

# Procédure d'installation de ce wiki

- Installation par le CI d'un serveur virtuel Ubuntu
- mise à jour, et installation de clés SSH
- Installation du serveur :
  - LAMP : `sudo apt-get install apache2 php5 mysql-server libapache2-mod-php5 php5-mysql`
    - mot de passe superutilisateur root mysql : mdp001
    - ip a (obtention de l'adresse IP) puis, sur un autre PC sur le réseau <http://IPaddress/> → It works !
    - si une entrée DNS est définie, elle doit également fonctionner
    - `sudo nano /var/www/phpinfo.php` → ajouter `<?phpinfo();?>` → test sur un autre PC sur le réseau : <http://IPaddress/phpinfo.php> (on a i.e. l'information suivante : User/Group www-data(33)/33)
    - ajouter le compte d'administration du serveur au groupe www-data : `sudo usermod -a -G www-data useradmin`
    - `sudo -i mysql_secure_installation` → sécurisation minimale <https://www.linode.com/docs/databases/mysql/using-mysql-relational-databases-on-ubuntu-14-04-lts-trusty-tahr>
    - Gestion via interface web des base de données : `sudo apt-get install phpmyadmin` (choisir serveur apache2) — user : phpmyadmin & mot de passe de connexion : mdp002
    - si erreur 404 → `sudo service apache2 restart` → si encore : [https://help.ubuntu.com/community/ApacheMySQLPHP#Troubleshooting\\_Phpmyadmin\\_.26\\_mysql-workbench](https://help.ubuntu.com/community/ApacheMySQLPHP#Troubleshooting_Phpmyadmin_.26_mysql-workbench), ajouter `Include /etc/phpmyadmin/apache.conf` à la fin du fichier de configuration par `sudo nano /etc/apache2/apache2.conf` et penser à faire un `sudo service apache2 restart`
  - Installation de Dokuwiki <https://www.dokuwiki.org/start?id=fr:dokuwiki>
    - Installation d'un dokuwiki “neuf”, ou migration/upgrade de Dokuwiki (<https://www.dokuwiki.org/install:upgrade>) :
      - `cd /var/www/html` puis `sudo mkdir wiki` et `cd wiki` pour se retrouver dans `/var/www/html/wiki`
      - `sudo wget http://download.dokuwiki.org/src/dokuwiki/dokuwiki-stable.tgz`
      - `sudo tar -xzf dokuwiki-stable.tgz --strip-components=1`
      - `sudo rm dokuwiki-stable.tgz`
      - owner & permissions <https://www.dokuwiki.org/install:permissions#unix>
        - `sudo chown -R www-data:www-data /var/www/wiki`
        - `cd /var/www/wiki`
        - fichiers : `sudo find . ! -type d -exec chmod 660 {} \;`
        - répertoires : `sudo find . -type d -exec chmod 770 {} \;`
      - en cas de migration, effacement de fichiers obsolètes : `sudo grep -Ev '^(|$|#)' data/deleted.files | xargs -n 1 rm -vf`
      - à partir d'un autre PC : installation <http://IPaddress/wiki/install.php> ou site migré : <http://IPaddress/wiki> puis mettre à jour les extensions via la page d'administration
      - procédure de backup de dokuwiki via cron sur un autre ordinateur (cf un administrateur système)
      - réécriture (URL (url joli) : [https://www.dokuwiki.org/fr:rewrite#option\\_1serveur\\_web](https://www.dokuwiki.org/fr:rewrite#option_1serveur_web)
        - `sudo a2enmod rewrite`
        - `cd /var/www/html/wiki`

- sudo mv .htaccess .htaccess.old
- sudo cp .htaccess.dist .htaccess
- sudo nano .htaccess (édition suivant les recommandations avec décommentaires & RewriteBase /wiki)
- fichier de configuration d'Apache : pas de changement nécessaire (fait via sites-available ??)
- administration du wiki : notification activée avec `subscribe_time = 24*60*60` (1 jour)
- plugin LaTeX <https://www.dokuwiki.org/plugin:latex>
  - ssh sur le système (+ mise à jour & reboot)
  - sudo apt-get install texlive-latex-base imagemagick ghostscript
  - dokuwi administration "gestion des extensions" : copie de l'URL <http://github.com/marklundeborg/dokuwiki-plugin-latex/tarball/master>
  - configuration → `config#pluginlatexplugin_settings_name`
  - `plugin»latex»convert_options` initialement à `'-density 120 -trim -transparent "#FFFFFF"'`, test de `'-density 180 -trim -transparent "#FFFFFF"'`
  - plugin csv : <https://www.dokuwiki.org/plugin:csv> (modification des types mime (autoriser csv) : documentation : <https://www.dokuwiki.org/mime>)
  - plugin blockquote : <https://www.dokuwiki.org/plugin:blockquote>
  - plugin upgrade <https://www.dokuwiki.org/plugin:upgrade>
  - frame
  - reveal.js (modifier `dokuwiki/lib/plugin/include/syntax/wrap.php`)
  - bookcreator <https://www.dokuwiki.org/plugin:bookcreator>
  - dw2pdf <https://www.dokuwiki.org/plugin:dw2pdf> (nécessite plus de 100 Mo disque)
  - openlayersmap → erreur `/var/log/apache2/error.log` :  
`include_once(/var/www/html/wiki/lib/plugins/openlayersmap/./geophp/geoPHP/geoPHP.inc): failed to open stream: No such file or directory in /var/www/html/wiki/lib/plugins/openlayersmap/StaticMap.php` → il est nécessaire d'installer aussi le plugin geophp !  
<https://www.dokuwiki.org/plugin:geophp>
  - dataplot (+ cairo et gnuplot sur le système)
  - outil d'exécution de code via js et html avec gestion de la sécurité : <https://github.com/datacamp/datacamp-light>, utilisé par <http://www.learnpython.org/> → inclusion de la déclaration du fichier js via <https://www.dokuwiki.org/plugin:inlinejs> ? + inclusion de code html autorisée dans la configuration et gestion de la sécurité via <https://www.dokuwiki.org/plugin:htmlokay> pour limiter la possibilité (namespaces et users)

From:  
<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:  
[https://dvillers.umons.ac.be/wiki/installation\\_dokuwiki](https://dvillers.umons.ac.be/wiki/installation_dokuwiki)

Last update: **2017/05/11 17:02**

