# Manuel utilisateur

# Table des matières

- Configuration requise
- <u>Téléchargements</u>
- Installation et configuration
- Utilisation
  - MajBddClient
  - MajBddServeur
  - ProjetBddictionnairique
- FAQ

# Configuration minimale requise

- Windows XP / Linux Ubuntu 10.x / Mac OS X 10.6.x
- Mémoire vide (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: <u>PDFcreator</u> (Windows), <u>CUPS-PDF</u> (MacOS), <u>CUPS-PDF</u> (Ubuntu)

# Téléchargements

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

# Installation et configuration

! Processus à suivre impérativement dans l'ordre !

- XAMPP:
  - <u>Windows</u> (choisissez de préférence avec l'installateur et installez dans C:\xampp)
  - <u>Mac OS X</u>
  - <u>Linux Ubuntu</u> (ou <u>ici</u>)
  - <u>III</u> N'oubliez pas de configurer la sécurité pour <u>Windows</u> / <u>Mac OS X</u> / <u>Linux</u> avec comme mot de passe "voltaire" pour MySql <u>III</u>
- 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):
  - 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.

<u>Remarques</u>: 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")

- ProjetBddictionnairique:
  - 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
  - ancer le fichier "ProjetBddictionnairique.jar"

# Utilisation

• <u>MajBddClient</u>:

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:

du premier	lancement	du	programme	le	message	suivant	appa	raît
					Message			

Message	:	×
1	Veuillez configurer les paramètres.	
	ОК	

. (

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

# Configuration des paramètres

🛓 Paramètres de la	connexion			<u>- 🗆 ×</u>
Veuillez u	tiliser des ch	nemins sans (	espaces.	
mysql:	1		parc	ourir
sqldata:	2		parc	ourir
driver: com.mysql.jdb	c.Driver	3		
base: jdbc:mysql://d	ocalhost:3306/	4		
serveur:	localhost	5		
			_	
utilisateur:	llloot	6		
mot de passe:	*****	7	Sauvega	arder

- 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**

Base client Basique Avancé	
Créer ou mettre à jour base 1 2	
Le dossier <b>sqldata</b> contenant les fichiers de la base de données doit être placé dans le dossier: C: \Users \Sareth \Documents \WetBeansProjects \MajBddClient \dist	

- 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 *bddictionnairique.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 (<u>1</u>) et (<u>2</u>). 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

Base client Basique Avance	
Créer base originale 1 Supprimer base	
restaurer sauvegarde 2 sauvegarder base 3	
Le dossier <b>sqldata</b> contenant les fichiers de la base de données doit être placé dans le dossier:	
C: \Users \Sareth \Documents \NetBeansProjects \MajBddClient \dist	

- 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

# <u>MajBddServeur</u>:

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**

🕌 Paramètres de la	a connexion			
Veuillez i	utiliser des ch	emins sans	s espace	es.
mysql:	1			parcourir
sqldata:	2			parcourir
driver: com.mysql.jd	bc.Driver	3		
base: jdbc:mysql://	localhost:3306/	4		
serveur:	localhost	5		
utilisateur:	root	6		
mot de passe	******	7	Si	auvegarder

- 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

🛓 Base serveur		<u>_     ×</u>
Basique Avancé		
serveur => client 1	dient => serveur 3	
	Configurer paramètres 4	
Le dossier <b>sqldata</b> contenant les fichie C: \Users \Sareth \Documents \NetBeans	ers de la base de données doit être placé dans le d Projects\MajBddServeur\dist	ossier:

- 1. Cette action permet de sauvegarder la base dans le fichier *bddictionnairique.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 bddictionnairique.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 compresser 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.

- 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
  - "ProjetBddictionnairique.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 (<u>1</u>) et (<u>2</u>). 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

Ajouter les modifications d'un client: Documents \NetBeansProjects \ProjetBddictionnairique \queries.sq 4	🛓 Ajouter les modi	fications d'un clier	ıt		
Documents\WetBeansProjects\ProjetBddictionnairique\queries.sql	Ajouter les modification	ons d'un client:		1	
4	Documents WetBeans	sProjects \ProjetBddici	tionnairique \querie	es.sql choisir fi	chier
4	, ,				
4					
4					
	4				
5 6	1		5	6	
2 Commencer ! 🔽 demander 3 backup 🗖 Effectuer les transactions	2 Commencer !	✓ demander 3	backup 🗖	Effectuer les trans	actions

- 1. sélectionner le fichier queries.sql fourni par l'utilisateur
- 2. permet de débuter 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

Base serveur Basique Avancé		<u>- 0 &gt;</u>
Créer base originale	Créer structure base 3	
restaurer sauvegarde 2	sauvegarder base 4	
Supprimer base		
Le dossier <b>sqldata</b> contenant les fid	chiers de la base de données doit être placé dans le dossie	er:
C:\Users\Sareth\Documents\WetBea	ansProjects\MajBddServeur\dist	

- 1. permet de recréer la base d'origine dont les fichiers *structure\_bdd.sql* et *bddictionnairique.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
- ProjetBddictionnairique:

# Présentation

📃 Bdd die	tionnairique		
Fichier	Editer Mise en forme	Avancés Aide	e Fenêtres 1
()		A. A.	
2			Choix de la recherche Sélectionnez un type de recherche: Mot Liens dict Avancée

- 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

Fichier	Editer Mise	en forme	Avancés	Aide	Fenêtres
	Rechercher	3 🖳	AS AS		
0	Quitter				

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





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

<u>a</u>	Recherche	888
Critères Visualiser Editer		
sauvegarderRecherche   Liste recherches  Réinitialiser critères Recherche 4  Graphie Décomposition phonétique Etymologie Usage Fréquence Lexique Notes Décomposition morphologique Sens Décomposition graphique Catégorie Composé  Décomposition graphique éditer	Contenu: commence par  ab Nombre syllabes > 3 2 2 3 Note contient Chercher n-ieme syllabe exacte a partir du début a partir du début a partir de la fin accent acce	2
Liste des critères;	E PAR1 (nb svilabes=3)(rang=0 null à nartir de DEBLITI(note 1	
[contenu=[chaîne=ab, correspondance=COMMENC	E_PAR],[nb syllabes=3][rang=0,null,à partir de DEBUT][note,]	

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

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

Visualiser les résultats:

	Résultats dans les dictionnaires:	
	mot	Analyse
	Abaddon	
	abalone	Décomposition graphique Morphologie
	à bas	
	abasement	Fréquence
	abate	Levide
	abatement 1	
	abbot	Graphie J J Usage
	Abbot	
	Abbotsford	
	abbotship	
	Abby	Référence
	abc	
	abdicate	Liste catégories Types usages
	abdicator	
	abdominal	Liste allementes Trace membelosis
	Abdul	Liste allomorphes Types morphologie
	Abe	
	abecedarian	Liste morphèmes Types construction
	à Becket	
	abed	Types levicaux Sources fréquence
	Abednego	Types lexicadx Gources inequence
	Abelard	
	Abelmeholah	Liste statuts
	Aberavon	
	Abercarn	
	Aberconway	
	Aberconwy	C
	Dictionstroc	
	546 résultats Dicuolinaires	
	EPD LPD MCQ	

1. sélectionner un résultat

choisir par exemple sa fiche dans un dictionnaire
 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...)