

Manuel utilisateur

Table des matières

- [Configuration requise](#)
 - [Téléchargements](#)
 - [Installation et configuration](#)
 - Utilisation
 - [MajBddClient](#)
 - [MajBddServeur](#)
 - [ProjetBddictionnaire](#)
 - FAQ
-

Configuration minimale requise

- Windows XP / Linux Ubuntu 10.x / Mac OS X 10.6.x
- Mémoire vive (RAM) : 1 Go (2 Go recommandés)
- Processeur: monocore 2.0 GHz ou dualcore 1.6 Ghz
- Espace disque: 2 Go
- Sun Java Virtual Machine (JVM) version 6 / OpenJDK 6 (Linux)
- XAMPP Windows 1.7.3 / XAMPP Mac OS X 1.7.3 / XAMPP Linux 1.7.3a
- Imprimante PDF: [PDFcreator](#) (Windows), [CUPS-PDF](#) (MacOS), [CUPS-PDF](#) (Ubuntu)

Téléchargements

- Sun Java Virtual Machine: <http://java.com/fr/download/manual.jsp>
- OpenJDK: <http://openjdk.java.net/install/#ubuntu>
- XAMPP: <http://www.apachefriends.org/fr/xampp.html> (télécharger le kit de base, pas le kit développeur)
- Base de données dictionnaire et logiciels: <http://gwenael.boissay.free.fr/LLL/bddictionnaire/telecharger.php>
(login: Ill , password: voltaire)

Installation et configuration

! Processus à suivre impérativement dans l'ordre !

- XAMPP:
 - [Windows](#) (choisissez de préférence avec l'installateur et installez dans C:\xampp)
 - [Mac OS X](#)
 - [Linux Ubuntu](#) (ou [ici](#))
 - !!! N'oubliez pas de configurer la sécurité pour [Windows](#) / [Mac OS X](#) / [Linux](#) avec comme mot de passe "voltaire" pour MySql !!!
- MajBddClient:
 1. extraire l'archive ".zip"
(pour Linux: placer le fichier *parametres_connexion.properties* et le dossier *sqldata* dans le répertoire utilisateur (ex: /home/user))
 2. démarrer XAMPP / LAMPP et lancer le serveur MySql si cela n'est pas fait automatiquement
 3. lancer le fichier "MajBddClient.jar"
 4. un message vous incitant à configurer les paramètres s'affiche: cliquez sur OK, ensuite cliquez sur le bouton "Configurer paramètres"
 5. situez le dossier d'installation des binaires **mysql** et **mysqldump** de MySql (Windows: *C:\xampp\xampp\mysql\bin* , Mac OS X: */Applications/XAMPP/xamppfiles/bin/* , Linux: */opt/lampp/bin/*) et redémarrez le logiciel.
- MajBddServeur (*uniquement pour le poste de centralisation de la base*):
 1. extraire l'archive ".zip"
(pour Linux: placer le fichier *parametres_connexion.properties* et le dossier *sqldata* dans le répertoire utilisateur (ex: /home/user))

2. démarrer XAMPP / LAMPP et lancer le serveur MySQL si cela n'est pas fait automatiquement
3. lancer le fichier "MajBddServeur.jar"
4. un message vous incitant à configurer les paramètres s'affiche: cliquez sur OK, ensuite cliquez sur le bouton "Configurer paramètres"
5. situez le dossier d'installation des binaires **mysql** et **mysqldump** de MySQL (Windows: *C:\xampp\xampp\mysql\bin* , Mac OS X: */Applications/XAMPP/xamppfiles/bin/* , Linux: */opt/lampp/bin/*) et redémarrez le logiciel.

Remarques: si les logiciels MajBddClient et MajBddServeur sont sur un même poste, il est nécessaire de fusionner le dossier **sqldata** existant avec celui fourni dans le ".zip")

- **ProjetBddictionnaire:**

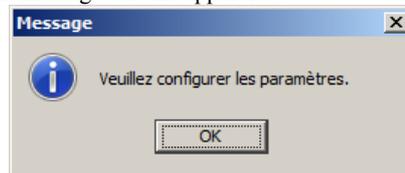
1. extraire l'archive ".zip"
(pour Linux: placer le fichier *parametres_connexion_dictionnaire.properties* dans le répertoire utilisateur (ex: /home/user)
2. démarrer XAMPP / LAMPP et lancer le serveur MySQL si cela n'est pas fait automatiquement
3. lancer le fichier "ProjetBddictionnaire.jar"

Utilisation

- **MajBddClient:**

Ce logiciel permet la mise à jour de la base d'un client, i.e. un utilisateur classique, depuis la base centrale située sur un poste "serveur". Il offre des options basiques et avancées décrites ci-après.

Lors du premier lancement du programme le message suivant apparaît:

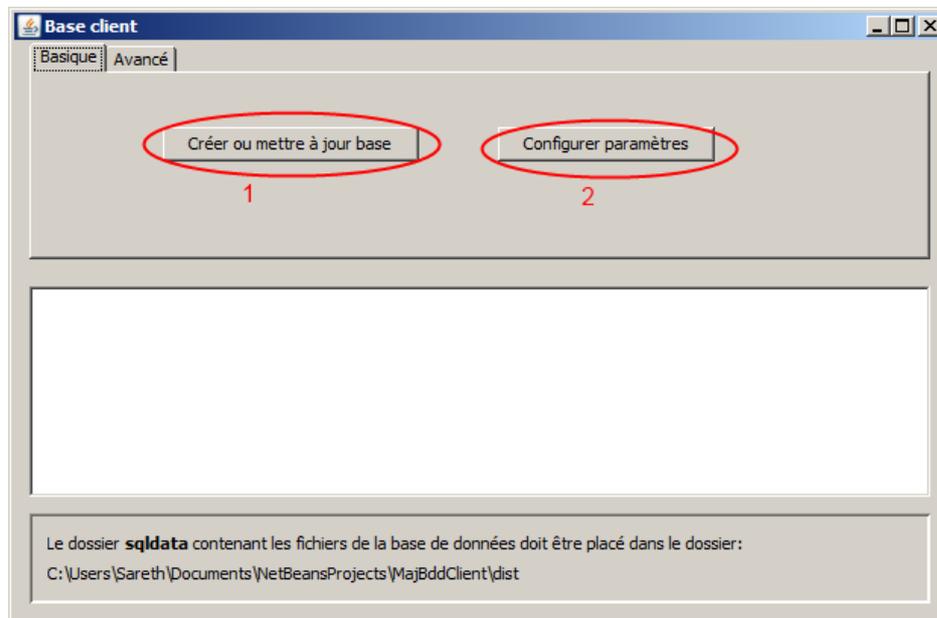


Ce message correspond à l'étape 4 de l'installation et configuration.

Configuration des paramètres

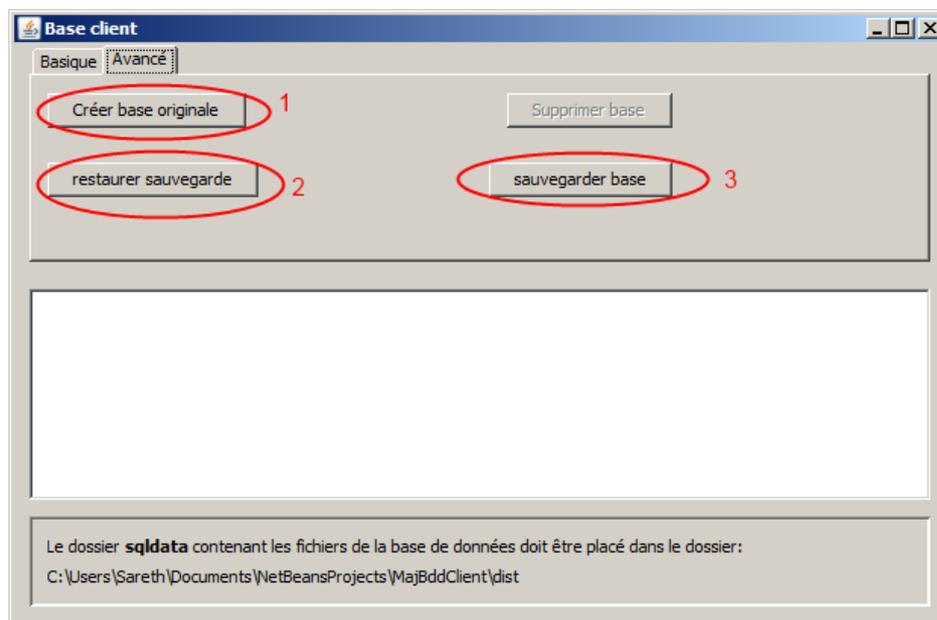
1. le chemin vers le dossier contenant les binaires **mysql** et **mysqldump**
2. le chemin vers le dossier **sqldata** distribué avec MajBddClient
3. le driver JDBC pour la connexion
4. l'url JDBC vers le serveur MySQL (*localhost*) et le port de connexion (*3306*)
5. le nom du serveur
6. le nom d'utilisateur (par défaut: **root**)
7. le mot de passe MySQL (par défaut: **voltaire**)

Actions basiques



1. Cette action permet de créer ou de mettre à jour la base. Elle doit être effectuée une première fois pour créer la base lors de la première utilisation sur un poste utilisateur client. Si la base n'existe pas elle sera créée. Sinon, elle sera tout simplement mise à jour avec les données du fichier *bddictionnaire.sql* que l'on aura pris soin de placer dans le dossier **sqldata/mise_a_jour/** ; ce fichier provenant du poste serveur sur lequel la base centrale est présente, et qui sera fourni par l'administrateur, à savoir M. J-M Fournier.
2. Cette action permet de configurer les paramètres d'emplacements de programmes et de dossier, ainsi que des paramètres relatifs à la base. L'utilisateur ne doit modifier que les paramètres (1) et (2). Les autres paramètres n'ont à priori pas besoin d'être changés, et s'ils le doivent, seul un administrateur doit le faire.

Actions avancées

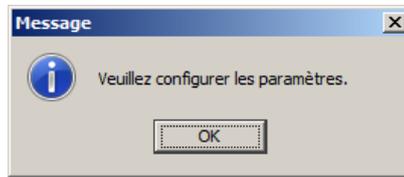


1. Cette action permet de restaurer la structure de la base d'origine avec les données (même fonction que créer/mettre à jour)
2. Cette action permet de restaurer une sauvegarde de la base effectuée au préalable
3. Cette action permet de sauvegarder la base avant d'effectuer des modifications par exemple

- **MajBddServeur:**

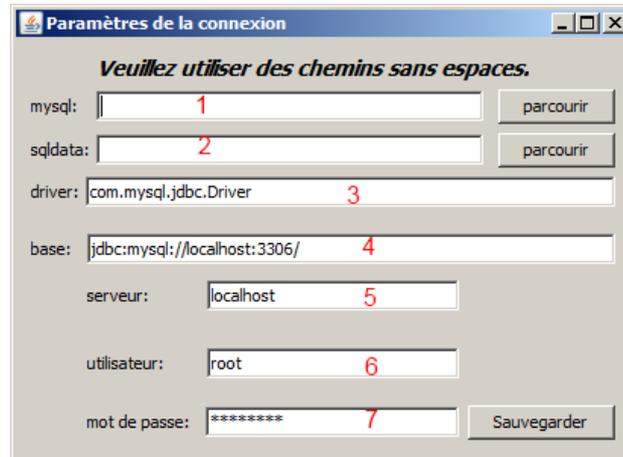
Ce logiciel ne doit être installé que sur le poste serveur où est stockée la base centrale.

Lors du premier lancement du programme le message suivant apparaît:



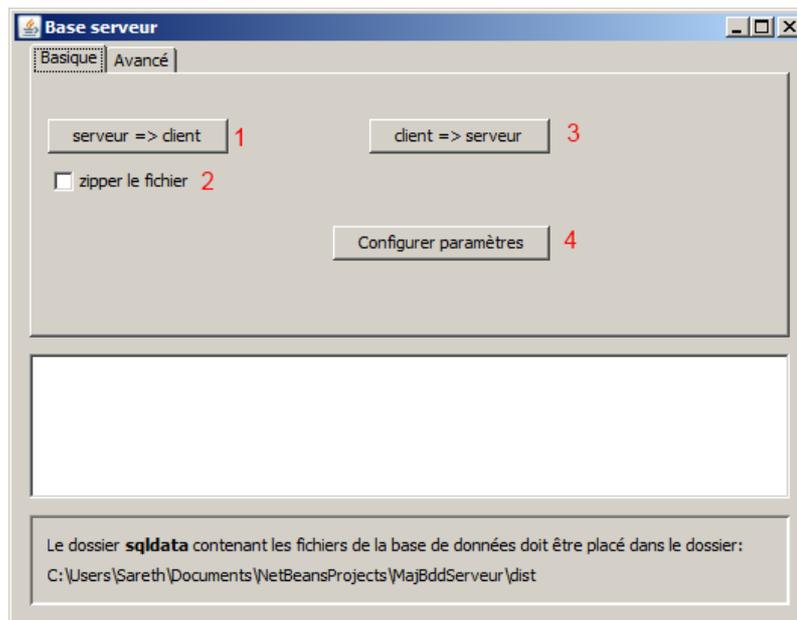
Ce message correspond à l'étape 4 de l'installation et configuration.

Configuration des paramètres



1. le chemin vers le dossier contenant les binaires **mysql** et **mysqldump**
2. le chemin vers le dossier **sqldata** distribué avec MajBddServeur
3. le driver JDBC pour la connexion
4. l'url JDBC vers le serveur MySQL (*localhost*) et le port de connexion (*3306*)
5. le nom du serveur
6. le nom d'utilisateur (par défaut: **root**)
7. le mot de passe MySQL (par défaut: **voltaire**)

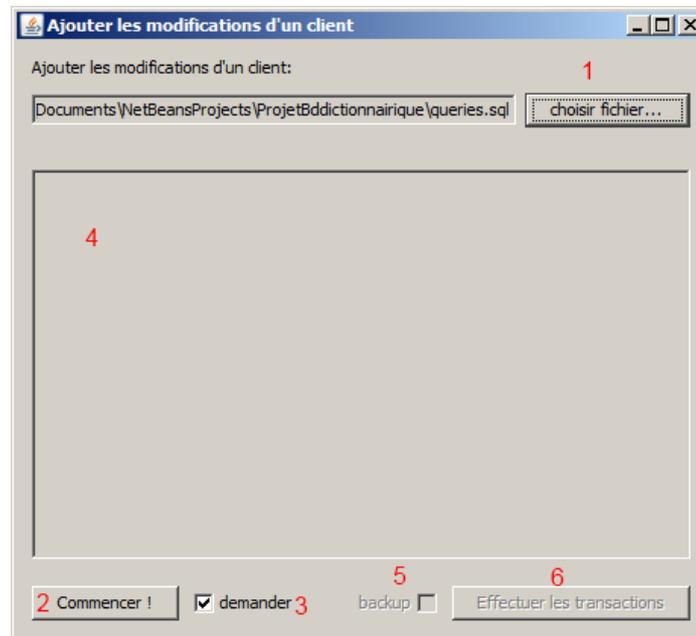
Actions basiques



1. Cette action permet de sauvegarder la base dans le fichier *bddictionnaire.sql* à l'emplacement souhaité par l'administrateur, qui pourra ensuite fournir le fichier à l'utilisateur souhaitant mettre à jour sa base locale sur son poste client.
2. Cocher cette case permet de compresser le fichier *bddictionnaire.sql* dans une archive au format *.zip* pour pouvoir transmettre plus rapidement le fichier de mise à jour sur le poste client. En effet, la base actuelle faisant environ 200Mo, la compression divise sa taille presque par 10. Ainsi, l'administrateur pourra fournir à l'utilisateur lambda la base compressée (~25Mo) au moyen d'un dispositif de stockage tel qu'une clé usb, et cet utilisateur pourra dézipper le fichier *.zip* et obtenir la

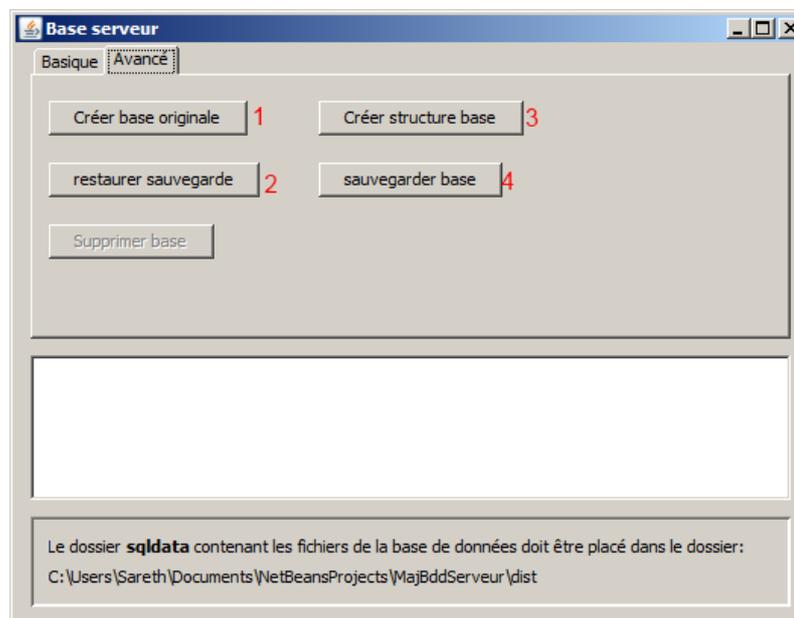
- base.
3. Cette action démarre une procédure de mise à jour des données de la base serveur avec les modifications d'un client. Le client doit fournir à l'administrateur le fichier **queries.sql** situé soit dans le même répertoire que l'application "ProjetBddictionnaire.jar" sous Windows/MacOS, soit dans le répertoire de l'utilisateur (/home/user/) sous Linux.
 4. Cette action permet de configurer les paramètres d'emplacements de programmes et de dossier, ainsi que des paramètres relatifs à la base. L'utilisateur ne doit modifier que les paramètres (1) et (2). Les autres paramètres n'ont à priori pas besoin d'être changés, et s'ils le doivent, seul un administrateur doit le faire.

Procédure de mise à jour des données client => serveur



1. sélectionner le fichier **queries.sql** fourni par l'utilisateur
2. permet de débiter le listing des actions que l'utilisateur a effectué, interactif ou non selon le point suivant
3. cocher cette case demandera à l'administrateur s'il souhaite intégrer ou non à la base chacune des modifications que l'utilisateur a fait sur sa propre base locale
4. ici apparaissent en vert les actions que l'administrateur a validé, et en rouge celles qu'il a refusé
5. cocher cette case effectuera une sauvegarde de la base avant d'y intégrer les changements de l'utilisateur
6. permet d'effectuer définitivement les modifications

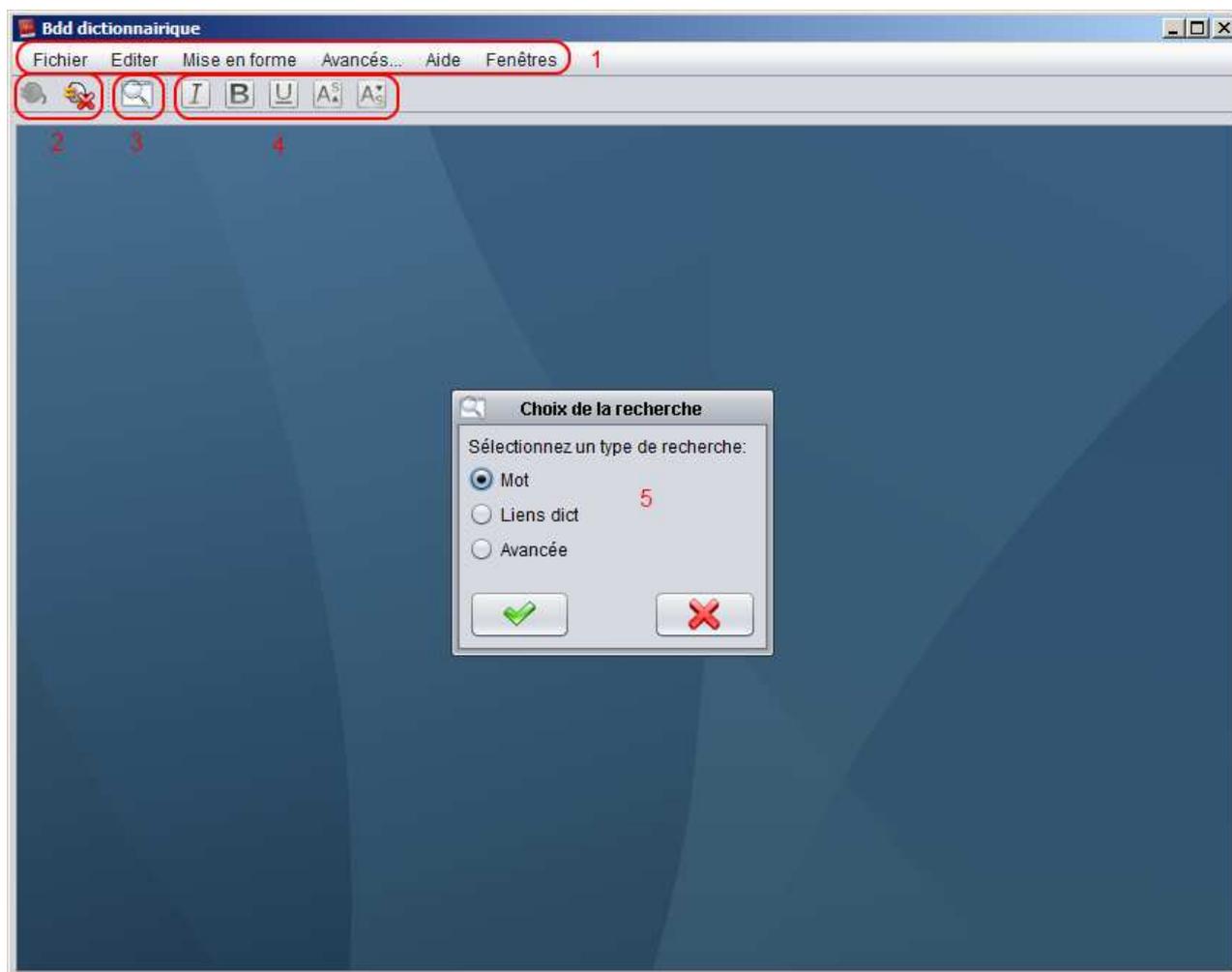
Actions avancées



1. permet de recréer la base d'origine dont les fichiers *structure_bdd.sql* et *bddictionnaire.sql* se situent dans le dossier **sqldata/base_originale/** fourni dans l'archive "MajBddServeur.zip"
2. permet de restaurer une sauvegarde de la base précédemment effectuée
3. permet de recréer la base d'origine sans les données (fichier *structure_bdd.sql*)
4. sauvegarde la base avant d'y apporter des modifications par exemple

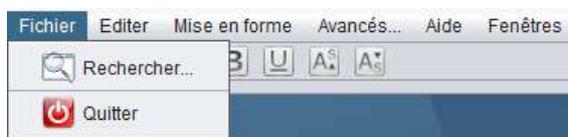
- ProjetBddictionnaire:

Présentation



1. Barre de menus principale
2. Boutons de connexion / déconnexion à la base
3. Bouton de lancement d'une recherche (point 5)
4. Boutons de mise en forme: italique, gras, souligné, exposant, indice
5. Fenêtre de recherche sur:
 - les 3 dictionnaires EPD/LPD/MCQ
 - le dictionnaire général
 - des critères avancés

Menus



permet d'effectuer une recherche, ou de quitter l'application



offre les opérations classiques de copier, couper, coller, supprimer et sélectionner tout

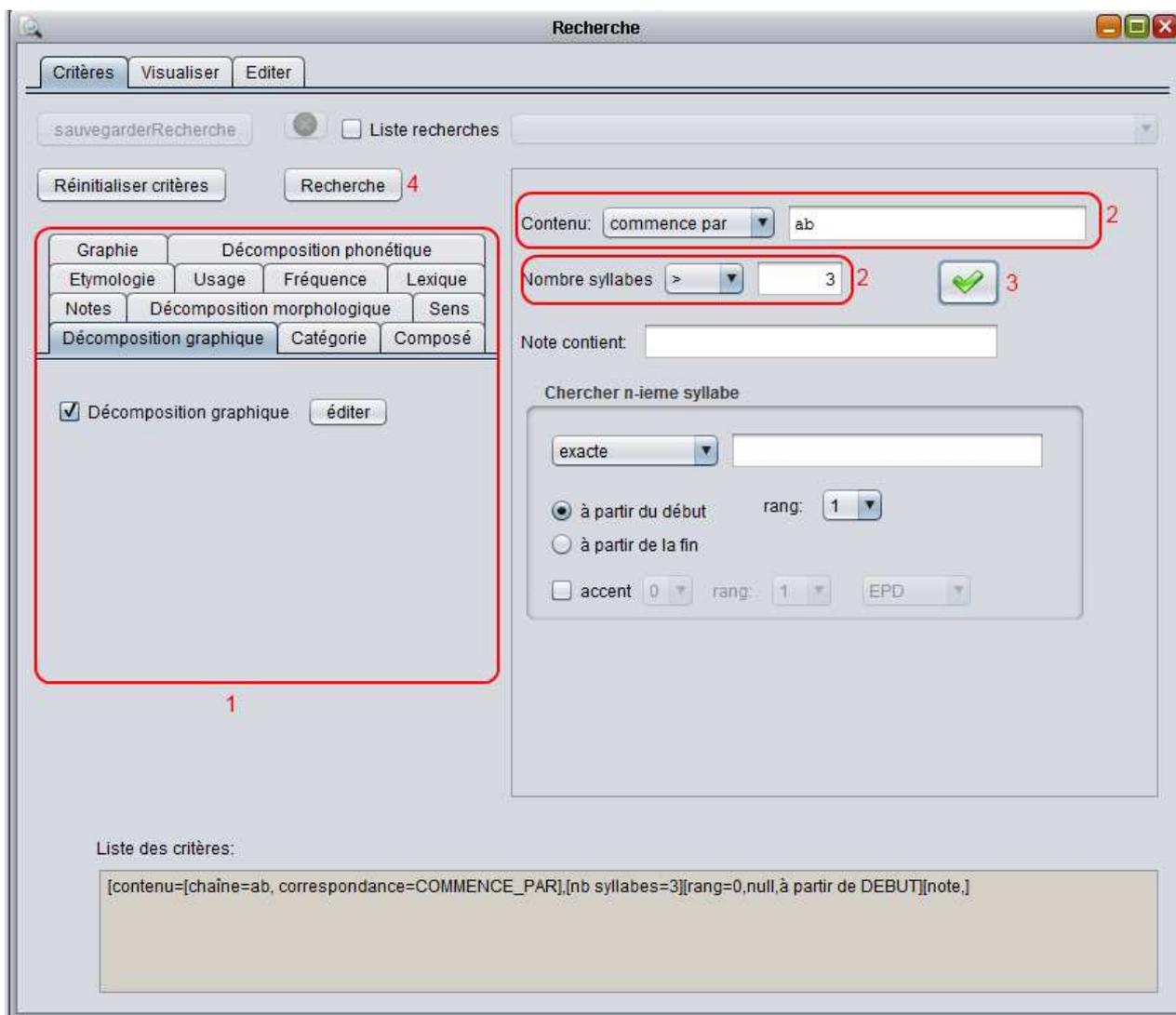


permet d'utiliser l'éditeur SQL, ou d'effectuer des post-traitements, ainsi que de configurer les paramètres de connexion (réservé aux utilisateurs expérimentés)



permet de choisir la disposition des fenêtres, ainsi que de sélectionner la fenêtre active (ici "Recherche")

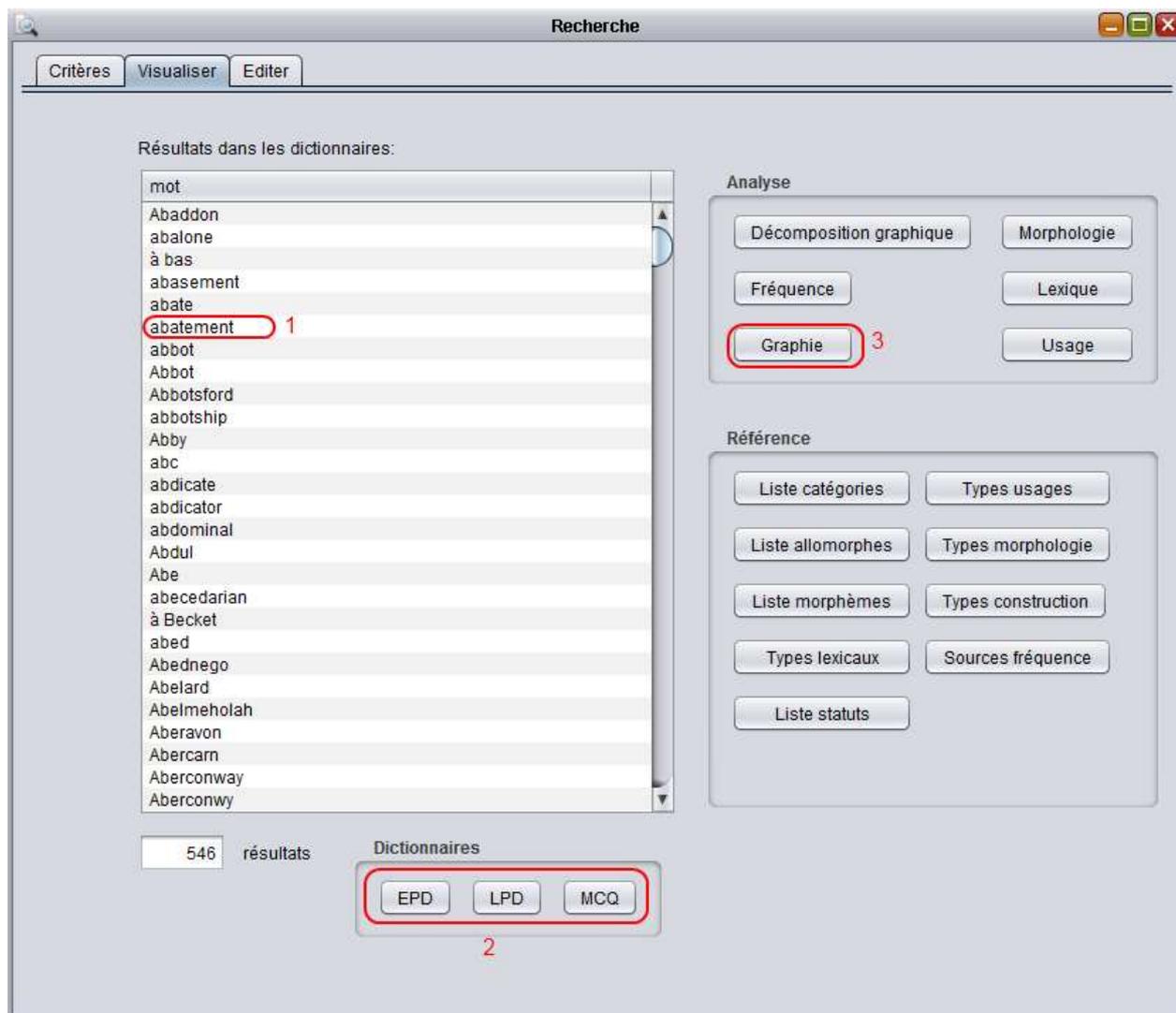
Recherche avancée



Exemple de recherche: tous les mots qui commencent par "ab" et qui possèdent plus de 3 syllabes

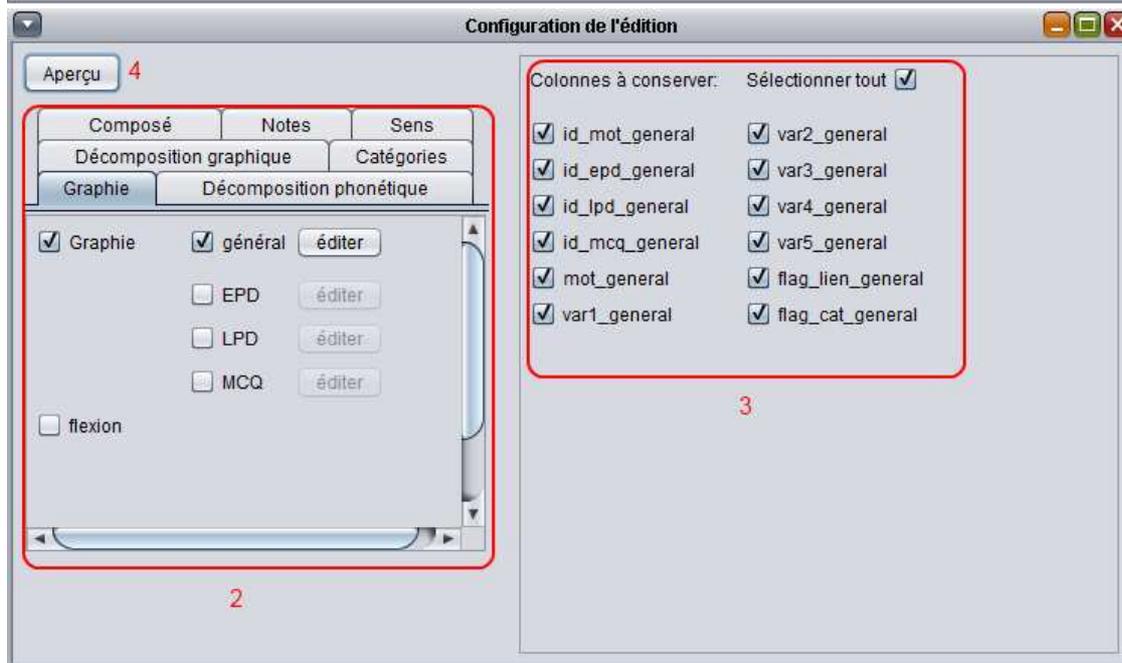
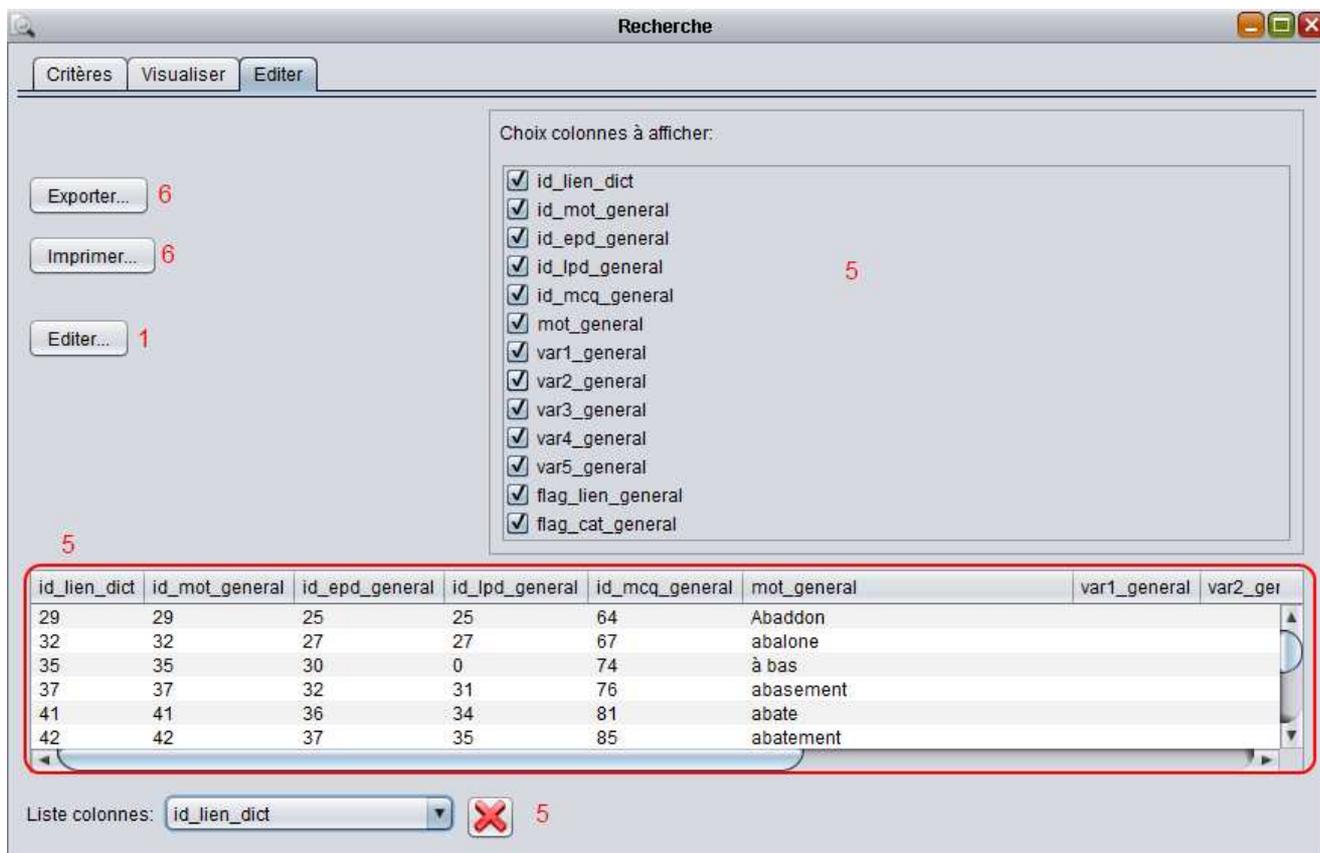
1. Sélectionner un type de critère
2. Choisir 1 ou plusieurs critères
3. Confirmer le choix (qui apparaît dans la liste des critères)
4. Lancer la recherche

Visualiser les résultats:



1. sélectionner un résultat
2. choisir par exemple sa fiche dans un dictionnaire
3. ou choisir sa fiche "graphie" (le mieux restant bien sûr l'exploration pour la prise en main du logiciel)

Edition des résultats pour exporter:



1. Ouvrir la fenêtre d'édition
2. sélectionner un type d'information à ajouter
3. choisir les données à afficher
4. effectuer un aperçu dans l'onglet "Editer" de la fenêtre "Recherche"
5. déplacer des colonnes, supprimer des colonnes inutiles
6. exporter au format ".xls" ou imprimer (en PDF, sur papier...)