



Pour PHP

Sommaire

1.1	- Introduction.....	3
1.2	- Téléchargement et installation de NetBeans.....	4
1.3	- Utiliser NetBeans.....	6
1.3.1	- Lancer NetBeans.....	6
1.3.2	- Créer un projet PHP.....	8
1.4	- NetBeans et PHP : exécuter le projet principal.....	13
1.5	- NetBeans et PHP : exécuter un script.....	13
1.6	- Quelques raccourcis clavier.....	14
1.7	- Barre d'outils personnalisée.....	15
1.8	- Le menu Window.....	16
1.9	- La palette HTML.....	17
1.10	- La completion de code.....	20
1.11	- Paramétrage du projet.....	21
1.12	- Le Débogueur.....	25
1.13	- Modèle de code.....	26
1.14	- NetBeans et client MySQL.....	27

1.1 - INTRODUCTION

- **Définition**

NetBeans est un IDE (Integrated Development Environment, EDI en français : Environnement de Développement Intégré) pour Java, PHP, AJAX, RUBY, ...

Nécessite un JDK (Java Development Kit). La version 8 c'est très bien.

1.2 - TÉLÉCHARGEMENT ET INSTALLATION DE NETBEANS

Téléchargez (<https://fr.netbeans.org/>) et installez : netbeans-x-windows.exe ou ultérieure.

Pour la version 7.4 pour Windows.

<https://netbeans.org/downloads/7.4/index.html>

Télécharger l'EDI NetBeans 7.4

7.3.1 | 7.4 | 8.0 | Développement | Archive

Adresse mél (optionnelle):

S'abonner aux newsletters: ☒ Mensuelle ☐ Hebdomadaire

☒ NetBeans peut me contacter sur ce mél

Langue de l'IDE:

English

Plate-forme:


Linux (x86/x64)

Note: les technologies affichées en grisé ne sont pas prises en charge sur cette plate-forme.

Technologies supportées *	Java SE	Java EE	C/C++	PHP	Tous
④ SDK de la plateforme NetBeans	●	●			●
④ Java SE	●	●			●
④ Java FX	●	●			●
④ Java EE		●			●
④ Java ME					●
④ HTML5		●		●	●
④ Java Card™ 3 Connected					—
④ C/C++			●		●
④ Groovy					●
④ PHP				●	●
Serveurs inclus					
④ GlassFish Server Open Source Edition 4.0		●			●
④ Apache Tomcat 7.0.41		●			●
	<div>Télécharger</div>	<div>Télécharger</div>	<div>Télécharger</div>	<div>Télécharger</div>	<div>Télécharger</div>
	84 Mo disponibles	184 Mo disponibles	59 Mo disponibles	60 Mo disponibles	198 Mo disponibles

Validez sur le bouton « Télécharger » de la colonne PHP.

Pour la version 8.x

[NetBeans IDE](#)[NetBeans Platform](#)[Plugins](#)[Docs & Support](#)[Community](#)[Partners](#)

HOME / Download

NetBeans IDE 8.2 Download

8.1 | 8.2 | [Development](#) | [Archive](#)

Email address (optional):













IDE Language: Français Platform: Windows

Subscribe to newsletters: ☒ Monthly ☐ Weekly

☒ NetBeans can contact me at this address

Note: Greyed out technologies are not supported for this platform.

NetBeans IDE Download Bundles in community contributed languages¹

Supported technologies *	Java SE	Java EE	HTML5/JavaScript	PHP	C/C++	All
 NetBeans Platform SDK	•	•				•
 Java SE	•	•				•
 Java FX	•	•				•
 Java EE		•				•
 Java ME						•
 HTML5/JavaScript		•	•	•		•
 PHP			•	•		•
 C/C++					•	•
 Groovy						•
 Java Card™ 3 Connected						•
Bundled servers						
 GlassFish Server Open Source Edition 4.1.1		•				•
 Apache Tomcat 8.0.27		•				•

Download

Download

Download x86

Download x86

Download x86

Download x64

Download x64

Download x64

Download

Validez sur le bouton « Download x64 » de la colonne PHP.

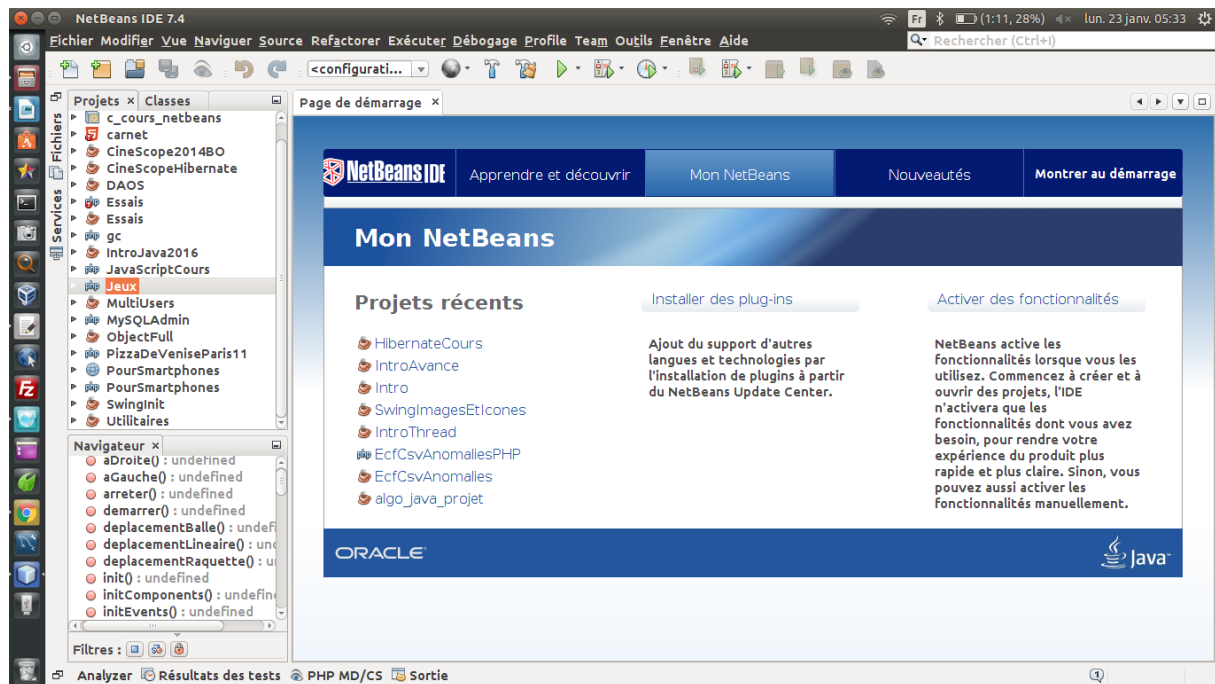
1.3 - UTILISER NETBEANS

1.3.1 - Lancer NetBeans

Le lancement ...



L'écran d'accueil ...



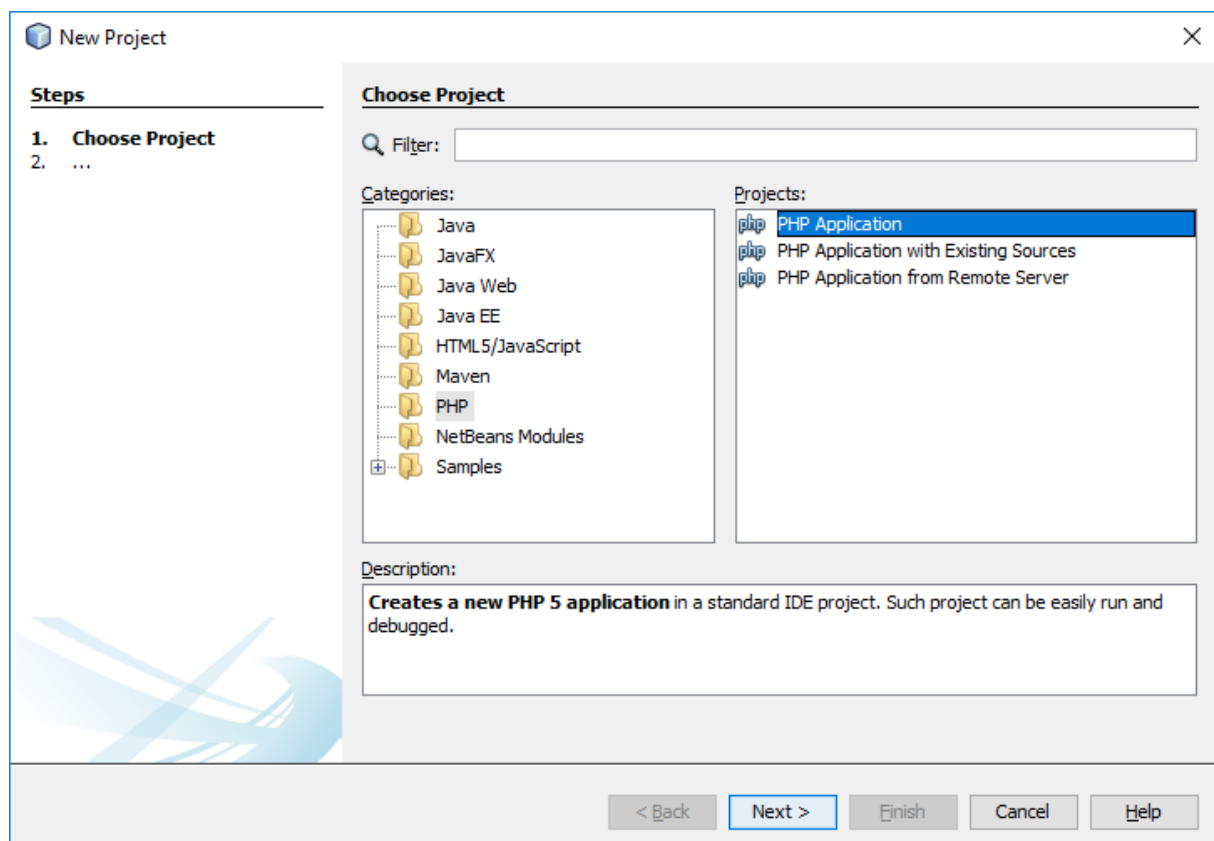
1.3.2 - Créer un projet PHP



ou File/New Project

Sélectionnez PHP dans la colonne de gauche et PHP Application dans la colonne de droite.

Un projet PHP est un projet WEB et doit donc être stocké dans une arborescence WEB (htdocs ou www par exemple dans l'arborescence fichiers, sachant que htdocs ou www correspondent à http://localhost).



Projet	Description
PHP Application	Un projet PHP donc un site avec PHP
PHP Application with Existing Sources	Un projet PHP à partir de sources

Le chemin du projet ... (racine du site Web + nom du projet)

New PHP Project

Steps

1. Choose Project
- 2. Name and Location**
3. Run Configuration
4. PHP Frameworks
5. Composer

Name and Location

Project Name:

Sources Folder:

Document root for XAMPP

PHP Version:

PHP version is used only for hints

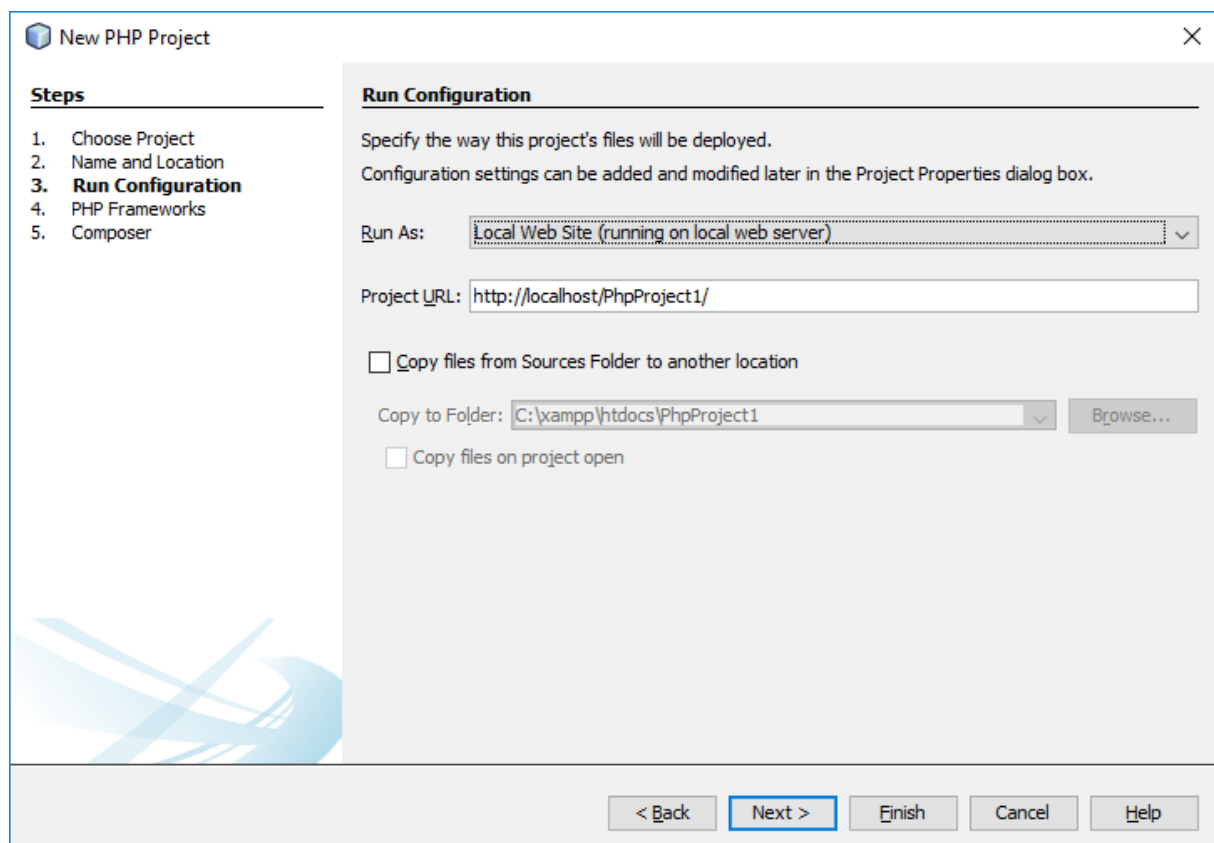
Default Encoding:

☐ Put NetBeans metadata into a separate directory

Metadata Folder:

< Back **Next >** Finish Cancel Help

Next,



Remarque : c:\xampp\htdocs\PhpProject1 et <http://localhost/PhpProject1> sont 2 facettes de la même ressource (d'un côté le protocole <file:///> et de l'autre le protocole http).

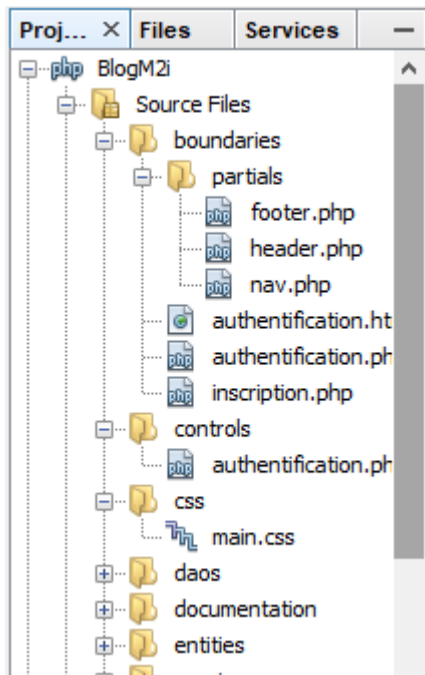
Puis Next et Finish.

Le point de démarrage d'un projet est le fichier index.php qui est stocké à la racine du projet.

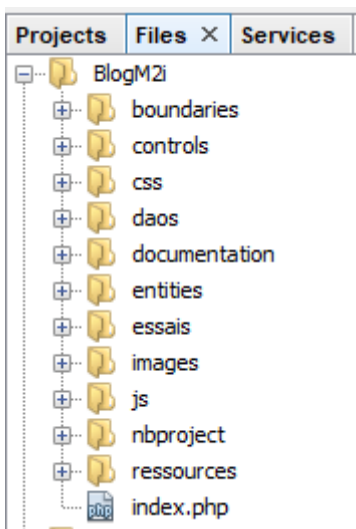


L'arborescence d'un projet (Côté Projets)

Projet = { Source Files + Include Path }



L'arborescence d'un projet (Côté Fichiers - explorateur système -)



Création d'un dossier

Sélectionner Source Files, cliquez droit, Nouveau, Folder.

Création d'un fichier PHP « pur »

Sélectionner Source Files, cliquez droit, Nouveau, PHP File.

Création d'un fichier PHP – HTML

Sélectionner Source Files, cliquez droit, Nouveau, PHP Web Page.

1.4 - NETBEANS ET PHP : EXÉCUTER LE PROJET PRINCIPAL

F6 ou Run/Run Project

1.5 - NETBEANS ET PHP : EXÉCUTER UN SCRIPT

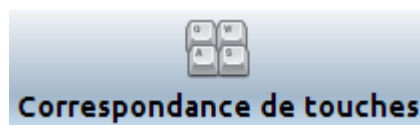
MAJ + F6 ou Run/Run File

1.6 - QUELQUES RACCOURCIS CLAVIER

Raccourci	Description
F6	Exécute le projet principal
MAJ+F6	Exécute le code d'un fichier
CTRL+Espace	Compléter le code
ALT+Insérer	Insérer du code
MAJ+ALT+F	Formate le code
MAJ+CTRL+C	Commente le code
CTRL+R	Renommer (un dossier, un fichier, une variable, ...)

Pour tous les raccourcis de ce type :

Outils/Options/Correspondances de touches



Profil : NetBeans	
Rechercher :	
Actions	Raccourci
Ajouter le débogueur...	
Appliquer	F8
Appliquer les modifications de code	
Basculer le point d'arrêt sur la méthode ou le champ	
Check for Deadlock	
Commuter le point d'arrêt de la ligne	Ctrl+F8
Continuer	F5
Débogage	
Déboguer en testant fichier	Ctrl+Shift+F6
Déboguer fichier	Ctrl+Shift+F5
Déboguerle Projet principal	Ctrl+F5

1.7 - BARRE D'OUTILS PERSONNALISÉE

View / Toolbars / Customize / New Toolbar ...

Ayez au minimum ceci ... Run/Run File est indispensable !

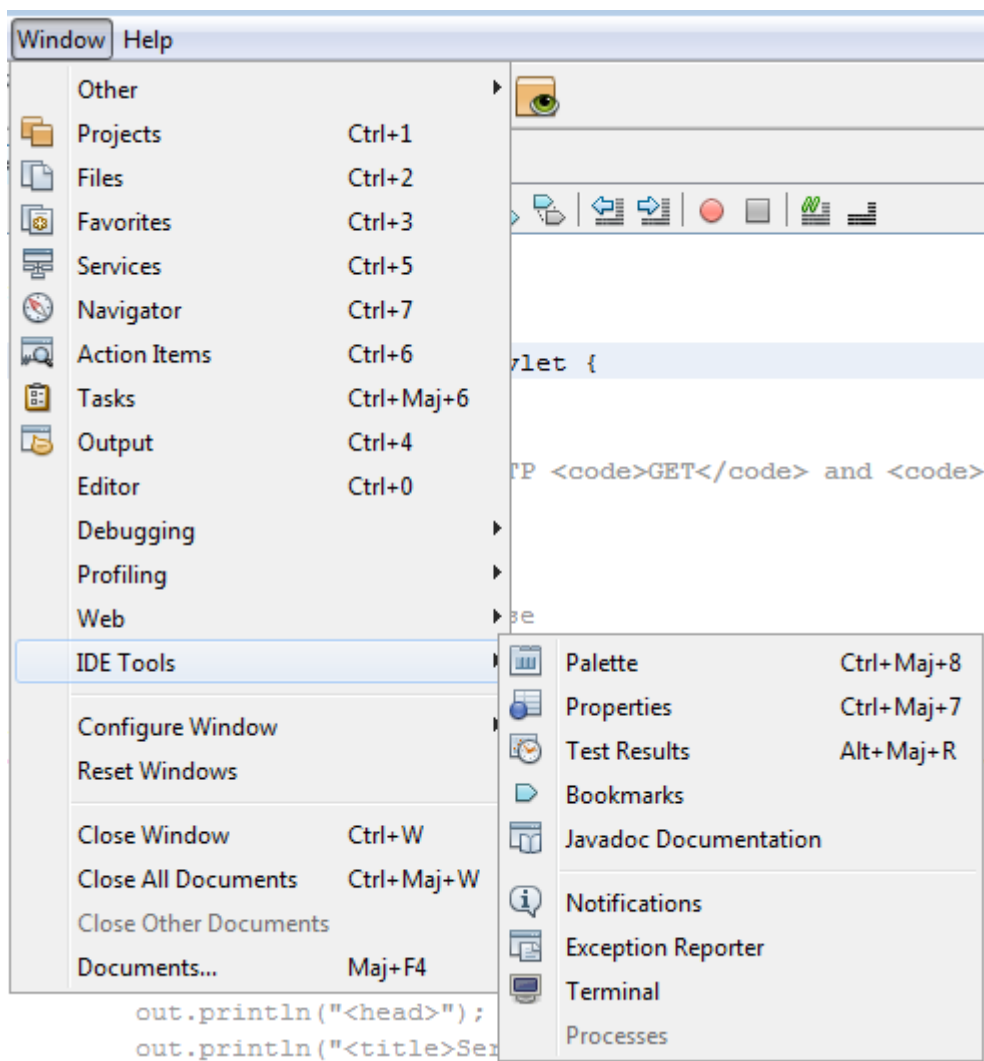


Cf aussi la vidéo ...

personnalisation_barre_outil_netbeans_ice_video_php.webm

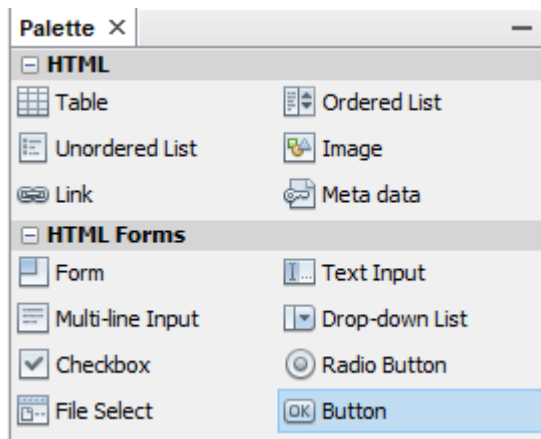
1.8 - LE MENU WINDOW

Pour afficher la palette HTML par exemple ... pour fermer tous les documents ...



1.9 - LA PALETTE HTML

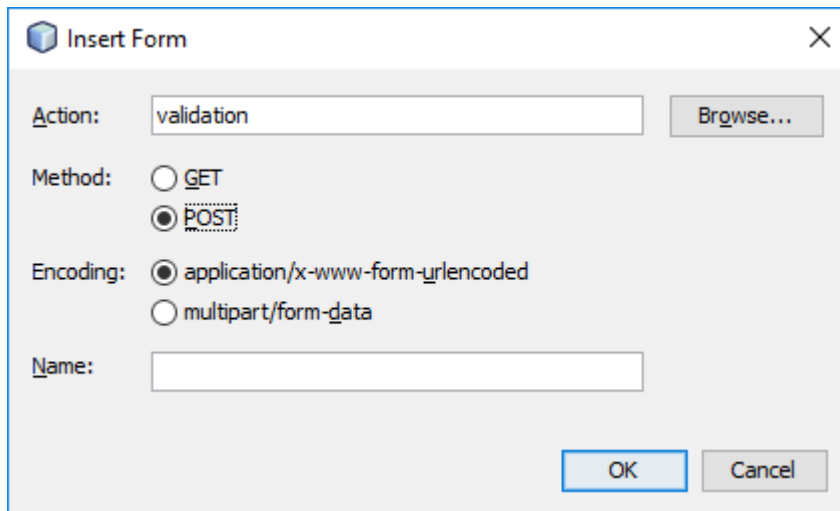
Window / IDE Tools / Palette



Vous cliquez-glissez un outil vers la page de code à l'endroit où vous voulez générer le code.

Exemples :

Un Formulaire :



Insert Form

Action:

Method: ☐ GET ☒ POST

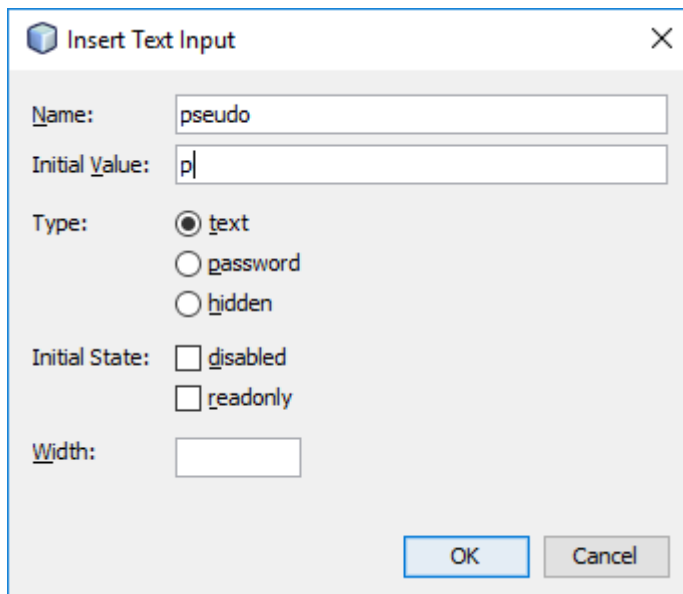
Encoding: ☒ application/x-www-form-urlencoded ☐ multipart/form-data

Name:

Code généré

```
<form action="validation" method="POST">  
</form>
```

Un input type text :

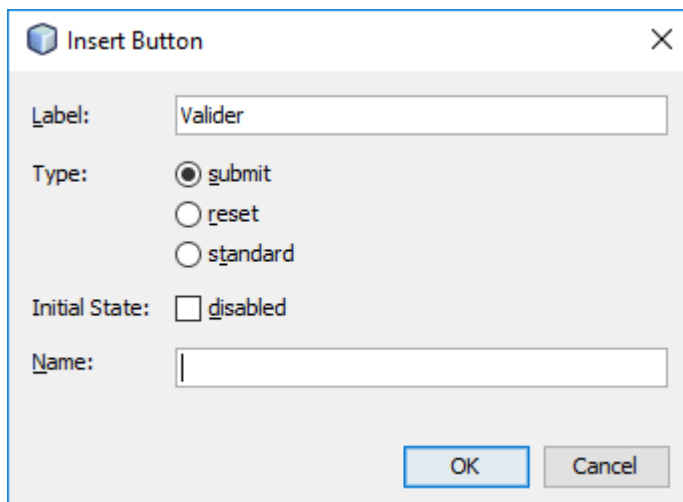


The 'Insert Text Input' dialog box contains the following fields and options:

- Name:** pseudo
- Initial Value:** p
- Type:** ☒ text, ☐ password, ☐ hidden
- Initial State:** ☐ disabled, ☐ readonly
- Width:** (empty text box)
- Buttons:** OK, Cancel

```
<input type="text" name="pseudo" value="p" />
```

Un bouton de soumission de requête :



The 'Insert Button' dialog box contains the following fields and options:

- Label:** Valider
- Type:** ☒ submit, ☐ reset, ☐ standard
- Initial State:** ☐ disabled
- Name:** (empty text box)
- Buttons:** OK, Cancel

```
<input type="submit" value="Valider" />
```

1.10 - LA COMPLETION DE CODE

- **Source/Compléter le code (Source/Complete code)**

Permet d'ajouter du code : déclarations.

Ou CTRL/SpaceBar

- **Source/Insérer du code (Source/Insert code)**

Permet d'ajouter du code :

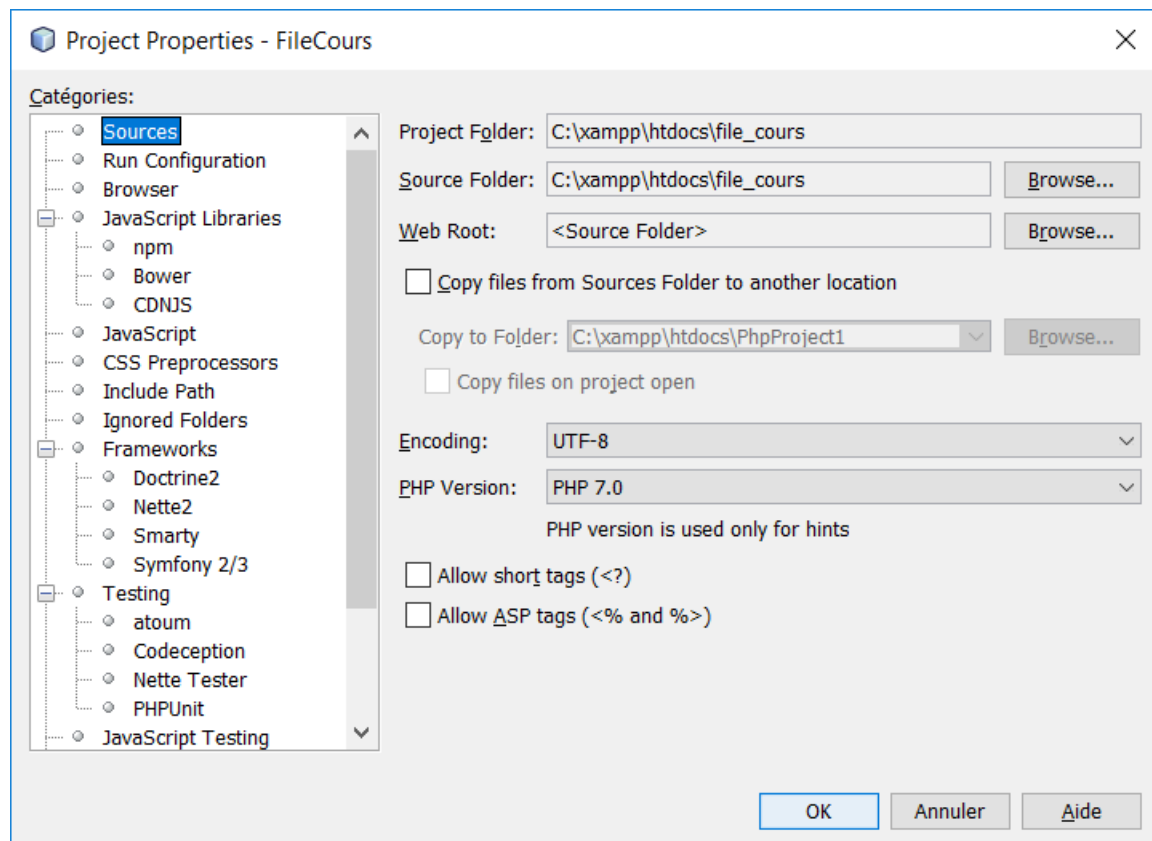
Constructors, Getters et Setters, Add Property, ...

Ou Alt/Insert

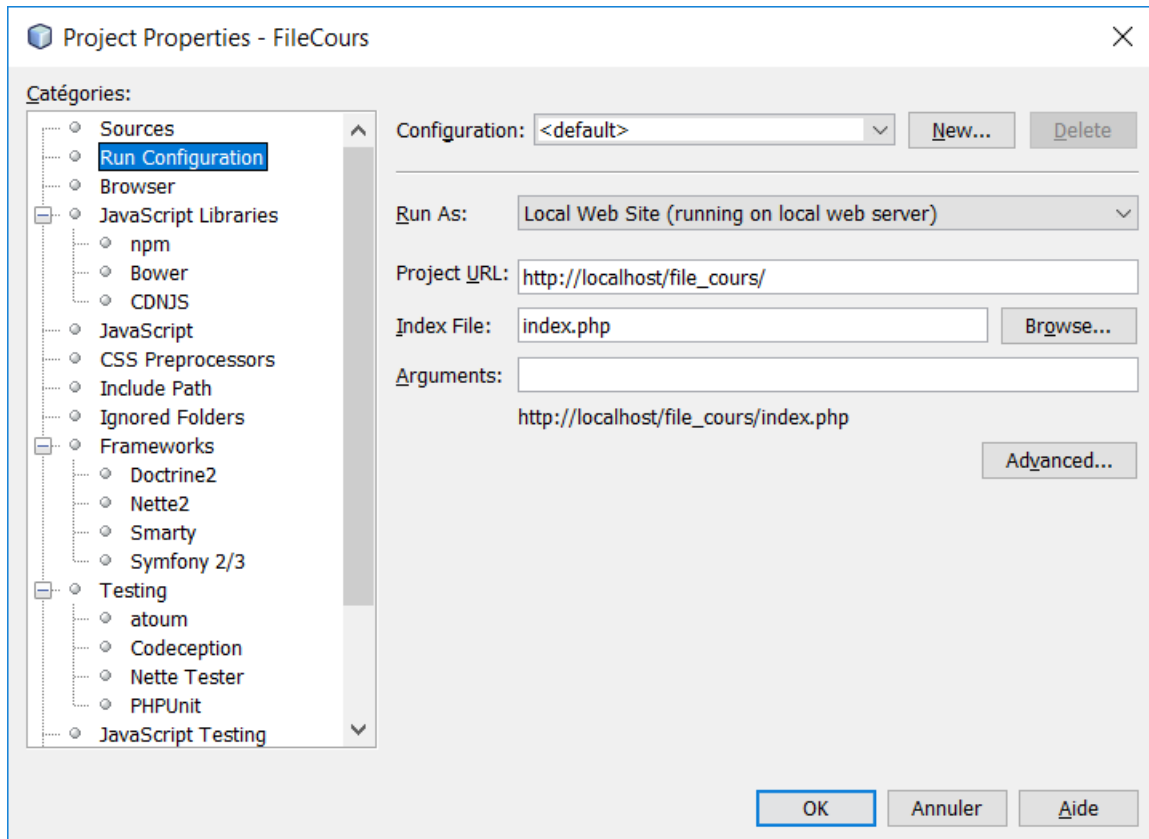
1.11 - PARAMÉTRAGE DU PROJET

Définir ou connaître les propriétés d'un projet

Sélectionnez un projet/Clic droit/Propriétés,



Soyez attentif au fait que le dossier de « Run » soit le même que celui du stockage, autrement vous récoltez une « 404 ».



Un projet PHP est un projet WEB et doit donc être stocké dans une arborescence WEB (htdocs ou www par exemple dans l'arborescence fichiers, sachant que htdocs ou www correspondent à <http://localhost>).

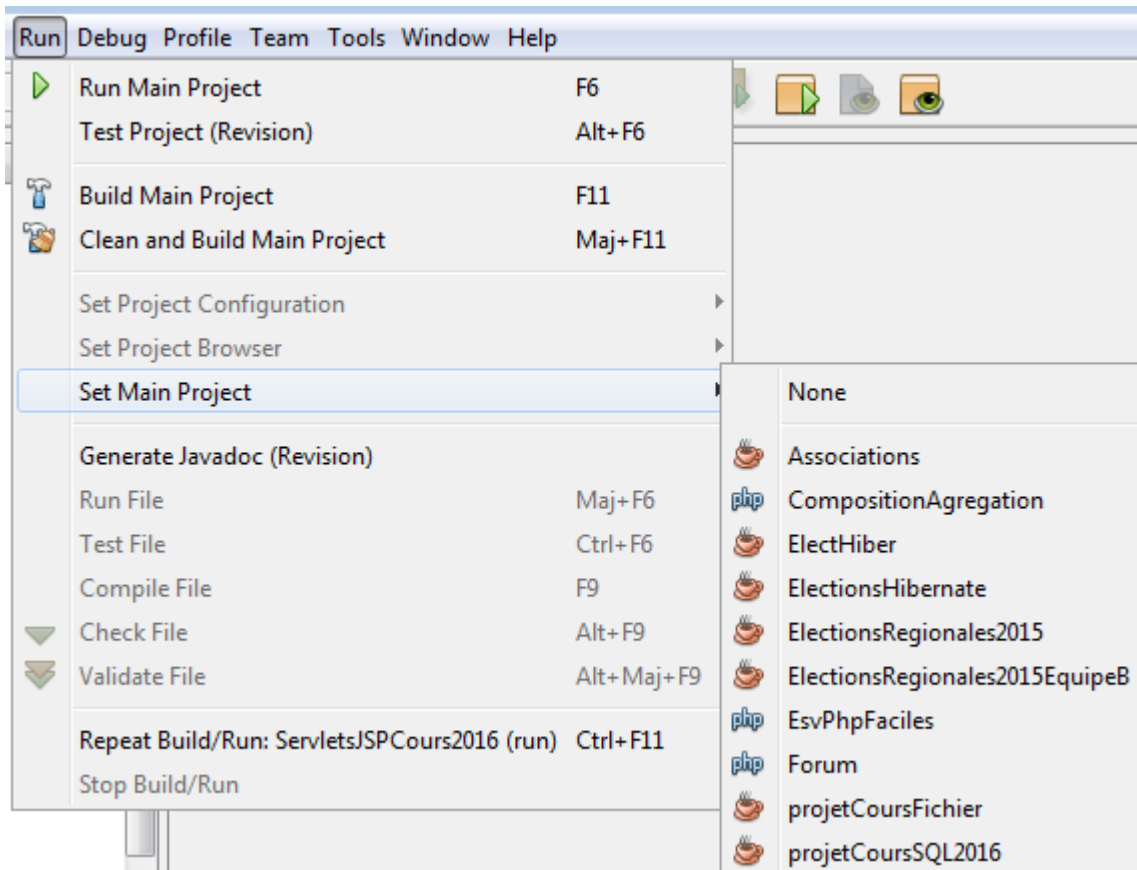
Donc http://localhost/file_cours est identique à c:\xampp\htdocs\file_cours

Définir le projet principal :

Exécuter/Définir le projet principal

ou

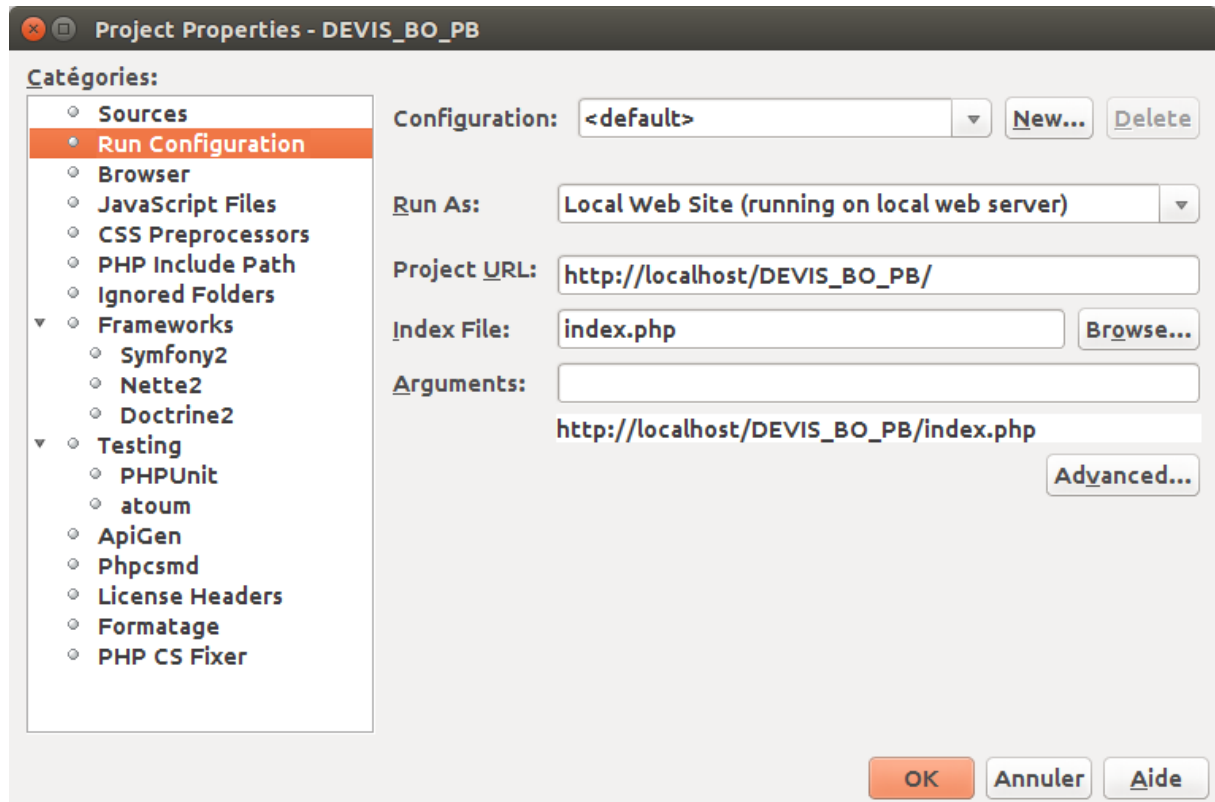
Sélectionnez un projet/Clic droit/Définir comme projet principal



Définir le fichier de démarrage d'un projet :

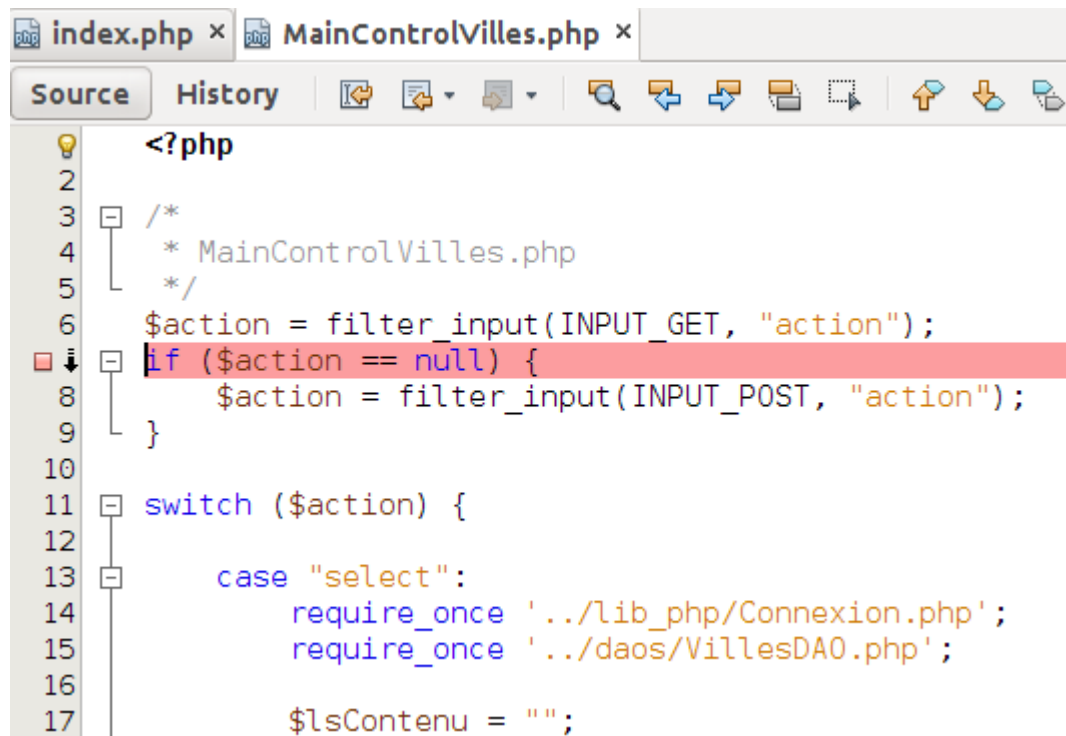
Exécuter/Définir la configuration du projet/Personnalise/Run Configuration
ou

Sélectionnez un projet/Clic droit/Définir la configuration/Personnalise/...



1.12 - LE DÉBOGUEUR

Ajoutez un point d'arrêt.



The screenshot shows a PHP IDE with two tabs: 'index.php' and 'MainControlVilles.php'. The 'Source' tab is active, displaying the code for 'MainControlVilles.php'. A red bar highlights line 7, which contains the code `if ($action == null) {`. A breakpoint icon (a small square with a dot) is positioned to the left of this line. The code continues with `$action = filter_input(INPUT_POST, "action");` on line 8 and a closing brace on line 9. A `switch ($action) {` block starts on line 11, with a `case "select":` block containing `require_once '../lib_php/Connexion.php';` on line 14 and `require_once '../daos/VillesDAO.php';` on line 15. The code ends with `$lsContenu = "";` on line 17.

```
<?php
2
3  /*
4   * MainControlVilles.php
5   */
6  $action = filter_input(INPUT_GET, "action");
7  if ($action == null) {
8      $action = filter_input(INPUT_POST, "action");
9  }
10
11 switch ($action) {
12
13     case "select":
14         require_once '../lib_php/Connexion.php';
15         require_once '../daos/VillesDAO.php';
16
17         $lsContenu = "";
```

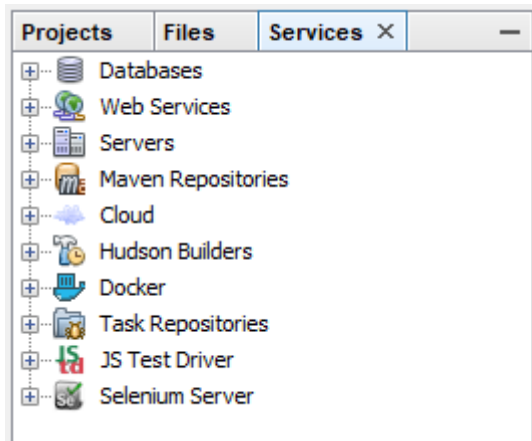
1.13 - MODÈLE DE CODE

Tools/Template

1.14 - NETBEANS ET CLIENT MYSQL

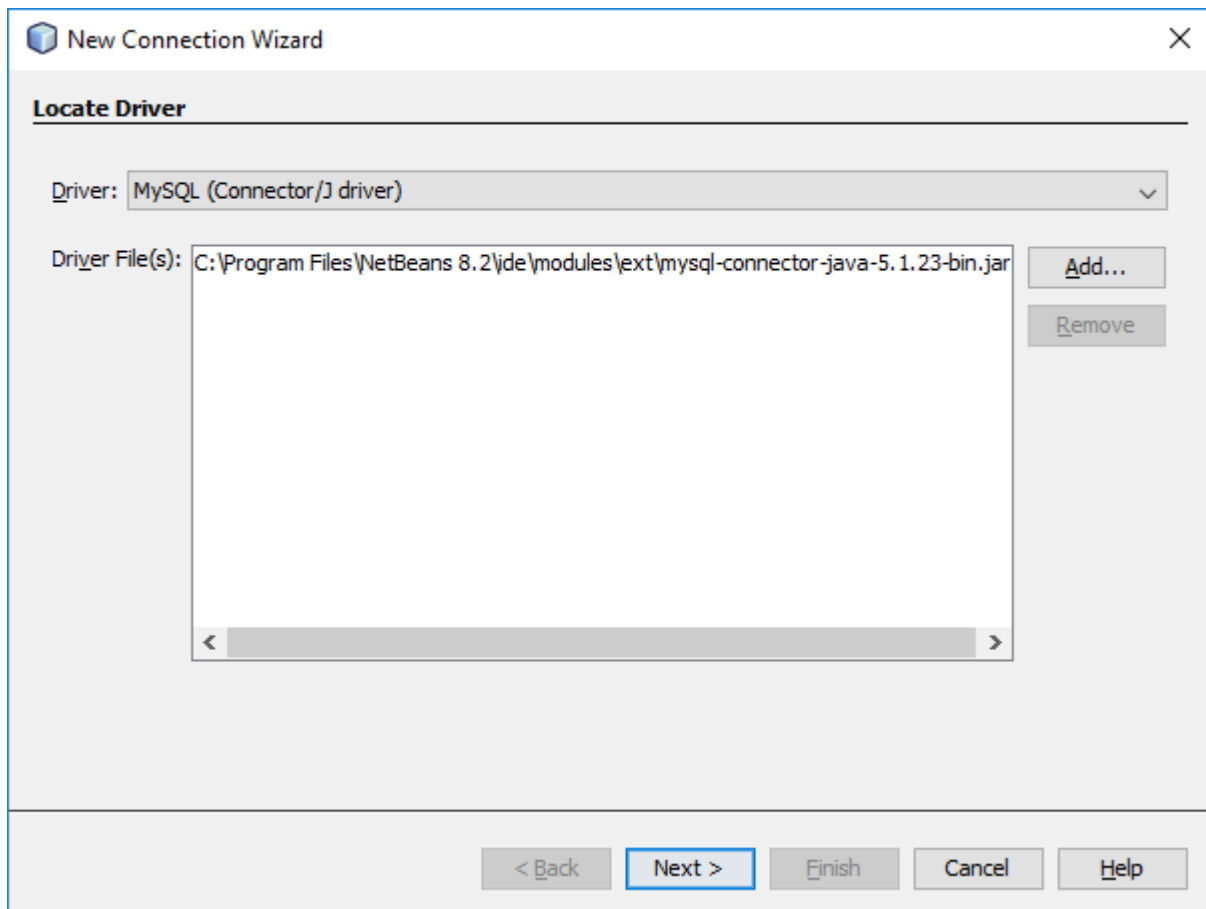
Cf aussi la vidéo ... netbeans_client_mysql.webm.

Dans le volet de gauche, sélectionnez « Services »,



cliquez sur Databases,
cliquez sur le +,
cliquez droit sur Databases,
sélectionnez New « Connection »,

dans la liste déroulante sélectionnez MySQL ...



cliquez sur « Next »,

The screenshot shows the 'New Connection Wizard' dialog box, specifically the 'Customize Connection' step. The dialog has a title bar with a blue icon and the text 'New Connection Wizard'. Below the title bar is a section header 'Customize Connection'. The form contains several fields: 'Driver Name' is a dropdown menu showing 'MySQL (Connector/J driver)'; 'Host' is a text field with 'localhost'; 'Port' is a text field with '3306'; 'Database' is a text field with 'cours'; 'User Name' is a text field with 'root'; 'Password' is a text field that is currently empty; and there is a checkbox labeled 'Remember password' which is unchecked. Below these fields are two buttons: 'Connection Properties' and 'Test Connection'. At the bottom of the form is a text field for 'JDBC URL' containing the value 'jdbc:mysql://localhost:3306/cours?zeroDateTimeBehavior=convertToNull'. At the very bottom of the dialog are five buttons: '< Back', 'Next >', 'Finish', 'Cancel', and 'Help'. The 'Next >' button is highlighted with a blue border.

New Connection Wizard

Customize Connection

Driver Name: MySQL (Connector/J driver)

Host: localhost Port: 3306

Database: cours

User Name: root

Password:

☐ Remember password

Connection Properties Test Connection


JDBC URL: jdbc:mysql://localhost:3306/cours?zeroDateTimeBehavior=convertToNull

< Back Next > Finish Cancel Help

saisissez « cours » comme Database,

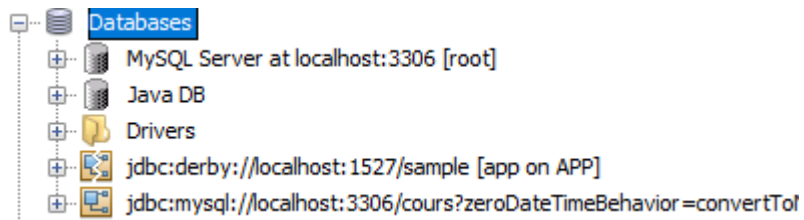
vérifiez que les autres items soient corrects (host, User name, Password, ...)

cliquez sur « Test Connection »,

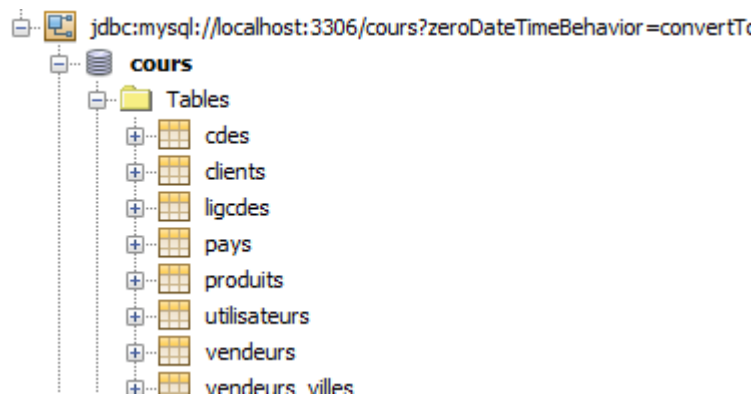
 Connection Succeeded.

Cliquez sur « Next »,
Cliquez sur « Next »,
Cliquez sur « Finish ».

Voilà le résultat :



cliquez sur le + à la hauteur de la connexion sur « cours »,



sélectionnez la table « pays », cliquez droit, sélectionnez « View data », ...

The screenshot shows a database management tool interface. On the left, a tree view displays the database structure under the 'cours' schema, with the 'pays' table selected. The right pane shows the SQL query 'SELECT * FROM pays LIMIT 100;' and the resulting data table.

#	id_pays	nom_pays
1	035	Angleterre
2	034	Espagne
3	033	France
4	039	Italie

A partir de là vous pouvez ajouter un enregistrement, supprimer un enregistrement, modifier un enregistrement ...

This is a close-up view of the data table. The table has two columns: 'id_pays' and 'nom_pays'. The second row is highlighted in blue.

#	id_pays	nom_pays
1	035	Angleterre
2	034	Espagne
3	033	France
4	039	Italie