insertion de titres (h1, h2, h3)
- **Format** : appliquer styles (gras, italique, souligné)
- **ul ol di pre** : créer listes à puces, numérotées, définitions, code

- **Notes diverses** : menu déroulant d'options
- **Sommaire** : générer table des matières automatique
- **Personne** : insérer lien vers une personne de la base

Palette de caractères spéciaux

Tests :

- Cliquer sur chaque caractère accentué
- Vérifier insertion correcte : À, Á, Â, Ã, Ä, Å, Æ, Ç
- Tester : È, É, Ê, Ë, Ì, Í, Î, Ï
- Tester : Ò, Ó, Ô, Õ, Ö, Ø, Œ
- Tester : Ù, Ú, Û, Ü, Ý, ÿ
- Tester symboles : Ç, Ñ, Ð, Þ, ß
- Vérifier affichage dans l'éditeur

Zone de texte

Tests :

- Saisir texte simple
- Appliquer gras, italique, souligné
- Créer listes à puces
- Créer listes numérotées
- Insérer liens hypertextes
- Copier-coller depuis Word → vérifier nettoyage
- Copier-coller depuis site web
- Saisir texte très long (>10000 caractères)
- Tester caractères spéciaux et emojis
- Insérer images (si supporté)
- Tester mode HTML → vérifier le code généré
- Tester balises HTML personnalisées

Tests de formatage avancé :

- Créer tableaux (si disponible)
- Insérer citations
- Créer blocs de code
- Tester hiérarchie des titres
- Générer sommaire automatique

5.13 Bouton "VALIDER"

Tests de validation :

- Cliquer avec formulaire complet → vérifier sauvegarde
- Cliquer avec champs obligatoires vides → vérifier message d'erreur
- Tester avec données invalides → vérifier validation
- Vérifier message de confirmation
- Vérifier redirection après validation
- Tester double-clic rapide → éviter double soumission

Tests d'annulation :

- Modifier des données puis fermer sans valider
- Vérifier message d'avertissement de perte de données
- Tester bouton retour navigateur
- Tester Échap pour annuler

5.14 Tests transversaux

Tests de cohérence des données

Validations logiques :

- Date naissance < date baptême < date décès < date inhumation
- Âge des parents à la naissance de l'enfant (14-100 ans)
- Âge au mariage (14+ ans)
- Âge aux différents événements

- Durée de vie raisonnable (0-150 ans)

Tests de navigation

Tests :

- Passer d'un onglet à l'autre sans valider
- Vérifier sauvegarde temporaire ou avertissement
- Tester navigation avec formulaire partiellement rempli
- Utiliser précédent/suivant du navigateur

Tests de performance

Tests :

- Temps de chargement du formulaire complet
- Temps de sauvegarde avec beaucoup de données
- Réactivité de l'éditeur de notes avec texte long
- Performance avec nombreux témoins/relations/événements

Tests d'accessibilité

Tests :

- Navigation au clavier (Tab, Enter, Échap)
- Focus visible sur chaque champ
- Labels associés aux champs
- Messages d'erreur lisibles par lecteur d'écran
- Contraste des couleurs suffisant
- Taille du texte ajustable

Écran 6 : Menu de paramètres de la personne

6.1 Option "Visibilité (si titres)"

Tests :

- Cliquer sur cette option → vérifier le comportement

- Vérifier qu'elle affiche l'état actuel de visibilité
- Tester le changement de visibilité
- Vérifier les options disponibles : Public, Privé, Si titres
- Confirmer que le changement s'applique immédiatement

6.2 Option "Modifier Sosa 1"

Tests :

- Cliquer pour définir cette personne comme Sosa 1 (ancêtre de référence)
- Vérifier le changement dans l'arbre généalogique
- Tester avec personne déjà Sosa 1
- Vérifier l'icône radio button sélectionné
- Vérifier la recalculation des numéros Sosa pour toute la généalogie
- Tester l'impact sur la numérotation d'Aboville

Cas spécifiques :

- Définir Sosa 1 sur personne sans parents → vérifier comportement
- Définir Sosa 1 sur personne avec arbre incomplet
- Changer de Sosa 1 → vérifier mise à jour de l'arbre

6.3 Option "Permuter événements"

Tests :

- Cliquer pour réorganiser l'ordre des événements
- Vérifier l'ouverture d'une interface de permutation
- Tester le glisser-déposer des événements
- Tester la modification de l'ordre chronologique
- Vérifier la sauvegarde de l'ordre modifié
- Tester l'annulation de la permutation

Cas d'usage :

- Personne avec 2 événements

- Personne avec 10+ événements
- Événements avec dates identiques

6.4 Option "Ajouter portrait"

Tests :

- Cliquer pour ajouter une photo/image
- Vérifier l'ouverture du dialogue de sélection de fichier
- Tester upload de différents formats : JPG/JPEG, PNG, GIF, WEBP, BMP, SVG
- Tester différentes tailles d'images
- Tester dimensions variées (carré, portrait, paysage)
- Tester image corrompue → vérifier message d'erreur
- Tester fichier non-image → vérifier validation

Tests de remplacement :

- Ajouter portrait quand il en existe déjà un
- Vérifier option de remplacement ou ajout
- Vérifier prévisualisation avant validation

6.5 Option "Fusionner personnes"

Tests :

- Cliquer pour fusionner deux personnes en doublon
- Vérifier l'interface de sélection de la personne à fusionner
- Tester recherche de la personne cible
- Vérifier prévisualisation des données des deux personnes
- Tester fusion avec résolution des conflits
- Vérifier conservation des données après fusion
- Tester annulation de la fusion
- Vérifier que la personne fusionnée disparaît
- Vérifier mise à jour des liens généalogiques

Validations :

- Empêcher fusion de personnes de sexe différent (sauf cas particulier)
- Empêcher fusion si incohérence généalogique majeure
- Avertir si dates très différentes

6.6 Option "Supprimer personne"**Tests :**

- Cliquer pour supprimer la personne
- Vérifier message de confirmation
- Vérifier avertissement si personne n'a des liens (enfants, conjoint, parents, relations)
- Tester suppression avec confirmation
- Tester annulation de la suppression
- Vérifier disparition complète de la personne
- Vérifier nettoyage des relations dans la base

Tests spécifiques :

- Supprimer personne isolée (sans liens)
- Supprimer personne avec enfants → vérifier impact
- Supprimer personne Sosa 1 → vérifier avertissement
- Supprimer dernière personne de la base
- Tester restauration après suppression (si fonctionnalité d'annulation)

6.7 Option "Copier le permalien visiteur / ami / magicien"**Tests :**

- Cliquer pour copier le lien
- Vérifier copie dans le presse-papiers
- Vérifier message de confirmation "Lien copié"

Tests des trois types de liens :**Lien visiteur :**

- Coller et ouvrir le lien
- Vérifier accès en lecture seule
- Vérifier restrictions (pas de modification)
- Vérifier respect de la visibilité (public/privé)
- Tester expiration du lien (si applicable)

Lien ami :

- Coller et ouvrir le lien
- Vérifier niveau d'accès intermédiaire
- Vérifier possibilités de consultation étendues
- Vérifier impossibilité de modifier

Lien magicien :

- Coller et ouvrir le lien
- Vérifier accès administrateur complet
- Vérifier possibilité de modification
- Vérifier accès à toutes les fonctionnalités
- Tester sécurité du lien (token, expiration)

Tests de sécurité :

- Tester liens dans navigateur privé
- Tester partage de lien avec utilisateur externe
- Vérifier que lien visiteur ne donne pas accès aux données privées
- Tester révocation de liens

6.8 Option "Copier format wiki"

Tests :

- Cliquer sur cette option
- Vérifier l'action déclenchée (copie format wiki)
- Tester collage du résultat

- Vérifier format
- Tester utilisation dans notes/documentation

6.9 Option "Copier format étendu"

Tests :

- Cliquer sur cette option
- Vérifier format étendu avec identifiant
- Tester copie dans presse-papiers
- Vérifier utilisation pour liens internes précis
- Tester collage et fonctionnement du lien

Cas d'usage :

- Différencier homonymes
- Créer liens précis dans documentation
- Référencer personne spécifique dans notes

6.10 Option "Rechercher sur Geneanet"

Tests :

- Cliquer sur cette option
- Vérifier ouverture d'une recherche sur Geneanet
- Vérifier que le nom et prénom sont préremplis
- Tester ouverture dans nouvel onglet vs même onglet
- Vérifier construction correcte de l'URL de recherche
- Tester avec noms comportant caractères spéciaux
- Tester avec noms très longs
- Vérifier connexion Internet requise

Tests de résultats :

- Vérifier affichage des résultats Geneanet
- Tester avec nom courant (beaucoup de résultats)

- Tester avec nom rare (peu de résultats)
 - Tester avec nom inexistant
-

Écran 7 : Formulaire d'ajout de famille

7.1 Onglets de navigation

Onglets disponibles

- **Parents** (actif)
- **Événements**
- **Enfants**
- **Sources**
- **Commentaire**

Tests :

- Cliquer sur chaque onglet → vérifier changement de section
- Vérifier que les données saisies sont conservées lors du changement
- Tester navigation avec formulaire incomplet
- Vérifier indication visuelle de l'onglet actif

7.2 Section "Parents"

Parent (H) - Homme

Champ "Prénom (H)" :

- Saisir un prénom
- Tester autocomplétion si personne existante
- Bouton X pour effacer
- Tester avec caractères spéciaux et accentués
- Tester prénoms composés

Champ "Patronyme" :

- Saisir un nom de famille

- Tester autocomplétion
- Bouton X pour effacer

Champ "Naissance" :

- Saisir jour / mm / axa / Lieu
- Tester validation des dates
- Tester dates incomplètes

Champ "Décès" :

- Saisir jour / mm / aaaa / Lieu
- Vérifier cohérence décès > naissance

Champ "Profession" :

- Saisir une profession
- Tester texte libre

Boutons à droite :

- Numéro d'identification
- Bouton "Relier" : menu déroulant pour lier à personne existante

Tests du bouton "Relier" :

- Cliquer sur le menu déroulant
- Sélectionner personne existante
- Vérifier remplissage automatique des champs
- Tester recherche dans la liste
- Tester création nouveau vs liaison existant

Parent (F) - Femme

Mêmes tests que pour (H)

Tests du bouton "Créer" :

- Cliquer pour créer nouvelle personne
- Ou lier à personne existante

- Vérifier options disponibles

Checkbox "Relation homosexuelle"

Tests :

- Cocher la case → vérifier mention "(pas de vérification des sexes)"
- Décocher la case
- Vérifier que la validation des sexes est désactivée si cochée
- Tester création de couple même sexe avec case cochée
- Tester création de couple même sexe avec case non cochée → vérifier erreur

Bouton "OK"

Tests :

- Cliquer pour valider la section Parents
- Vérifier validation des champs obligatoires
- Tester avec champs vides
- Tester avec données partielles
- Vérifier passage à la section suivante ou message d'erreur

7.3 Section "Événements"

ÉVÈNEMENT 1

Menu déroulant "Choisir un événement" :

- Cliquer sur le menu
- Vérifier liste des types d'événements : Mariage, PACS, Fiançailles, Divorce, Séparation, Contrat de mariage
- Sélectionner un type d'événement
- Vérifier que le formulaire s'adapte selon le type

Champ "Lieu" :

- Saisir lieu de l'événement
- Tester format libre

- Tester autocomplétion des lieux

Champ "Date" :

- Saisir jour / mois / année
- Menus déroulants "exact" et calendrier
- Deuxième ligne : jour / mois / année / "...ou texte"
- Tester formats de date variés

Champ "Notes" :

- Ajouter notes sur l'événement
- Tester texte long

Champ "Source" :

- Ajouter référence de source
- Tester format libre

Section "Insérer" :

- Menu déroulant : sélectionner nombre
- Lien "témoin(s)" en bleu
- Bouton "OK"
- Tester ajout de témoins (1, 2, 3+)
- Vérifier formulaire de saisie des témoins

Section "Insérer" (événements) :

- Menu déroulant : sélectionner nombre
- Lien "évènement(s)" en bleu
- Bouton X pour supprimer
- Tester ajout d'événements supplémentaires
- Tester suppression d'événement

7.4 Section "Enfants"

Section "Insérer"

Tests :

- Menu déroulant : sélectionner nombre d'enfants (1, 2, 5, 10+)
- Lien "enfant(s)" en bleu
- Bouton "OK"
- Cliquer sur OK → vérifier ajout de formulaires d'enfants

1ER ENFANT**Bouton "Créer" :**

- Menu déroulant pour créer nouvel enfant ou lier existant
- Tester création
- Tester liaison à enfant existant

Champ "Prénom" :

- Saisir prénom de l'enfant
- Tester autocomplétion

Champ "Patronyme" :

- Saisir nom de famille
- Vérifier héritage du nom des parents par défaut

Champ "Numéro" :

- Valeur "0" par défaut
- Modifier si nécessaire

Radio buttons "Sexe" :

- H, ?, F
- Sélectionner le sexe
- Vérifier sélection exclusive

Champ "Naissance" :

- Saisir j / mm / aaaa / Lieu
- Vérifier validation : naissance après union des parents

Champ "Décès" :

- Saisir j / mm / aaaa / Lieu
- Vérifier cohérence décès > naissance

Champ "Profession" :

- Saisir profession de l'enfant
- Laisser vider si enfant en bas âge

Section "Insérer" (enfants supplémentaires) :

- Menu déroulant : nombre
- Lien "enfant(s)" en bleu avec icône X
- Bouton "OK"
- Tester ajout d'enfants multiples
- Tester suppression d'un enfant

7.5 Section "Sources"**Champ "Personnes"****Tests :**

- Saisir sources concernant les personnes (parents)
- Tester texte libre
- Tester références bibliographiques
- Tester liens URL

Champ "Famille"**Tests :**

- Saisir sources concernant la famille
- Checkbox à droite → tester
- Tester format de citation
- Tester sources multiples

7.6 Section "Commentaire"

Barre d'outils de l'éditeur riche

Tests des boutons :

- **<HTML>** : basculer mode HTML
- **h1** : insérer titres
- **Format** : appliquer styles
- **ul ol di pre** : listes et formatage
- **Notes diverses** : menu d'options
- **Sommaire** : générer table des matières
- **Personne** : insérer lien vers personne

Palette de caractères spéciaux

Tests :

- Cliquer sur caractères accentués
- Vérifier insertion
- Tester tous les caractères de la palette
- Tester caractères cyrilliques, grecs, symboles

Zone de texte

Tests :

- Saisir commentaire libre sur la famille
- Tester formatage (gras, italique, souligné)
- Créer listes
- Insérer liens
- Copier-coller depuis autre source
- Tester texte très long
- Tester mode HTML

7.7 Bouton "VALIDER"

Tests de validation complète :

- Cliquer avec formulaire complet → vérifier création de la famille
- Tester avec champs obligatoires manquants → vérifier messages d'erreur
- Vérifier validation par section
- Vérifier message de confirmation
- Vérifier redirection après création
- Tester dans la base que la famille est bien créée

Tests avec données incomplètes :

- Seuls les parents, sans enfants
 - Parents + événements, sans enfants
 - Parents + enfants, sans événements
 - Validation minimale requise
-

Écran 8 : Menu Ascendants et Relations

8.1 Menu Ascendants (Arbre généalogique ascendant)

Option "Ascendants"

Tests :

- Cliquer sur cette option → vérifier l'affichage
- Vérifier qu'il s'agit d'un titre de section ou option configurable
- Tester accès aux paramètres d'affichage des ascendants

Option "Arbre d'ascendance"

Tests :

- Cliquer → vérifier affichage de l'arbre ascendant classique
- Vérifier l'arbre vertical avec ancêtres vers le haut
- Tester navigation dans l'arbre (clic sur personnes)
- Vérifier affichage complet de la lignée
- Tester avec personne sans parents → vérifier message

- Tester avec arbre profond (10+ générations)
- Vérifier lisibilité et mise en page

Tests d'affichage :

- Zoom avant/arrière
- Défilement horizontal/vertical
- Centrage automatique sur la personne de départ
- Export ou impression de l'arbre

Option "Arborescence ascendante"

Tests :

- Cliquer → vérifier affichage en arborescence
- Vérifier format liste hiérarchique avec indentations
- Tester expansion/réduction des branches
- Comparer avec "Arbre d'ascendance"
- Vérifier navigation par niveaux
- Tester avec arbre complexe

Tests d'interaction :

- Cliquer pour déplier/replier générations
- Navigation entre les branches
- Recherche dans l'arborescence
- Export en format texte/liste

Option "Tableau ascendants"

Tests :

- Cliquer → vérifier affichage sous forme de tableau
- Vérifier colonnes : Génération, Nom, Prénom, Dates, Lieux
- Tester tri par colonne (clic sur en-têtes)
- Vérifier numérotation (Sosa, Aboville)

- Tester filtrage des données
- Vérifier pagination si nombreux ascendants

Tests d'export :

- Export CSV
- Export Excel
- Export PDF
- Impression du tableau

Option "Affichage complet"

Tests :

- Cliquer → vérifier affichage détaillé de tous les ascendants
- Vérifier inclusion de toutes les informations
- Tester avec/sans photos
- Vérifier mise en page détaillée
- Tester impression du document complet

Option "Branches patronymiques"

Tests :

- Cliquer → vérifier affichage organisé par noms de famille
- Vérifier regroupement par patronyme
- Tester navigation entre branches
- Vérifier affichage des lignées par nom
- Tester avec noms de famille identiques de branches différentes
- Vérifier statistiques par patronyme

Option "Arbre en éventail"

Tests :

- Cliquer → vérifier affichage en éventail circulaire
- Vérifier que la personne de départ est au centre

- Vérifier que chaque génération forme un cercle concentrique
- Tester lisibilité avec plusieurs générations
- Vérifier gestion de l'espace pour nombreux ancêtres
- Tester rotation de l'éventail
- Vérifier affichage responsive

Tests d'interaction :

- Cliquer sur une personne dans l'éventail
- Zoom avant/arrière
- Rotation de la vue
- Export en image (PNG, SVG)

Option "Arbre compact"

Tests :

- Cliquer → vérifier affichage condensé
- Vérifier économie d'espace
- Comparer avec arbre standard
- Tester avec grand nombre de générations
- Vérifier lisibilité malgré compacité
- Tester impression sur une page

Option "6 générations"

Tests :

- Cliquer → vérifier affichage de exactement 6 générations ascendantes
- Compter les générations affichées
- Tester avec arbre incomplet (certains ancêtres manquants)
- Vérifier gestion des espaces vides
- Vérifier numérotation Sosa correcte

Tests de limites :

- Personne avec moins de 6 générations connues
- Personne avec exactement 6 générations complètes
- Vérifier message si données insuffisantes

Option "8 générations"

Tests :

- Cliquer → vérifier affichage de 8 générations ascendantes
- Calculer : $2^0 + 2^1 + \dots + 2^8 = 511$ personnes maximum
- Vérifier performance avec arbre complet
- Tester temps de chargement
- Vérifier lisibilité sur grand écran
- Tester zoom nécessaire

Tests de performance :

- Temps de génération de l'arbre
- Fluidité de navigation
- Utilisation mémoire
- Export/impression d'arbre volumineux

8.2 Menu Relations et parenté

Option "Calcul de parenté"

Tests :

- Cliquer → vérifier ouverture de l'outil de calcul
- Sélectionner deux personnes de la base
- Vérifier calcul du lien de parenté entre elles
- Vérifier degré civil vs canonique
- Vérifier ancêtre commun le plus proche
- Tester avec personnes non liées → vérifier message "Aucun lien"
- Tester avec relations complexes (implexes)

Tests de cas spécifiques :

- Parent-enfant (degré 1)
- Frères/sœurs (degré 2)
- Oncle/neveu (degré 3)
- Cousins germains (degré 4)
- Cousins éloignés (6, 8, 10+ degrés)
- Relations multiples (mariages entre cousins)

Option "Parenté"**Tests :**

- Cliquer → vérifier affichage du tableau/graphique de parenté
- Vérifier liste de tous les parents proches
- Tester tri par degré de parenté
- Tester filtrage par type de relation
- Vérifier export de la liste

Option "Famille"**Tests :**

- Cliquer → vérifier affichage de la famille nucléaire
- Vérifier affichage : Parents, Conjoints, Enfants, Frères et sœurs
- Tester avec familles recomposées
- Tester avec adoptions
- Vérifier liens entre membres

Tests de familles complexes :

- Personne avec plusieurs unions
- Enfants de différents mariages
- Demi-frères et demi-sœurs
- Beaux-parents et belle-famille

Section "Graphe de relations multiples"

Tests :

- Vérifier qu'il s'agit d'un titre de section
- Tester si cliquable ou informatif uniquement

Champ "Description"

Tests :

- Saisir du texte dans le champ
- Vérifier s'il s'agit d'une recherche ou description de relation
- Tester autocomplétion
- Tester avec noms de personnes
- Vérifier validation

Option "+ Ajouter au graphe"

Tests :

- Cliquer → vérifier ajout d'une personne au graphe
- Vérifier ouverture d'interface de sélection
- Sélectionner une personne à ajouter
- Vérifier ajout visuel dans le graphe
- Tester ajout de plusieurs personnes (5, 10, 20+)
- Vérifier mise à jour du graphe en temps réel

Tests de graphe :

- Ajouter 2 personnes → vérifier affichage du lien
- Ajouter 5 personnes → vérifier organisation du graphe
- Ajouter personne sans lien → vérifier affichage isolé
- Supprimer personne du graphe
- Réorganiser le graphe (drag & drop)

Tests d'interaction :

- Cliquer sur nœud (personne) dans le graphe
 - Cliquer sur lien (relation) dans le graphe
 - Zoom sur le graphe
 - Déplacement du graphe
 - Export du graphe (image, PDF)
-

Écran 9 : Gestion des portraits et images

9.1 Section "Ajouter un portrait"

Bouton "Choisir image"

Tests fonctionnels :

- Cliquer → vérifier ouverture du sélecteur de fichiers
- Sélectionner une image valide → vérifier prévisualisation
- Annuler la sélection → vérifier réinitialisation

Tests de formats d'images :

- JPG/JPEG → vérifier acceptation
- PNG → vérifier acceptation
- GIF → vérifier acceptation
- WEBP → vérifier acceptation
- BMP → vérifier acceptation
- SVG → vérifier acceptation ou rejet
- TIFF → tester acceptation
- Fichiers non-images (PDF, DOC, TXT) → vérifier rejet avec message d'erreur

Tests de taille de fichier :

- Petite image (<100KB) → vérifier upload
- Image moyenne (100KB-1MB) → vérifier upload
- Grande image (1-5MB) → vérifier upload

- Très grande image (5-10MB) → vérifier upload ou limite
- Image excessive (>20MB) → vérifier message d'erreur de taille

Tests de dimensions :

- Image très petite (50x50px)
- Image carrée (500x500px)
- Image portrait (600x800px)
- Image paysage (800x600px)
- Image très grande (5000x5000px) → vérifier redimensionnement automatique
- Image avec ratio inhabituel (100x1000px)

Bouton "Parcourir"

Tests :

- Cliquer → vérifier ouverture du gestionnaire de fichiers système
- Navigation dans les dossiers
- Sélection de fichier
- Vérifier chemin affiché après sélection
- Tester annulation

Bouton "Envoyer"

Tests :

- Cliquer avec image sélectionnée → vérifier upload
- Cliquer sans image → vérifier message d'erreur
- Vérifier barre de progression pendant l'upload
- Vérifier message de confirmation après upload réussi
- Tester annulation pendant l'upload
- Tester timeout si connexion lente
- Vérifier gestion d'erreur réseau

Tests de validation :

- Upload réussi → vérifier que l'image apparaît sur la fiche
- Vérifier assignation correcte à la personne
- Vérifier création de miniature
- Vérifier stockage du fichier original

9.2 Section "Ajouter un blason"

Tests spécifiques aux blasons

Tests :

- Formats vectoriels préférés (SVG, EPS)
- Formats raster (PNG avec transparence, JPG)
- Vérifier que les blasons sont distincts des portraits
- Tester blason avec fond transparent
- Tester blason coloré vs noir et blanc

Tests d'affichage :

- Vérifier où le blason apparaît (fiche famille, arbre)
- Vérifier dimensions d'affichage
- Tester superposition avec portrait

9.3 Section "Ajouter une image"

Tests :

- Sélectionner image générale (document, photo de groupe, lieu, etc.)
- Vérifier types d'images acceptés
- Prévisualisation

9.4 Section "ou" - Alternative URL

Champ "URL d'image"

Tests fonctionnels :

- Saisir URL complète d'une image hébergée en ligne
- Tester URL valide → vérifier prévisualisation

- Tester URL invalide → vérifier message d'erreur
- Tester URL sans extension d'image
- Tester URL nécessitant authentification
- Tester URL avec redirection

Tests de formats d'URL :

- `http://example.com/image.jpg`
- `https://example.com/image.png`
- `https://example.com/path/to/image.gif`
- URL sans protocole → vérifier validation
- URL avec paramètres → `?size=large`
- URL courte/raccourcie → vérifier résolution

Tests de validation :

- URL vide → comportement
- URL mal formée → message d'erreur
- URL vers fichier non-image → rejet
- Très longue URL (>500 caractères)
- Caractères spéciaux dans l'URL

Champ "Nom"

Tests :

- Saisir un nom descriptif pour l'image
- Tester caractères spéciaux
- Tester nom très long (>200 caractères)
- Laisser vide → vérifier comportement
- Tester avec accents et caractères internationaux
- Vérifier utilisation du nom dans l'affichage

9.5 Section "Note (facultatif)"

Tests fonctionnels :

- Saisir note descriptive sur l'image
- Tester texte court (une ligne)
- Tester texte long (plusieurs paragraphes)
- Laisser vide → vérifier que c'est bien facultatif
- Tester caractères spéciaux et emojis
- Tester copier-coller depuis autre source

Tests de contenu :

- Note avec informations contextuelles (date, lieu, personnes)
- Note avec formatage (retours à la ligne)
- Note très longue (>1000 caractères)
- Injection de code HTML → vérifier échappement

9.6 Section "Source (facultatif)"**Tests fonctionnels :**

- Saisir source de l'image
- Tester format libre
- Tester URL de source
- Laisser vide
- Tester texte structuré (référence bibliographique)

Tests de formats de source :

- "Archives départementales de [Lieu], cote [Référence]"
- "Collection privée de [Nom]"
- URL du site source
- ISBN ou référence bibliographique
- Date et lieu de numérisation

9.7 Bouton "Envoyer l'image sélectionnée avec note et source"

Tests de validation complète :

- Cliquer avec tous les champs remplis → vérifier upload complet
- Cliquer avec seulement image + nom → vérifier acceptation
- Cliquer sans image sélectionnée → vérifier message d'erreur
- Vérifier sauvegarde des métadonnées (nom, note, source)

Tests de processus :

- Vérifier barre de progression
- Vérifier upload de l'image
- Vérifier sauvegarde des métadonnées
- Vérifier message de confirmation détaillé
- Vérifier redirection ou rechargement de page

Tests de résultat :

- Vérifier que l'image apparaît dans la galerie
- Vérifier association correcte à la personne/famille
- Vérifier que nom, note et source sont affichés
- Vérifier création de miniature
- Vérifier accès à l'image en pleine résolution

Écran 10 : Options d'affichage des ascendants**10.1 En-tête et champ de génération****Champ "jusqu'à... précisez génération (max 1) 0"****Tests fonctionnels :**

- Saisir nombre de générations (1-10)
- Tester valeur 0 → vérifier comportement
- Tester valeur 1 → afficher parents uniquement
- Tester valeur 5 → afficher 5 générations

- Tester valeur 10+ → vérifier limite maximum
- Tester valeur négative → vérifier validation
- Tester caractères non numériques → vérifier rejet

Message d'alerte :

- Vérifier affichage " ⚠ Précisez génération" si champ vide ou invalide
- Vérifier disparition après saisie valide

Menu déroulant

Tests :

- Cliquer sur menu déroulant
- Vérifier options prédéfinies
- Sélectionner une valeur
- Vérifier mise à jour du champ

10.2 Options de filtrage

Checkbox "Seulement cette génération"

Tests :

- Cocher → afficher uniquement la génération spécifiée
- Décocher → afficher toutes les générations jusqu'à celle spécifiée
- Vérifier impact sur l'affichage

Checkbox "Masquer images"

Tests :

- Cocher → masquer portraits/photos dans l'affichage
- Décocher → afficher les images
- Vérifier impact sur mise en page

Checkbox "Masquer les liens"

Tests :

- Cocher → masquer les liens cliquables

- Décocher → afficher liens
- Vérifier que texte reste visible mais non cliquable

Bouton "Ok"

Tests :

- Cliquer → appliquer les options sélectionnées
- Vérifier rechargement/mise à jour de l'affichage
- Tester sans modification

10.3 Colonne gauche - Types d'affichage principaux

Radio button "Affichage court" (sélectionné)

Tests :

- Sélectionner → vérifier affichage condensé
- Vérifier informations minimales
- Tester lisibilité

Radio button "Affichage complet"

Tests :

- Sélectionner → vérifier affichage détaillé
- Vérifier inclusion de toutes les données
- Comparer avec affichage court

Checkboxes diverses

Tests pour chaque checkbox :

- Frères et sœurs
- Relations
- Notes sur l'individu
- Sources
- Témoins (mariages)
- Commentaire (mariages)

- Inclure notes et sources

Pour chaque option :

- Cocher → inclure l'information
- Décocher → exclure l'information
- Vérifier l'impact sur l'affichage

10.4 Colonne centrale - Formats de document

Radio button "Livre d'ascendance"

Tests :

- Sélectionner → générer document type livre
- Vérifier mise en page structurée
- Vérifier table des matières
- Vérifier numérotation des pages
- Tester export PDF

Checkboxes du livre

Tests :

- Sosa : afficher numérotation Sosa
- Notes : inclure notes
- Parents : afficher parents
- Fratrie : inclure fratries
- Relations : inclure relations
- Mariages : détailler informations de mariage
- Enfants : lister enfants
- Notes concernant l'union
- Arbre d'ascendance : inclure diagramme
- Sources : inclure sources

10.5 Colonne droite supérieure - Formats de tableau

Radio button "Tableau par couple"

Tests :

- Sélectionner → organiser par couples d'ascendants
- Vérifier format tableau avec colonnes
- Tester tri et filtrage

Radio button "Tableau"

Tests :

- Sélectionner → tableau standard par individu
- Vérifier colonnes
- Tester tri par colonne
- Vérifier export CSV/Excel

Checkboxes du tableau

Tests pour chaque option :

- N° Sosa
- Titres
- Afficher prénoms
- Conjoints
- Nombre d'enfants
- Date / Lieu de naissance
- Date / Lieu de baptême
- Date / Lieu de l'union
- Date / Lieu de décès
- Date / Lieu d'inhumation
- Âge
- Professions
- Afficher notes et sources

- Afficher les générations
- Surligner les lacunes
- Afficher les implexes

10.6 Colonne droite - Options d'affichage alternatives

Radio buttons

Tests :

- Lignée agnatique : afficher lignée paternelle uniquement
- Lignée cognatique : afficher lignée maternelle uniquement
- Arbre d'ascendance : afficher arbre graphique
- Arborescence ascendante : format liste hiérarchique

Checkboxes

Tests :

- Masquer date de l'union
- Fusionner les implexes

10.7 Colonne droite inférieure - Autres formats

Radio buttons

Tests :

- Liste : afficher liste simple
- Liste-éclair : liste ultra-condensée
- Branches patronymiques : organiser par noms de famille

10.8 Options de données manquantes

Radio button "Ascendants manquants"

Tests :

- Sélectionner → afficher uniquement ascendants avec données incomplètes
- Vérifier critères de "manquant"

Checkboxes

Tests :

- Date et lieu de naissance
- Date et lieu de décès
- Conjoints

Radio button "Événements manquants"**Tests :**

- Sélectionner → filtrer selon événements manquants

Autres checkboxes**Tests :**

- Calculer pour toutes les relations
 - Inclure les dates approximatives
 - Afficher les générations
 - Afficher les implexes
-

Écran 11 : Arborescence ascendante**11.1 Onglets de navigation****Tests :**

- Options ascendantes
- Tableaux ascendants
- Arbre d'ascendance
- Arborescence descendante

11.2 Barre d'outils**Icône lien****Tests :**

- Cliquer → copier lien vers cette vue
- Vérifier copie dans presse-papiers

Filtrer par patronyme

Tests :

- Cliquer → ouvrir menu de filtrage
- Sélectionner un nom de famille
- Vérifier filtrage de l'affichage

11.3 Section de génération

Champs "min" et "max"

Tests :

- Modifier min → vérifier filtrage
- Modifier max → vérifier filtrage
- Tester min = max
- Tester min > max → vérifier validation

Bouton "OK"

Tests :

- Cliquer → appliquer nouvelle valeur de génération
- Vérifier rechargement de l'arborescence

Boutons "-" et "+"

Tests :

- "-" : diminuer génération de 1
- "+" : augmenter génération de 1
- Vérifier limites

11.4 Affichage de l'arborescence

Titre

Tests :

- Vérifier titre dynamique selon génération

Structure hiérarchique

Tests :

- Vérifier indentation (tirets)
- Vérifier liens cliquables (bleu)
- Vérifier dates affichées
- Vérifier symboles de branche (—, L)

Tests de navigation :

- Cliquer sur chaque nom → rediriger vers fiche
- Vérifier ouverture dans même onglet ou nouvel onglet
- Tester retour arrière

Tests d'affichage :

- Vérifier alignement des lignes
- Vérifier lisibilité avec nombreux niveaux
- Tester avec largeur d'écran réduite

Tests de dates :

- Format "YYYY-YYYY" pour naissance-décès
- Format "/YYYY-" pour date approximative
- Format "YYYY-" si décès inconnu
- Vérifier cohérence

Écran 12 : Tableau des ascendants**12.1 Onglets de navigation****Tests :**

- Vérifier navigation entre onglets
- Vérifier conservation des paramètres

12.2 Barre d'icônes d'action**Tests pour chaque icône :**

- Export : tester PDF, Excel, CSV
- Afficher/masquer images
- Notes et sources
- Supprimer le surlignage
- Tableau par couple
- Copier lien

12.3 Contrôle de génération

Tests :

- Modifier min et max
- Bouton OK
- Boutons – et +
- Icône "Uniquement la Xe génération"

12.4 Tableau des ascendants

En-têtes de colonnes

Colonnes visibles :

- N°
- Personne
- Naissance (Date et Lieu)
- Conjoint
- Mariage (Date, Lieu, enfants)
- Décès (Date et Lieu)
- Âge
- Professions

Tests des en-têtes :

- Cliquer sur en-tête → trier par colonne
- Vérifier indicateur de tri (flèche ↑ ou ↓)

- Tester tri sur chaque colonne

Contenu du tableau

Tests :

- Vérifier affichage correct des données
- Vérifier symboles († pour décédé)
- Vérifier "?" pour données inconnues
- Vérifier icônes de genre (♂, ♀)
- Vérifier liens cliquables

Tests de données :

- Personne sans date de naissance → cellule vide ou "?"
- Personne sans conjoint connu → cellule vide
- Âge incalculable → cellule vide

Ligne de total

Tests :

- Vérifier calcul correct
- Interpréter formule

12.5 Tests d'export du tableau

Formats à tester :

- Export PDF : vérifier mise en page
- Export Excel : vérifier préservation du formatage
- Export CSV : vérifier séparateur et encodage
- Impression : vérifier aperçu et orientation

Écran 13 : Affichage complet des ascendants

13.1 Navigation

Tests :

- Vérifier navigation fluide entre onglets

13.2 Barre d'outils

Tests :

- Icône copier lien

13.3 Contrôle de génération

Tests similaires aux écrans précédents

13.4 Titre et liens rapides

Liens "voir: Ascendants | Notes"

Tests :

- Cliquer sur "Ascendants" → rediriger
- Cliquer sur "Notes" → sauter à section Notes
- Vérifier ancrs fonctionnelles

13.5 Section détaillée de la personne de référence

Tests :

- Vérifier nom en gras ou lien cliquable
- Vérifier date de naissance complète
- Vérifier lieu de naissance détaillé
- Vérifier mention "mort" si décédé
- Vérifier numéros des parents
- Cliquer sur numéros → scroll vers sections

13.6 Section "Génération 1" - Parents

Tests :

- Vérifier toutes les informations affichées
- Vérifier calcul d'âge au décès
- Vérifier dates de mariage
- Vérifier lieux détaillés

- Tester clic sur liens de notes

Tests de données manquantes :

- Sans date de décès → "mort" sans précision
- Sans lieu d'inhumation → mentionner ou omettre
- Sans date de mariage → "marié avec..." sans date

13.7 Section "Notes"

Tests :

- Vérifier numéro de note correspond aux références
- Vérifier titre de la note (source)
- Vérifier contenu formaté
- Vérifier lisibilité et formatage

Tests de format des notes :

- Dates : format cohérent
- Lieux : format hiérarchique
- Événements : type en gras ou souligné
- Références : cotes d'archives, URL, ISBN

13.8 Tests d'export et impression

Tests :

- Export PDF : vérifier mise en page
- Impression : vérifier aperçu et ruptures de page

Écran 14 : Branches patronymiques

14.1 Navigation

Tests similaires

14.2 Contrôle de génération

Tests similaires

14.3 Titre et instruction

Tests :

- Vérifier titre dynamique
- Vérifier instruction claire

14.4 Options de tri

"Trier par branches / ordre alphabétique"

Tests :

- Cliquer sur icône branches → trier par nombre
- Cliquer sur "ordre alphabétique" → trier A-Z
- Vérifier indicateur de tri
- Tester basculement entre les deux tris

14.5 Tableau des branches patronymiques

En-têtes de colonnes

Colonnes :

- Patronyme
- Nombre de branches
- Lieu
- Date

Tests :

- Cliquer pour trier par colonne
- Vérifier tri ascendant/descendant

Contenu

Tests :

- Cliquer sur patronyme → filtrer ou afficher détails
- Cliquer sur nombre → générer arbre de la branche
- Vérifier lieu (origine géographique)

- Vérifier dates (première et dernière occurrence)

14.6 Tests de fonctionnalité

Tests :

- Cliquer sur nombre de branches
- Vérifier génération d'arbre
- Tester retour à la vue complète

Tests de tri :

- Tri alphabétique A-Z
 - Tri alphabétique Z-A
 - Tri par nombre de branches décroissant
 - Tri par nombre de branches croissant
-

Écran 15 : Statistiques

15.1 Liens statistiques disponibles

"les 20 dernières naissances"

Tests :

- Cliquer → afficher liste des 20 naissances les plus récentes
- Vérifier tri chronologique décroissant
- Vérifier format d'affichage
- Vérifier liens cliquables vers fiches
- Tester avec base <20 naissances
- Tester avec base >20 naissances

"les 20 derniers décès"

Tests :

- Cliquer → afficher liste des 20 décès les plus récents
- Vérifier tri chronologique décroissant

- Vérifier données : nom, prénom, date, lieu, âge
- Tester calcul de l'âge au décès

"les 20 derniers mariages"

Tests :

- Cliquer → afficher liste des 20 mariages les plus récents
- Vérifier affichage des deux conjoints
- Vérifier date et lieu de mariage
- Tester tri chronologique

"les 20 couples les plus anciens peut-être encore vivants et fiancés"

Tests :

- Cliquer → afficher couples mariés depuis longtemps et potentiellement vivants
- Vérifier critères : pas de date de décès pour les deux conjoints
- Vérifier tri par ancienneté du mariage
- Vérifier affichage : noms des conjoints, date mariage, durée
- Tester calcul de la durée du mariage (années)

"les 20 les plus âgés peut-être encore vivants"

Tests :

- Cliquer → afficher personnes les plus âgées sans date de décès
- Vérifier calcul de l'âge (date du jour - date de naissance)
- Vérifier tri par âge décroissant
- Vérifier affichage : nom, prénom, date naissance, âge calculé
- Tester avec personnes centenaires

"les 20 ayant vécu le plus longtemps"

Tests :

- Cliquer → afficher personnes décédées ayant vécu le plus longtemps
- Vérifier calcul : date décès - date naissance

- Vérifier tri par longévité décroissante
- Vérifier affichage : nom, prénom, dates, âge au décès
- Tester avec personnes >100 ans

15.2 Lien spécial

"pyramide des âges"

Tests :

- Cliquer → afficher graphique pyramide des âges
 - Vérifier axes : âge vertical, nombre horizontal
 - Vérifier distinction hommes/femmes
 - Vérifier tranches d'âge (0-10, 10-20, etc.)
 - Vérifier légende du graphique
 - Tester avec base déséquilibrée
 - Vérifier export du graphique (PNG, PDF)
-

Écran 16 : Anniversaires

16.1 Liens disponibles

"Anniversaires de naissance"

Tests :

- Cliquer → afficher personnes dont c'est l'anniversaire aujourd'hui
- Vérifier filtrage par jour et mois uniquement
- Vérifier affichage : nom, prénom, date complète, âge actuel
- Tester le jour de l'anniversaire d'une personne
- Tester un jour sans anniversaire → message "Aucun anniversaire"
- Vérifier tri (alphabétique ou par âge)

Tests de périodes :

- Anniversaires du jour

- Anniversaires de la semaine
- Anniversaires du mois
- Anniversaires des 30 prochains jours

"Anniversaires des personnes mortes"

Tests :

- Cliquer → afficher anniversaires de décès du jour
- Vérifier filtrage par jour et mois de décès
- Vérifier affichage : nom, prénom, date décès, années depuis décès
- Tester calcul du nombre d'années depuis le décès
- Tester dates historiques (décès anciens)

"Anniversaires de mariage"

Tests :

- Cliquer → afficher couples dont c'est l'anniversaire de mariage
- Vérifier affichage des deux conjoints
- Vérifier calcul de la durée du mariage (années)
- Tester avec couples encore vivants vs décédés
- Vérifier gestion des divorces

Écran 17 : Lieu / Patronyme

17.1 Champ de recherche "Lieu"

Tests :

- Saisir un nom de lieu (ville, région, pays)
- Tester autocomplétion si disponible
- Tester avec lieux partiels (première lettre)
- Tester avec caractères spéciaux et accents
- Tester lieux inexistants → message "Aucun résultat"

17.2 Section "Événements"

Checkboxes disponibles :

- Naissance
- Baptême
- Mariage
- Décès
- Inhumation
- Tous

Tests :

- Cocher/décocher chaque événement → filtrer résultats
- Cocher "Tous" → sélectionner tous les événements
- Décocher "Tous" → désélectionner tout
- Tester avec un seul événement sélectionné
- Tester avec combinaison d'événements

17.3 Section "Correspondance"

Options disponibles :

- Mot complet
- [case] (sensible à la casse)
- Sous-lieux

Tests :

Mot complet :

- Cocher → rechercher uniquement lieux correspondant exactement
- Décocher → recherche partielle autorisée

[case] :

- Cocher → sensible à la casse
- Décocher → insensible à la casse

- Tester avec différentes casses

Sous-lieux :

- Cocher → inclure subdivisions
- Décocher → lieu principal uniquement

17.4 Champ "Max rel nbr"

Tests :

- Valeur par défaut : 80
- Modifier (10, 50, 100, 500)
- Vérifier limitation du nombre de résultats affichés
- Tester avec base >80 résultats → vérifier troncature
- Tester pagination si nombre dépassé

17.5 Bouton "Search"

Tests :

- Cliquer → lancer la recherche
- Vérifier chargement des résultats
- Vérifier application de tous les filtres
- Tester touche Entrée au lieu de clic

17.6 Section de résultats

Tests :

- "Tous les lieux" → afficher liste complète sans filtrage
- "Affichage complet" → basculer vers vue détaillée
- Contrôles de tri et filtrage
- Cliquer sur lieu → afficher toutes les personnes associées
- Vérifier le chiffre entre parenthèses (nombre d'occurrences)

Écran 18 : Calendriers

18.1 Titre et horloge

Tests :

- Vérifier affichage du jour de la semaine et heure actuelle
- Vérifier mise à jour de l'heure en temps réel (chaque seconde)
- Vérifier format 24h
- Tester dans différents fuseaux horaires

18.2 Tableau de conversion des calendriers

Lignes (systèmes de calendrier) :

- Grégorien (calendrier standard)
- Julien (ancien calendrier romain)
- Républicain (calendrier de la Révolution française)
- Hébreu (calendrier juif)

18.3 Ligne Grégorien

Contrôles :

- Bouton < (jour) : diminuer jour de 1
- Champ jour : saisir jour manuellement
- Bouton > (jour) : augmenter jour de 1
- Bouton < (mois) : mois précédent
- Menu déroulant mois : sélectionner mois
- Bouton > (mois) : mois suivant
- Bouton < (année) : année précédente
- Champ année : saisir année
- Bouton > (année) : année suivante
- Bouton = : réinitialiser à aujourd'hui

Tests :

- Modifier jour → vérifier conversion automatique autres calendriers

- Tester limites de jour (1-31 selon mois)
- Changer mois → vérifier cohérence
- Changer année → vérifier année bissextile
- Tester dates invalides (30 février) → validation
- Cliquer "=" → retour à date du jour

18.4 Ligne Julien

Tests :

- Modifier date julienne → vérifier conversion vers grégorien
- Vérifier décalage julien/grégorien (13 jours au XXe siècle)
- Tester dates avant 1582 (adoption du calendrier grégorien)

18.5 Ligne Républicain

Contrôles spécifiques :

- Jour
- Mois : menu déroulant avec mois républicains
- Année : an de la République

Tests :

- Vérifier 12 mois républicains + jours complémentaires
- Liste des mois : Vendémiaire, Brumaire, Frimaire, Nivôse, Pluviôse, Ventôse, Germinal, Floréal, Prairial, Messidor, Thermidor, Fructidor
- Vérifier conversion
- Tester jours complémentaires (sans-culottides)
- Vérifier calcul de l'an (début : 22 septembre 1792)

18.6 Ligne Hébreu

Tests :

- Vérifier 12 mois (13 en année embolismique)
- Liste des mois : Tishrei, Heshvan, Kislev, Tevet, Shevat, Adar, Nisan, Iyar, Sivan, Tammuz, Av, Elul

- Vérifier conversion
- Tester années embolismiques (mois Adar doublé)
- Vérifier calcul lunaire

18.7 Informations supplémentaires

"Âge de la Lune"

Tests :

- Vérifier calcul de la phase lunaire
- Âge = nombre de jours depuis nouvelle lune (0-29)
- Comparer avec calendriers astronomiques
- Vérifier mise à jour quotidienne

"Jour julien"

Tests :

- Vérifier calcul du jour julien
- Utiliser pour calculs astronomiques
- Vérifier cohérence avec date grégorienne

18.8 Tests transversaux

Tests de conversion bidirectionnelle :

- Grégorien → Julien → Grégorien (retour à l'identique)
- Grégorien → Républicain → Grégorien
- Grégorien → Hébreu → Grégorien
- Vérifier cohérence de toutes les conversions

Tests de dates spéciales :

- 29 février (année bissextile)
- 1er janvier (changement d'année)
- Dates de changement de calendrier (octobre 1582)
- Rosh Hashanah (nouvel an hébraïque)

- 1er Vendémiaire (nouvel an républicain)
-

Écran 19 : Paramètres GeneWeb

19.1 Section "Informations de compilation"

Informations affichées :

- GeneWeb version : 7.1-beta
- Branche feat/docs/manuel-tests compilée le 2025-10-11 à partir du commit id

Tests :

- Vérifier affichage correct de la version
- Vérifier date de compilation
- Vérifier identifiant de commit Git
- Utile pour support technique et débogage

19.2 Section "Variables utilisateur et langue"

Variables affichées :

- User
- username
- userkey
- lang: fr=français (fr) (langue active)
- lang fallback (langue de secours)
- default_lang: en (langue par défaut système)
- browser_lang (langue du navigateur)

Tests :

- Vérifier détection automatique de la langue navigateur
- Vérifier fallback si traduction manquante
- Tester changement de langue → vérifier mise à jour variable
- Vérifier userkey si authentifié

19.3 Section "Arguments de lancement du serveur Gwd"

Arguments affichés :

- ./gwd
- -bd . (répertoire de bases)
- -hd . (répertoire HTML)
- Mode: Server
- prefix
- etc_prefix
- images_prefix: images/

Tests :

- Vérifier que les chemins sont corrects
- Vérifier mode serveur actif
- Vérifier prefix avec nom de base et langue
- Tester accès aux images via images_prefix

19.4 Section "Paramètres de configuration"

Paramètres affichés :

- Mode: Classic : fichier.gwf

Tests :

- Vérifier mode Classic vs autres modes
- Vérifier fichier de configuration (.gwf)
- Tester modification de paramètres (si éditable)

19.5 Tests de diagnostic

Utilisation :

- Page utile pour diagnostic de problèmes
- Vérifier versions pour compatibilité
- Vérifier chemins pour dépannage

- Exporter informations pour support
-

Écran 20 : Dictionnaires

20.1 Barre d'icônes latérale

Icônes disponibles :

- Personne (vert) : affichage actif
- Profession (bleu)
- Édition (bleu)
- Archive (bleu)
- Crayon (bleu)
- Export (bleu)
- Commentaire (bleu)
- Couronne (bleu)
- Infini (bleu)
- Tour échecs (bleu)

Tests :

- Cliquer sur chaque icône → vérifier fonction
- Vérifier que icône verte = active
- Tester raccourcis claviers si disponibles

20.2 Dictionnaire des prénoms

En-tête :

- "Dictionnaire"
- "3 prénoms" (comptage)

Boutons de filtrage alphabétique :

- J, M, R (avec menu déroulant)

Tests :

- Vérifier comptage correct
- Cliquer sur lettre → filtrer par cette lettre
- Vérifier menu déroulant → sélection multiple

20.3 Liste des prénoms

Section J :

- En-tête : "▲ J" (cliquable pour replier/déplier)
- Contenu : liens vers personnes

Tests :

- Cliquer sur "▲ J" → replier section
- Cliquer à nouveau → déplier
- Cliquer sur prénom → afficher toutes les personnes
- Vérifier icône ® (Wikipédia) → lien externe

Tests similaires pour sections M et R

20.4 Tests de navigation

Scénarios :

- Cliquer sur prénom → afficher liste des personnes
- Vérifier tri (alphabétique, fréquence)
- Vérifier comptage par prénom
- Vérifier distinction prénoms simples vs composés

20.5 Barre de navigation des dictionnaires

Boutons disponibles (Ligne 1) :

- Prénoms
- Patronymes
- Noms publics
- Sobriquets
- Alias

Boutons disponibles (Ligne 2) :

- Professions
- Lieux
- Sources
- Titres
- Domaines
- Icône tri alphabétique

20.6 Tests pour chaque dictionnaire**Fonctionnement identique pour tous :****Prénoms :**

- Afficher liste alphabétique
- Compter occurrences
- Cliquer → liste des personnes

Patronymes :

- Afficher noms de famille
- Statistiques par nom
- Branches patronymiques

Noms publics :

- Afficher pseudonymes officiels
- Distinction nom légal vs public

Sobriquets :

- Afficher surnoms
- Liens vers personnes

Alias :

- Afficher noms alternatifs
- Gestion homonyme

Professions :

- Liste alphabétique des métiers
- Compter praticiens par profession
- Cliquer → personnes de cette profession

Lieux :

- Liste hiérarchique (pays, régions, villes)
- Compter événements par lieu
- Carte géographique (si disponible)

Sources :

- Liste des documents et références
- Citations bibliographiques
- Liens vers archives

Titres :

- Noblesse et titres académiques
- Période de détention du titre
- Hiérarchie des titres

Domaines :

- Territoires associés aux titres
- Géographie nobiliaire

Tri alphabétique :

- Cliquer → changer ordre de tri (A-Z, Z-A, fréquence)

20.7 Tests transversaux**Pour tous les dictionnaires :**

- Tri alphabétique fonctionnel
- Comptage correct
- Liens cliquables vers fiches

- Export CSV/PDF
 - Recherche dans dictionnaire
 - Filtrage par lettre
 - Pagination si liste longue
-

Annexes

Annexe A : Conventions de test

Priorités des tests :

1. **P1 - Critique** : Fonctionnalités essentielles (ajout/modification personne, recherche)
2. **P2 - Important** : Fonctionnalités courantes (affichage arbres, export)
3. **P3 - Souhaitable** : Fonctionnalités avancées (statistiques, calendriers)

Statuts de test :

- **Pass** : Test réussi
- **Fail** : Test échoué
- **Blocked** : Test bloqué par un problème
- **Not Tested** : Test non exécuté

Annexe B : Critères de validation

Critères de succès pour la validation :

- Tous les tests P1 (Critiques) doivent passer
- Au moins 95% des tests P2 (Importants) doivent passer
- Au moins 80% des tests P3 (Souhaitables) doivent passer
- Aucun bug bloquant identifié
- Performance acceptable (temps de réponse < 3s pour les opérations courantes)
- Compatibilité vérifiée sur tous les navigateurs principaux

Conclusion

Ce document de tests manuels couvre l'ensemble des fonctionnalités de l'application GeneWeb. Les tests décrits permettent de valider :

- **La gestion des données généalogiques** : création, modification, suppression de personnes et familles
- **Les fonctionnalités de recherche** : recherche simple et avancée, filtres multiples
- **L'affichage des données** : arbres, tableaux, listes, graphiques
- **Les outils d'analyse** : statistiques, calculs de parenté, branches patronymiques
- **Les fonctionnalités avancées** : conversion de calendriers, gestion d'images, export de données
- **L'ergonomie et l'accessibilité** : navigation, responsive design, multilinguisme