

Virtualisation de Moodle : Installation

'Avertissement :'

La mise en oeuvre et l'exploitation d'une plate-forme Moodle sous virtualisation applicative nécessite une bonne connaissance du fonctionnement de la plate-forme et une bonne connaissance technique de l'environnement technique des plates-formes LAMP en général, et d'autant plus que les fonctions de réseau entre les différentes instances doivent être activées.

Edunao peut fournir du conseil en déploiement et en construction de “constellations” de Moodle de grande dimension.

Installation

Pour virtualiser une plate-forme Moodle, vous devez :

- Installer le composant local VMoodle
- Installer le bloc VMoodle
- Configurer le fichier de configuration spécifique de la virtualisation
- Modifier votre fichier standard de configuration.
- Modifier quelques fichiers de l'implémentation du réseau Moodle (pour assurer la stabilité des clefs réseau si vous utilisez le réseau).

Installer les composants

- Téléchargez les archives du composant de virtualisation (local_vmoodle et block_vmoodle) et déployez les respectivement dans les répertoires '/local' et '/blocks' de votre plate-forme.
- Naviguez dans l'administration du site pour terminer l'installation logique des composants.

Après l'installation, la virtualisation n'est pas opérationnelle. Votre Moodle “principal” continue à fonctionner comme un Moodle normal.

Si vous opérez une version inférieure à 2.8 de Moodle, seul le bloc VMoodle 2.7 doit être installé. Voir l'entrée [VMoodle avant 2.8](#) pour les détails concernant l'installation dans cette version.

Configurer le fichier de virtualisation

Ce fichier permet de définir une première connexion à la base de données qui joue le rôle de registre de virtualisation. Dans une installation VMoodle classique, c'est la base de données du premier Moodle installé qui contient le registre (table mdl_block_vmoodle). Cependant, il vous est possible d'externaliser ce registre et de le gérer dans une autre base de données et une autre application (tant que vous respectez son schéma d'attributs).

Le fichier de configuration modèle est situé dans le chemin :

```
<moodleroot>/local/vmoodle/vconfig-dist.php
```

Copiez ce fichier sous le nom vconfig.php dans ce même répertoire (ou dans n'importe quel endroit où vous savez qu'il sera en sécurité) et renseignez la structure de connexion au registre. Dans une installation classique, ce seront les mêmes données que la connexion définie dans "config.php" de Moodle.

Adapter le fichier de configuration principal

Tout le travail de la virtualisation s'effectue dans le fichier de configuration principal de Moodle qui est toujours le premier fichier invoqué par toute "porte d'entrée" de Moodle.

Les modifications portent sur :

- Le déROUTAGE de virtualisation
- La mise en place du déROUTAGE pour les scripts CLI compatibles
- Des options de comportement de la plate-forme dans le cadre de réseaux de plates-formes.

le fichier vconfig.php défini précédemment effectue la boucle de reconfiguration virtuelle permettant de changer dynamiquement la base de données et le dossier de fichiers actif.

[Revenir à l'index du composant](#)

From:

<https://docsen.activeprolearn.com/> - **Documentation Moodle ActiveProLearn**

Permanent link:

<https://docsen.activeprolearn.com/doku.php?id=localvmoodleinstall&rev=1455034421>

Last update: **2026/01/13 07:58**

