

# **JGenea 2.1 - Guide Utilisateur**

**L'application généalogique 100% java**

**Templth**

DRAFT

# JGenea 2.1 - Guide Utilisateur: L'application généalogique 100% java

Templth

Publié \$Date: 2003/12/15 15:03:11 \$

Copyright © 2003 Templth

Ce guide d'utilisation est destiné aux personnes désirant utiliser JGenea version 2.1 pour leurs travaux généalogiques ( constitution de leur généalogie, exploitation de dépouillements, génération de documentation au format html & pdf... ). Il détaille dans un premier temps la mise en place de l'application ainsi que sa configuration, dans un deuxième temps son utilisation, dans un troisième temps la génération d'états à partir des données et enfin, dans un quatrième temps, la manière de programmer JGenea.

La version 2.1 de JGenea constitue un véritable tournant par rapport aux versions antérieures. En effet, certaines parties de l'interface ont été repensée, le schéma du modèle de données a été partiellement refait et l'application supporte désormais la norme Gedcom 5.5 ( ce qui n'était pas tout à fait le cas avant, notamment pour l'encodage des caractères Ansel ).

Bien qu'entièrement écrit en Java, aucune connaissance en programmation java n'est nécessaire, à moins que vous ne décidiez de programmer JGenea; il est cependant préférable de posséder néanmoins des bases d'informatique.

Si vous remarquez des erreurs ou des points non suffisamment détaillés, n'hésitez pas à me le faire savoir pour améliorer ce guide d'utilisation. Celui-ci sert de point de départ; par la suite, il est recommandé d'utiliser les forums de discussions pour d'éventuelles questions, suggestions.

Version: \$Revision: 1.10 \$, \$Date: 2003/12/15 15:03:11 \$

DRAFT

## Table des matières

1. Introduction .....	1
I. Mise en place .....	3
2. Récupération .....	5
3. Installation .....	6
4. Lancement .....	7
4.1. Sous Windows .....	7
4.2. Sous Linux .....	9
5. Configuration .....	12
5.1. Paramètres globaux .....	13
5.2. Configuration des connexions .....	13
5.3. Configuration des importations .....	14
5.4. Configuration des exportations .....	15
5.5. Configuration des arbres .....	16
5.6. Configuration des états .....	16
5.7. Fichier complet .....	17
6. Manipulation de données .....	23
6.1. Création d'une base .....	23
6.2. Nettoyage de la base .....	24
6.2.1. Nettoyage globale .....	24
6.2.2. Nettoyage des tables .....	24
6.2.3. Nettoyage des registres .....	25
6.2.4. Nettoyage des signets de registres .....	25
6.3. Importation de données .....	26
6.3.1. Importation sql .....	26
6.3.2. Importation gedcom .....	27
6.3.3. Importation de tables .....	27
6.3.4. Importation de registres .....	28
6.3.5. Importation de signets de registres .....	29
6.4. Exportation de données .....	31
6.4.1. Exportation sql .....	31
6.4.2. Exportation gedcom .....	31
6.4.3. Exportation de tables .....	32
6.4.4. Exportation de registres .....	32
6.4.5. Exportation de signets de registres .....	32
II. Utilisation .....	34
7. Personnes et unions .....	36
7.1. Fiches .....	36
7.1.1. Fiche d'une personne .....	38
7.1.2. Fiche de détail d'un nom .....	42
7.1.3. Fiche de détail d'une caractéristique .....	43
7.1.4. Fiche de détail d'un événement d'une personne .....	44
7.1.5. Fiche d'une union .....	45
7.1.6. Fiche de détail d'un événement d'une union .....	46
7.2. Arborescence .....	47
7.2.1. Navigation .....	48
7.2.2. Arborescence ascendante .....	49
7.2.3. Arborescence descendante .....	50
7.2.4. Accès aux fiches des personnes et unions .....	51
8. Tables .....	54
8.1. Accès aux tables .....	54
8.2. Tables .....	54
8.2.1. Liste des éléments .....	54
8.2.2. Saisie et modification d'un élément .....	55

8.2.3. Visualisation d'un élément .....	56
8.3. Recherches dans les tables .....	56
9. Sources .....	58
9.1. Archives .....	58
9.2. Sources .....	58
9.3. Actes .....	59
9.3.1. General .....	59
9.3.2. Transcription .....	61
9.3.3. Liaisons .....	62
9.3.4. Dépendances .....	63
9.4. Documents .....	64
9.4.1. General .....	64
9.4.2. Transcription .....	65
9.4.3. Liaisons .....	65
9.4.4. Dépendances .....	65
9.5. Registres numérisés .....	65
9.5.1. General .....	66
9.5.2. Signets de registres .....	67
9.5.3. Visualisation des registres numérisés .....	67
10. Suivi des recherches .....	70
10.1. Paramétrages .....	70
10.2. Adresses .....	70
10.3. Recherches .....	72
11. Familles .....	75
11.1. Familles .....	75
11.2. Associations .....	75
12. Gestion des droits d'accès .....	77
III. Génération d'états .....	78
13. Introduction .....	80
14. Documentations .....	81
15. Personnes .....	82
16. Tables .....	83
17. Actes et documents .....	84
18. Gestion des recherches .....	85
19. Registres .....	86
20. Signets de registres .....	87
A. Questions fréquemment posées .....	88

## Liste des illustrations

1.1. Vue d'ensemble de JGenea .....	1
1.2. Configuration de JGenea .....	1
7.1. Ecran principal de gestion des personnes .....	36
7.2. Ecran de recherche de personne .....	37
7.3. Fiche d'une personne .....	39
7.4. Noms d'une personne .....	40
7.5. Caractéristiques d'une personne .....	40
7.6. Evénements de la vie d'une personne .....	41
7.7. Fiche de détail d'un nom .....	42
7.8. Fiche de détail d'une caractéristique .....	43
7.9. Fiche de détail d'un événement d'une personne .....	44
7.10. Fiche d'une union .....	45
7.11. Fiche de détail d'un événement d'une union .....	46
7.12. Exemple d'arbre ascendant .....	47
7.13. Sélection d'un arbre pour une personne .....	48
7.14. Historique des arbres visualisés .....	49
7.15. Arbre ascendant .....	50
7.16. Arbre descendant .....	51
7.17. Popup sur les personnes .....	52
7.18. Popup sur les liaisons .....	52
8.1. Tables d'une commune .....	54
8.2. Saisie et modification d'un élément .....	55
8.3. Recherches dans les tables .....	57
9.1. Saisie et modification des archives .....	58
9.2. Saisie et modification des sources .....	58
9.3. Saisie et modification des actes .....	60
9.4. Visualisatuion d'un acte .....	60
9.5. Ecran de transcription .....	61
9.6. Liaisons avec les personnes .....	62
9.7. Dépendance entre actes .....	63
9.8. Saisie et modification des documents .....	65
9.9. Saisie et modification des registres numérisés .....	66
9.10. Saisie et modification des signets .....	67
9.11. Visualisation des registres numérisés .....	67
10.1. Saisie et modification des adresses internet .....	70
10.2. Saisie et modifications des adresses normales .....	71
10.3. Saisie et modifications d'une recherche .....	72
10.4. Liste des recherches .....	73
11.1. Familles .....	75
11.2. Familles d'une personne .....	76
11.3. Association de personnes à une famille .....	76
12.1. Gestion des droits d'accès .....	77

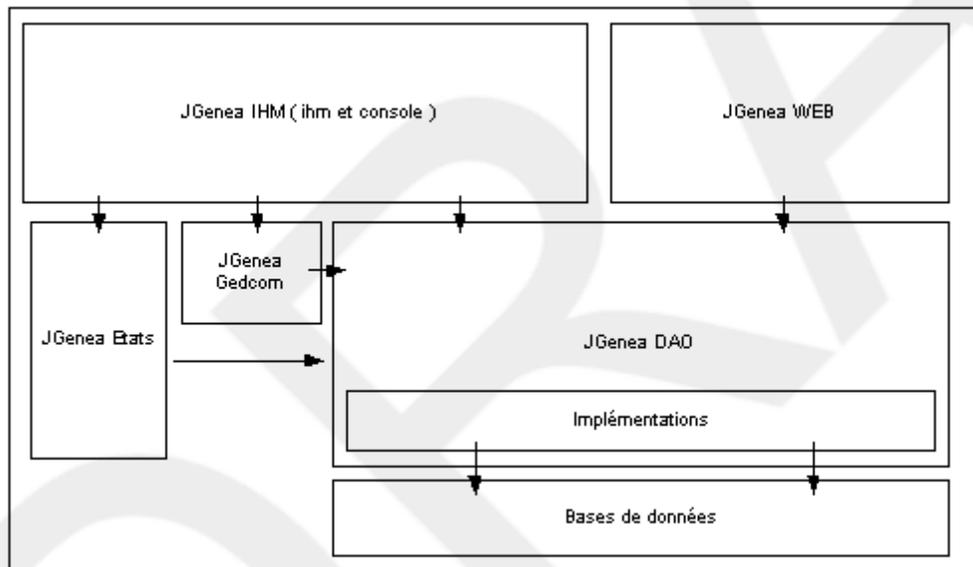
# 1. Introduction

Ce paragraphe a pour but de présenter JGenea et ses différents sous-projets ainsi que la structure de ces applications ainsi que les façons de les utiliser. JGenea se compose de plusieurs sous projets:

- JGenea IHM: l'interface graphique de saisie, de manipulation, de navigation dans les données généalogiques. Elle peut se lancer de deux manières: l'interface en elle-même et une console en ligne de commande.
- JGenea DAO: les apis ( fonctions ) de manipulation des données. Il est possible de les utiliser directement dans un programme.
- JGenea WEB ( xsl ): l'interface web de consultation des données généalogiques ainsi que des registres numérisés.
- JGenea ETATS: les apis ( fonctions ) de génération des états à partir des données généalogiques de la base. Ces états peuvent être des fichiers pdf ou html.
- JGenea GEDCOM: les apis ( fonctions ) pour parser et générer des données au format gedcom ( voir gedcom xml ).

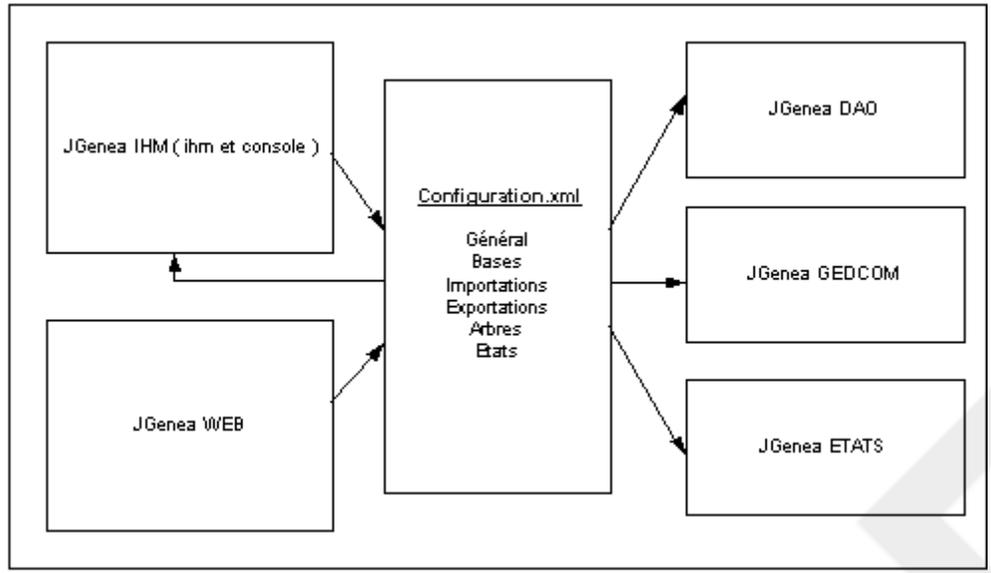
Si vous voulez utiliser uniquement JGenea, seuls JGenea IHM et WEB vous intéressent. Par contre, si vous désirez programmer JGenea, tous les sous-projets précédemment cités sont susceptibles de vous intéresser.

**Figure 1.1. Vue d'ensemble de JGenea**



Au niveau des apis de programmation, tout est organisé comme le montre la figure suivante. Le fichier de configuration `configuration.xml` permet de rentrer les interactions entre celles-ci plus simples et configurables.

**Figure 1.2. Configuration de JGenea**



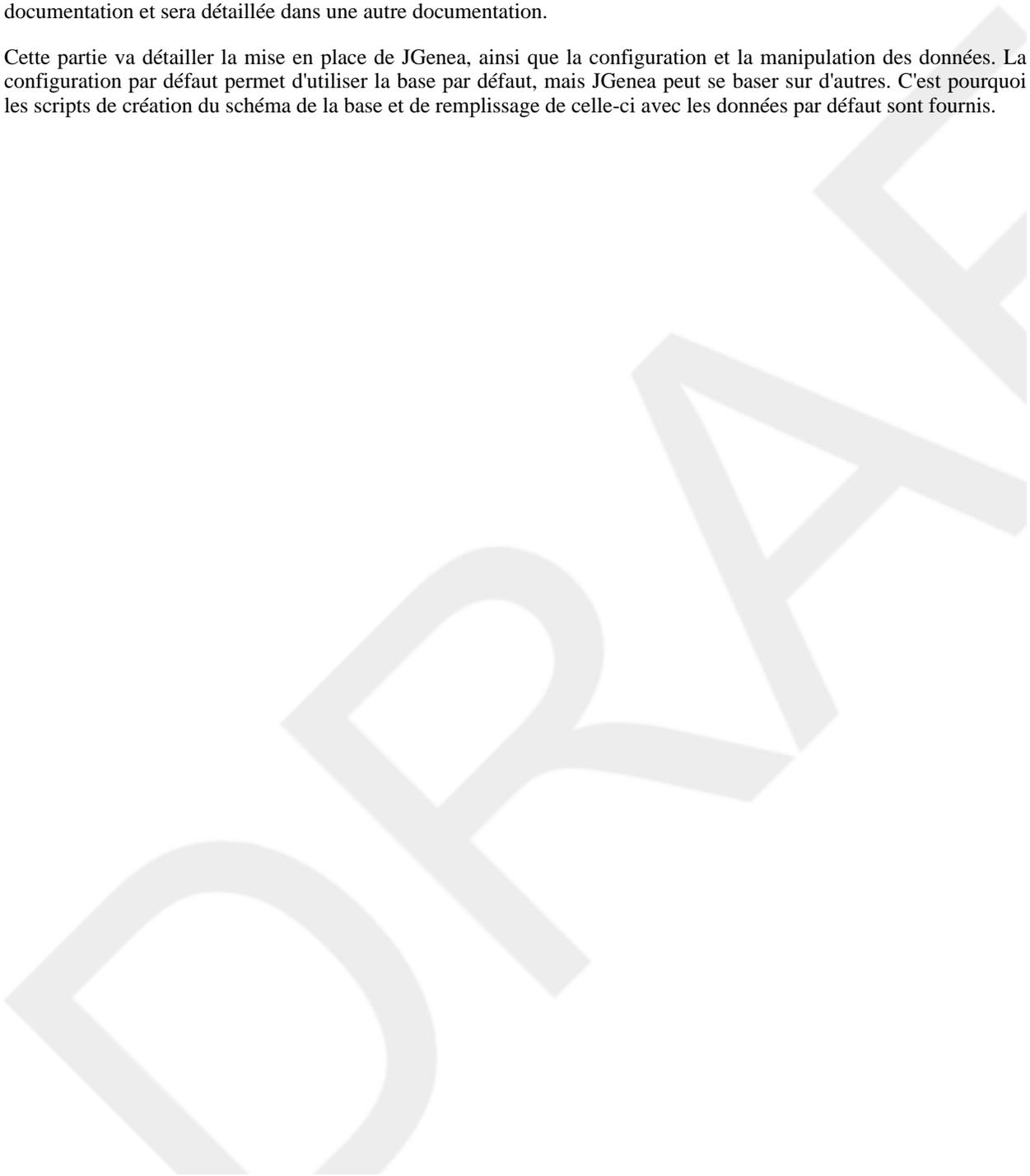
---

# I. Mise en place

JGenea est une application de généalogie écrite en java. Elle est open source: cela signifie qu'il est libre d'utilisation.

Cette application est composée de plusieurs parties. Une partie est l'interface graphique de saisie des informations généalogiques ( elle utilise les modules d'accès aux données, de manipulation gedcom, de génération d'états ), une autre est l'interface web pour la publication de données via internet. Cette dernière partie n'est pas le sujet de cette documentation et sera détaillée dans une autre documentation.

Cette partie va détailler la mise en place de JGenea, ainsi que la configuration et la manipulation des données. La configuration par défaut permet d'utiliser la base par défaut, mais JGenea peut se baser sur d'autres. C'est pourquoi les scripts de création du schéma de la base et de remplissage de celle-ci avec les données par défaut sont fournis.



---

## Table des matières

2. Récupération .....	5
3. Installation .....	6
4. Lancement .....	7
4.1. Sous Windows .....	7
4.2. Sous Linux .....	9
5. Configuration .....	12
5.1. Paramètres globaux .....	13
5.2. Configuration des connexions .....	13
5.3. Configuration des importations .....	14
5.4. Configuration des exportations .....	15
5.5. Configuration des arbres .....	16
5.6. Configuration des états .....	16
5.7. Fichier complet .....	17
6. Manipulation de données .....	23
6.1. Création d'une base .....	23
6.2. Nettoyage de la base .....	24
6.2.1. Nettoyage globale .....	24
6.2.2. Nettoyage des tables .....	24
6.2.3. Nettoyage des registres .....	25
6.2.4. Nettoyage des signets de registres .....	25
6.3. Importation de données .....	26
6.3.1. Importation sql .....	26
6.3.2. Importation gedcom .....	27
6.3.3. Importation de tables .....	27
6.3.4. Importation de registres .....	28
6.3.5. Importation de signets de registres .....	29
6.4. Exportation de données .....	31
6.4.1. Exportation sql .....	31
6.4.2. Exportation gedcom .....	31
6.4.3. Exportation de tables .....	32
6.4.4. Exportation de registres .....	32
6.4.5. Exportation de signets de registres .....	32

## 2. Récupération

JGenea doit obligatoirement utiliser une machine virtuelle Java pour pouvoir fonctionner. Il s'agit d'un programme permettant de lancer les applications écrites en Java.

Celle-ci se trouve sous deux formes: jdk ( Java Development Kit ) ou jre ( Java Runtime Environment ). Il est conseillé d'installer la deuxième car elle prend moins de place à moins que vous n'ayez envie de faire des développements en Java.

Ces deux programmes sont disponibles gratuitement sur le site de Sun ( nous vous conseillons d'utiliser JGenea avec la version 1.3.1 de ces programmes ):

<http://java.sun.com/j2se/1.3/download.html>

### Note

Attention les jdk et jre ont pour taille respectivement 8,2Mo et 33,2Mo.

Une fois cela fait, vous devez télécharger JGenea version 2.1 ( `jgenea-ihm-2.1.zip` ) qui est disponible à l'endroit suivant:

[http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group\\_id=47631](http://sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=47631)

## 3. Installation

JGenea n'est pas difficile à installer car il suffit de dézipper ou de détarrer le fichier de distribution dans le répertoire où l'on veut l'installer.

Dans ce cas, il reste quelques manipulations à effectuer avant de pouvoir lancer JGenea.

- Tout d'abord, JGenea étant écrit en Java, il est nécessaire d'installer une machine virtuelle Java. Il est conseillé d'utiliser la version 1.3.1 du jdk ( Java Development Kit ) ou jre ( Java Runtime Environment ).
- Ensuite, il est nécessaire d'éditer les scripts de lancement de l'application ( `ihm.bat / console.bat` pour Windows ou `ihm.sh / console.sh` pour Linux ) avec un éditeur de texte ( comme WordPat sous Windows ou Vi / Emacs sous Linux ) pour positionner le répertoire d'installation de la machine virtuelle Java.

Pour Windows et Linux, la seule chose à changer dans les scripts est la variable d'environnement "JAVA\_HOME". Pour voir le détail des scripts de lancement, se reporter au chapitre suivant.

Un fichier exécutable d'installation de JGenea pour Windows sera bientôt disponible sur la page de téléchargement. Dans ce cas, JGenea peut être lancé directement après l'installation.

## 4. Lancement

JGenea se lance grâce à quatre scripts:

- deux pour Windows : ihm.bat et console.bat.
- deux pour Linux : ihm.sh et console.sh.

Une fois l'installation terminée, il suffit d'exécuter ihm.bat ou ihm.sh pour lancer l'interface graphique et console.bat ou console.sh pour lancer la console en mode texte.

### Note

Il est possible de lancer l'interface graphique à partir de console en mode texte avec la commande ihm.

Par défaut, JGenea démarre une base Hypersonic dédiée. Il faut donc qu'elle soit chargée au démarrage ( ou après une éventuelle sélection de cette base ). Il est également possible de lancer cette base en mode serveur, indépendamment de JGenea. Ainsi, à chaque arrêt et démarrage de JGenea, la base n'est pas arrêtée et relancée. Le temps de démarrage est alors important juste quand le serveur est démarré.

### Attention

Quand on démarre Hypersonic en mode serveur, la base est accessible en réseau ( dans le cas, par exemple, d'une connexion adsl ).

## 4.1. Sous Windows

Voici les scripts ( respectivement ihm.bat et console.bat ) de lancement pour Windows.

Script ihm.bat:

```
set JAVA_HOME=D:\jdk1.3.1_01

set CLASSP=..\lib\jgenea-ihm.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jgenea-dao.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jgenea-etats.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jgenea-fusion.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\iText.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\hsqldb.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jakarta-regexp-1.2.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\xerces.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\xalan.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jaxp.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jai_codec.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jai_core.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\mlibwrapper_jai.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\tilecachetool.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\fop.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\avalon-framework-cvs-20020806.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\batik.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\log4j-1.2.7.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\skinlf.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\kunststoff.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\ext\
```

```
%JAVA_HOME%\bin\java -Xmx128M
-DJGENEA_CONFIGURATION_XML=../conf/xml/configuration.xml
-classpath %CLASSP% org.jgenea.ihm.Main
```

Script console.bat:

```
set JAVA_HOME=D:\jdk1.3.1_01

set CLASSP=..\lib\jgenea-ihm.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jgenea-dao.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jgenea-etats.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jgenea-fusion.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\iText.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\hsqldb.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jakarta-regexp-1.2.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\xerces.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\xalan.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jaxp.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jai_codec.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jai_core.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\mllibwrapper_jai.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\tilecachetool.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\fop.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\avalon-framework-cvs-20020806.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\batik.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\log4j-1.2.7.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\skinlf.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\kunststoff.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\ext\

%JAVA_HOME%\bin\java -Xmx128M
-DJGENEA_CONFIGURATION_XML=../conf/xml/configuration.xml
-classpath %CLASSP% org.jgenea.console.Console %1 %2 %3 %4
```

Voici le script runServer.bat de lancement d'Hypersonic en mode serveur:

```
set JAVA_HOME=d:\jdk1.3.1_01

set CLASSP=..\lib\hsqldb.jar

%JAVA_HOME%\bin\java -classpath %CLASSP% org.hsqldb.Server %1 %2 %3 %4
```

Pour le lancer, il suffit de se placer dans le répertoire de la base pré-remplie et de lancer la commande suivante:

```
c:\jgenea-2.1> cd db
c:\jgenea-2.1\db>runServer -database jgenea
```

## Note

Si vous désirez en choisir un autre port que celui par défaut, il suffit de rajouter -port <no\_port> dans la ligne de commande ci-dessus.

Il est nécessaire d'ajouter dans le fichier de configuration, une connexion à la base en mode serveur. Elle doit être comme ce qui suit:

```
<connexion id="perso-serveur" default="oui" type="db">
  <param nom="base">Hypersonic</param>
  <param nom="descriptif">Base perso embarqu&#233;e</param>
  <param nom="driver">org.hsqldb.jdbcDriver</param>
  <param nom="url">jdbc:hsqldb:hsql://localhost/</param>
  <param nom="login">sa</param>
  <param nom="password"/>
  <param nom="factory-dao">org.jgenea.isolation.default.FactoryDAOImpl</param>
  <param nom="factory-connexion-dao">org.jgenea.isolation.default.Connexion
                                FactoryUniqueDAOImpl</param>
  <param nom="factory-images-dao">org.jgenea.images.registres.Factory
                                ImagesDAOImpl</param>
</connexion>
```

## 4.2. Sous Linux

Voici les exemples ( respectivement ihm.sh et console.sh ) de scripts de lancement pour Linux.

Script ihm.bat:

```
export JAVA_HOME=/applis/jdk1.3.1_01

export CLASSP=../lib/jgenea-ihm.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/jgenea-dao.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/jgenea-etats.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/jgenea-fusion.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/iText.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/hsqldb.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/jakarta-regexp-1.2.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/xerces.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/xalan.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/jaxp.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/jai_codec.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/jai_core.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/mlibwrapper_jai.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/tilecachetool.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/fop.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/avalon-framework-cvs-20020806.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/batik.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/log4j-1.2.7.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/skinlf.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/kunststoff.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/ext/

$JAVA_HOME/bin/java -Xmx128M
                    -DJGENEA_CONFIGURATION_XML=../conf/xml/configuration.xml
                    -classpath $CLASSP org.jgenea.ihm.Main
```

Script console.bat:

```
export JAVA_HOME=/applis/jdk1.3.1_01

export CLASSP=../lib/jgenea-ihm.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/jgenea-dao.jar
```

```

export CLASSP=$CLASSP:../lib/jgenea-etats.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/jgenea-fusion.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/iText.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/hsqldb.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/jakarta-regexp-1.2.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/xerces.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/xalan.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/jaxp.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/jai_codec.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/jai_core.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/mlibwrapper_jai.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/tilecachetool.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/fop.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/avalon-framework-cvs-20020806.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/batik.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/log4j-1.2.7.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/skinlf.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/kunststoff.jar
export CLASSP=$CLASSP:../lib/ext/

$JAVA_HOME/bin/java -Xmx128M
    -DJGENEA_CONFIGURATION_XML=../conf/xml/configuration.xml
    -classpath $CLASSP org.jgenea.console.Console $1 $2 $3 $4

```

Voici le script `runServer.sh` de lancement d'Hypersonic en mode serveur:

```

export JAVA_HOME=/applis/jdk1.3.1_01
export CLASSP=../lib/hsqldb.jar

$JAVA_HOME/bin/java -classpath $CLASSP org.hsqldb.Server $1 $2 $3 $4

```

Pour le lancer, il suffit de se placer dans le répertoire de la base pré-remplie et de lancer la commande suivante:

```

kerion:/applis/jgenea-2.1> cd db
kerion:/applis/db> ./runServer.sh -database jgenea

```

## Note

Si vous désirez en choisir un autre port que celui par défaut, il suffit de rajouter `-port <no_port>` dans la ligne de commande ci-dessus.

Il est nécessaire d'ajouter dans le fichier de configuration, une connexion à la base en mode serveur. Elle doit être comme ce qui suit:

```

<connexion id="perso-serveur" default="oui" type="db">
  <param nom="base">Hypersonic</param>
  <param nom="descriptif">Base perso embarqu&#233;e</param>
  <param nom="driver">org.hsqldb.jdbcDriver</param>
  <param nom="url">jdbc:hsqldb:hsqldb://localhost/</param>
  <param nom="login">sa</param>
  <param nom="password"/>
  <param nom="factory-dao">org.jgenea.isolation.default.FactoryDAOImpl</param>
  <param nom="factory-connexion-dao">org.jgenea.isolation.default.Connexion
    FactoryUniqueDAOImpl</param>
  <param nom="factory-images-dao">org.jgenea.images.registres.FactoryImages

```

</connexion>

DAOImpl</param>

DRAFT

## 5. Configuration

JGenea est configuré pour utiliser la base par défaut de la distribution. Si vous ne désirez pas utiliser de manière avancée, c'est-à-dire pas autrement qu'avec la base par défaut, vous pouvez passer cette partie.

Sinon nous allons détailler les différents éléments du fichier de configuration de JGenea. Il se trouve dans le répertoire `conf/xml` et se nomme `configuration.xml` et est au format XML.

### Note

Il est possible de changer le chemin du fichier de configuration de JGenea en positionnant la variable d'environnement `JGENEA_CONFIGURATION_XML`. Sous Windows, cela donne donc un fichier de lancement de la forme:

```
set JAVA_HOME=... set CLASSP=..\lib\jgenea-ihm.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jgenea-dao.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jgenea-etats.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jgenea-fusion.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\iText.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\hsqldb.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jakarta-regexp-1.2.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\xerces.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\xalan.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jaxp.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jai_codec.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\jai_core.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\mlibwrapper_jai.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\tilecachetool.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\fop.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\avalon-framework-cvs-20020806.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\batik.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\log4j-1.2.7.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\skinlf.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\kunststoff.jar
set CLASSP=%CLASSP%;..\lib\ext\

%JAVA_HOME%\bin\java -Xmx128M
-DJGENEA_CONFIGURATION_XML=../conf/xml/configuration.xml
-classpath %CLASSP% org.jgenea.ihm.Main
```

Ce fichier de configuration se compose de plusieurs parties définissant :

- Des paramètres globaux de l'application comme les chemins d'accès aux images, la configuration des traces applicatives, et la "look and feel" de l'application.
- Des paramètres de configuration des connexions car il est possible de définir plusieurs connexions possibles. Au démarrage de l'application, une fenêtre de dialogue permet de choisir celle que l'on va utiliser.
- Des paramètres de configuration des importations de données possibles.
- Des paramètres de configuration des exportations de données possibles.
- Des paramètres de configuration des arbres utilisés dans l'interface graphique.
- Des paramètres de configuration des états utilisables.

## Attention

Dans les sous parties qui suivent, pour des soucis de formattage de texte, il se peut que vous voyiez des retours à la ligne dans des balises <param>. En pratique, il faut que la valeur contenue dans cette balise soit sur une seule ligne. Ceci s'applique également aux valeurs des attributs des balises.

## 5.1. Paramètres globaux

Il existe plusieurs paramètres globaux de configuration de JGenea:

- repertoire-images-sources : le répertoire de base des images des sources.
- repertoire-images-registres : le répertoire de base des images des registres.
- fichier-configuration-log : le chemin du fichier de configuration des logs applicatives.
- acces-actes : le choix d'accès aux actes; par les "communes" ou par les "sources".
- look-and-feel : la classe du "look and feel" choisi.
- look-and-feel-loader : la classe de chargement du "look and feel".

### Note

Cette classe doit implémenter l'interface suivante et se trouver dans le classpath de l'application:

```
org.jgenea.ihm.lookandfeel.LookAndFeelLoader
```

## 5.2. Configuration des connexions

Pour le moment, JGenea n'offre que la possibilité de se connecter à des bases relationnelles ( supportant le langage SQL ). Dans le futur, JGenea offrira la possibilité de se connecter à des Services Web pour accéder à des bases gé-néalogiques JGenea distantes.

Un élément de configuration d'une connexion est de la forme suivante:

```
<!-- Liste des connexions -->
<connexions>
  <connexion id="perso" default="oui" type="db">
    <param nom="base">Hypersonic</param>
    <param nom="descriptif">Base perso embarqu&#233;e</param>
    <param nom="driver">org.hsqldb.jdbcDriver</param>
    <param nom="url">jdbc:hsqldb:../db.new/jgenea</param>
    <param nom="login">sa</param>
    <param nom="password"/>
    <param nom="factory-dao">org.jgenea.isolation.default.FactoryDAOImpl</param>
    <param nom="factory-connexion-dao">org.jgenea.isolation.default.Connexion
      FactoryUniqueDAOImpl</param>
    <param nom="factory-images-dao">org.jgenea.images.registres.FactoryImages
      DAOImpl</param>
  </connexion>
  ...
</connexions>
```

La connexion est déterminée par un identifiant qui doit être unique et le type doit obligatoirement est "db" pour désigner un accès direct à une base de données relationnelle.

Les paramètres de la connexion doivent être les suivants:

- Le nom de la base ( par exemple Hypersonic ou Postgresql ).
- Le descriptif de la base qui apparaîtra dans les listes des bases lors des sélections.
- La classe du driver pour accéder à la base

### **Attention**

Les classes du driver doivent obligatoirement se trouver dans le classpath de la commande de lancement de l'application sous peine d'avoir une erreur et de ne pas pouvoir se connecter à la base.

- L'url JDBC pour accéder à la base. Ces urls sont spécifiques à chaque base de données.
  - Pour Hypersonic, elle peut être soit de la forme "jdbc:hsqldb:./db.new/jgenea" pour le chargement de la base dans le processus, soit de la forme "jdbc:hsqldb:hsq://localhost:66" pour la connexion à un serveur.
  - Pour Postgresql, elle doit être de la forme "jdbc:postgresql://localhost:5432/jgenea-perso".
- L'identifiant de connexion à la base.
- Le mot de passe de connexion à la base.
- La classe spécifique au type de base. Il s'agit d'une implémentation de la couche d'accès aux données de JGenea pour une base spécifique.
- La classe spécifique de récupérer des connexions ( simple, par un pool de connexion... ).
- La classe spécifique pour calculer les images.

Il est possible de configurer autant de connexions que l'on désire.

## **5.3. Configuration des importations**

JGenea permet de configurer les classes d'importation et de leur attribuer des paramètres. Pour le moment, sont supportés plusieurs types d'importation:

- sql : pour l'importation de données sql.
- sqlinst : pour la création du schéma d'une nouvelle base et son chargement avec les données par défaut.
- table : pour l'importation de données de tables non issues de la synchronisation avec les personnes.
- registre : pour l'importation de données sur des registres.
- registre-signet : pour l'importation de données sur les signets des registres.

Un élément de configuration d'une importation est de la forme suivante:

```
<!-- Liste des importations ( type = sql | sqlinst ) -->
<importations>
  <importation id="importation-sql" type="sql" alias="Importation de dump sql">
    <classe>org.jgenea.donnees.importation.sql.ImportationSQLImpl</classe>
    <param nom="fichier-configuration">../conf/properties/Dump.properties</param>
  </importation>
</importations>
```

La liste des paramètres des importations n'est pas fixée et dépend des types des importations. Seule le nom de la classe est obligatoire.

### Note

Les classes d'importations doivent nécessairement implémenter l'interface suivante et doivent se trouver dans le classpath de l'application:

```
org.jgenea.donnees.importation.Importation
```

## 5.4. Configuration des exportations

JGenea permet de configurer les classes d'exportation et de leur attribuer des paramètres. Pour le moment, sont supportés plusieurs types d'exportation:

- sql : pour l'importation de données sql.
- table : pour l'importation de données de tables non issues de la synchronisation avec les personnes.
- registre : pour l'importation de données sur des registres.
- registre-signet : pour l'importation de données sur les signets des registres.

Un élément de configuration d'une importation est de la forme suivante:

```
<!-- Liste des exportations -->
<exportations>
  <exportation id="exportation-sql" type="sql" alias="Exportation de dump sql">
    <classe>org.jgenea.donnees.exportation.sql.ExportationSQLImpl</classe>
    <param nom="fichier-configuration">../conf/properties/Dump.properties</param>
    <param nom=""></param>
  </exportation>
</exportations>
```

La liste des paramètres des importations n'est pas fixée et dépend des types des importations. Seule le nom de la classe est obligatoire.

### Note

Les classes d'importations doivent nécessairement implémenter l'interface suivante et doivent se trouver dans le classpath de l'application:

```
org.jgenea.donnees.exportation.Exportation
```

## 5.5. Configuration des arbres

JGenea permet de configurer les classes des arbres et de leur attribuer des paramètres. Pour le moment, sont supportés plusieurs types d'arbres:

- ascendant : arbre uniquement ascendant à partir d'une personne.
- descendant : arbre uniquement descendant à partir d'une personne.
- mixte : arbre ascendant et descendant à partir d'une personne.
- registre-signet : pour l'importation de données sur les signets des registres.

Un élément de configuration d'une importation est de la forme suivante:

```
<!-- Liste des arbres -->
<arbres>
  <!-- type = ascendant | descendant | mixte -->
  <arbre id="arbre-ascendant-defaut" type="ascendant" alias="Repr&#233;senta
    tion par defaut d'un arbre ascendant">
    <classe>org.jgenea.ihm.arbres.defaut.ArbreFactoryImpl</classe>
    <param nom="largeur-minimale">840</param>
    <param nom="hauteur-minimale">640</param>
  </arbre>
</arbres>
```

La liste des paramètres des arbres n'est pas fixée et dépend des types des arbres. Seule le nom de la classe est obligatoire.

### Note

Les classes des arbres doivent nécessairement implémenter l'interface suivante et doivent se trouver dans le classpath de l'application:

```
org.jgenea.ihm.arbre.FactoryArbre
```

## 5.6. Configuration des états

JGenea permet de configurer les classes des états et de leur attribuer des paramètres. Pour le moment, sont supportés plusieurs états:

- registres : états avec la liste des registres.
- actes : états avec la liste des actes.
- documents : états avec la liste des documents
- personnes : états avec la liste des personnes.
- personnes-familles : états avec la liste des personnes d'une famille.
- documentations : états documentant une branche d'un arbre ( avec représentation graphique de l'arbre ).

- arbres : états représentant graphiquement un arbre.
- recherches : états avec la liste des recherches.
- tables : états avec la liste des tables.

Un élément de configuration d'un état est de la forme suivante:

```
<!-- Liste des états -->
<etats>
  <etat id="registres-html" type="registres" alias="Liste des registres"
      output="html">
    <classe>org.jgenea.etats.registres.html.RegistresEtatImpl</classe>
    <param nom="template-registres-communes">../conf/templates/
      registres.communes.xsl</param>
    <param nom="template-registres-commune">../conf/templates/
      registres.commune.xsl</param>
    <param nom="template-registres-signets">../conf/templates/
      registres.signets.xsl</param>
    <param nom="template-registres-actes">../conf/templates/
      registres.actes.xsl</param>
    <param nom="nb-lignes">20</param>
  </etat>
</etats>
```

## 5.7. Fichier complet

Voici le fichier complet de configuration de JGenea version 2.1 tel qu'il est initialement dans la distribution:

### Note

Dans le fichier qui suit, des espaces ont été ajoutés et le texte de celui-ci a été reformaté. Pour avoir accès au fichier correct, il s'agit de le récupérer dans la distribution de JGenea.

```
<?xml version="1.0"?>
<jgenea type="ihm">
  <general>
    <param nom="repertoire-images-sources">c:/g.bin/imgs</param>
    <param nom="repertoire-images-registres">c:/g.bin/imgs</param>
    <param nom="fichier-configuration-log">../conf/properties/
      log4j.properties</param>
    <param nom="acces-actes">communes</param>

    <!-- Look and Feel : http://www.incors.org/ -->
    <param nom="look-and-feel">
      com.incors.plaf.kunststoff.KunststoffLookAndFeel</param>
    <param nom="look-and-feel-loader"/>
  </general>

  <!-- Liste des connexions -->
  <connexions>

    <connexion id="perso" default="oui" type="db">
      <param nom="base">Hypersonic</param>
      <param nom="descriptif">Base perso embarqu&#233;e</param>
```

```

<param nom="driver">org.hsqldb.jdbcDriver</param>
<param nom="url">jdbc:hsqldb:../db.new/jgenea</param>
<param nom="login">sa</param>
<param nom="password"/>
<param nom="factory-dao">
    org.jgenea.isolation.default.FactoryDAOImpl</param>
<param nom="factory-connexion-dao">
    org.jgenea.isolation.default.ConnexionFactoryUniqueDAOImpl</param>
<param nom="factory-images-dao">
    org.jgenea.images.registres.FactoryImagesDAOImpl</param>
</connexion>

<connexion id="persol" default="non" type="db">
  <param nom="base">Hypersonic</param>
  <param nom="descriptif">Base perso</param>
  <param nom="driver">org.hsqldb.jdbcDriver</param>
  <param nom="url">jdbc:hsqldb:hsql://localhost:66</param>
  <param nom="login">sa</param>
  <param nom="password"/>
  <param nom="factory-dao">
    org.jgenea.isolation.default.FactoryDAOImpl</param>
  <param nom="factory-connexion-dao">
    org.jgenea.isolation.default.ConnexionFactoryUniqueDAOImpl</param>
  <param nom="factory-images-dao">
    org.jgenea.images.registres.FactoryImagesDAOImpl</param>
</connexion>

</connexions>
<!-- Fin de la liste des connexions -->

<!-- Liste des importations ( type = sql | sqlinst ) -->
<importations>

  <importation id="importation-sql" type="sql"
    alias="Importation de dump sql">
    <classe>
      org.jgenea.donnees.importation.sql.ImportationSQLImpl</classe>
    <param nom="fichier-configuration">
      ../conf/properties/Dump.properties</param>
  </importation>

  <importation id="importation-v2-sql" type="sql"
    alias="Importation v2.0 -> v2.1 de dump sql">
    <classe>
      org.jgenea.donnees.importation.sql.ImportationV2SQLImpl</classe>
    <param nom="liste.correspondance.communes">
      ../conf/properties/correspondances.properties</param>
  </importation>

  <importation id="installation-sql" type="sqlinst"
    alias="Installation du schéma et chargement des lieux">
    <classe>
      org.jgenea.donnees.importation.sql.InstallationSQLImpl</classe>
  </importation>

  <importation id="importation-table" type="table"
    alias="Importation des tables d'une commune">
    <classe>
      org.jgenea.donnees.importation.table.ImportationTableImpl</classe>
    <param nom="texte-naissance">naissance</param>
    <param nom="texte-baptême">baptême</param>
    <param nom="texte-mariage-civil">mariage civil</param>
    <param nom="texte-mariage-religieux">mariage religieux</param>
    <param nom="texte-deces">deces</param>
    <param nom="texte-inhumation">inhumation</param>
  </importation>

```

```
<param nom="texte-homme">homme</param>
<param nom="texte-femme">femme</param>
</importation>

<importation id="importation-registre" type="registre"
              alias="Importation des registres d'une commune">
  <classe>
    org.jgenea.donnees.importation.registre.ImportationRegistreImpl
  </classe>
</importation>

<importation id="importation-signet-registre" type="registre-signet"
              alias="Importation des signets d'un registre">
  <classe>
    org.jgenea.donnees.importation.registre.ImportationRegistreSignetImpl
  </classe>
</importation>

</importations>
<!-- Fin de la liste des importations -->

<!-- Liste des exportations -->
<exportations>

  <exportation id="exportation-sql" type="sql"
                alias="Exportation de dump sql">
    <classe>org.jgenea.donnees.exportation.sql.ExportationSQLImpl</classe>
    <param nom="fichier-configuration">
      ../conf/properties/Dump.properties</param>
    <param nom=""></param>
  </exportation>

  <exportation id="exportation-table" type="table"
                alias="Exportation des tables d'une commune">
    <classe>
      org.jgenea.donnees.exportation.table.ExportationTableImpl</classe>
    <param nom="texte-naissance">naissance</param>
    <param nom="texte-bapteme">bapteme</param>
    <param nom="texte-mariage-civil">mariage civil</param>
    <param nom="texte-mariage-religieux">mariage religieux</param>
    <param nom="texte-deces">deces</param>
    <param nom="texte-inhumation">inhumation</param>
    <param nom="texte-homme">homme</param>
    <param nom="texte-femme">femme</param>
  </exportation>

  <exportation id="exportation-registre" type="registre"
                alias="Exportation des registres d'une commune">
    <classe>
      org.jgenea.donnees.exportation.registre.ExportationRegistreImpl
    </classe>
  </exportation>

  <exportation id="exportation-signet-registre" type="registre-signet"
                alias="Exportation des signets d'un registre">
    <classe>
      org.jgenea.donnees.exportation.registre.ExportationRegistreSignetImpl
    </classe>
  </exportation>

</exportations>
<!-- Fin de la liste des exportations -->

<!-- Liste des arbres -->
<arbres>
```

```
<!-- type = ascendant | descendant | mixte -->
<arbre id="arbre-ascendant-defaut" type="ascendant"
      alias="Représentation par défaut d'un arbre ascendant">
  <classe>org.jgenea.ihm.arbres.defaut.ArbreFactoryImpl</classe>
  <param nom="largeur-minimale">840</param>
  <param nom="hauteur-minimale">640</param>
</arbre>

</arbres>
<!-- Fin de la liste des arbres -->

<!-- Liste des états -->
<etats>

  <etat id="registres-html" type="registres" alias="Liste des registres"
        output="html">
    <classe>org.jgenea.etats.registres.html.RegistresEtatImpl</classe>
    <param nom="template-registres-communes">
      ../conf/templates/registres.communes.xml</param>
    <param nom="template-registres-commune">
      ../conf/templates/registres.commune.xml</param>
    <param nom="template-registres-signets">
      ../conf/templates/registres.signets.xml</param>
    <param nom="template-registres-actes">
      ../conf/templates/registres.actes.xml</param>
    <param nom="nb-lignes">20</param>
  </etat>

  <etat id="registres-pdf" type="registres" alias="Liste des registres"
        output="pdf">
    <classe>org.jgenea.etats.registres.pdf.RegistresEtatImpl</classe>
    <param nom="template-registres">
      ../conf/templates/registres.xml</param>
    <param nom="debug">oui</param>
    <param nom="nb-lignes">20</param>
  </etat>

  <etat id="actes-html" type="actes" alias="Liste des actes" output="html">
    <classe>org.jgenea.etats.actes.html.ActesEtatImpl</classe>
    <param nom="template-actes-communes-liste">
      ../conf/templates/actes.communes.liste.xml</param>
    <param nom="template-actes-commune-detail">
      ../conf/templates/actes.commune.detail.xml</param>
    <param nom="template-actes-acte">
      ../conf/templates/actes.acte.xml</param>
    <param nom="template-typesdocuments-document">
      ../conf/templates/typesdocuments.document.xml</param>
    <param nom="nb-lignes">20</param>
  </etat>

  <etat id="types-documents-html" type="documents"
        alias="Liste des documents" output="html">
    <classe>org.jgenea.etats.actes.html.DocumentsEtatImpl</classe>
    <param nom="template-typesdocuments-liste">
      ../conf/templates/typesdocuments.liste.xml</param>
    <param nom="template-typesdocuments-detail">
      ../conf/templates/typesdocuments.detail.xml</param>
    <param nom="template-actes-acte">
      ../conf/templates/actes.acte.xml</param>
    <param nom="template-typesdocuments-document">
      ../conf/templates/typesdocuments.document.xml</param>
    <param nom="nb-lignes">20</param>
  </etat>
```

```
<etat id="personnes-html" type="personnes" alias="Liste des personnes"
      output="html">
  <classe>org.jgenea.etats.personnes.html.PersonnesEtatImpl</classe>
  <param nom="template-personnes-index">
    ../conf/templates/personnes.index.xml</param>
  <param nom="template-personnes-patronyme">
    ../conf/templates/personnes.patronymes.xml</param>
  <param nom="template-personnes-liste">
    ../conf/templates/personnes.liste.courte.xml</param>
  <param nom="template-personnes-liste-detail">
    ../conf/templates/personnes.liste.detaille.xml</param>
  <param nom="nb-lignes">20</param>
</etat>

<etat id="personnes-familles-html" type="personnes-familles"
      alias="Liste des personnes par familles" output="html">
  <classe>org.jgenea.etats.personnes.html.PersonnesEtatImpl</classe>
  <param nom="template-personnes-index">
    ../conf/templates/personnes.index.xml</param>
  <param nom="template-personnes-patronyme">
    ../conf/templates/personnes.patronymes.xml</param>
  <param nom="template-personnes-liste">
    ../conf/templates/personnes.liste.courte.xml</param>
  <param nom="template-personnes-liste-detail">
    ../conf/templates/personnes.liste.detaille.xml</param>
  <param nom="nb-lignes">20</param>
</etat>

<etat id="documentations-pdf" type="documentations"
      alias="Documentation pour une personne" output="pdf">
  <classe>
    org.jgenea.etats.documentations.pdf.DocumentationsEtatImpl</classe>
</etat>

<etat id="arbres-pdf" type="arbres" alias="Arbre pour une personne"
      output="pdf">
  <classe>org.jgenea.etats.arbres.pdf.ArbresEtatImpl</classe>
</etat>

<etat id="recherches-html" type="recherches" alias="Liste des recherches"
      output="html">
  <classe>org.jgenea.etats.recherches.html.RecherchesEtatImpl</classe>
  <param nom="template-recherches-index">
    ../conf/templates/recherches.communes.xml</param>
  <param nom="template-recherches-commune">
    ../conf/templates/recherches.commune.xml</param>
  <param nom="nb-lignes">20</param>
</etat>

<etat id="tables-html" type="tables" alias="Liste des tables"
      output="html">
  <classe>org.jgenea.etats.tables.html.TablesEtatImpl</classe>
  <param nom="template-tables-communes-liste">
    ../conf/templates/tables.communes.liste.xml</param>
  <param nom="template-tables-commune-detail">
    ../conf/templates/tables.commune.detail.xml</param>
  <param nom="template-tables-commune-annee-detail">
    ../conf/templates/tables.commune.annee.detail.xml</param>
  <param nom="template-tables-fiche">
    ../conf/templates/tables.fiche.xml</param>
  <param nom="template-actes-acte">
    ../conf/templates/actes.acte.xml</param>
  <param nom="template-typesdocuments-document">
    ../conf/templates/typesdocuments.document.xml</param>
  <param nom="nb-lignes">20</param>
</etat>
```

```
</etat>  
</etats>  
<!-- Fin de la liste des etats -->  
</jgenea>
```

DRAFT

## 6. Manipulation de données

JGenea permet de manipuler des données au moyen d'une console en mode texte. Certaines manipulations de ces manipulations sont possibles dans l'interface graphique.

Dans cette partie, nous allons détailler les manipulations à partir de la console. Pour voir celles disponibles, reportez vous à la partie "utilisation".

### 6.1. Création d'une base

Lorsque l'on veut utiliser une base autre que celle de la distribution ou que l'on veut en créer une nouvelle, il est obligatoire d'utiliser la console pour créer celle-ci à partir des scripts de création du schéma puis la remplir avec les données par défaut.

Ceci se fait grâce à la commande `install` de la console. Celle-ci prend plusieurs paramètres:  
`install [-repertoire repertoire_scripts_sql] [-type type_base] [-pays liste_pays]`

Les paramètres sont les suivants:

- `repertoire` : cela permet à l'application de savoir dans quel répertoire se trouvent les scripts de création du schéma et de chargement des données par défaut.
- `type` : tous les scripts sql sont suffixés par le type de la base. Par exemple, `crebas-hsql.sql` où ici, le type est `hsql`.
- `pays` : cela permet de charger les départements et communes de pays directement lors de l'installation. Il s'agit d'une liste séparée par des virgules.

#### Note

Pour le moment, les pays suivants sont disponibles: France ( `fr` ) et Italie ( `ita` ).

Voici un exemple de commande pour créer une nouvelle base:

```
> install -repertoire ../sql -type hsql -pays fr,ita
Etat: #####
>
```

Cette commande se base sur le répertoire suivant qui doit obligatoirement contenir, sous peine d'erreur de création:

```
sh$ ls ../sql communes-fr-hsql.sql
communes-ita-hsql.sql
crebas-hsql.sql
departements-fr-hsql.sql
departements-ita-hsql.sql
liaison_mariage_pers_type-hsql.sql
liaison_personnes_type-hsql.sql
mariage_evt_type-hsql.sql
personne_caract_type-hsql.sql
personne_evt_type-hsql.sql
type_acte-hsql.sql
```

## 6.2. Nettoyage de la base

Il est possible de nettoyer la base de manière générale ou de manière plus ciblée par le biais de la console en utilisant la commande `viderbase`.

### 6.2.1. Nettoyage globale

Dans certains cas comme l'importation sql ( voir le chapitre suivant ), il est nécessaire de ré-initialiser la base de données utilisée par JGenea pour éviter d'éventuels conflits lors d'une importation.

Cela se fait de la manière suivante:

```
> viderbase
Voulez-vous vraiment vider la base? [ Oui ] [ Non ]
Oui
Sauvegarde de la base en cours...
Etat: #####
Duree: 1s 672ms
Sauvegarde de la base terminee !
Suppression en cours...
Duree: 2s 564ms
Suppression terminee !
>
```

#### Note

A chaque qu'une ré-initialisation de la base, une sauvegarde de la base est effectué. Elle correspond à une exportation sql des données dans le sous-répertoire `sauvegardes/` sous le répertoire courant.

### 6.2.2. Nettoyage des tables

Il est également possible de supprimer tous les éléments de table issus d'une importation ou créer dans l'interface, c'est-à-dire tous les éléments non issus d'une synchronisation avec les événements des personnes et des unions.

Pour ce faire, il faut d'abord récupérer l'identifiant de la commune.

```
> ville -nom kervignac
| Ville | Dep | Pays |
|-----|-----|-----|
| Kervignac ( 15325 ) | 56 | France |
|-----|-----|-----|
>
```

Cela se fait ensuite de la manière suivante:

```
> viderbase -table -communeid 15325
Vous etes sur le point de supprimer les tables de la commune de Kervignac
Seuls les elements issus d'une importation seront supprimes.
Voulez-vous continuer? [ Oui ] [ Non ]
Oui
Suppression en cours...
Duree:
Suppression terminee !
>
```

### 6.2.3. Nettoyage des registres

Il est également possible de supprimer tous les registres d'une commune pour ré-importer des registres et donc ne pas avoir de doublons.

Il faut tout d'abord récupérer l'identifiant de la commune.

```
> ville -nom kervignac
| Ville | Dep | Pays |
|-----|-----|-----|
| Kervignac ( 15325 ) | 56 | France |
|-----|-----|-----|
>
```

Cela se fait ensuite de la manière suivante:

```
> viderbase -registre -communeid 15325
Vous etes sur le point de supprimer les registres de la commune de Kervignac
Voulez-vous continuer? [ Oui ] [ Non ]
Oui
Suppression en cours...
Duree:
Suppression terminee !
> registre -ville 15325

Aucun resultat

>
```

### 6.2.4. Nettoyage des signets de registres

Il est également possible de supprimer tous les signets d'un registre pour ré-importer des signets et donc ne pas avoir de doublons.

Il faut tout d'abord récupérer l'identifiant du registre.

```
> registre -ville 15325
| Cote | Date | Lieu |
|-----|-----|-----|
| 094-R1-05 ( 77 ) | 1594 - 1594 | Kervignac |
| 094-R1-02 ( 104 ) | 1792 - 1802 | Kervignac |
--- suite / (f)in ---
| 094-R7-02 ( 107 ) | 1793 - 1802 | Kervignac |
|-----|-----|-----|

Entrer un id:

>
```

Au moment d'entrer un identifiant de registre, il suffit juste de taper entrer.

Cela se fait ensuite de la manière suivante:

```

> viderbase -signetregistre -registreid 77
Vous etes sur le point de supprimer les signets de registre pour le registre
de cote
094-R1-05 ( 1594 - 1594 ) de la commune de Kervignac ( 56 )
Voulez-vous continuer?  [ Oui ] [ Non ]
Oui
Suppression en cours...
Duree: 10ms
Suppression terminee !
>

```

## 6.3. Importation de données

JGenea permet de faire des insertions en masse de données grâce à des fichiers formatés: les champs sont séparés par le caractère ";". Cela permet d'insérer dans la base de JGenea des données de manière plus rapide. De plus, lorsque l'on a une liste dans un tableur, il est facile de convertir ce fichier en un fichier avec des séparateurs.

### 6.3.1. Importation sql

Cela permet de restaurer une base JGenea à partir d'une sauvegarde générée par une exportation sql. Pour que tout se passe bien, il est nécessaire d'importer dans une base vide.

Il est possible de vider la base à partir de la console:

```

> viderbase
Voulez-vous vraiment vider la base? [ Oui ] [ Non ]
Oui
Sauvegarde de la base en cours...
Etat: #####
Duree: 1s 672ms
Sauvegarde de la base terminee !
Suppression en cours...
Duree: 2s 564ms
Suppression terminee !
>

```

Une fois, cela effectué, il suffit de pointer vers la bonne sauvegarde et l'importer:

```

> import -type sql -repertoire ..\dump -liste
- 11-04-2003
- 16-04-2003
- 17-04-2003
- 18-04-2003
> import -type sql -repertoire ..\dump -date 18-04-2003
Il y a plusieurs possibilités d'importation sql. Veuillez en selectionner une!
[ 1 ] Importation v2.0 -> v2.1 de dump sql
[ 2 ] Importation de dump sql
Entrez l'id de votre choix:
1
Vous etes sur le point d'importer l'export du repertoire ..\dump pour
la date 18-04-2003
Voulez-vous continuer?  [ Oui ] [ Non ]
Oui
Etat: #####
Duree: 7s 30ms
>

```

## 6.3.2. Importation gedcom

En cours de rédaction.

## 6.3.3. Importation de tables

Cela permet d'importer directement une liste d'éléments de tables ( tables décennales, ou éléments issus d'un dépouillement complet ou partiel ) sans passer par l'interface graphique dans laquelle on ne peut pas saisir plusieurs éléments à la fois.

Le format d'une ligne du fichier d'importation est la suivante:

```
NOM;PRENOM;DATE;DATE INDECHIFFRABLE;TYPE;NOM PERE;PRENOM PERE;AGE PERE;DECEDE PERE;NOM MERE;PRENOM MERE;AGE MERE;DECEDE MERE;SEXE;AGE;ORIGINE;COMMENTAIRES;REGISTRE;PAGE REGISTRE
```

### Note

Pour le champ "registre", il faut entrer la côte du registre. Comme un importation se fait sur une commune, JGenea recherchera dans la liste les registres de la commune celui qui aura cette côte.

Les éléments d'une ligne sont donc:

- NOM : le nom de la personne.
- PRENOM : le prénom de la personne.
- TYPE : le type de l'acte ( naissance, baptême, mariage civil, mariage religieux, décès, inhumation ).
- NOM PERE : le nom du père de la personne.
- PRENOM PERE : le prénom du père de la personne.
- AGE PERE : l'âge du père de la personne.
- DECEDE PERE : "oui" si le père est décédé au moment de l'acte.
- NOM MERE : le nom de la mère.
- PRENOM MERE : le prénom de la mère.
- AGE MERE : l'âge de la mère.
- DECEDE MERE : "oui" si la mère est décédée au moment de l'acte.
- SEXE : "homme" si la personne est un homme, "femme" si la personne est une femme.
- AGE : l'âge de la personne au moment de l'acte.
- ORIGINE : la description de l'origine de la personne.
- COMMENTAIRES : les commentaires concernant la personne et l'acte.
- REGISTRE: la côte du registre numérisée dans laquelle se trouve l'élément.

- `PAGE_REGISTRE` : la page ( nom du fichier ) dans le registre.

## Attention

Par convention, deux éléments de table correspondant à un mariage doivent correspondre à deux lignes successives pour être associés l'un à l'autre.

Une importation de registres se fait obligatoirement sur une commune et dans la console. Il faut donc préalablement récupérer l'identifiant de la commune:

```
> ville -nom kervignac
| Ville | Dep | Pays |
|-----|-----|-----|
| Kervignac ( 15325 ) | 56 | France |
|-----|-----|-----|
>
```

Une fois l'identifiant récupéré, il suffit d'importer directement le fichier:

```
> import -type table -fichier tables_kervignac.txt -communeid 15325
Etat: #####
Duree: 0s 672ms
>
```

## 6.3.4. Importation de registres

Cela permet d'importer directement une liste de registres sans passer par l'interface graphique dans laquelle on ne peut pas saisir plusieurs registres à la fois.

Le format d'une ligne du fichier d'importation est la suivante:

```
COTE ; LIBELLE ; ANNEE DEBUT ; ANNEE FIN ; DISPONIBLE ; REPERTOIRE ; TRANSFORMATION
```

### Note

Les champs à la fin de la ligne comme le nom du répertoire et la transformation, peuvent être omis.

Les éléments d'une ligne sont donc:

- `COTE` : la côte du registre.
- `LIBELLE` : le libellé du registre ( par exemple : Baptême ).
- `ANNEE DEBUT` : l'année de début des actes du registre sous forme d'un entier.
- `ANNEE FIN` : l'année de fin des actes du registre sous forme d'un entier.
- `DISPONIBLE` : "oui" si le registre est disponible à la consultation, "non" sinon.

- **REPertoire** : le répertoire de base des images numérisées du registre.
- **TRANSFORMATION** : les transformations à appliquer pour voir correctement le registre ( rotation=90,largeur=1900 ). Les différentes transformations doivent être séparées par des ','.

Une importation de registres se fait obligatoirement sur une commune et dans la console. Il faut donc préalablement récupérer l'identifiant de la commune:

```
> ville -nom kervignac
| Ville | Dep | Pays |
|-----|-----|-----|
| Kervignac ( 15325 ) | 56 | France |
|-----|-----|-----|
>
```

Une fois l'identifiant récupéré, il suffit d'importer directement le fichier:

```
> import -type registre -fichier liste_registres.txt -communeid 15325
Etat: #####
Duree: 0s 672ms
>
```

### 6.3.5. Importation de signets de registres

Cela permet d'importer directement une liste de signets pour un registre sans passer par l'interface graphique dans laquelle on ne peut pas saisir plusieurs signets à la fois.

Le format d'une ligne du fichier d'importation est la suivante:

```
LIBELLE;FICHIER
```

Les éléments d'une ligne sont donc:

- **LIBELLE** : le libellé du signet de registre.
- **FICHIER** : le fichier de l'image numérisée du signet.

Une importation de signets de registres se fait obligatoirement sur un registre et dans la console. Il faut donc préalablement récupérer l'identifiant du registre:

```
> registre -ville 15325
| Cote | Date | Lieu |
|-----|-----|-----|
| 094-R1-05 ( 77 ) | 1594 - 1594 | Kervignac |
| 094-R1-01 ( 78 ) | 1594 - 1777 | Kervignac |
| 094-R1-07 ( 79 ) | 1661 - 1669 | Kervignac |
| 094-R1-08 ( 80 ) | 1662 - 1668 | Kervignac |
| 094-R1-06 ( 81 ) | 1663 - 1666 | Kervignac |
| 094-R1-09 ( 82 ) | 1674 - 1674 | Kervignac |
| 094-R1-10 ( 83 ) | 1675 - 1675 | Kervignac |
| 094-R1-11 ( 84 ) | 1676 - 1676 | Kervignac |
|-----|-----|-----|
```

094-R1-12 ( 85 )	1677 - 1677	Kervignac
094-R1-13 ( 86 )	1678 - 1678	Kervignac
094-R1-14 ( 87 )	1679 - 1679	Kervignac
094-R1-15 ( 88 )	1680 - 1680	Kervignac
094-R1-16 ( 89 )	1681 - 1681	Kervignac
094-R1-17 ( 90 )	1682 - 1682	Kervignac
094-R1-18 ( 91 )	1683 - 1683	Kervignac
--- suite / (f)in ---		
094-R1-19 ( 92 )	1684 - 1685	Kervignac
094-R1-20 ( 93 )	1686 - 1686	Kervignac
094-R1-21 ( 94 )	1687 - 1687	Kervignac
094-R1-22 ( 95 )	1688 - 1688	Kervignac
094-R1-23 ( 96 )	1689 - 1689	Kervignac
094-R1-24 ( 97 )	1690 - 1690	Kervignac
094-R2-01 ( 98 )	1691 - 1720	Kervignac
094-R3-01 ( 99 )	1721 - 1746	Kervignac
094-R4-01 ( 100 )	1747 - 1759	Kervignac
094-R5-01 ( 101 )	1760 - 1773	Kervignac
094-R6-01 ( 102 )	1774 - 1787	Kervignac
094-R7-01 ( 103 )	1788 - 1792	Kervignac
094-R1-04 ( 106 )	1792 - 1802	Kervignac
094-R1-03 ( 105 )	1792 - 1802	Kervignac
094-R1-02 ( 104 )	1792 - 1802	Kervignac
--- suite / (f)in ---		
094-R7-02 ( 107 )	1793 - 1802	Kervignac
-----		
Entrer un id:		
>		

Au moment d'entrer un identifiant de registre, il suffit juste de taper entrer.

Une fois l'identifiant récupéré, il suffit d'importer directement le fichier:

```
> import -type registresignet -fichier liste_signets_registre.txt
-registreid 104
Etat: #####
Duree: 0s 672ms
>
```

Pour gagner du temps dans les importations, il est également possible d'importer tous les signets des registres d'une commune:

```
> import -type registresignet -fichier repertoire_signets_commune/
-communeid 15325
Vous etes sur le point d'importer des signets de registre pour tous les registres de la co
de Kervignac ( 56 )
Le nom des fichiers doit etre de la forme registre.signets.[commune].[cote].txt!
Voulez-vous continuer? [ Oui ] [ Non ]
Le fichier kervignac\registre.signet.kervignac.101-r1-01.txt n'existe pas!
Le fichier kervignac\registre.signet.kervignac.101-r1-02.txt n'existe pas!
Le fichier kervignac\registre.signet.kervignac.101-r3-01.txt n'existe pas!
Le fichier kervignac\registre.signet.kervignac.101-r4-01.txt n'existe pas!
Le fichier kervignac\registre.signet.kervignac.101-r5-01.txt n'existe pas!
Le fichier kervignac\registre.signet.kervignac.101-r6-01.txt n'existe pas!
Le fichier kervignac\registre.signet.kervignac.101-r7-01.txt n'existe pas!
Le fichier kervignac\registre.signet.kervignac.101-r8-01.txt n'existe pas!
Le fichier kervignac\registre.signet.kervignac.101-r9-01.txt n'existe pas!
```

```
Etat: #
Duree: 40ms
Etat:
Duree: 20ms
Etat:
Duree: 30ms
Le fichier kervignac\registre.signet.kervignac.101-r17-01.txt n'existe pas!
Etat:
Duree: 20ms
Etat:
Duree: 40ms
Etat: #
Duree: 60ms
Etat:
Duree: 20ms
Etat: #
Duree: 60ms
Etat:
Duree: 40ms
Etat:
Duree: 20ms
>
```

### Note

JGenea charge la liste des registres de la base et essaie d'importer les fichiers qui correspondent dans le répertoire spécifié. Les fichiers doivent être de la forme: registre.signets.[commune].[cote].txt. Il est à noter que [commune] ne doit pas avoir d'accent!

## 6.4. Exportation de données

### Note

Les formats des fichiers d'exportation sont les mêmes que ceux décrits dans les sections respectives des importations dans le chapitre précédent.

### 6.4.1. Exportation sql

L'exportation sql permet de sauvegarder ses données pour une date donnée. Cela permet de faire des copies de sauvegardes régulièrement en vue d'un archivage. Cela permet également de transférer une base entre différents utilisateurs de JGenea sans forcément passer par des exportations au format gedcom.

La commande suivante permet d'exporter la base:

```
> export -type sql -repertoire ..\dump
Etat: #####
Duree: 1s 412ms
>
```

### 6.4.2. Exportation gedcom

En cours de rédaction.

### 6.4.3. Exportation de tables

Il existe plusieurs possibilités d'exporter les tables. Les tables se divisent en deux parties:

- Les éléments de table qui proviennent d'une synchronisation avec les événements des personnes et des unions.
- Les éléments issus d'une importation ou d'une création directement sur la table d'une commune.

### 6.4.4. Exportation de registres

Une exportation de registres se fait obligatoirement pour une commune et dans la console. Il faut donc préalablement récupérer l'identifiant de la commune:

```
> ville -nom kervignac
| Ville | Dep | Pays |
|-----|-----|-----|
| Kervignac ( 15325 ) | 56 | France |
|-----|-----|-----|
>
```

Une fois l'identifiant récupéré, il suffit d'exporter directement dans le fichier spécifié:

```
> export -type registre -fichier liste_registres.txt -communeid 15325
Etat: #####
Duree: 0s 672ms
>
```

### 6.4.5. Exportation de signets de registres

Une exportation de signets de registres se fait obligatoirement pour un registre et dans la console. Il faut donc préalablement récupérer l'identifiant du registre:

```
> registre -ville 15325
| Cote | Date | Lieu |
|-----|-----|-----|
| 094-R1-05 ( 77 ) | 1594 - 1594 | Kervignac |
| ... | | |
| 094-R1-02 ( 104 ) | 1792 - 1802 | Kervignac |
| --- suite / (f)in --- | | |
| 094-R7-02 ( 107 ) | 1793 - 1802 | Kervignac |
|-----|-----|-----|
Entrer un id:
>
```

Au moment d'entrer un identifiant de registre, il suffit juste de taper entrer.

Une fois l'identifiant récupéré, il suffit d'exporter directement dans le fichier spécifié:

```
> export -type registresignet -fichier liste_signets_registre.txt
```

```
-registreid 104  
Etat: #####  
Duree: 0s 672ms  
>
```

DRAFT

## II. Utilisation

DRAFT

---

## Table des matières

7. Personnes et unions .....	36
7.1. Fiches .....	36
7.1.1. Fiche d'une personne .....	38
7.1.2. Fiche de détail d'un nom .....	42
7.1.3. Fiche de détail d'une caractéristique .....	43
7.1.4. Fiche de détail d'un événement d'une personne .....	44
7.1.5. Fiche d'une union .....	45
7.1.6. Fiche de détail d'un événement d'une union .....	46
7.2. Arborescence .....	47
7.2.1. Navigation .....	48
7.2.2. Arborescence ascendante .....	49
7.2.3. Arborescence descendante .....	50
7.2.4. Accès aux fiches des personnes et unions .....	51
8. Tables .....	54
8.1. Accès aux tables .....	54
8.2. Tables .....	54
8.2.1. Liste des éléments .....	54
8.2.2. Saisie et modification d'un élément .....	55
8.2.3. Visualisation d'un élément .....	56
8.3. Recherches dans les tables .....	56
9. Sources .....	58
9.1. Archives .....	58
9.2. Sources .....	58
9.3. Actes .....	59
9.3.1. General .....	59
9.3.2. Transcription .....	61
9.3.3. Liaisons .....	62
9.3.4. Dépendances .....	63
9.4. Documents .....	64
9.4.1. General .....	64
9.4.2. Transcription .....	65
9.4.3. Liaisons .....	65
9.4.4. Dépendances .....	65
9.5. Registres numérisés .....	65
9.5.1. General .....	66
9.5.2. Signets de registres .....	67
9.5.3. Visualisation des registres numérisés .....	67
10. Suivi des recherches .....	70
10.1. Paramétrages .....	70
10.2. Adresses .....	70
10.3. Recherches .....	72
11. Familles .....	75
11.1. Familles .....	75
11.2. Associations .....	75
12. Gestion des droits d'accès .....	77

## 7. Personnes et unions

La gestion des personnes et unions est le coeur de JGenea avec la gestion des sources. Elle peut se faire de deux façons:

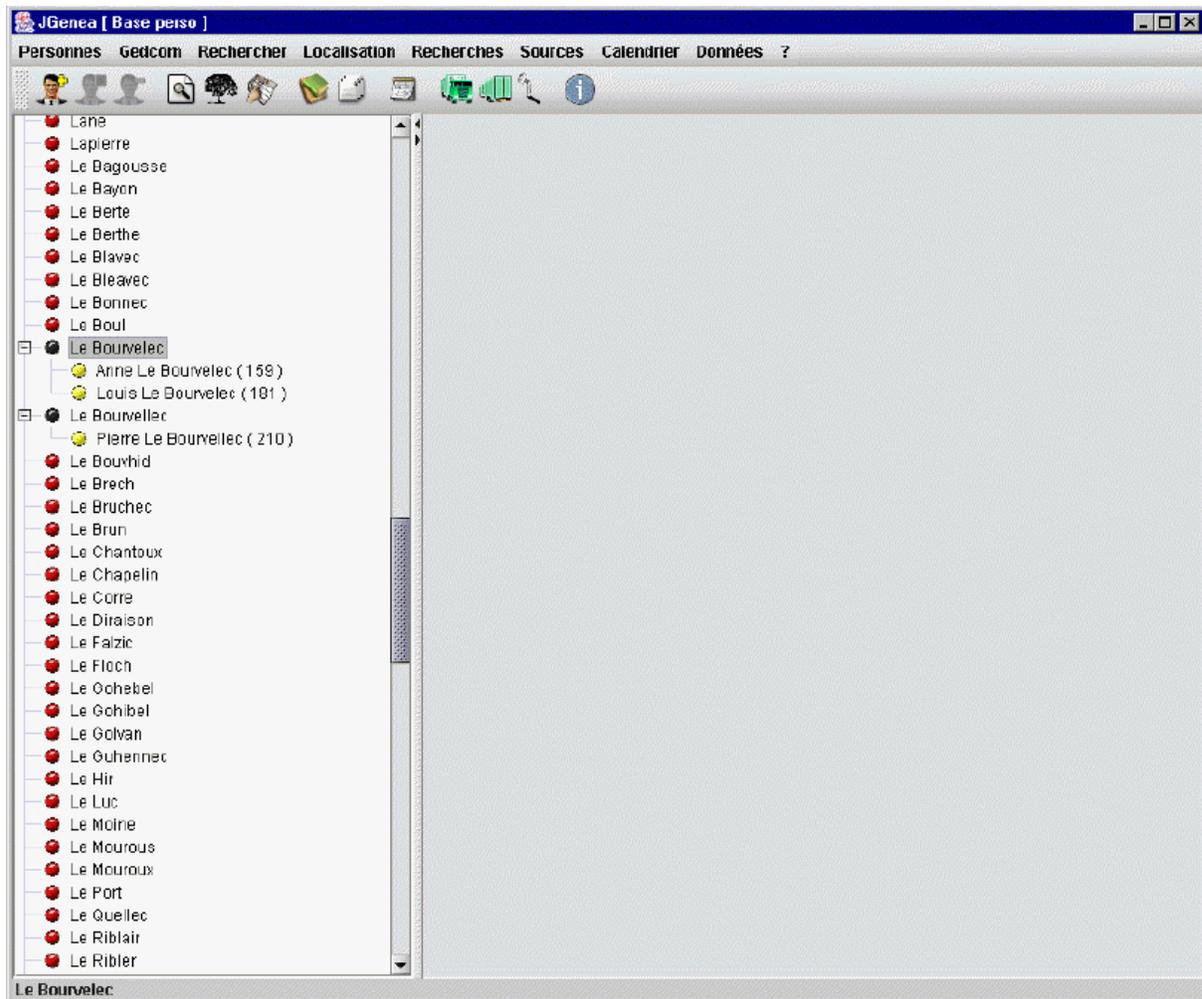
- Grâce directement aux fiches des personnes et des unions
- Au moyen de l'arborescence

### 7.1. Fiches

Pour accéder directement à une personne, il y a deux moyens.

- Soit on connaît les nom et prénoms exacts de la personne. On peut donc sélectionner directement son nom dans la liste des noms et ensuite la personne elle-même dans la liste des personnes correspondantes. On a alors accès à la fiche de la personne.

**Figure 7.1. Ecran principal de gestion des personnes**



- Soit on peut faire une recherche sur des critères. Une fois le résultat de la recherche affiché, il suffit de double-cliquer si la personne pour que la fiche de la personne se charge dans la fenêtre principale de l'application.

**Figure 7.2. Ecran de recherche de personne**

Recherches sur les personnes

Chronologie Parente Consanginité

Recherche

Nom: le bourvelec

Prénom:

Naissance:  Baptême:  Mariage:  Décès:  Inhumation:

Ville:

De à

Résultats

Le Bourvelec Anne ( 159 ), \*05/11/1783 à Pluvigner  
fils(le) de Le Bourvelec Louis ( 181 ) et de Marianna Marie ( 517 )

Le Bourvelec Louis ( 181 ), \*11/02/1753 à Pluvigner  
fils(le) de Le Bourvelec Pierre ( 210 ) et de Guillas Anne ( 211 )

Rechercher Annuler

L'accès aux fiches des unions se fait, à partir de la fiche des personnes, grâce à un menu déroulant sur la liste des unions de la personne. Ce menu permet d'ajouter, modifier ou supprimer une union.

### 7.1.1. Fiche d'une personne

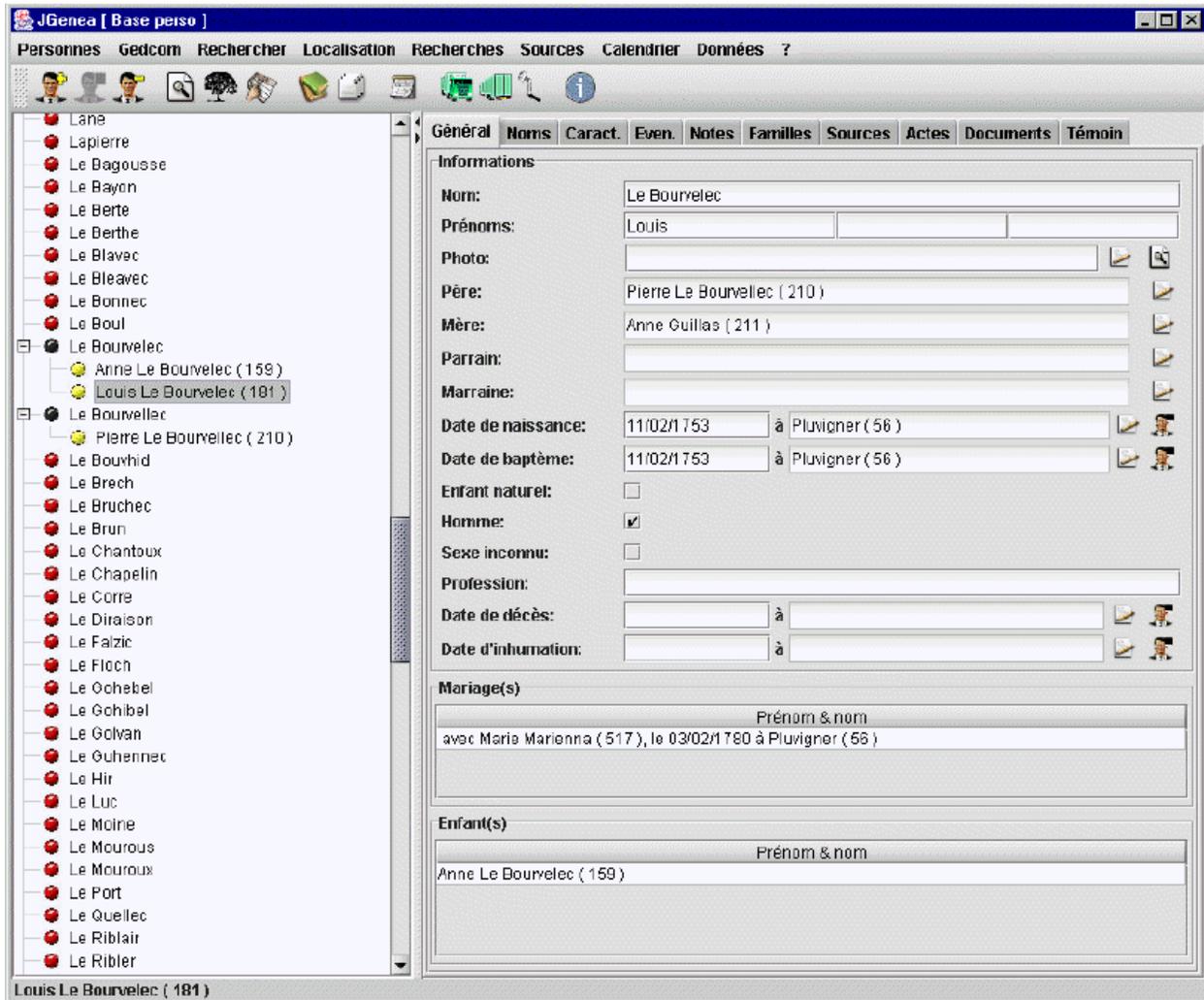
La fiche d'une personne est organisée de la manière suivante.

- Les informations concernant la personne elle-même.
- Les informations concernant les noms de la personne.
- Les informations concernant les caractéristiques de la personne.
- Les informations concernant les événements de la vie d'une personne.
- Les notes concernant une personne.
- Les sources concernant une personne.
- Les familles auxquelles est rattachée la personne.

Au niveau de l'interface, tout cela est organisé sous forme d'onglets classant les différentes informations.

Le premier onglet est un peu particulier car il regroupe en fait des informations concernant la personne elle-même ( sexe, photo d'identité ), les noms, une caractéristique ( le métier ), quatre événements ( naissance, baptême, décès et inhumation ) de celle-ci. Il y a donc une redondance voulue d'informations.

Figure 7.3. Fiche d'une personne



## Note

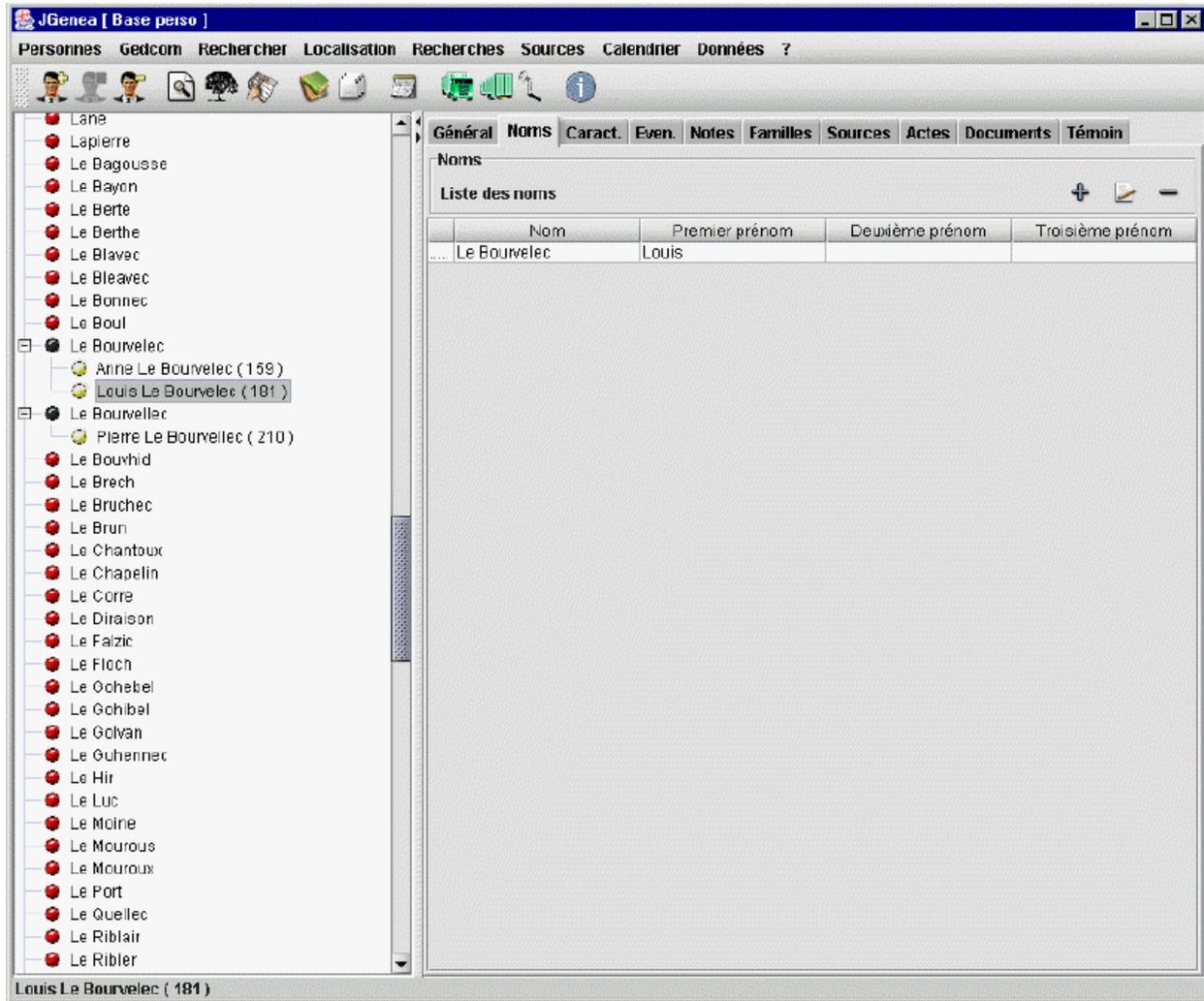
JGenea permet de naviguer facilement entre les fiches des personnes ayant des liaisons entre elles par double clique. Ceci est valable pour les liaisons comme père et mère, enfants, parrain et marraine.

## Note

JGenea permet d'accéder directement aux des noms, caractéristiques et événements en double-cliquant sur le libellé de l'élément ( nom, métier, naissance... ).

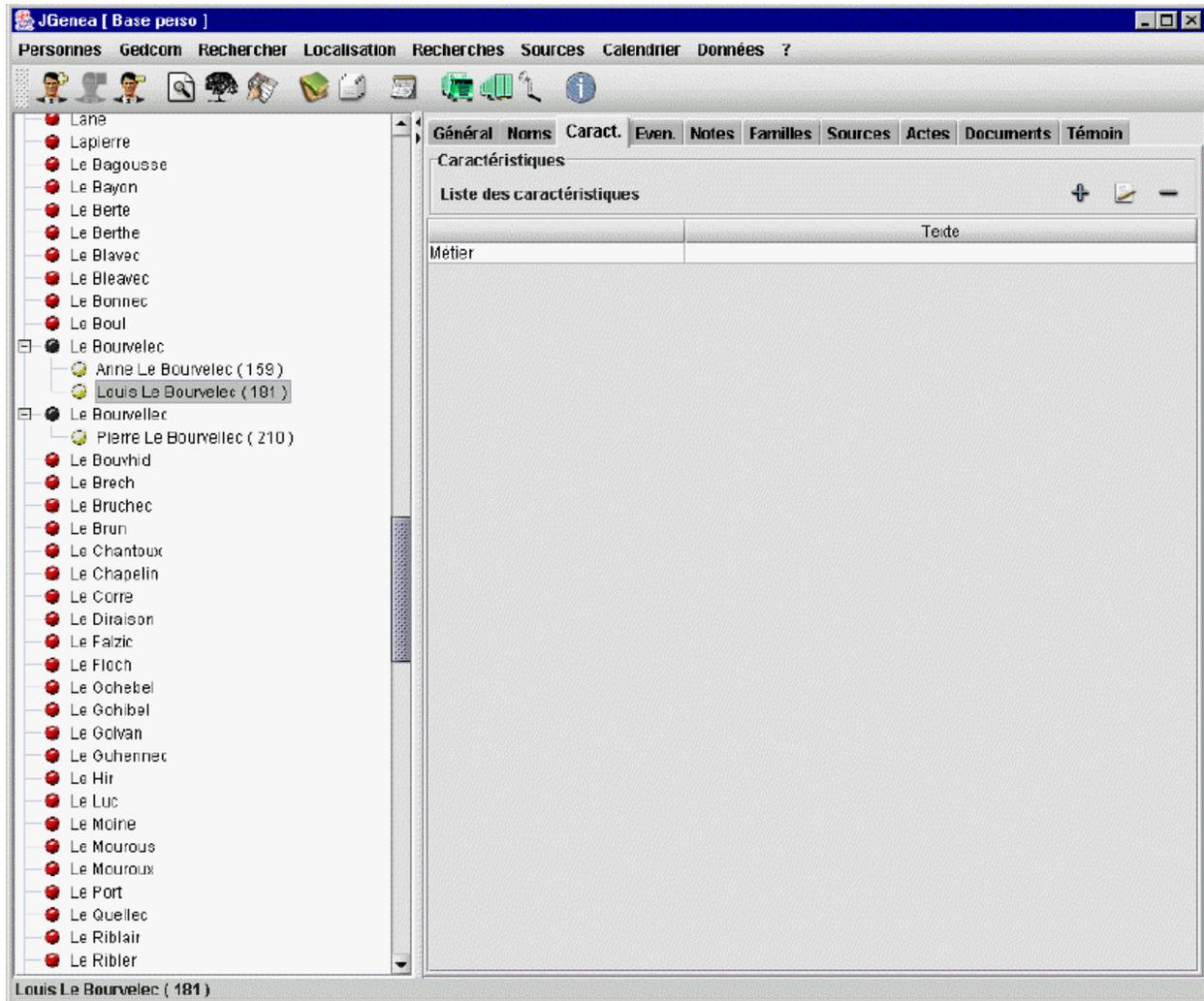
Le second onglet regroupe les informations concernant les noms de la personne.

Figure 7.4. Noms d'une personne



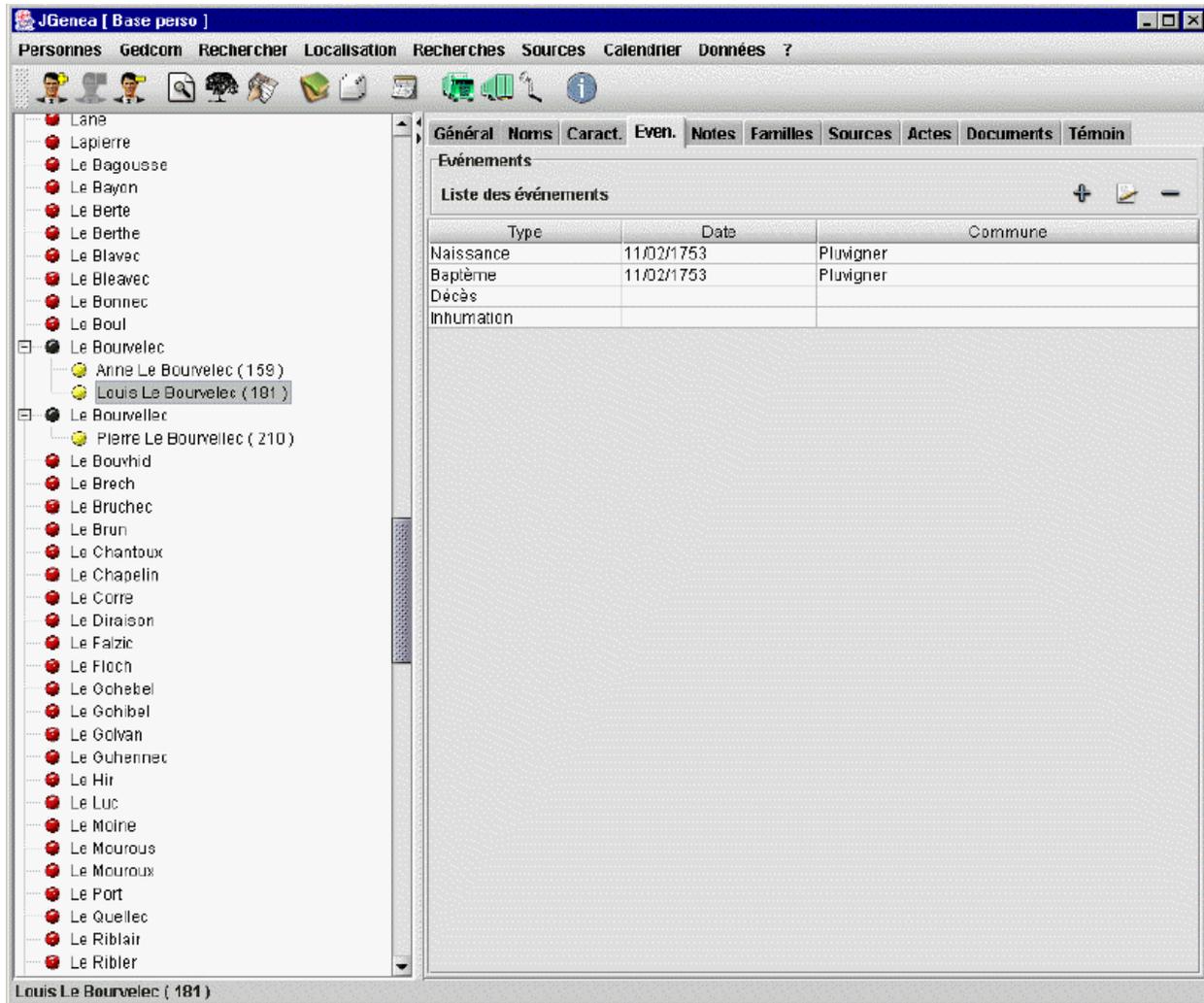
Le troisième regroupe les caractéristiques de celle-ci.

Figure 7.5. Caractéristiques d'une personne



La quatrième regroupe les événements de la vie de celle-ci.

**Figure 7.6. Événements de la vie d'une personne**



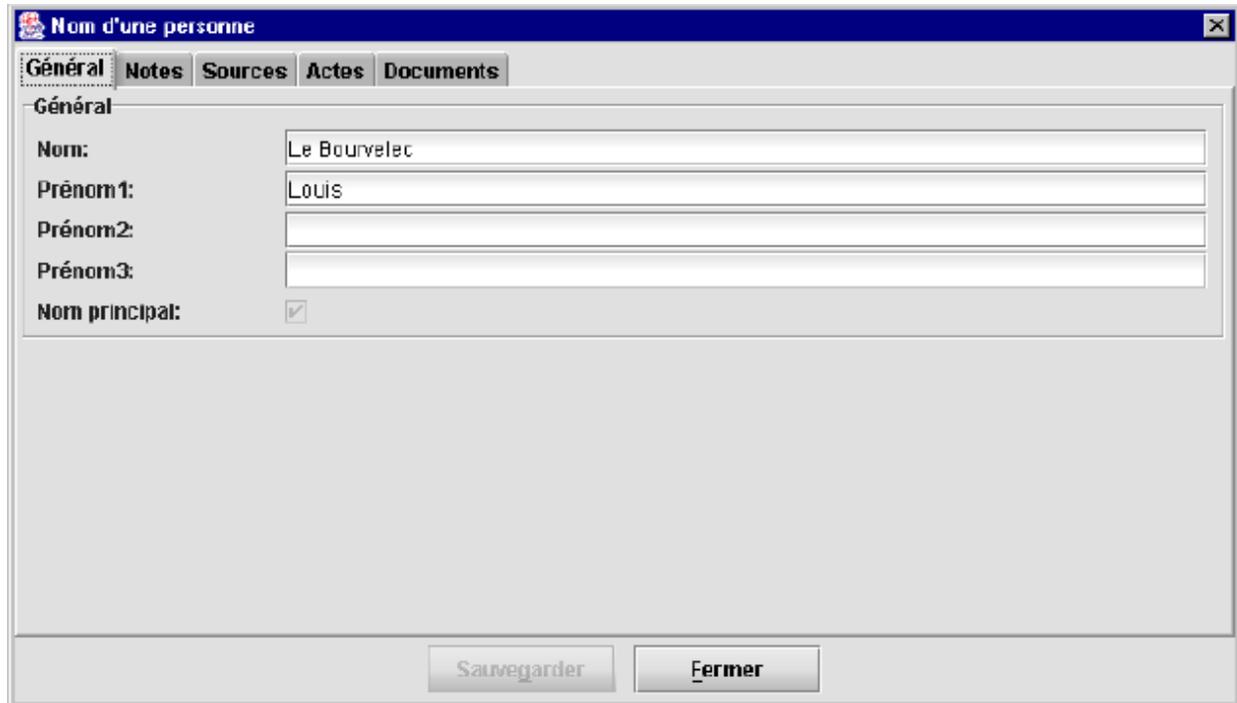
## 7.1.2. Fiche de détail d'un nom

Cet écran permet de voir et de modifier le détail d'un nom d'une personne. Il s'agit du nom en lui-même et des pré-noms le composant.

Il permet également grâce à des onglets de renseigner d'autres informations le concernant comme:

- Des notes.
- Des sources où des informations le concernant ont été rencontrées.

**Figure 7.7. Fiche de détail d'un nom**



The screenshot shows a window titled "Nom d'une personne" with a blue title bar and a close button. Below the title bar are five tabs: "Général", "Notes", "Sources", "Actes", and "Documents". The "Général" tab is selected. The form contains the following fields:

- Nom:** Le Bourvelec
- Prénom 1:** LOUIS
- Prénom 2:** (empty)
- Prénom 3:** (empty)
- Nom principal:**

At the bottom of the window are two buttons: "Sauvegarder" and "Fermer".

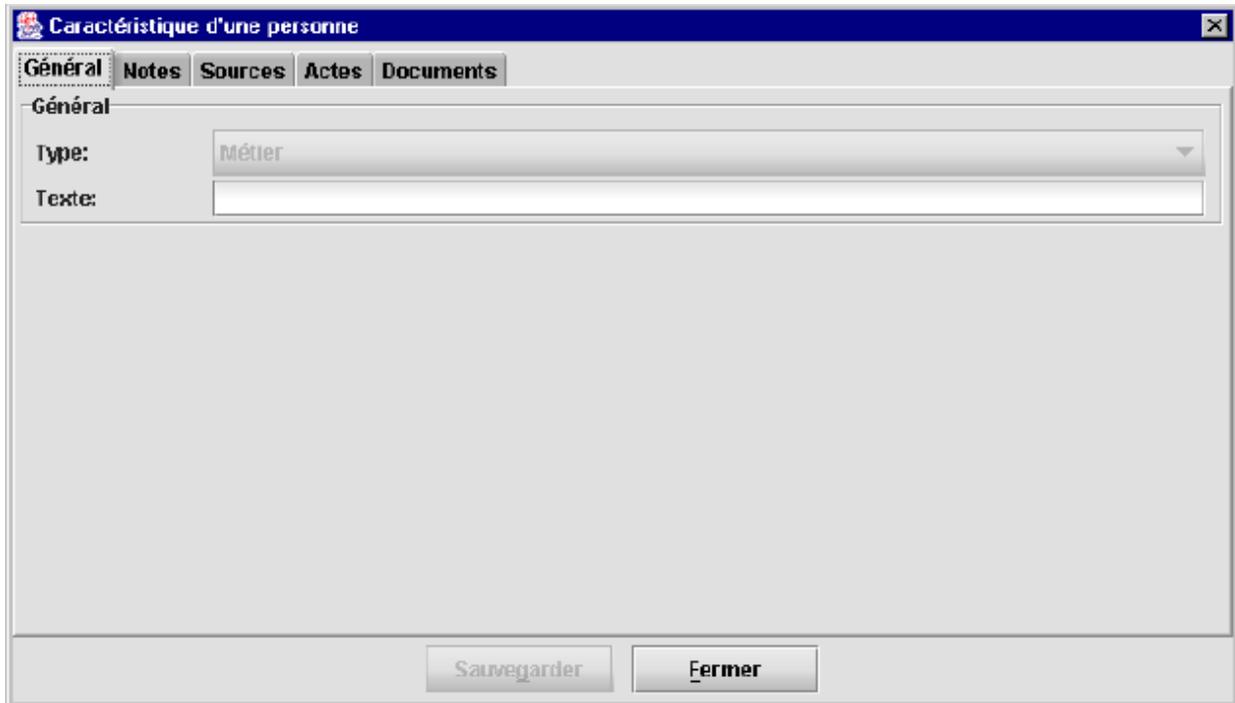
### 7.1.3. Fiche de détail d'une caractéristique

Cet écran permet de voir et de modifier le détail d'une caractéristique d'une personne. Il s'agit uniquement d'une chaîne le décrivant.

Il permet également grâce à des onglets de renseigner d'autres informations le concernant comme:

- Des notes.
- Des sources où des informations la concernant ont été rencontrées.

**Figure 7.8. Fiche de détail d'une caractéristique**



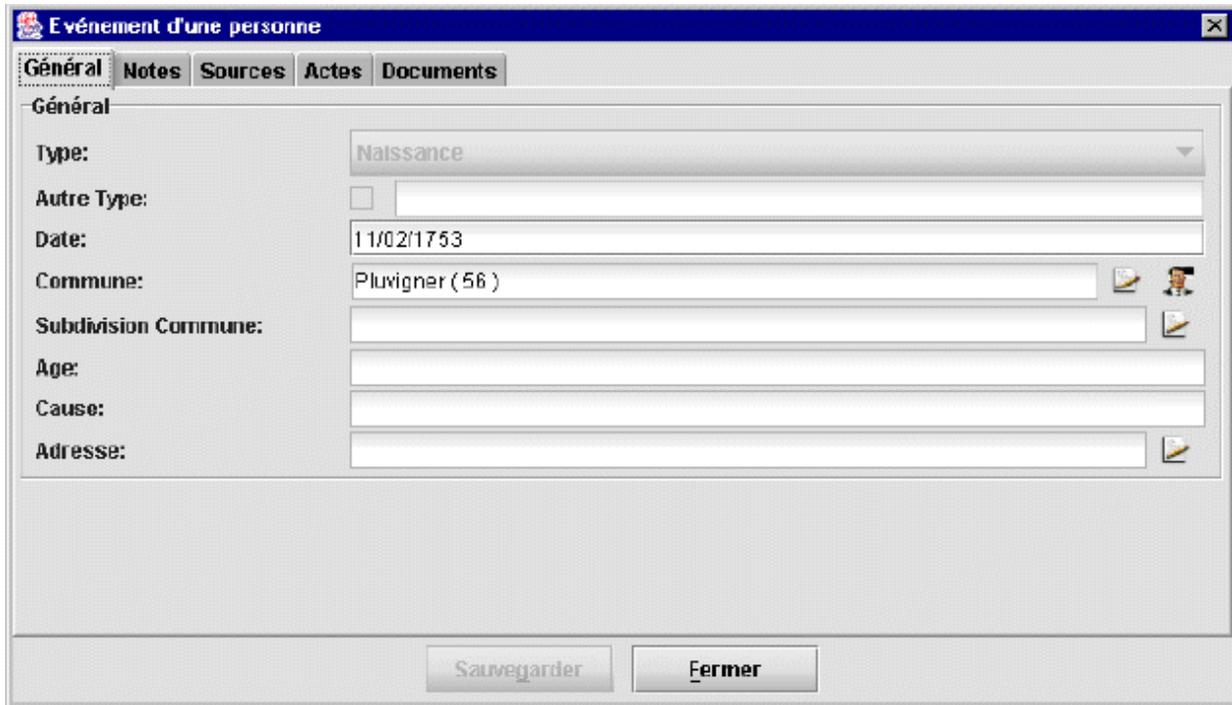
#### 7.1.4. Fiche de détail d'un événement d'une personne

Cet écran permet de voir et de modifier le détail d'un événement de la vie d'une personne. Il s'agit des informations détaillées de date et de lieux, de type, de cause et d'âge.

Il permet également grâce à des onglets de renseigner d'autres informations le concernant comme:

- Des notes.
- Des sources où des informations la concernant ont été rencontrées.

**Figure 7.9. Fiche de détail d'un événement d'une personne**



The screenshot shows a software window titled "Événement d'une personne" with a tabbed interface. The "Général" tab is selected. The form contains the following fields:

- Type: Naissance (dropdown menu)
- Autre Type:  (checkbox)
- Date: 11/02/1753 (text field)
- Commune: Pluvigner (56) (text field with a search icon)
- Subdivision Commune: (text field with a search icon)
- Age: (text field)
- Cause: (text field)
- Adresse: (text field with a search icon)

At the bottom of the window are two buttons: "Sauvegarder" and "Fermer".

## 7.1.5. Fiche d'une union

La fiche d'une union est organisée de la manière suivante.

- Les informations concernant les conjoints.
- Les informations concernant les noms de la personne.
- Les informations concernant les événements de la vie d'une personne.

Au niveau de l'interface, tout cela est organisé sous forme d'onglets classant les différentes informations.

Le premier onglet est un peu particulier car il regroupe en fait des informations concernant les conjoints ( nom, pré-noms et identifiants ), deux événements ( mariages civil et religieux ) de celle-ci. Il y a donc une redondance voulue d'informations.

**Figure 7.10. Fiche d'une union**

**Détail d'un mariage**

**Général** Evenements Notes Sources Actes Documents

Mari: Louis Le Bourvelec ( 181 )

Femme: Marie Marienna ( 517 )

Date ( civil ): à

Date ( religieux ): 03/02/1780 à Pluvigner ( 56 )

Enregistrer Annuler

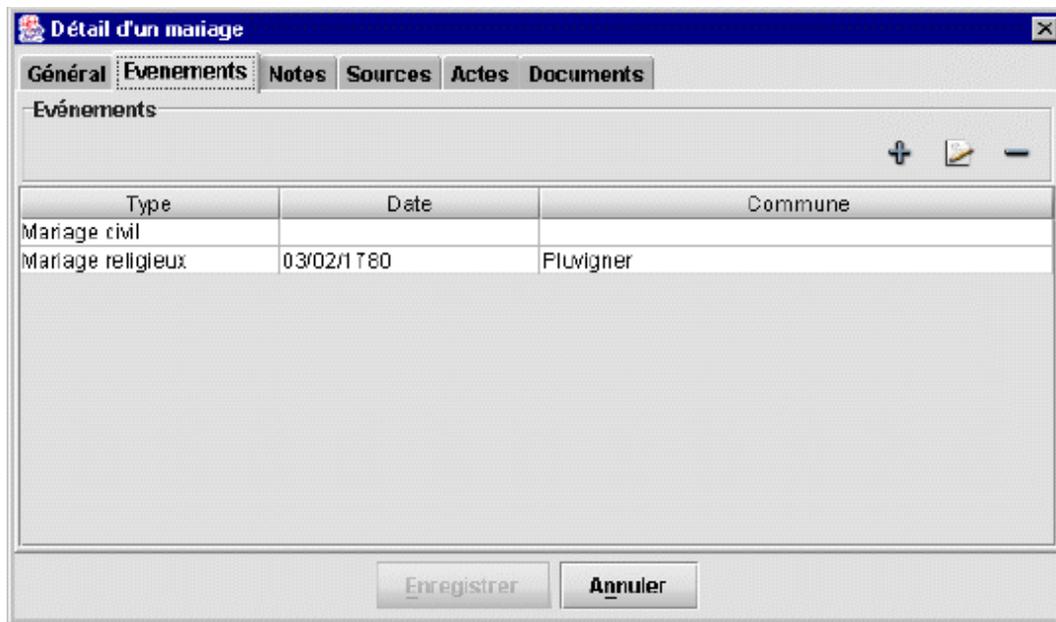
### 7.1.6. Fiche de détail d'un événement d'une union

Cet écran, correspondant au second onglet de la fiche d'une union, permet de voir et de modifier le détail d'un événement relatif à une union. Il s'agit des informations détaillées de date et de lieux, de type, de cause et d'âge.

Il permet également grâce à des onglets de renseigner d'autres informations le concernant comme:

- Des notes.
- Des sources où des informations la concernant ont été rencontrées.

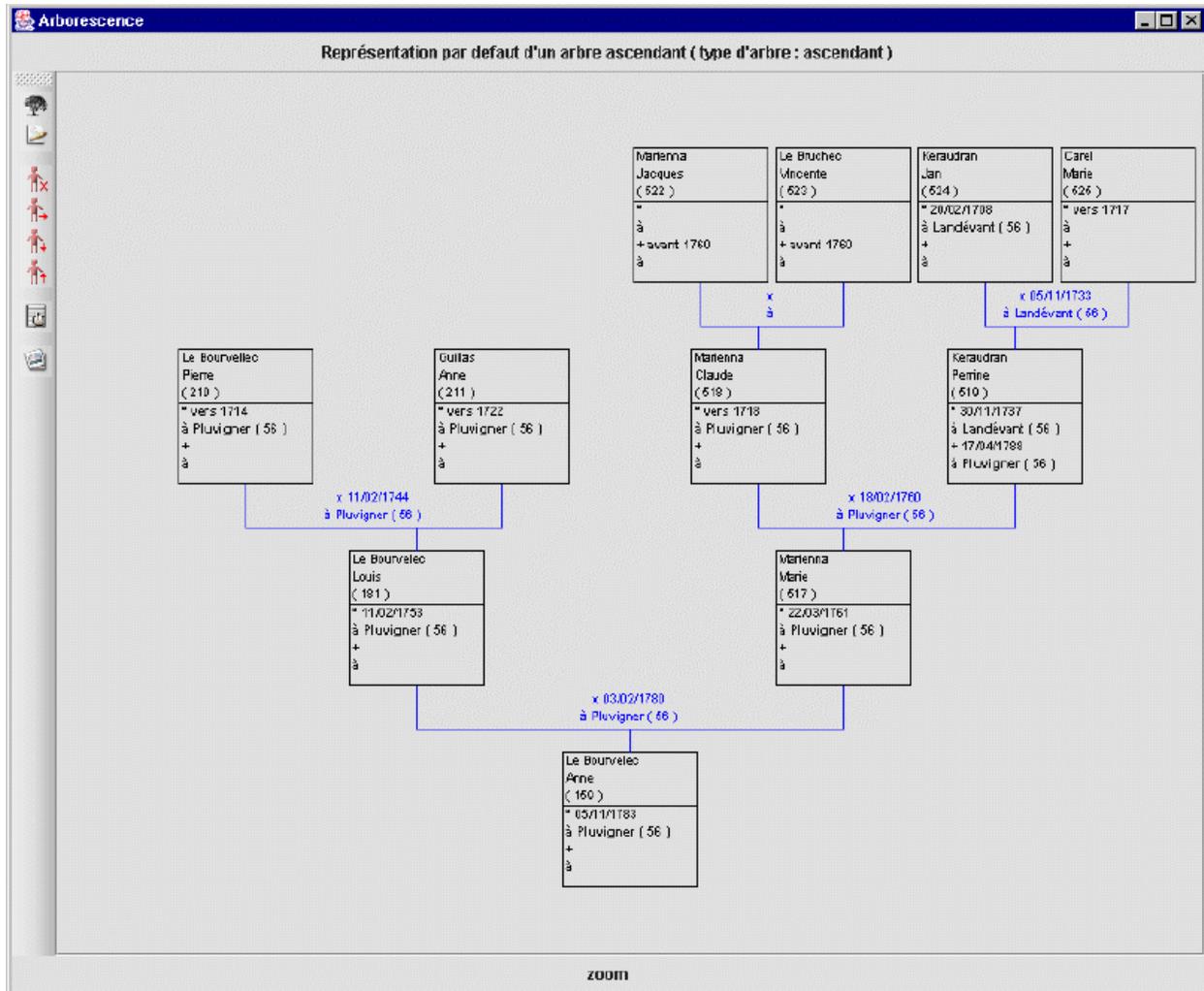
**Figure 7.11. Fiche de détail d'un événement d'une union**



## 7.2. Arborescence

Il est également possible de travailler directement sur une arborescence. Cela permet de renseigner les informations des personnes, des unions et des sources de manière beaucoup plus intuitive et de gagner énormément de temps de saisie, car on évite la navigation entre les fiches.

**Figure 7.12. Exemple d'arbre ascendant**

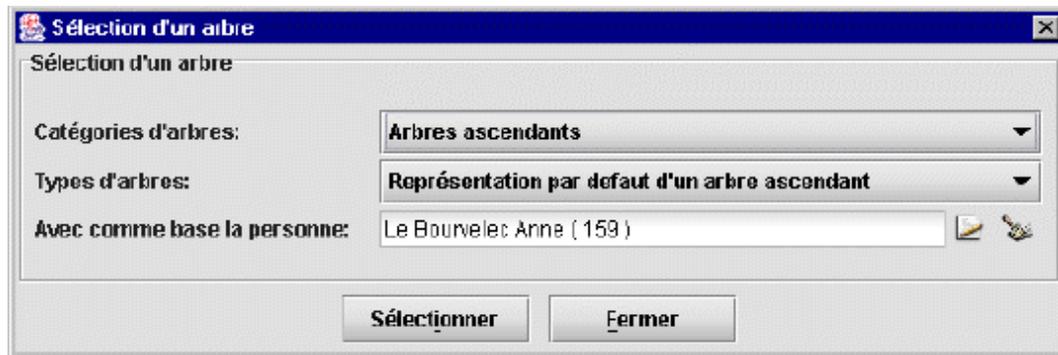


## 7.2.1. Navigation

Dans la fenêtre d'affichage des arbres ( qui est commune à tous les arbres ), se trouve une barre d'outils. Celle-ci offre les possibilités suivantes:

- Sélection d'un type d'arbre pour une personne. Par défaut, la personne courante ( c'est-à-dire celle sélectionnée dans l'arbre des patronymes ) est positionnée. Deux types d'arbres sont disponibles: ascendant et descendant.

**Figure 7.13. Sélection d'un arbre pour une personne**



## Note

Lors de l'ouverture de la fenêtre d'affichage des arbres, cette fenêtre de sélection s'ouvre automatiquement.

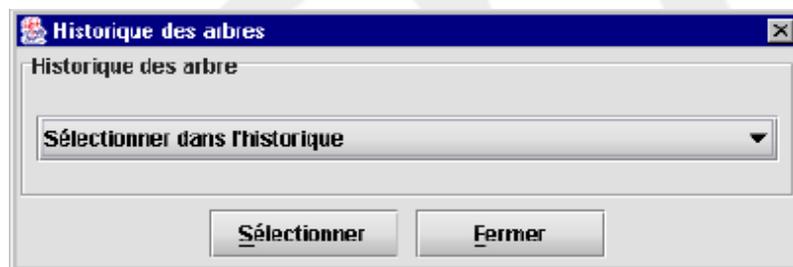
- Déplacement dans l'arbre. Il s'agit de se déplacer par rapport à la personne sélectionnée dans l'arbre. La nouvelle personne sera la base du nouvel arbre. Ceci peut se faire pour les conjoints, les frères et soeurs, les parents et les enfants.

## Note

S'il existe plusieurs possibilités lors de la demande de navigation, une fenêtre de choix s'affiche.

- Historique des arbres visualiser. Cela permet de gagner du temps pour retourner sur l'arbre ( ascendant / descendant ) d'une personne.

**Figure 7.14. Historique des arbres visualisés**



- Exportation au format JPEG. Il est également possible d'exporter l'arbre affiché dans un fichier JPEG ( image ).

## 7.2.2. Arborescence ascendante

Pour charger un arbre ascendant, il faut le sélectionner grâce à la barre d'outils et la fonctionnalité "sélection d'un arbre". Il faut choisir "ascendant" comme catégorie d'arbre et l'arbre ascendant par défaut comme type d'arbre.

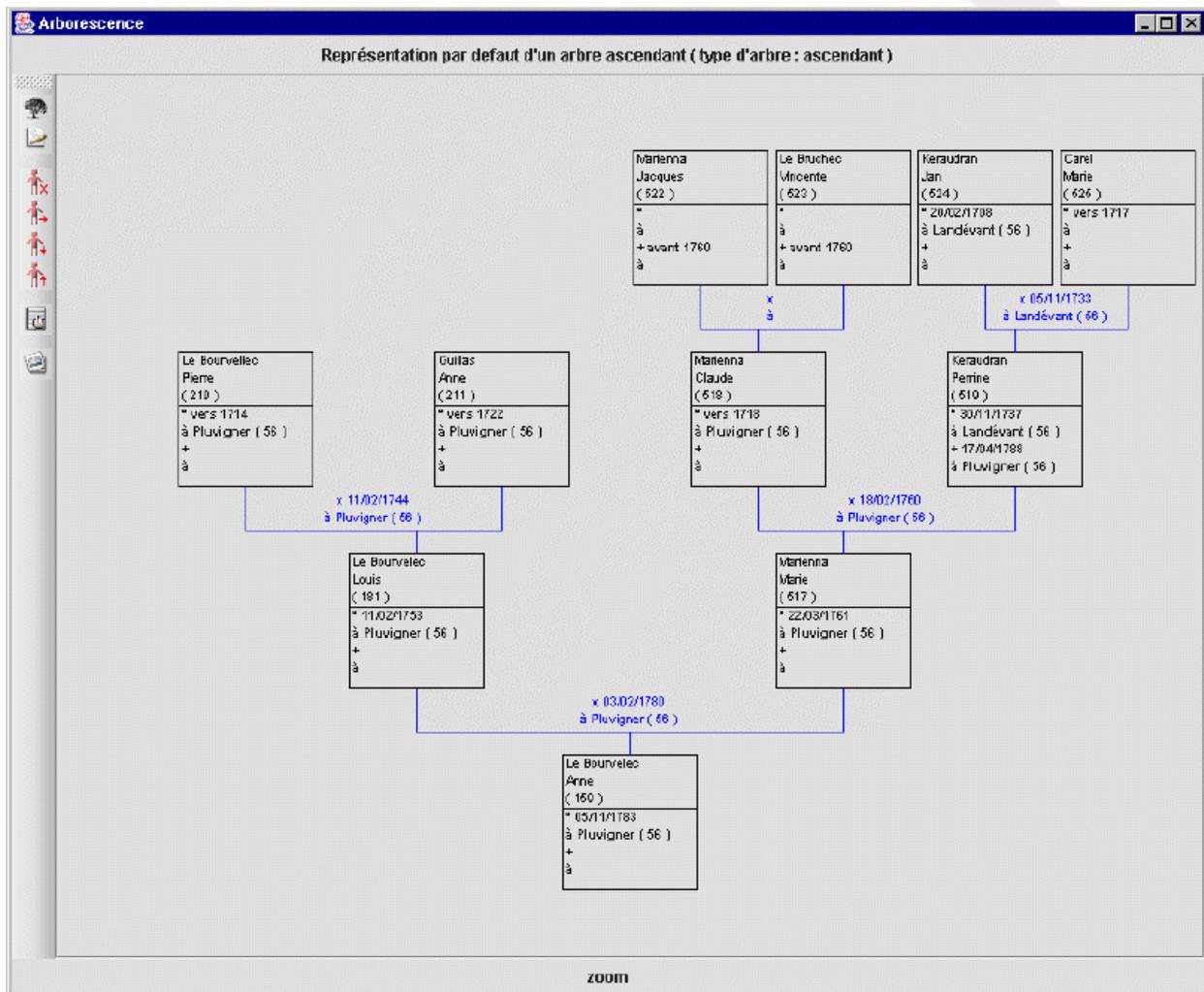
L'arbre s'affichant est un arbre ascendant classique:

- Les informations concernant les personnes sont affichées dans le cartouche de celle-ci. Il s'agit des noms et prénoms principaux, celles concernant les naissances et décès.
- Il est possible d'ajouter une photo pour chaque personne. Celle-ci s'affichera dans le coin haut droit du cartouche.
- Les différentes personnes de l'arbre sont reliées entre elles par des liaisons. Si une liaison reliant deux parents correspond à un mariage, les informations de celui-ci sont affichés au-dessus de celle-ci.

## Note

Les liaisons partent d'un enfant vers ses parents. Si les parents sont partiellement connus, la liaison peut être incomplète.

Figure 7.15. Arbre ascendant

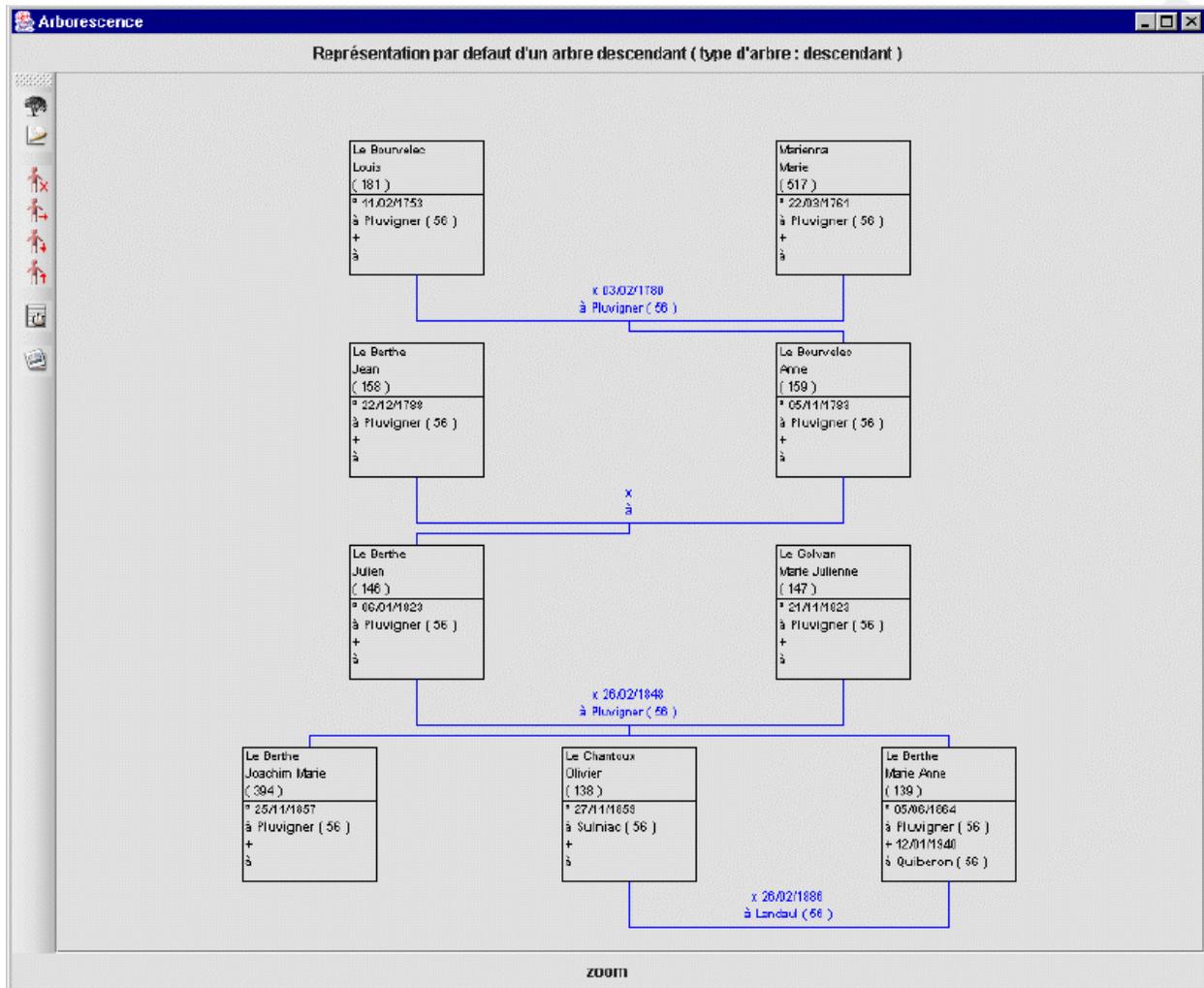


## 7.2.3. Arborescence descendante

Pour charger un arbre descendant, il faut le sélectionner grâce à la barre d'outils et la fonctionnalité "sélection d'un arbre". Il faut choisir "descendant" comme catégorie d'arbre et l'arbre descendant par défaut comme type d'arbre.

L'arbre s'affichant est un arbre descendant classique. Les informations sont les mêmes que celles d'un arbre ascendant. Les liaisons entre personnes sont désormais de la forme parents, enfants et il peut y avoir contrairement aux précédents arbres plusieurs enfants pour une liaison.

**Figure 7.16. Arbre descendant**



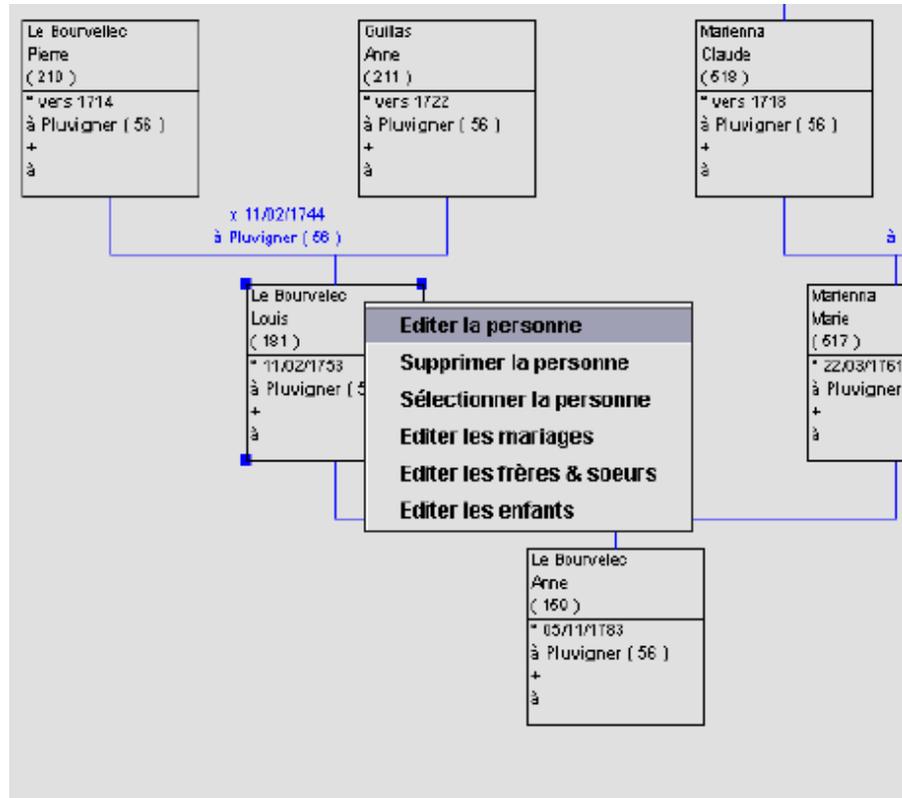
## 7.2.4. Accès aux fiches des personnes et unions

Il est possible grâce aux arbres d'éditer les propriétés des personnes et des unions affichées dans ceux-ci. Cela est possible grâce à des popups sur les différents éléments:

- Personnes. Le popup permet d'éditer les informations d'une personne ( et donc par ce biais de définir l'image à afficher dans l'arbre, ainsi que les parents de cell-ci ), de la supprimer ( et donc de la faire disparaître de l'arbre ), de la sélectionner ( pour charger la fiche dans la fenêtre principale de JGenea ), d'éditer la liste des mariages de la personnes ( pour pouvoir les modifier ), ainsi que la liste des frères, soeurs et enfants ( pour pouvoir également

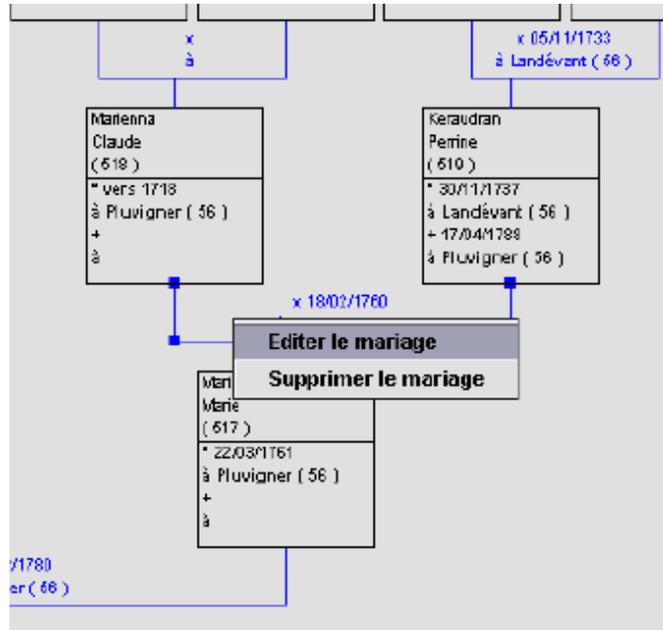
les modifier ).

**Figure 7.17. Popup sur les personnes**



- Liaisons. Le popup permet d'ajouter, d'éditer et de supprimer un union entre les deux personnes de la liaison ( père et mère ).

**Figure 7.18. Popup sur les liaisons**



## 8. Tables

Les tables sont des listes d'événements de personnes pour une commune. Dans JGenea, les informations des tables peuvent provenir de deux endroits:

- De la synchronisation des événements des personnes de la base. Seules les informations concernant les naissances, baptême, décès, inhumation, mariages civil et religieux sont synchronisées.
- De la saisie ou de l'importation de données. Ses données peuvent être saisies au niveau des écrans de tables directement ou importées grâce à des fichiers formatés. Ce format est défini dans le paragraphe relatif aux importations.

### 8.1. Accès aux tables

Il est possible d'accéder aux tables ainsi qu'aux éléments de tables de plusieurs manières différentes:

- Par la fenêtre principale des tables à partir de la fenêtre principal de JGenea. Elle permet d'accéder aux tables pour une commune donnée.
- Par la fenêtre de recherche dans les tables. Elle permet de faire des recherches suivant des critères.
- Par la fenêtre principale des tables à partir de la fenêtre de visualisation des registres numérisés de JGenea. Elle permet d'accéder aux tables pour une commune donnée dans le contexte d'une visualisation d'un registre.

### 8.2. Tables

#### 8.2.1. Liste des éléments

L'écran des tables affiche la liste des éléments d'une table pour une commune sélectionnée. Cette liste peut être triée par date ascendante ou descendante, ainsi que par liste alphabétique de nom et prénom ascendante ou descendante. Ceci est réalisable grâce au popup sur le tableau.

**Figure 8.1. Tables d'une commune**

Nom & prénom	Date	Type
ALEXANDRE Jacques Pierre	12/12/1783	Inhumation
ALEXANDRE Pierre	16/12/1786	Inhumation
ALLAIN Louis	06/04/1792	Inhumation
ANDRE Anne	10/04/1781	Inhumation
AUFFREDO Marie Louise	13/01/1789	Inhumation
AUFFRET Jean	11/04/1783	Inhumation
AUFFRET Jean	28/07/1783	Inhumation
AUFFRET Toussaint	29/08/1783	Inhumation
AUFFRET Jean	03/06/1784	Inhumation
AUFFRET Toussaint	07/01/1785	Inhumation
AUFFRET Marie Jeanne	28/02/1785	Inhumation
AUFFRET Pierre	24/02/1786	Inhumation
AUFFRET Marie	17/05/1786	Inhumation
AUFFRET André Louis	23/10/1786	Inhumation
AUFFRET Perrine	02/06/1787	Inhumation
AUFFRET Barbe	20/07/1787	Inhumation
AUFFRET Marie	02/02/1788	Inhumation

## 8.2.2. Saisie et modification d'un élément

Grâce au popup sur le tableau, il est possible de saisir ou de modifier un élément. Dans le cas de la modification, ceci est uniquement possible si l'élément est issu d'une insertion manuelle ou d'une importation et non d'une synchronisation.

Cet écran permet de saisir toutes les informations sur l'élément y compris celle concernant les parents au moment de l'acte ainsi qu'une référence à un registre et une page de registre numérisé.

**Figure 8.2. Saisie et modification d'un élément**

The screenshot shows a window titled 'Table' with a tab labeled 'Personne'. The form contains the following fields and controls:

- Date & lieu ( date indéchiffrable:  )**: 11/04/1783 à Priziac
- Type:** Inhumation
- Nom, prénom & âge**: AUFFRET Jean
- Homme:**
- Commune d'origine:** [Empty field]
- Nom, prénom & âge du père**: [Empty field] [Empty field] +
- Nom, prénom & âge de la mère**: [Empty field] [Empty field] +
- Commentaires:** [Empty text area]
- Registre:** [Empty field] Page: 01AA0055.jpg

Buttons at the bottom: Sauvegarder, Fermer

### 8.2.3. Visualisation d'un élément

Grâce au popup sur le tableau, il est possible d'afficher la fiche d'un élément de table. Ceci est surtout utile pour voir les informations d'un élément de tableau en lecture seule ( pour les éléments synchronisés ). Cet écran contient toutes les informations sur l'élément.

#### Note

Cette fonctionnalité sera supprimée dans la version à venir de JGenea. En effet, l'écran de saisie le remplacera quelque soit l'élément ( importé ou non ) et les champs non modifiable seront en lecture seule. Ceci vient du fait qu'il doit être possible de saisir un registre et une page de registre même pour les éléments synchronisés.

Ceci ira de paire avec le fait que l'on puisse transformer un élément de table de synchronisé à non synchronisé lors de la suppression d'une personne.

## 8.3. Recherches dans les tables

La recherche dans les tables peut se faire sur différents critères:

- Une chaîne de recherche sur les nom et prénoms.
- La localisation de la recherche.
- La période de la recherche.

**Figure 8.3. Recherches dans les tables**

Recherches sur les sources

Table Acte Document

Recherche

Rechercher:

Ville:

De  à

Nom & Prénom	Date	Type	Commune
AUFFREDO Marie Louise fille de AUFFREDO Izaac et de LE DANTEC Marie Anne	13/01/1789	Inhumation	Priziac

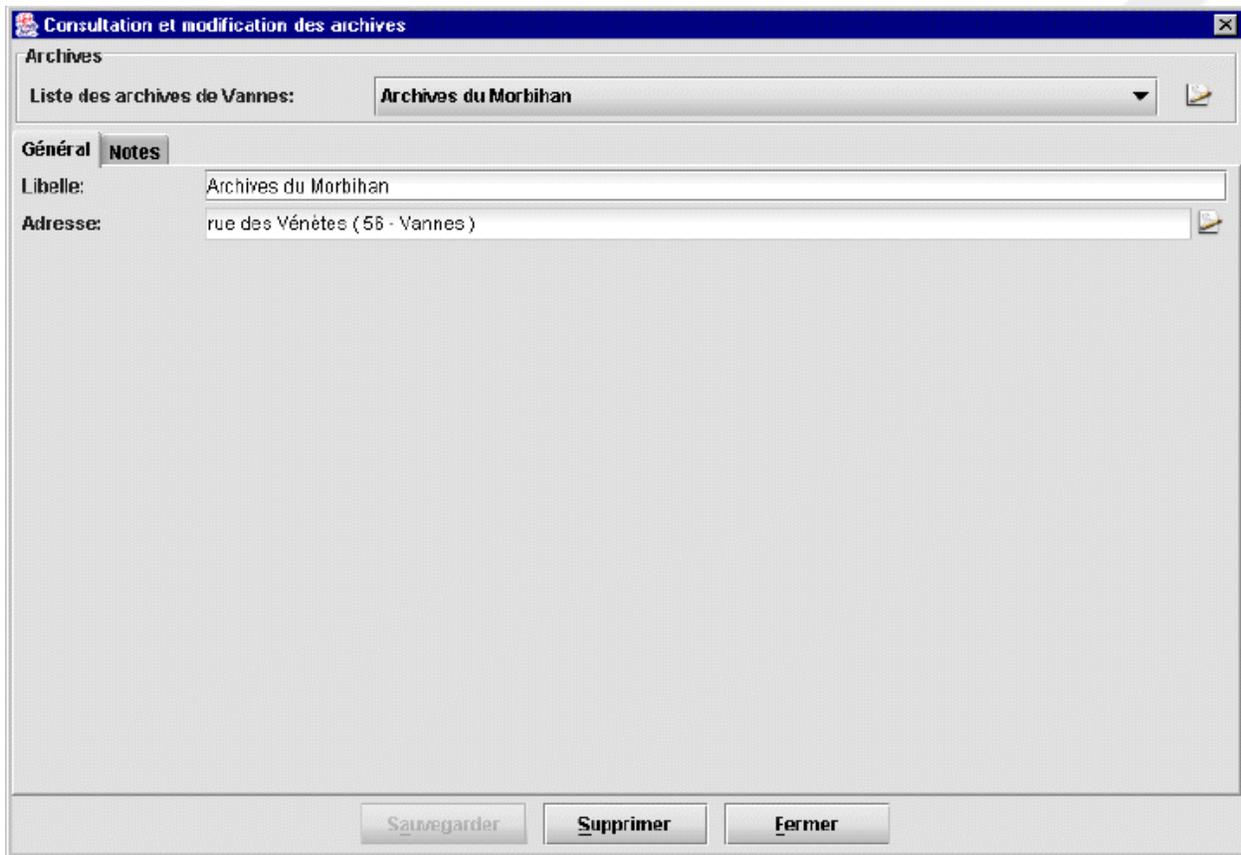
Rechercher Annuler

## 9. Sources

### 9.1. Archives

Une archive est un endroit physique où sont localisés des sources ( actes, documents... ). Elle est déterminée par un nom ( archives du Morbihan... ) et une adresse.

Figure 9.1. Saisie et modification des archives



Consultation et modification des archives

Archives

Liste des archives de Vannes: Archives du Morbihan

Général Notes

Libelle: Archives du Morbihan

Adresse: rue des Vénètes ( 58 - Vannes )

Sauvegarder Supprimer Fermer

### 9.2. Sources

Une source est un rassemblement d'éléments d'informations. Il peut s'agir d'actes, de documents, de registres numérisés. Une source peut également servir à se repérer. En effet, pour savoir, où les informations ont été trouvées, il est judicieux de les utiliser.

Par exemple, pour une date de naissance ou baptême que l'on a réussi à obtenir grâce à un dépouillement d'une association, il est utile de créer la source "dépouillement de la commune de xxx sur la période xxx" et de s'y référer dans la fiche de détail de l'événement naissance ou baptême de la personne. Cela permet de retracer les recherches et de justifier.

Figure 9.2. Saisie et modification des sources

Consultation et modification des sources

Sources

Liste des sources de Archives du Morbihan: Etat civil de Quiberon

Général Notes

Libelle: Etat civil de Quiberon

Description:

Cote:

Auteur:

Type:

Archive: Archives du Morbihan ( 56 - Vannes )

Sauvegarder Supprimer Fermer

Dans JGenea, une source peut contenir plusieurs types de choses différentes:

- Les actes: il s'agit d'éléments de registres d'état civil, paroissiaux, de notaires... Un acte est un acte officiel qui peut être rattaché à une commune pour une date donnée.
- Les documents: il s'agit d'éléments plus abstraits. Ils n'ont pas un caractère officiel et ne sont pas forcément rattachés à une commune. Il peut s'agir de photos, d'articles de presse...
- Les registres numérisés: il s'agit de registres qui ont été numérisés par un particulier, une association ou un centre d'archives ( communales pour les grandes villes, départementales voir nationales ). JGenea dispose d'un outil pour les visualiser de façon simple. Ce genre de registres est disponible à l'achat dans certaines archives départementales ( comme celles du Morbihan ).

## 9.3. Actes

### 9.3.1. General

Les informations d'un acte permettent de le déterminer. Elles sont multiples:

- Un libellé: il sert à décrire succinctement l'acte. Par exemple, mariage entre LE GOLVAN Yves et LE QUELLEC Anne.
- Un type: un acte a forcément un type qui le détermine ( naissance, baptême... ).

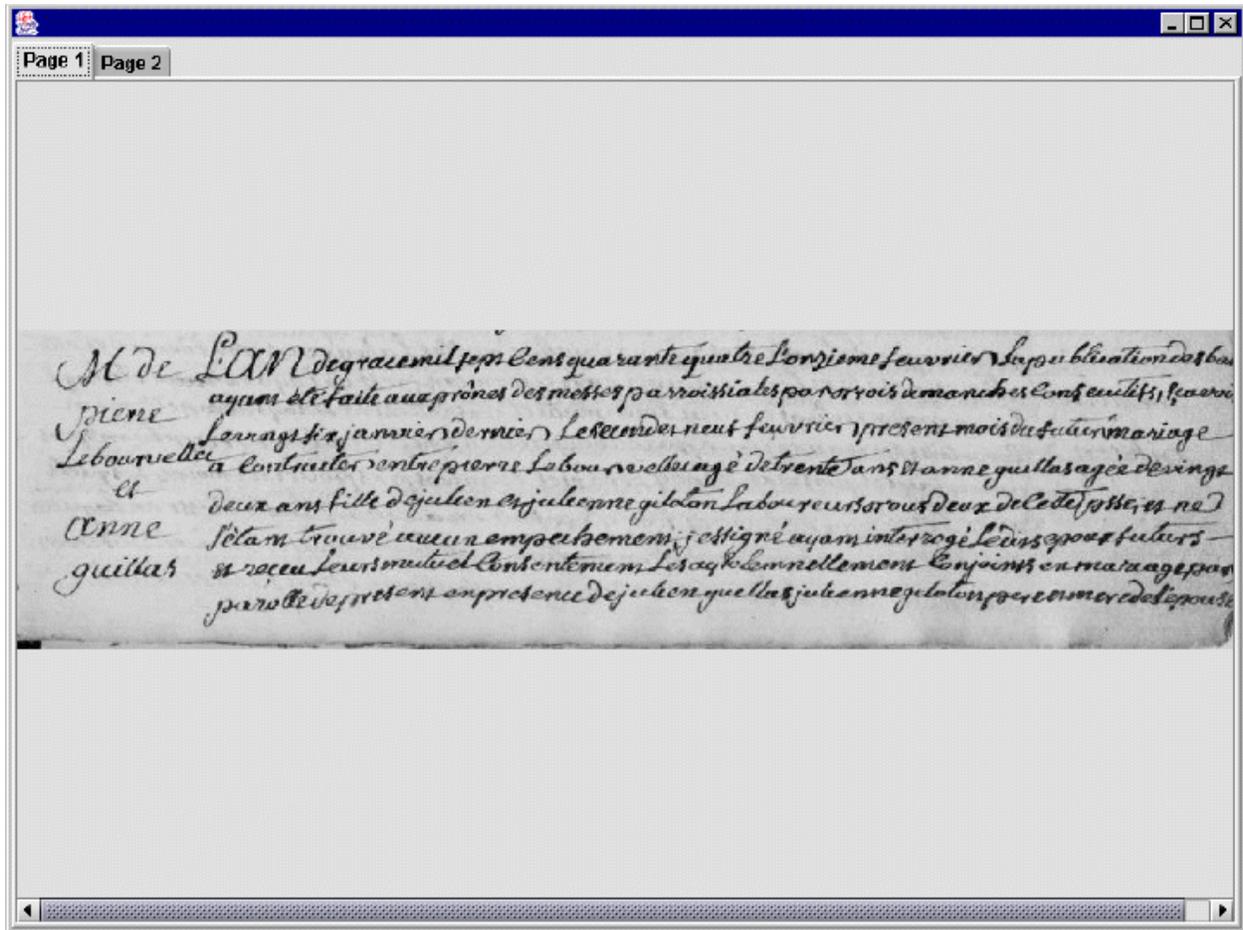
## Note

Les types des actes sont prédéfinis dans JGenea. Il est de ce fait impossible d'en ajouter ou d'en supprimer.

- Des images: il s'agit des images de reproduction de l'acte. Elles peuvent être multiples si l'acte est sur plusieurs pages.
- Une date.
- Une source: l'acte est forcément rattaché à une source. Par exemple, les registres d'état civil de Pluvigner.
- Un lieu: l'acte est forcément rattaché à une commune où il a été enregistré.
- Un registre et une page de registre: l'acte peut être issu d'un registre numérisé. Cela permet de faire la liaison avec celui-ci.
- Une transcription: la transcription est séparée entre celle de la marge et celle du corps de l'acte.

**Figure 9.3. Saisie et modification des actes**

**Figure 9.4. Visualisatuion d'un acte**

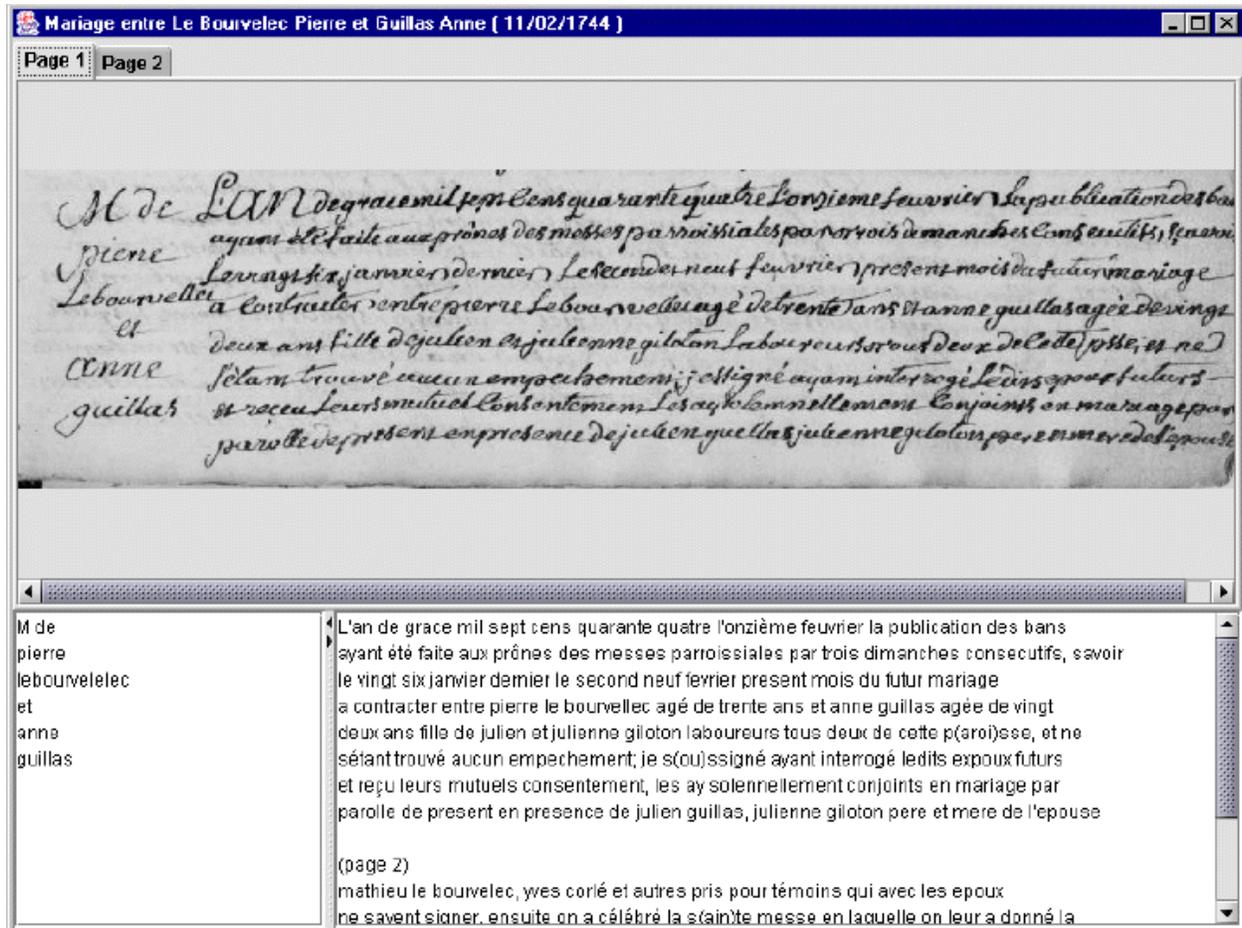


### 9.3.2. Transcription

Après avoir sélectionné les images correspondant à une reproduction de l'acte, il est possible d'avoir accès à l'écran facilitant la transcription de celui-ci. Celui-ci est composé de trois parties:

- La partie affichant, sous forme d'onglet, les différentes images reproduisant l'acte.
- La partie permettant de saisir les informations de la marge de l'acte.
- La partie permettant de saisir les informations du corps de l'acte.

**Figure 9.5. Ecran de transcription**



Sur la fermeture de la fenêtre, l'application demande si l'utilisateur souhaite que ses saisies soient répercutées dans les champs de l'acte.

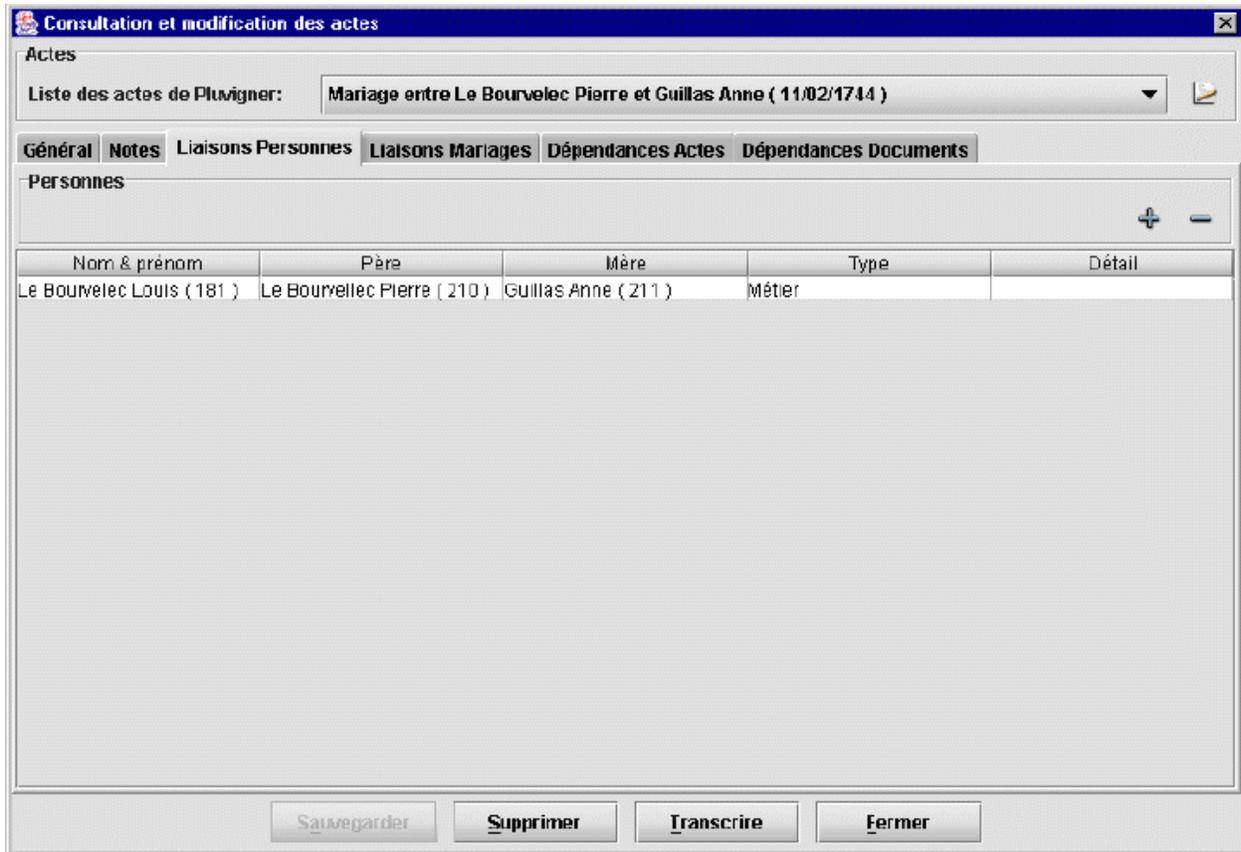
## Attention

Il est important de comprendre que vos saisies sont enregistrées uniquement au moment où les informations de l'acte sont enregistrées. Le fait de fermer l'écran de transcription n'enregistre pas les transcriptions!

### 9.3.3. Liaisons

Il est possible de relier un acte à une personne ou un élément d'une personne ( nom, caractéristique, événement ) ainsi qu'à une union ou un élément d'une union ( événement ). Ceci est réalisable au niveau des fiches des personnes et unions mais également à ce niveau ( onglet "Liaisons Personnes" et "Liaisons Mariages" ). L'écran permet de sélectionner une personne à différents niveaux: la personne elle-même ou des éléments de celle-ci ( nom, caractéristique, événement ). Le principe est le même pour les unions.

Figure 9.6. Liaisons avec les personnes



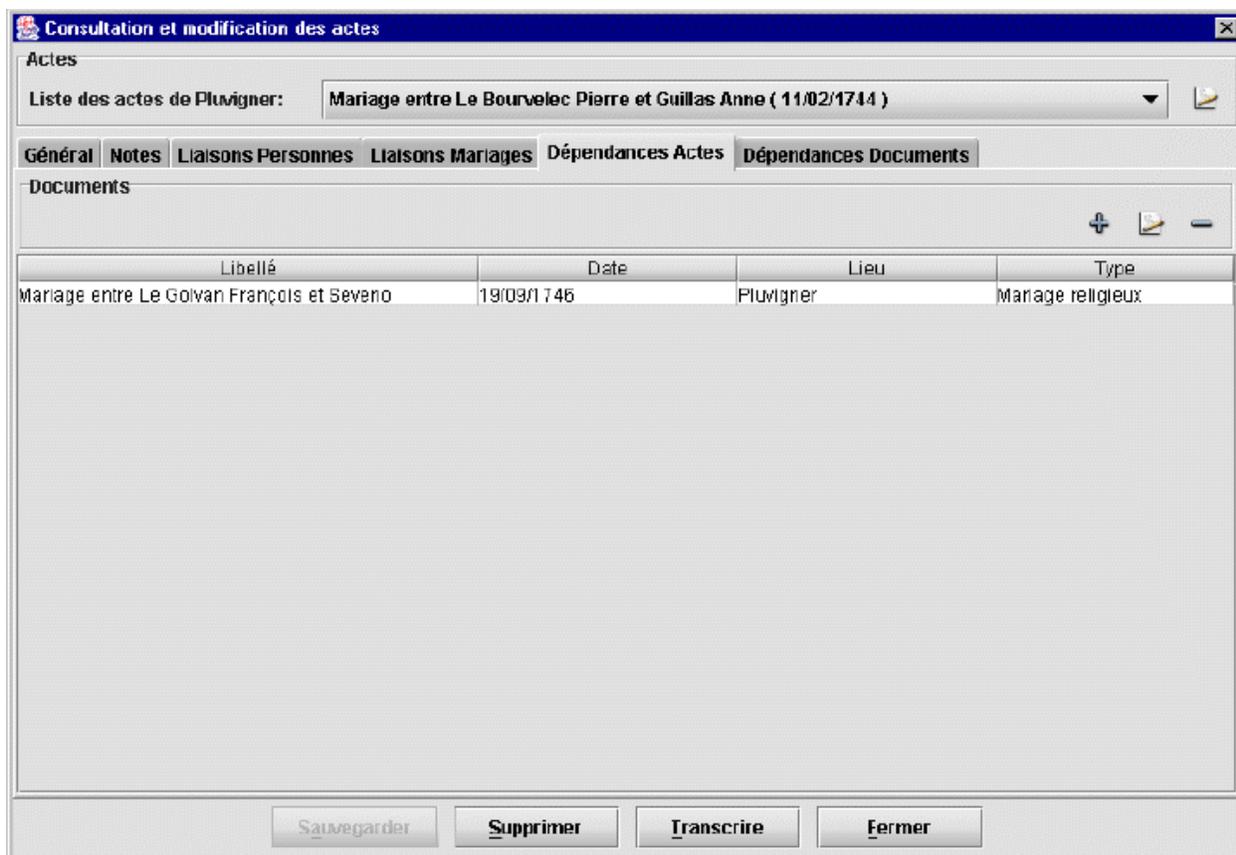
## Note

Le principe est le même pour les unions et l'écran est similaire.

### 9.3.4. Dépendances

Il est possible de relier des actes entre eux ainsi qu'avec des documents ( et réciproquement pour les documents ). L'exemple le plus simple qui illustre l'utilité des dépendances est la liaison entre un acte de mariage et une photo de famille réalisée lors du mariage.

**Figure 9.7. Dépendance entre actes**



## Note

Le principe est le même pour les documents et l'écran est similaire.

## 9.4. Documents

### 9.4.1. General

Les informations d'un document permettent de le déterminer. Elles sont multiples:

- Un libellé: il sert à décrire succinctement le document. Par exemple, photo de LE GOLVAN Yves et LE QUELLEC Anne lors de leur mariage.
- Un type: un document a forcément un type qui le détermine ( photo, extrait de journal... ).

## Note

Contrairement aux actes, il est possible d'ajouter des types de documents.

- Des images: il s'agit des images de reproduction du document. Elles peuvent être multiples si le document est sur plusieurs pages.
- Une date facultative qui peut être imprécise ( elle n'est pas soumise à une vérification de format ).

- Une source: le document est forcément rattaché à une source. Par exemple, l'album de photos de famille LE GOLVAN.
- Une transcription: la transcription est séparée entre celle de la marge et celle du corps de l'acte. Si la coche est activé, il est alors possible de faire une transcription.

**Figure 9.8. Saisie et modification des documents**

Consultation et modification des documents

Documents

Liste des documents ( Archives Départementales des Yvelines ) : Créer un document

Général Notes Liaisons Personnes Liaisons Mariages Dépendances Actes Dépendances Documents

Général

Libelle: Photo de Le Bourvellec Louis

Type: Archives Photos ( TTE )

Images:

Date:

Source: Archives Départementales des Yvelines

Transcription:

Texte:

Sauvegarder Supprimer Transcrire Fermer

## 9.4.2. Transcription

Voir le paragraphe "Transcription" de la section "Actes".

## 9.4.3. Liaisons

Voir le paragraphe "Liaisons" de la section "Actes".

## 9.4.4. Dépendances

Voir le paragraphe "Dépendances" de la section "Actes".

## 9.5. Registres numérisés

## 9.5.1. General

Les informations d'un registre numérisé permettent de le déterminer tant au niveau de ses caractéristiques que de sa localisation et des transformations d'affichage. Elles sont multiples:

- Une côte: il s'agit d'une côte unique déterminant le registre dans les archives auxquelles il appartient.
- Un libellé: il s'agit de décrire succinctement les types d'actes du registre ( Pour ce qui de l'état civil: naissance, mariage, décès... ).
- Des années de début et fin: il s'agit de déterminer la période que représente le registre.
- Un lieu: le registre est forcément rattaché à une commune.

Cette première partie d'informations sert à déterminer le registre. Le second partie qui suit, sert à localiser le registre et définir les transformations à appliquer pour le visualiser correctement ainsi que sa disponibilité.

- Une disponibilité: le registre est-il présent sur le disque pour une visualisation.
- Un répertoire: le répertoire dans lequel les images du registre se trouvent.
- Une transformation: la transformation à appliquer à chaque image du registre pour le visualiser correctement. Il peut y avoir plusieurs transformations. Cette chaîne peut être de la forme: rotation=90,largeur=800.

### Attention

Les différents éléments de la chaîne de transformation sont séparés par des virgules.

Figure 9.9. Saisie et modification des registres numérisés

Consultation et modification des registres

Registres

Liste des registres de Pluvigner: Tables de baptêmes : 1655 - 1740 ( 177-R1.01 )

Général Notes

Côte: 177-R1-01

Libelle: Tables de baptêmes

Année de début: 1655

Année de fin: 1740

Disponible:

Répertoire: test

Transformation: largeur=2100,rotation=270

Lieu: Pluvigner ( 56 )

Sauvegarder Supprimer Fermer

## Note

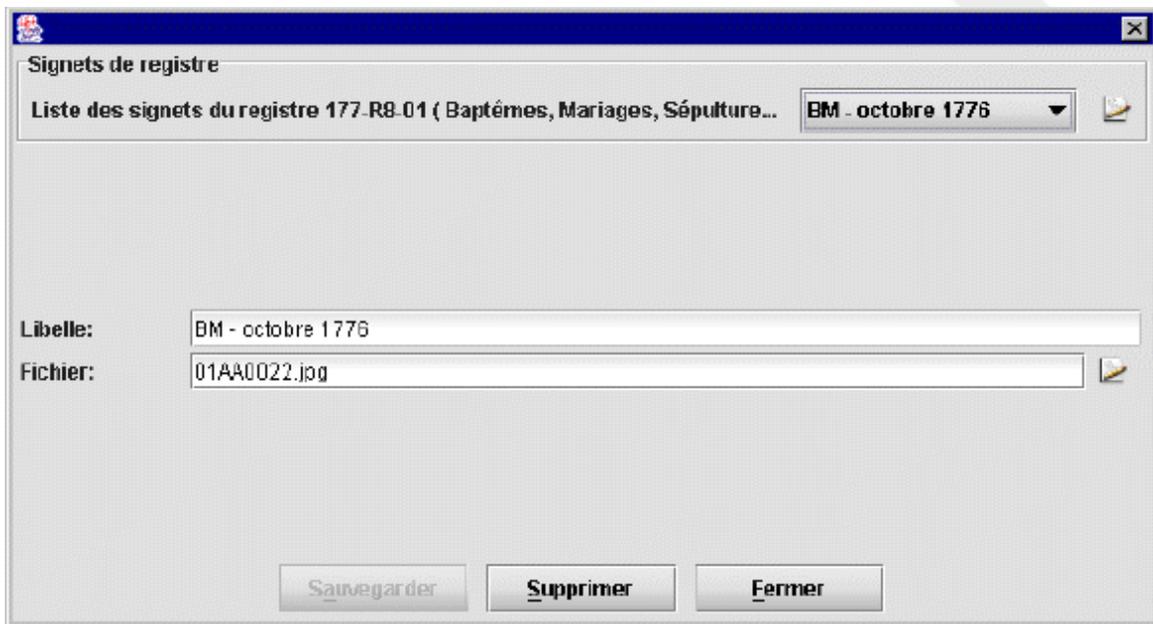
Il est possible d'importer et d'exporter en masse des registres. Pour plus d'informations, se reporter au chapitre sur les "Importations".

### 9.5.2. Signets de registres

Le gros problème des registres numérisés est de s'y retrouver. En fait, dans le cas d'un achat aux archives, celles-ci font parvenir un cd contenant pas moins de 500 images! Comment connaître l'image de début de telle année et comment ne pas perdre son temps à rechercher cette image la prochaine fois?

C'est là qu'entrent en jeu les signets. Il s'agit de mettre un commentaire relatif à une image d'un registre. On peut ensuite aller directement à l'image.

**Figure 9.10. Saisie et modification des signets**



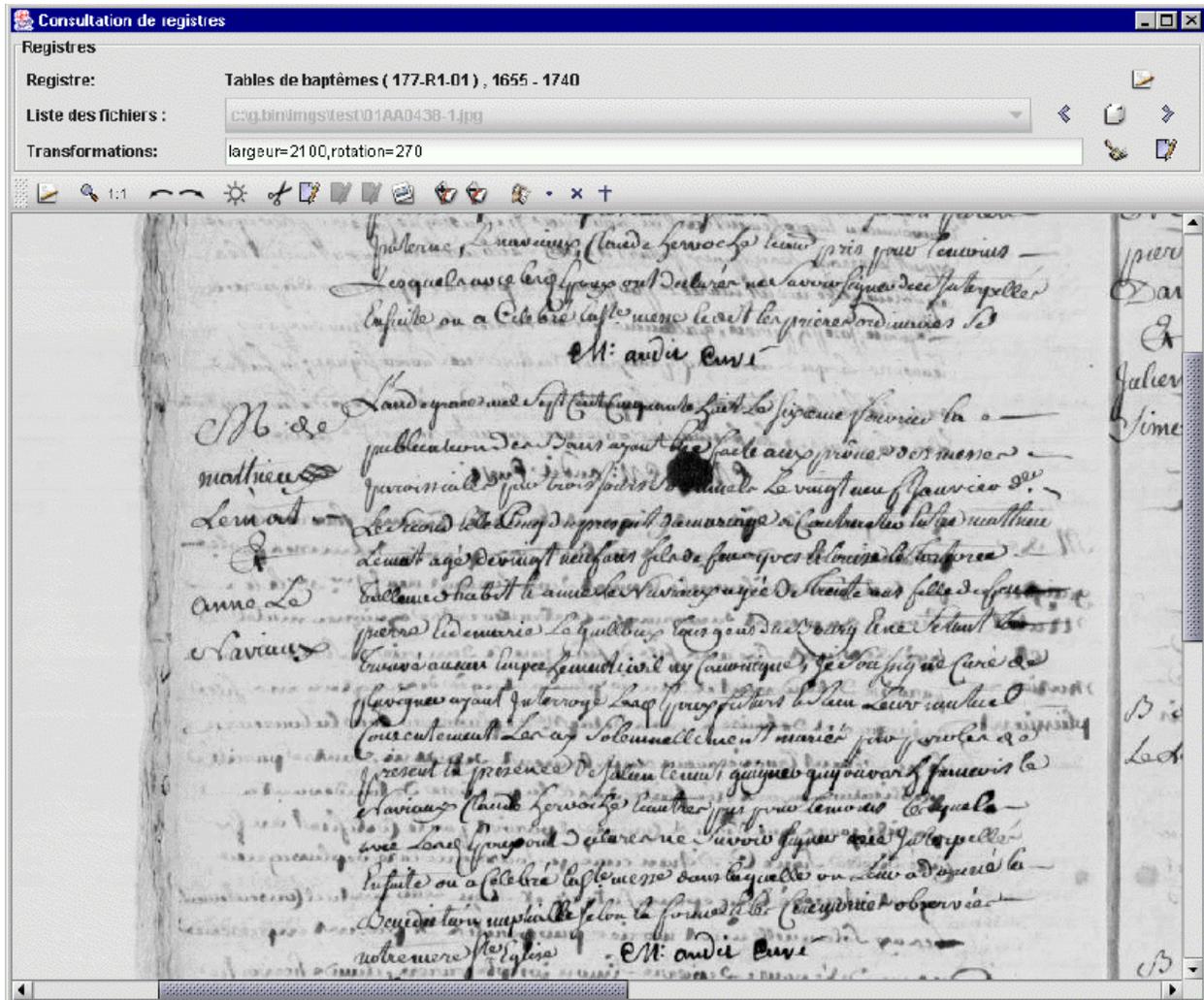
## Note

Il est possible d'importer et d'exporter en masse des signets de registres. Pour plus d'informations, se reporter au chapitre sur les "Importations".

### 9.5.3. Visualisation des registres numérisés

JGenea permet de visualiser directement les images des registres numérisés. L'application offre des facilités pour visualiser ceux-ci, exporter des parties des images et saisir dans les tables les données des registres.

**Figure 9.11. Visualisation des registres numérisés**



Lors de la visualisation des registres, il est possible de réaliser plusieurs opérations sur l'image elle-même:

- Définir la largeur de l'image.
- Définir les rotations supplémentaires pour l'image.
- Définir la clareté de l'image.
- Rogner ou recadrer l'image.
- Se déplacer vers la gauche ou la droite sur l'image.
- Exporter l'image au format jpeg.

Ces opérations permettent de parcourir facilement les images du registre, de zoomer sur une partie de celle-ci, de caler la partie de l'image et quand tout cela est terminé, d'exporter la partie nous intéressant.

Il est également possible de définir ou supprimer un signet pour la page sur laquelle on se trouve.

Enfin, il est possible d'avoir accès aux tables pour la commune du registre. Ceci est utile pour faire un dépouillement

/ relevé à partir des images des pages.

DRAFT

## 10. Suivi des recherches

Il est difficile de suivre l'évolution de ses recherches lorsque l'on fait appel à des personnes extérieures pour aider. En effet, dans le cas par exemple des sites d'entraide, les recherches peuvent prendre plusieurs mois du fait de nombre de demandes et du peu de personnes participant à l'entraide. Le suivi des recherches s'appliquent également à des recherches en dehors de l'internet. Pour plus de clarté, ces deux types de recherches ont été séparés.

### 10.1. Paramétrages

Le paramétrage de cette fonctionnalité se fait à plusieurs niveaux:

- Etats d'avancement des recherches: il est possible de définir des états d'avancement personnalisé et de leur associer une couleur qui apparaîtra dans la liste des recherches.
- Types de recherches: il est possible de définir des types de recherches ( pour des recherches internet ou non internet ).
- Répertoires d'adresses internet: il est possible de regrouper les adresses des interlocuteurs auxquels on a à faire.

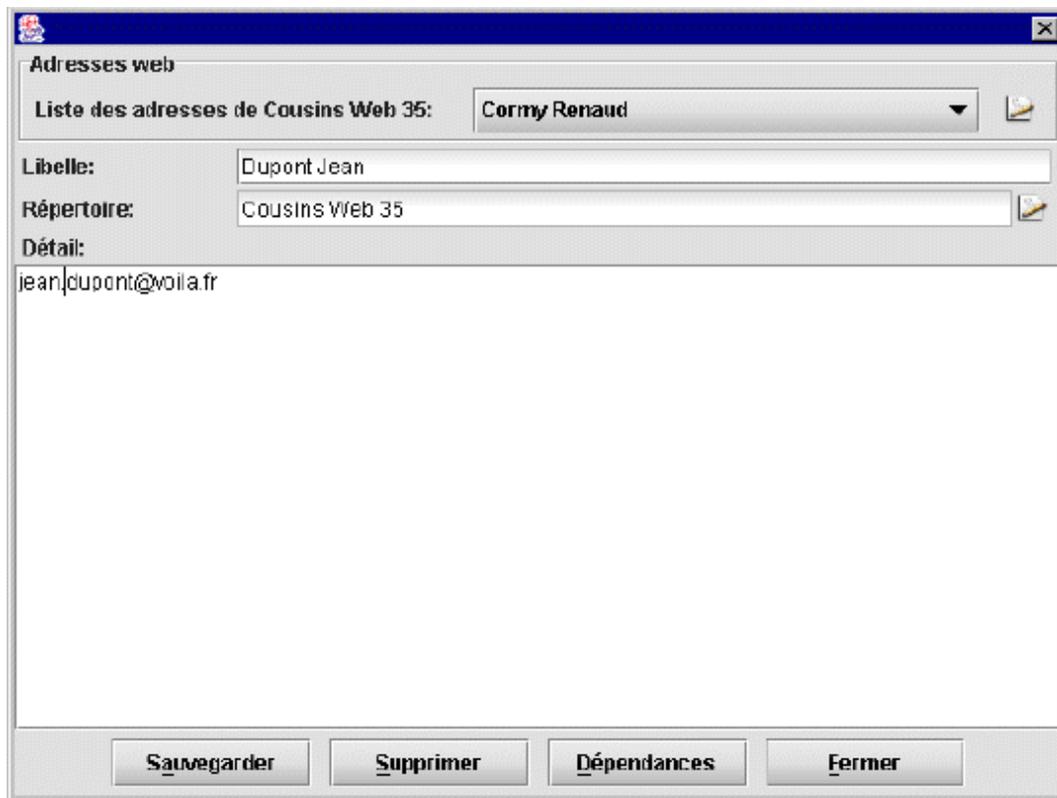
#### Note

Pour les adresses non internet, elles sont regroupées par commune.

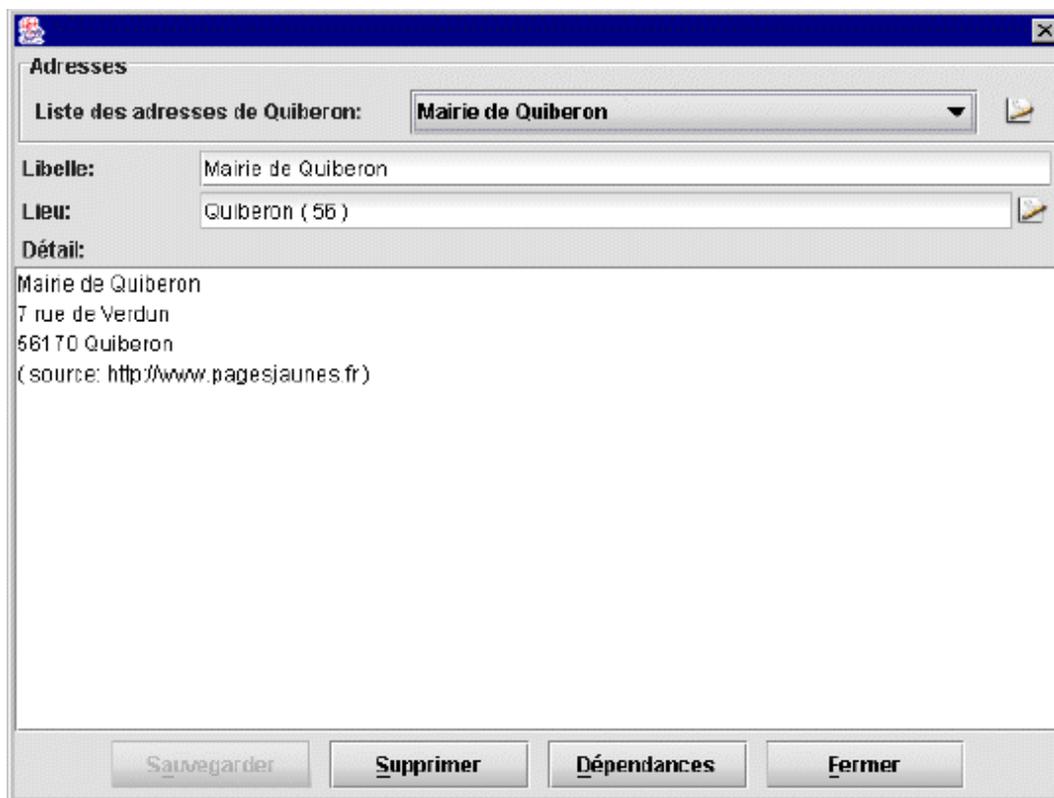
### 10.2. Adresses

JGenea fait la distinction entre les adresses internet et les adresses normales. Les deux écrans de saisie sont donc différents. Les premières sont rattachées à un répertoire et les secondes à une commune.

**Figure 10.1. Saisie et modification des adresses internet**



**Figure 10.2. Saisie et modifications des adresses normales**



## 10.3. Recherches

Bien qu'il y ait une distinction entre les recherches internet et les autres, les informations qu'elles contiennent sont similaires si ce n'est les adresses. Elles sont les suivantes:

- Libellé: il s'agit d'un texte résumant la recherche ( type d'acte, nom & prénom de l'ancêtre... ).
- Période: il s'agit de la période sur laquelle la demande de recherche portait.
- Type: .
- Etat: l'état de la recherche ( à faire, en cours... )
- Date d'envoi: la date à laquelle la demande a été envoyée
- Date de retour: la date à laquelle la réponse a été reçue
- Lieu: le lieu sur lequel portait la demande.
- Adresse de l'interlocuteur: l'adresse ( internet ou non ) de l'interlocuteur.
- Messages échangés: le texte des messages échangés ou des notes.

**Figure 10.3. Saisie et modifications d'une recherche**

Modification d'une recherche - Mariage entre Le Quellec Jacques Honoré et Le Floch Marie Françoise - 13/02/1...

Libelle: Mariage entre Le Quellec Jacques Honoré et Le Floch Marie Françoise

Période: 13/02/1 827

Type: Mairie

Etat: En cours

Date d'envoi: 15/08/2002

Date de retour:

Lieu: Quiberon ( 56 )

Adresse: Mairie de Quiberon

Descriptifs ( envoi | retour ):

Enregistrer Fermer

Le fait de paramétrer les états des recherches ( avec des couleurs ) permet de voir tout de suite les recherches en attente, celles à faire, celles qui ont abouti, celles qui se sont soldées par un résultat négatif ( acte non trouvé, refus d'une mairie... ).

**Figure 10.4. Liste des recherches**

Type	Envoi	Retour	Période	Libellé
Particulier	14/10/2002	22/10/2002	13/07/1773	Mariage entre Leroux Jean et Jolly Julienne
Archives dép...	26/08/2002	04/09/2002	1743-1761 & ...	Duplication de CDROMs
Mairie	15/08/2002	23/08/2002	22/11/1823	Naissance de Le Golvan Marie Julienne
Mairie	15/08/2002		13/02/1827	Mariage entre Le Quellec Jacques Honoré et Le Floch Marie Françoise
Particulier	31/07/2002	05/08/2002	27/10/1809	Mariage entre Leroux Julien et Charron Perrine
Mairie	31/07/2002		07/04/1807	Décès de Feillet Perrine
Mairie	19/07/2002		30/06/1953	Décès de Le Runigo Jeanne Perrine
Mairie	19/07/2002		27/11/1909	Mariage entre Le Corre Joseph Pierre Marie et Le Runigo Jeanne Perrine
Mairie	01/07/2002		04/11/1850	Décès de Chasonie Jeanne
Mairie	01/07/2002		20/09/1854	Décès de Manganne Louis
Mairie	01/07/2002		13/11/1902	Décès de Porte Jeanne
Mairie	01/07/2002		03/04/1876	Décès de Manganne François
Mairie	03/05/2002		26/11/1857	Naissance de Le Berthe Joachim Marie
Mairie	03/05/2002		07/01/1823	Naissance de Le Berthe Julien
Mairie	03/05/2002		07/10/1822	Naissance de Le Chantoux Yves
Mairie	03/05/2002		29/04/1818	Décès de Le Quellec Yves
Mairie	26/04/2002	04/05/2002	1896	Naissance de Templier Maurice
Mairie	26/04/2002	02/05/2002	1892 & 1894	Naissance de Templier Paul et Templier Rosa
Particulier	23/04/2002	30/04/2002	1825-1835	Mariage entre Mameux Jean Mathias et Baillon Marguerite
Archives co...	10/04/2002	17/04/2002	27/10/1886	Naissance de Magnoli Rosalie Julienne
Archives co...	01/04/2002	10/04/2002	14/12/1889	Naissance de Magnoli Léon
Mairie	10/03/2002	17/03/2002	22/09/1910	Décès de Marneux Marie Augustine
Mairie	01/03/2002	08/03/2002	22/09/1910	Décès de Marneux Marie Augustine

Fermer

# 11. Familles

La notion de familles est différente de celle-ci définie dans la norme Gedcom. Dans JGenea, il faut voir une famille comme une ensemble de personnes appartenant à une branche commune ou non d'un arbre.

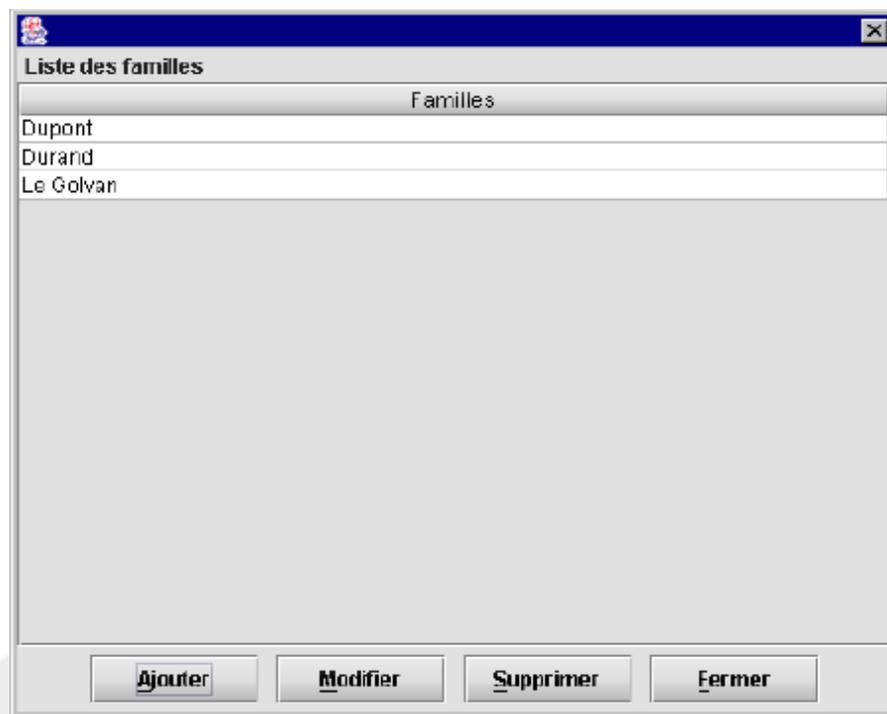
Le fait de définir ceci a pour avantage de pouvoir faire des traitements sur un ensemble de personnes. Dans l'état des choses, il est possible de :

- générer des états html / pdf pour une ou plusieurs familles.
- importer ou exporter une famille dans ou à partir d'un fichier gedcom.

## 11.1. Familles

L'ajout, modification et suppression des familles se font de manière simple au travers d'un écran.

**Figure 11.1. Familles**



## 11.2. Associations

Après avoir défini les familles, il faut associer des personnes à ces familles. Ceci peut se faire au cas par cas dans les fiches des personnes ou de manière plus massive grâce à un écran d'association où les personnes sont classées par patronyme.

Figure 11.2. Familles d'une personne

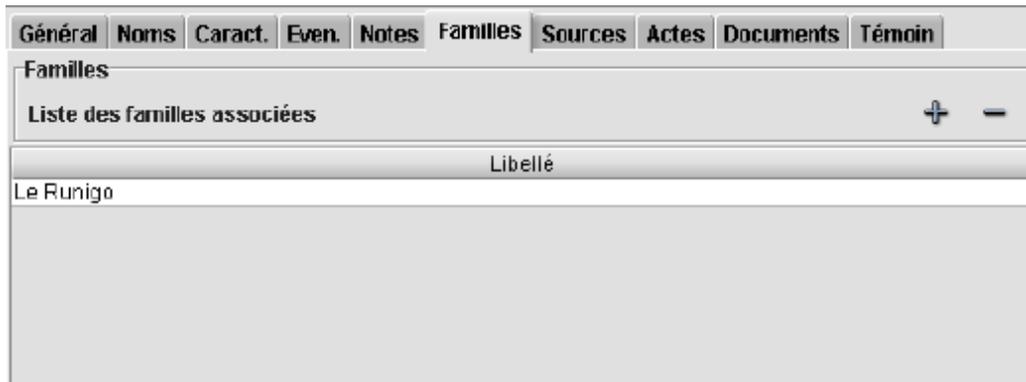
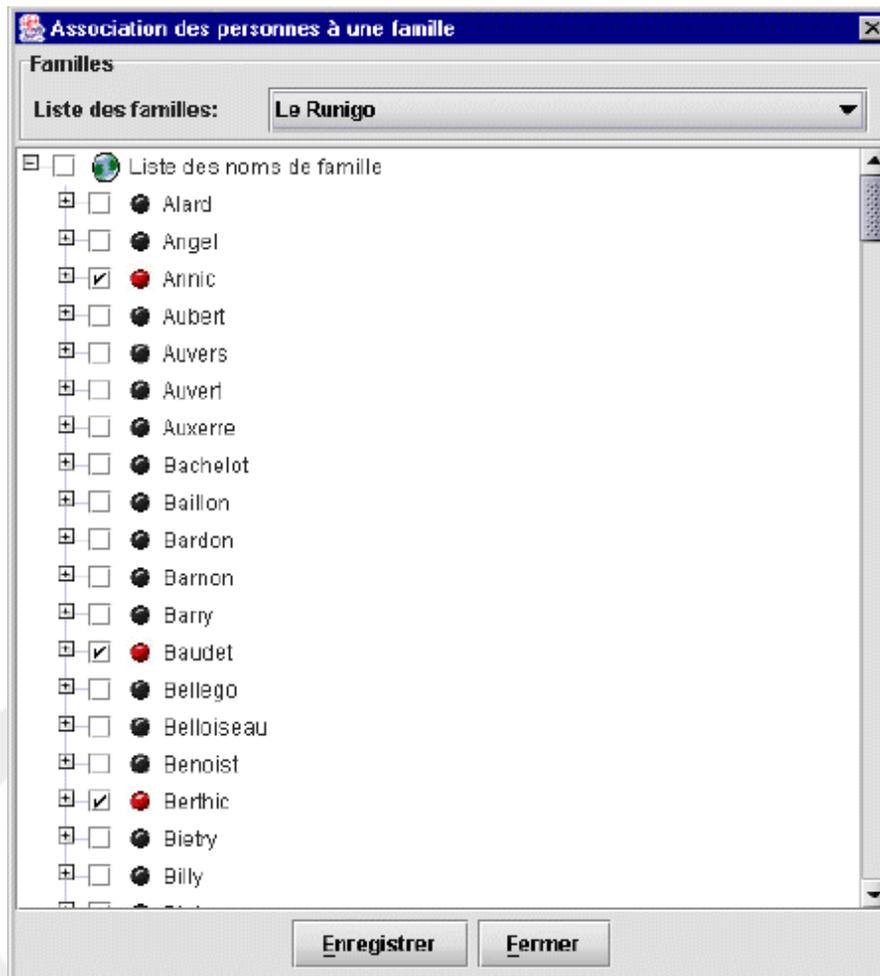


Figure 11.3. Association de personnes à une famille



## 12. Gestion des droits d'accès

Les droits sont nécessaires pour pouvoir accéder à JGenea en mode Web ( sous projet indépendant de l'interface graphique ). Il s'agit de définir les codes de connexion ainsi que les droits d'accès aux différentes ressources.

Figure 12.1. Gestion des droits d'accès

The screenshot shows a dialog box titled "Droits d'accès pour le mode Web". At the top, there is a dropdown menu labeled "Liste des identifiants:" with the value "test" selected. Below this, there are several tabs: "Général", "Familles", "Communes des familles", "Sources", "Pays", "Départements", and "Communes". The "Général" tab is currently selected and displays the following configuration options:

- Identifiant: test
- Password: test23
- Accès activé:
- Accès total:
- Année maximum: 0
- Accès à la gestion des recherches:
- Accès aux registres:

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Sauvegarder", "Supprimer", and "Fermer".

Pour plus de précisions, veuillez vous référer la documentation relative à JGenea Web.

---

## III. Génération d'états

DRAFT

---

## Table des matières

13. Introduction .....	80
14. Documentations .....	81
15. Personnes .....	82
16. Tables .....	83
17. Actes et documents .....	84
18. Gestion des recherches .....	85
19. Registres .....	86
20. Signets de registres .....	87

# 13. Introduction

En cours de rédaction.

DRAFT

# 14. Documentations

En cours de rédaction.



# 15. Personnes

En cours de rédaction.

DRAFT

# 16. Tables

En cours de rédaction.

DRAFT

# 17. Actes et documents

En cours de rédaction.

DRAFT

---

## 18. Gestion des recherches

En cours de rédaction.

DRAFT

# 19. Registres

En cours de rédaction.

DRAFT

---

## 20. Signets de registres

En cours de rédaction.

DRAFT

# Annexe A. Questions fréquemment posées

Cette partie se propose de répondre simplement à des questions que vous vous posez sur JGenea.

## A.A.1.1.

JGenea met du temps à se charger. Est-ce normal?

Cela est normal avec la configuration par défaut d'accès à la base par défaut. En effet, cela permet d'accéder plus rapidement aux données et notamment lors d'une recherche sur le nom d'une commune.

D'autre part, il est possible de lancer la base de données par défaut de manière indépendante ( en mode serveur ). JGenea se connectera alors à une base déjà chargée et le temps d'ouverture de l'application sera minime. Pour plus d'informations, vous pouvez vous reporter au paragraphe sur le lancement.

## A.A.1.2.

JGenea supporte-t-il plusieurs bases de données?

JGenea est conçu de manière à supporter plusieurs bases car il est programmé de manière à abstraire celles-ci.

Pour le moment, JGenea ne peut fonctionner correctement qu'avec la base par défaut: Hypersonic 1.6.1. Des développements pour fonctionner avec Postgresql sont en cours...

L'adoption d'un outil de "Mapping objets / bases relationnelles" tel que Hibernate. Cela permettra de supporter beaucoup plus de bases et le code pourra évoluer de façon plus simple.

Il est également possible de coder ses propres classes d'accès aux données pour une base spécifiques.

## A.A.1.3.

Est-il possible de "customiser" les générations HTML?

Oui. La génération HTML d'états se base sur les technologies XML / XSLT. En modifiant, les feuilles de style XSL, il est possible de paramétrer l'apparence des pages HTML générées.

## A.A.1.4.

Où trouver des informations complémentaires ou de l'aide sur JGenea?

Le projet JGenea possède un forum qui est accessible à l'url suivante: <http://jgenea.sourceforge.net/forum/> .

Une mailing-liste ( `jgenea-users` ) est également utilisable à cet effet. Pour vous inscrire à cette liste, il vous suffit d'aller à l'url suivante: <http://lists.sourceforge.net/lists/listinfo/jgenea-users> .

## A.A.1.5.

Comment signaler un bug de JGenea?

Vous avez trouvé un bug dans le fonctionnement de JGenea. Pour le signaler, il vous suffit d'envoyer un message à [jgenea@yahoo.fr](mailto:jgenea@yahoo.fr).