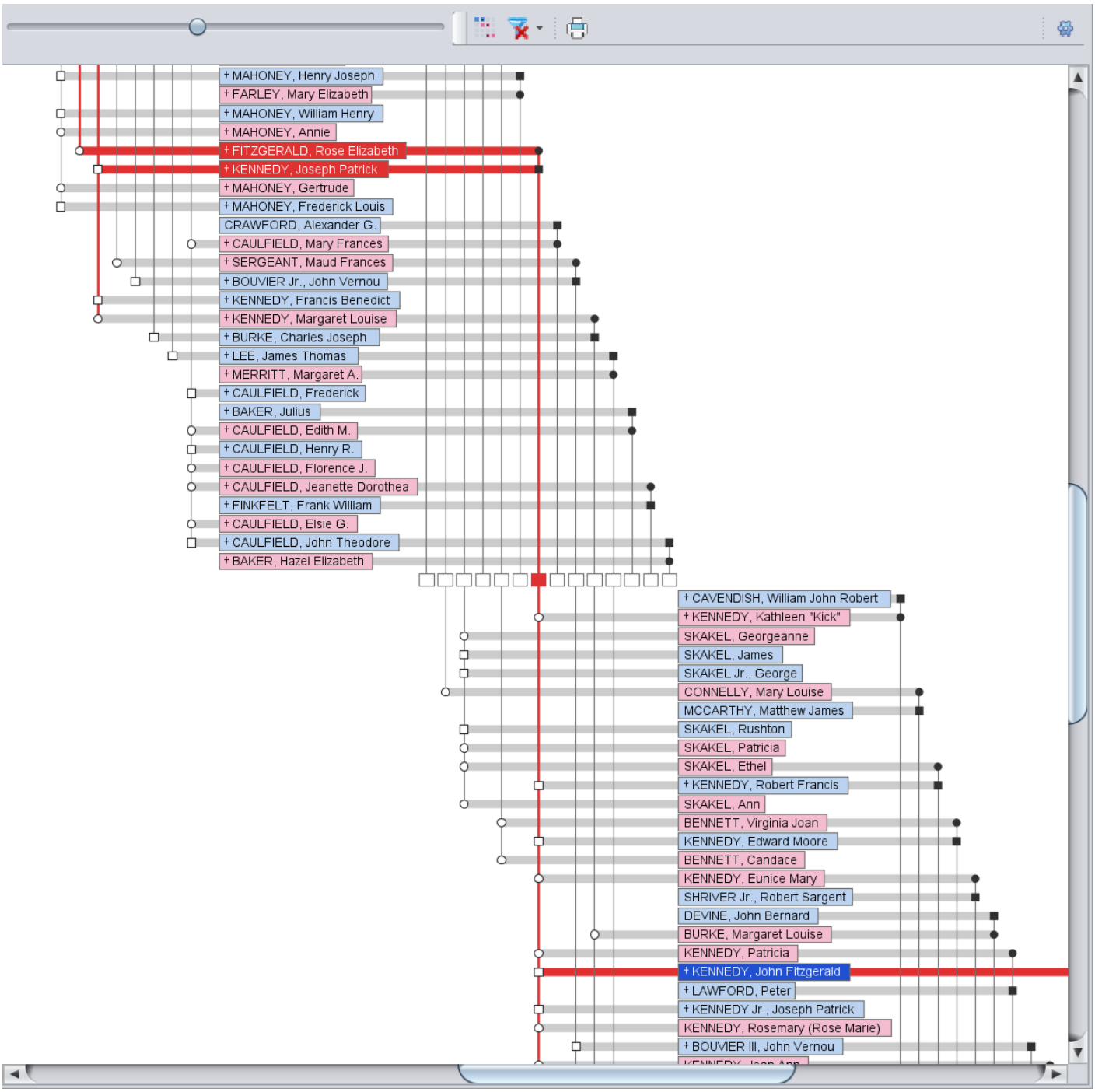
Matrice Quilt

La vue matricielle Quilt permet de visualiser l'ensemble de la généalogie sous la forme d'une matrice diagonale.

Chaque individu et chaque famille n'apparait qu'une seule fois permettant de visualiser les mariages multiples et les implexes.

Cet affichage s'inspire de GeneaQuilts (**https://www.aviz.fr/geneaquilts)**. Cela suit le travail de A. Bezerianos, P. Dragicevic, J.-D. Fekete, J. Bae et B. Watson présenté dans l'article GeneaQuilts: A System for Exploring Large Genealogies. In IEEE InfoVis '10: IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics, Oct 2010, Salt-Lake City, USA.



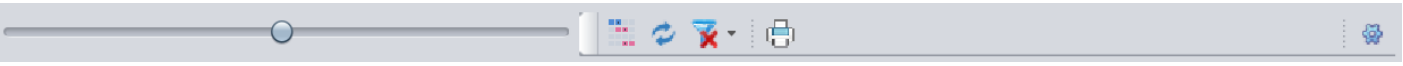
Description

Cette vue affiche le diagramme de votre généalogie et une barre d'outils permet de faire les réglages qui vous conviennent.

Chaque individu est relié aux familles dans lesquels il est époux sur la droite et la famille dans laquelle il est enfant sur la gauche. Les barres verticales représentent les familles.

Le diagramme réagit aux modifications des données généalogiques dans les éditeurs et permet de sélectionner les individus ou les familles.

La barre d'outils



Curseur de zoom

Ce curseur permet de régler le niveau de zoom de l'affichage du diagramme. Cliquer/glisser pour zoomer/dézoomer.

La molette de la souris a le même effet.

Bouton de reconstruction

Reconstruit le diagramme à partir de la personne actuellement sélectionnée

Bouton tous les groupes

Par défaut, seul le groupe familial de la personne sélectionnée s'affiche.

En utilisant ce bouton, il est possible d'afficher tous les groupes familiaux présents dans la généalogie.

Bouton Filtre

Ce bouton permet de filtrer les données pour n'afficher que les individus correspondants à un critère de filtre.

Plusieurs filtres sont possibles.

- Parents proches de l'individu sélectionné. C'est le choix par défaut.
- Ancêtres de l'individu sélectionné
- Descendants de l'individu sélectionné
- Individus du résultat de la **recherche avancée**.

Bouton impression

Ce bouton permet d'imprimer le diagramme en sauvegardant l'image de la matrice au format SVG (format d'image vectorielle).

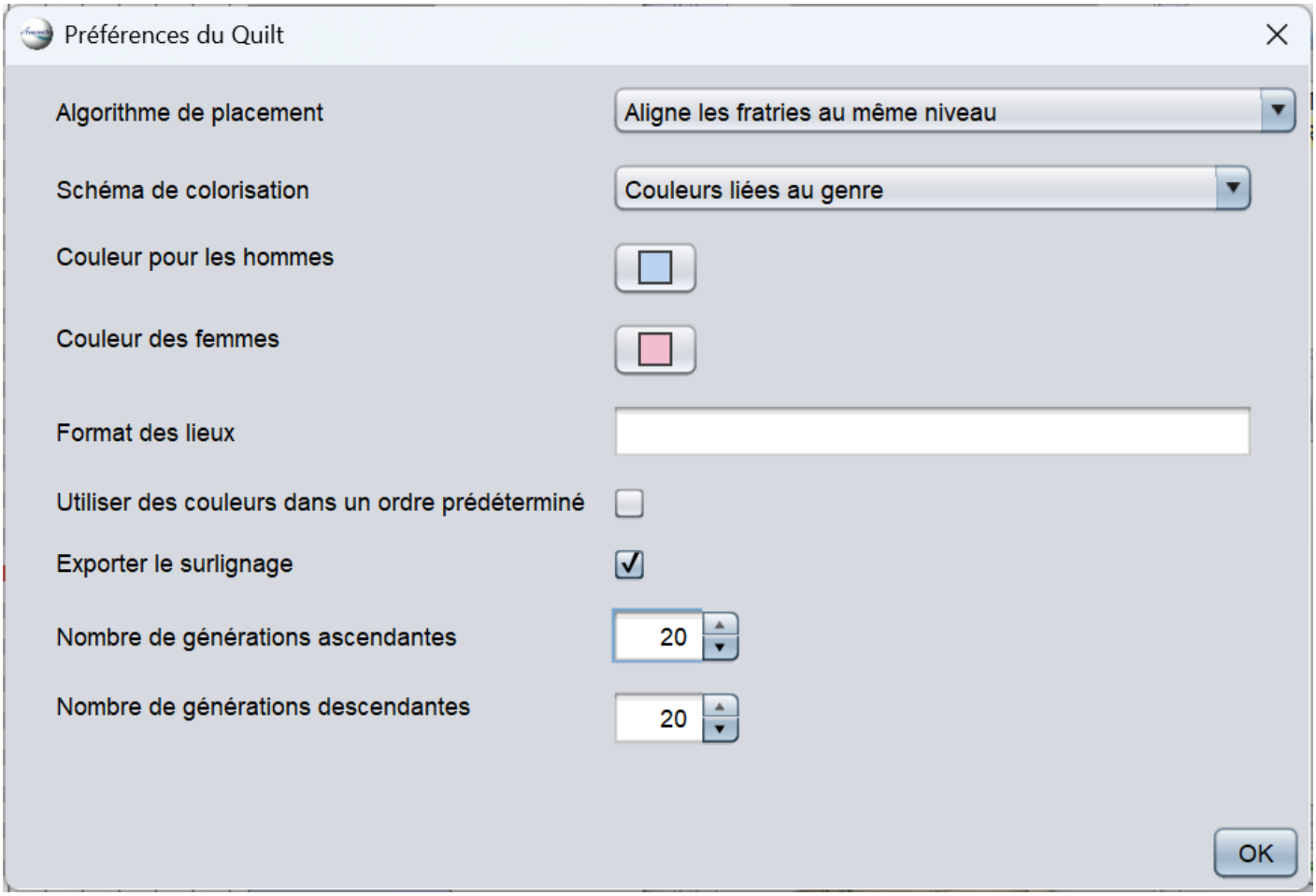
Ancestris l’ouvrira ensuite automatiquement avec votre logiciel de visualisation des fichiers SVG. C’est depuis ce logiciel que vous pourrez l’imprimer.

Bouton Paramètres de la vue actuelle

Ce bouton permet de modifier les préférences d'affichage du diagramme. Voir la section **Personnalisation** ci-dessous pour plus de détails.

Personnalisation

La personnalisation du diagramme se fait avec la fenêtre des paramètres que l'on obtient en cliquant sur le Bouton Paramètres de la Vue Actuelle.



Algorithme de placement

Les algorithmes influent sur les généalogies avec des implexes induisant des différences de nombres de générations entre les branches. Typiquement, si un couple a deux enfants dont la descendance de chacun finit par se marier ensemble mais dans une branche à la 3e génération et dans l'autre à la 4e, cela induit un choix de placement pour parcourir l'ensemble de l'arbre en matrice.

- **Aligne les fratries au même niveau** : essaye de toujours placer en priorité les fratries dans la même couche hiérarchique.
- **Aligne les époux au même niveau** : essaye de toujours placer en priorité les époux dans la même couche hiérarchique

Schéma de colorisation

Permet de changer la façon dont les individus sont colorisés. Il est possible de choisir :

- **Noir et blanc** : aucun fond coloré pour les individus

- **Couleurs liées au genre** : utilise les deux couleurs suivantes pour colorer les hommes et les femmes
- **Couleurs par profession** : chaque individu est coloré en fonction de sa profession, les couleurs sont choisies au hasard ou suivant le choix **Utiliser des couleurs dans un ordre prédéterminé**
- **Couleurs par nom** : chaque individu est coloré en fonction de son patronyme, les couleurs sont choisies au hasard ou suivant le choix **Utiliser des couleurs dans un ordre prédéterminé**
- **Couleurs par zone géographique** : chaque individu est coloré en fonction de la zone géographique de sa naissance, ou à défaut de son décès ou à défaut de son mariage, les couleurs sont choisies au hasard ou suivant le choix **Utiliser des couleurs dans un ordre prédéterminé.**

Couleur pour les hommes

Choix de la couleur pour les hommes dans le schéma de colorisation par genre.

Couleur pour les femmes

Choix de la couleur pour les femmes dans le schéma de colorisation par genre.

Format des lieux

Définition du format des lieux pour le regroupement des couleurs dans le schéma de colorisation par zone géographique

Utiliser des couleurs dans un ordre prédéterminé

Utilise une liste de couleur dans un ordre répétable d'une itération à l'autre. Ne pas cocher cette case utilise des couleurs dans un ordre aléatoire pour les schémas de colorisation par profession, par nom ou par zone géographique.

Exporter le surlignage

Ajouter le surlignage courant dans l'export SVG.

Nombre de générations ascendantes

Définit le nombre de génération d'ancêtres à afficher à partir de la personne autour de laquelle le diagramme a été construit.
Ce nombre est limité à 100.

Nombre de générations descendantes

Définit le nombre de génération de descendants à afficher à partir de la personne autour de laquelle le diagramme a été construit.
Ce nombre est limité à 100.

Revision #5
Created 25 October 2026 18:16:56 by zurga
Updated 8 November 2026 07:58:53 by zurga