



Moodle Load Monitor : capacités et services

Cette page récapitule les droits d'accès du composant `tool_moodleload`, le service web qu'il déclare, les rôles et le compte créés à l'installation, et ce qui est supprimé à la désinstallation. Elle sert de référence aux administrateurs qui doivent auditer ou restreindre l'accès.

Capacités

Les deux capacités sont définies au niveau du **contexte système** et attribuées par défaut au rôle **Gestionnaire** (archétype *manager*). Aucun autre rôle ne les reçoit.

Capacité	Type	Contexte	Gestionnaire	Autorise
<code>tool/moodleload:readmetrics</code>	Lecture	Système	oui	Lire les métriques de l'hôte (tableau de bord et fonction <code>tool_moodleload_get_metrics</code>), répondre à la poignée de main d'autorisation de test (<code>tool_moodleload_authorize_load</code>).
<code>tool/moodleload:setuptests</code>	Écriture	Système	oui	Préparer le matériel de test : valider un fichier déposé, restaurer le cours de test, créer ou mettre à jour les utilisateurs de test et leurs inscriptions.

Contrôles complémentaires, hors capacités du plugin :

- La **vue d'état du moteur** (`view.php`) exige d'être administrateur du site (`moodle/site:config`), quelles que soient les capacités attribuées.
- La restauration d'un cours exige aussi, dans la catégorie de destination, les capacités standard de Moodle `moodle/course:create` et `moodle/restore:restorecourse`.
- L'appel au service par jeton exige que l'utilisateur détienne `webservice/rest:use` (voir le rôle dédié ci-dessous).

Le service web

Propriété	Valeur
Nom	Moodle Load Monitor
Nom abrégé	<code>moodleload_monitor</code>
Activé	oui, à l'installation
Utilisateurs	Restreints : seuls les utilisateurs explicitement autorisés peuvent obtenir un jeton
Dépôt de fichiers	autorisé
Téléchargement de fichiers	désactivé
Protocole	REST

Fonctions déclarées :

Fonction	Type	Session AJAX	Capacité requise
tool_moodleload_get_metrics	Lecture	oui (le tableau de bord l'appelle avec la session de l'utilisateur)	tool/moodleload:readmetrics
tool_moodleload_authorize_load	Lecture	non	tool/moodleload:readmetrics
app_moodleload_commit	Écriture	non	tool/moodleload:setuptests
app_moodleload_restore_course	Écriture	non	tool/moodleload:setuptests
app_moodleload_bulk_create_install_users	Écriture	non	tool/moodleload:setuptests

Le détail des paramètres et des réponses est donné dans [Moodle Load Monitor : web service](#).

À compléter : les services d'installation « prêt à l'emploi » d'un scénario de test et de ses ressources, ajoutés après la version 4.5.0010, ne sont pas encore décrits ici. Pour chacun : nom, rôle, paramètres, capacité requise et effets sur le site (ressources créées, éléments remplacés).

Ce que l'installation crée

Le provisionnement est exécuté à l'installation, rejoué à la mise à jour sur les sites installés avant cette fonction, et peut être relancé sans risque.

Élément	Détail
Compte technique	Utilisateur moodleload (« Moodle Load Test Engine »), authentification manuelle, mot de passe aléatoire inconnu, adresse fictive moodleload@moodleload.invalid, courriels désactivés. Un compte du même nom existant est conservé.
Autorisation	Le compte est ajouté aux utilisateurs autorisés du service <i>Moodle Load Monitor</i> .
Rôle Gestionnaire	Affecté au compte dans le contexte système, pour qu'il puisse gérer cours, catégories et utilisateurs. Il porte les deux capacités du plugin.
Rôle Moodle Load web service	Rôle dédié (nom abrégé moodleloadws), qui ne porte que webservice/rest:use. Aucun rôle par défaut ne possède cette capacité : sans elle, le jeton serait refusé pour un utilisateur qui n'est pas administrateur.
Jeton	Un jeton permanent sur le service, valable 3 mois, non affiché et non renouvelé automatiquement.
Catégorie de cours	Catégorie de premier niveau <i>Tests de charge</i> , nommée selon la langue du site.
Zone de fichiers	Les fichiers de matériel de test validés sont conservés dans le contexte système, composant app_moodleload, un fichier par usage.

Les deux affectations de rôles sont liées au composant : elles ne sont pas modifiables depuis l'interface standard d'affectation des rôles.

Ce que la désinstallation supprime

- les jetons du service, l'autorisation du compte, les affectations de rôles, le rôle dédié ;
- la catégorie *Tests de charge* si elle est vide (sinon elle est conservée) ;
- les fichiers de matériel de test déposés ;
- le compte moodleload, seulement s'il a été créé par le plugin. Un compte préexistant n'est pas supprimé : seul ce que le plugin lui a ajouté est retiré.

Les cours et les utilisateurs de test créés par les fonctions d'écriture ne sont **pas** supprimés par la désinstallation.

Recommandations de sécurité

- Le compte moodleload est gestionnaire du site : traitez son jeton comme un identifiant d'administration, ne le publiez pas, et faites-le expirer ou supprimez-le quand les tests sont terminés.
- N'installez pas ce composant sur un site de production. À défaut, désactivez le service dans *Administration du site / Serveur / Services web / Services externes* et décochez *Autoriser les tests de charge* dans les réglages.
- Surveillez l'usage des fonctions d'écriture : la restauration supprime un cours existant de même nom abrégé.
- Limitez les tests dans le temps et en volume avec les réglages *Heures autorisées* et *Charge maximale*.

[Revenir à l'index du composant](#) - [Revenir à l'index des plugins](#) - [Revenir au catalogue](#)

From:

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

Permanent link:

<https://docs.activeprolearn.com/doku.php?id=tool:moodleload:capabilities>

Last update: **2026/10/25 00:34**

