|  |
| --- |
| **Copyright © Nathalie HARITINIAINA** |

|  |
| --- |
| **ÉVALUATIONS DES COMPÉTENCES DU 1ER DEGRÉ 2016/2017** |
|  |
|  |
| *Création d’un outil d’évaluation sur tablettes numériques permettant d’abandonner progressivement les anciens livrets papier.* |
|  |
|  |
|  |
|  |

Table des matières

[1. Installation des applications 2](#_Toc456777539)

[1.1. **Environnement de développement et production** 2](#_Toc456777540)

[**1.2.** **Pré-requis** 3](#_Toc456777541)

[**1.3.** **Initialisation de projet** 4](#_Toc456777542)

[2. Différents fonctionnalités 5](#_Toc456777543)

[Virtual host : 6](#_Toc456777544)

# Installation des applications

## **Environnement de développement et de production**

* ***Langage et technologie utilisés***
* CSS 3
* HTML5
* Javascript et Jquery
* PHP 5.6.15 et 7
* SQL
* ***Serveur d’applications***
* Apache 2.4.17
* ***SGBD***
* Mysql 5.7.9
* ***Architecture & framework***
* CodeIgniter 3.0
* ***Outils de développement***
* Gestion de version de logicielle
  + Subversion (GIT)
* Environnements de développement intégrés
  + Netbeans
* ***Librairies et briques logicielles***
* Authentification
* Front-Office : QrCode généré lors de l’enregistrement d’un élève
* Back-office : authentification classique (donnée enregistré dans la base)
* Générateur d’un fichier Excel :
* spreadsheet reader
* Génerateur pdf :
* DOMDPF
* ***Système d'exploitation***
* Windows

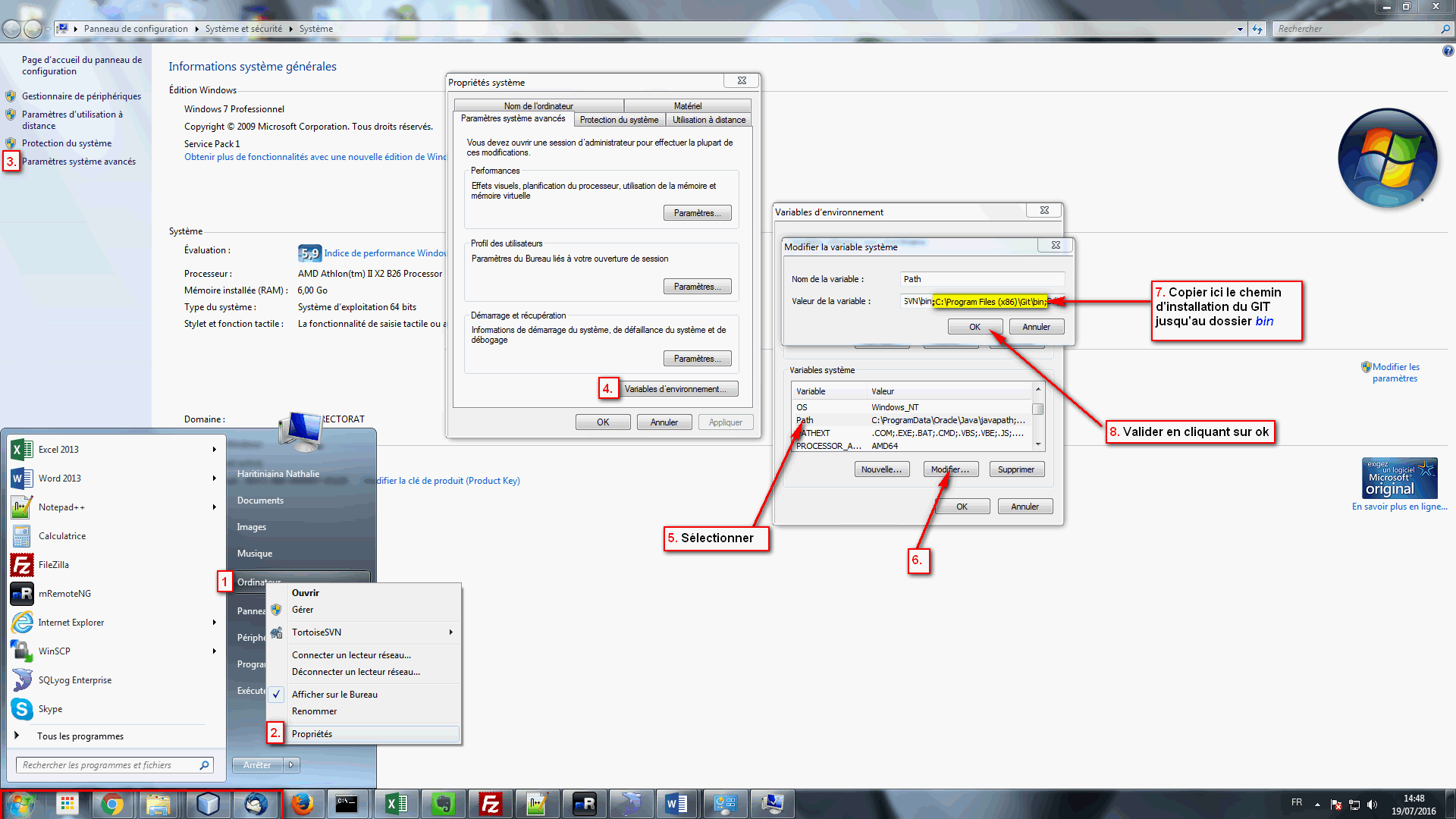
## **Pré-requis**

* Installation et configuration du GIT (pour récupérer la source du projet)
* Lancer le fichier TortoiseGit-1.8.14.0-64bit.msi avec un double click
* Paramétrage du Path Système :

Copier dans le **PATH système** qui se trouve dans la variable d’environnement le chemin d’installation du GIT Ex : C:\Program Files\Git\bin

Faites un clic droit sur Ordinateur -> propriétés -> paramètres système avancés > variables d’environnement > Path dans la variables système à modifier.

* Installation et configuration WampServer
* Chemin d’INSTALLATION APACHE RECOMMANDE est dans le C:\wamp
* Configuration host pour le partage avec les tablettes



## **Initialisation de projet**

* Installation de l’application

Accès internet pour télécharger la source du projet :

* Si vous utilisez **proxy-etab1.in.ac-mayotte.fr** : lancer le fichier **install.bat** en cliquant 2 fois.
* Si vous utilisez un autre proxy avec authentification anonyme : **modifier** le fichier **install.bat** avec un éditeur de texte

**git config --global http.proxy** <http://proxy-etab1.in.ac-mayotte.fr:3128> (à remplacer par votre proxy et son propre port)

* Si vous utilisez un proxy authentifié : modifier **install\_authproxy.bat** avec un éditeur de texte avant de le lancer.
* Si vous n’utilisez pas le proxy : lancer le fichier **install\_noproxy.bat**
* Installation de la base de données

Une fois télécharger la source, lancer le fichier init\_db.bat qui se trouve dans le dossier c:/wamp/www/eval\_primaire/cmd/

NB. Si votre compte root de Mysql a un mot de passe

Merci de modifier le script mysql -u root --execute=…… par

mysql -u root –pvotremotdepasseroot --execute dans le fichier avant de le lancer.

Les differents processus dans le script :

* Création d’un nouvel utilisateur
* Sauvegarde de la base de données nommé « evaluation » s’il existe déjà on fait une sauvegarder avant de l’écraser.
* Configuration virtualhost pour le partage avec autres appareils :
* Activation vhost dans Apache

C:\wamp\bin\apache\apache2.4.17\conf\httpd.conf

décommenter :

#LoadModule vhost\_alias\_module modules/mod\_vhost\_alias.so

et

#Include conf/extra/httpd-vhosts.conf

(Enlever le **#** au début pour les décommenter)

Important: Apache doit être démarré en permanence lors de lancement de l’application.

# Différents fonctionnalités

* Font office : partie utilisateur
* Authentification : QrCode (contenu : identifiant élève + url site pour la redirection)
* Type d’exercice possible:
* QCM Unique (radio button)
* QCM multiple (case à cocher)
* Texte libre avec validation automatique : short text
* Texte libre avec validation manuel : long text
* Appariement
* Texte à trou (Glisser – déposer) (en cours) :

--- position des textes à remplacer :

Au Début du mot

À la Fin du mot

* Entourer ou surligner (en cours) : nombre des réponses à stocker automatiquement
* Scinder une chaine de caractères (espaces pour les découper)
* Réarranger les syllabes
* (mise en place des systèmes de désordre les mots)
* Back office : partie administrateur :
* Utilisateurs (eleves) :

--- Import par excel

--- Mise à jour des informations

---affectations des éleves soit

---

# Virtual host :

3.0.6 Version codeigniter utilisé

- dans le PATH chemin Mysql pour pouvoir exécuter en ligne de commande

Installation de l’application

* Installation du projet
* Initialisation de base de données

Executer le fichier \*.bat dans :

* 1. Création d’un utilisateur mysql

Si le compte root a un mot de passe

Importation de la DB (structure des tables)