# Installation de Basylica Windows XP/Vista/7

- 1. Télécharger le fichier zip
  - a. Dé zipper le fichier zip
  - b. Aller dans le dossier installation
- 2. Installation de Wamp server 2
  - a. Choisir le chemin C:\Wamp
- 3. Installation de MySQL version compatible avec R : cliquer sur l'exécutable « WampServer2-MYSQL5051b.exe »
- 4. Copier dans le répertoire « C:\Wamp\www\» le dossier nommé « basylica »
- 5. Lancer Wamp, cliquer sur l'icône sur le bureau, l'icône apparaît dans la barre des tâches près de l'horloge

N.B. Pour toute utilisation de l'outil BaSyLiCA, vous devrez au préalable lancer Wamp

6. Changer la version par défaut de MySQL, aller sur l'icône 🕮 près de l'horloge, cliquer sur MySQL, puis Version et cocher 5.0.51b



#### 7. Définir la variable d'environnement MYSQL\_HOME

- a. Cliquer avec le clic droit de la souris sur « poste de travail » ou « ordinateur »
- b. Puis sur « Paramètres systèmes avancés »
- c. Et « variables d'environnement »
- d. Dans « Variables système » choisir « Nouvelle ... »

ropriétés système		×
Nom de l'ordinateur		Matériel
Paramètres système avancés	Protection du système	Utilisation à distance
Vous devez ouvrir une sessior ces modifications.	n d'administrateur pour eff	ectuer la plupart de
Performances		
Effets visuels, planification du mémoire virtuelle	u processeur, utilisation de	e la mémoire et
	[	Paramètres
	(	Paramètres
Démarrage et récupération		
Informations de démarrage de débogage	u système, de défaillance	du système et de
	[	Paramètres
	Variables d	environnement
	OK Ann	uler Appliquer

	teur Matériel
'ariables d'environneme	ent
odifier la variable systè	ne 🥌
Nom de la variable :	MYSQL_HOME
/aleur de la variable :	C: \wamp \bin \mysql \mysql 5.0.51b
	OK Annuler
Variables système	OK Annuler
Variables système Variable	OK Annuler
Variables système Variable ComSpec	OK Annuler Valeur C: Windows \system 32 \cmd.exe
Variables système Variable ComSpec FP_NO_HOST_C	OK Annuler Valeur C:\Windows\system32\cmd.exe NO C:\Windows\system32\cmd.exe NO
Variables système Variable ComSpec FP_NO_HOST_C MYSQL_HOME NUMBER OF P	OK Annuler

- e. Remplir comme suis : « Nom de variable : MYSQL\_HOME », « Valeur de la variable : C:\wamp\bin\mysql\mysql5.0.51b »
- f. Valider

## 8. Installation de R

- a. Lancer l'exécutable « R-2.10.0-win32.exe »
- b. Choisir de préférence « C:/Users/Mon\_Compte/R/R-2.10.0 » comme répertoire d'installation

## 9. Définition de l'adresse de R dans l'outil

- a. Ouvrir le fichier « env.php » situé « C:\Wamp\www\basylica\» avec un éditeur de texte
- b. Repérer la zone à modifier (indiquée par des grandes flèches « début de zone à modifier » et « fin de zone à modifier »
- c. Remplacer le texte « ZONE A MODIFIER » par l'adresse du dossier «R-2.10.0 » choisi pendant l'installation de R
- d. Veiller à utiliser le caractère « / » comme séparation de dossier et non « \ »



### 10. Installation du package DBI et RMySQL

- a. Ouvrir le RGui R-2.10.0, puis aller dans le menu 5 : « Packages »
- b. Cliquer sur « installer le(s) package(s) depuis des fichiers zip »
- c. Selectionner « DBI\_0.2-5.zip » puis réitérer l'action avec « RMySQL\_0.7-4.zip »

RGui				
Fichier Edition Voir Misc	Packages Fenêtres Aide			
<b># # 8</b> • • • • • •	Charger le package			
R Console	Choisir le site miroir de CRAN Choisir les entrepôts			
R version 2.10.0 (20) Copyright (C) 2009 TI	Installer le(s) package(s) Mettre à jour les packages			
R est un logiciel lik	Installer le(s) package(s) depuis des fichiers zip			
Vous pouvez le redistribuer sous certaines conditions. Tapez 'license()' ou 'licence()' pour plus de détails.				
R est un projet collaboratif avec de nombreux contributeurs. Tapez 'contributors()' pour plus d'information et 'citation()' pour la façon de le citer dans les publications.				
Tapez 'demo()' pour des démonstrations, 'help()' pour l'aide en ligne ou 'help.start()' pour obtenir l'aide au format HTML. Tapez 'q()' pour quitter R.				
[Sauvegarde de la session précédente restaurée]				
>				

- 11. Exécution du script « basylica\_mysql.sql » ou « basylica\_full\_mysql.sql » pour la création de la base de données
  - a. Cliquer sur l'icône 🕮 sur la barre des tâches près de l'horloge, puis sur « phpMyAdmin » à deuxième ligne



b. Dans « phpMyAdmin » aller sur la page d'accueil et cliquer sur l'onglet « importer » complètement à droite

gg Serveur: localhost				
🚌 Bases de données 🧟 SQL 🛛 🗊 État 🕲 Variables 🔃 Jeux de caractères 👪 Moteurs 🐒 Privilèges 🎭 Processus 🚓 Exporter 👪 Importer				
_ Fichier à importer				
Emplacement du fichier texte Choisissez un fichier Aucun fi choisi (Taille maximum: 2 048 Kio)				
Jeu de caractères du fichier. uttB 💌				
Ces modes de compression seront détectés automatiquément : aucune, gzip, zip				
r Importation partielle				
V Permettre l'interruption de l'importation si la limite de temps est sur le point d'être atteinte. Ceci pourrait aider à importer des fichiers volumineux, au détriment du respect des transactions.				
Nombre d'enregistrements (requêtes) à ignorer à partir du début 0				
Sol				
Coptions				
Mode de compatibilité SQL NONE 💌				
☑ Ne pas utiliser AUTO_INCREMENT pour la valeur zéro				
U				
Execution and the second se				

- c. Aller sur « Choississez un fichier » et sélectionner le fichier « basylica\_mysql.sql » pour une base de donnée vierge ou « basylica\_full\_mysql.sql » pour une base de donnée initialisée avec une plaque dans le dossier d'installation
- d. Cliquer sur exécuter, vérifier dans la marge à droite que « basylica » apparaît bien et quitter la page internet

## 12. Lancer l'application

- a. retourner sur l'icône « Wamp » 🕮 sur la barre des tâches près de l'horloge et cliquer sur « localhost »
- b. Cliquer sur « basylica » dans la rubrique « Vos Projets »

N.		
WampServer	٩	
Configuration S	erveur	
Version de Apache:	2.2.11	
Version de PHP:	5.3.0	
Extensions Chargées: Version de MySQL:	Core date iconv pcre tokenizer PDO xmireader mysql 5.0.51b	<ul> <li>bcmath</li> <li>ereg</li> <li>json</li> <li>Reflection</li> <li>zip</li> <li>Phar</li> <li>xmlwriter</li> <li>mysqli</li> </ul>
Outils		
<pre>// phpinfo()</pre>		
phpmyadmin		
Vos Projets Dasylica		
Vos Alias		
潯 phpmyadmin		

### 13. Se connecter

- a. Pour la première utilisation saisir le login et le mot de passe suivants :
  - Login : basylica\_default
  - Mot de passe : basylica2010

b. Vous pourrez ensuite créer de nouveaux comptes personnels dans la rubrique « Admin », « Add a new user »

Autentification				
• Home • Help				
Data and Information Import: Data upload (.csv file) Growth conditions	Login: Password:			
<ul> <li>Shift experiments (only)</li> <li>Bacterial strain properties</li> </ul>	SUBMIT			

## 14. Mode web server/Mise en ligne de Basylica

a. Cliquer sur l'icône 🕮 sur la barre des tâches près de l'horloge, puis sur « Passer en ligne » à la dernière ligne



- b. Modifier le pare-feu Windows afin d'autoriser les connexions entrantes pour le server Apache :
  - I. Aller dans le menu « Démarrer » puis cliquer sur « Panneau de configuration »
  - II. Cliquer ensuite sur « Connexion réseau et Internet » puis « Pare-feu Windows »
  - III. Cliquer sur l'onglet « Exceptions », puis vérifier que la case « Apache HTTP Server » est bien cochée
  - IV. Se connecter à basylica depuis l'extérieur à l'adresse http://MonAddresseIP/basylica