

## Rapport Zabbix

# Template de mesure sur un groupe d'implantation (MOODLE GROUP) : Indicateurs de zone

Un groupe d'implantation est un groupe d'hôtes Zabbix qui réunit les hôtes associés à un ensemble de plates-formes Moodle groupées selon un certains critère de rassemblement (une région administrative, un groupe d'écoles, un type d'application pédagogique). Les indicateurs de zone sont des indicateurs "calculés et agrégés" sur l'ensemble des plates-formes enregistrées dans la zone, et sont basés sur les indicateurs individuels de chaque plate-forme participante.

### MOODLE AREA AVERAGE MODULES

- **Type** : Mesure agrégée.
- **Définition** : Compte le nombre moyen de modules de cours par site.
- **Plage d'examen** : Echantillon.
- **Formule** : `grpavg["{ZONE.CURRENT}", "moodle.modules.all", last]`

### MOODLE AREA AVERAGE REQUESTS

- **Type** : Mesure agrégée.
- **Définition** : Compte le nombre moyen de requêtes par site.
- **Plage d'examen** : Echantillon.
- **Formule** : `grpavg["{ZONE.CURRENT}", "moodle.general.webrequests", last]`

### MOODLE AREA BROKEN KEYS

- **Type** : Mesure agrégée.
- **Définition** : Compte le nombre de sites dont la clef du réseau MNET est invalide ou obsolète.
- **Clef** : `moodle.area.invalidmnetkeys`
- **Plage d'examen** : Echantillon.
- **Formule** :  
`sum(last_foreach(/*/moodle.vmoodle.mnetkeyisinvalid?[group="{ZONE.HOSTGROUP}"])))`
- **Dépend de** : Plugin de virtualisation Moodle (local\_vmoodle) + version "Pro"

### MOODLE AREA INSTANCES

- **Type** : Mesure agrégée.
- **Définition** : Compte le nombre d'instances moodle déclarées dans la zone.
- **Plage d'examen** : Echantillon.
- **Clef** : `moodle.area.instances`
- **Formule** : `sum(last_foreach(/*/moodle.general.instance?[group="{ZONE.HOSTGROUP}"])))`

## MOODLE AREA INSTANCES STARTED

- **Type** : Mesure agrégée.
- **Définition** : Compte le nombre d'instances moodle "démarrées en exploitation".
- **Plage d'examen** : Echantillon.
- **Clef** : moodle.area.startedinstances
- **Formule** :  $\text{sum}(\text{last\_foreach}(/*/\text{moodle.general.started?}[\text{group}=\{\text{ZONE.HOSTGROUP}\}]))$

## MOODLE AREA INSTANCES USAGE PERCENT

- **Type** : Mesure calculée
- **Définition** : Mesure le taux d'exploitation dans la zone (le nombre d'instances démarrées sur le nombre d'instances totales).
- **Plage d'examen** : Echantillon.
- **Clef** : moodle.area.percentofinstancesused
- **Formule** :  $100 * \text{sum}(\text{last\_foreach}(/*/\text{moodle.general.started?}[\text{group}=\{\text{ZONE.HOSTGROUP}\}])) / \text{sum}(\text{last\_foreach}(/*/\text{moodle.general.instance?}[\text{group}=\{\text{ZONE.HOSTGROUP}\}]))$

## MOODLE AREA OVERALL BACKUPS IN PROGRESS

- **Type** : Mesure calculée
- **Définition** : Compte le nombre total de processus de sauvegarde ou de restauration détectés dans la zone.
- **Plage d'examen** : Echantillon.
- **Formule** :  $\text{grpsum}[\{\text{ZONE.CURRENT}\}, \text{"moodle.general.backupsinprogress"}, \text{last}]$

## MOODLE AREA OVERALL CONNECTED

- **Type** : Mesure calculée
- **Définition** : Compte le nombre total d'utilisateurs connectés dans la zone (5 minutes).
- **Plage d'examen** : Echantillon.
- **Formule** :  $\text{grpsum}[\{\text{ZONE.CURRENT}\}, \text{"moodle.users.connected"}, \text{last}]$

## MOODLE AREA OVERALL COURSES

- **Type** : Mesure calculée
- **Définition** : Compte le nombre total de cours dans la zone (visibles ou non visibles).
- **Plage d'examen** : Echantillon.
- **Formule** :  $\text{grpsum}[\{\text{ZONE.CURRENT}\}, \text{"moodle.courses.all"}, \text{last}]$

## MOODLE AREA OVERALL DISTINCT STAFF LOGINS

- **Type** : Mesure calculée
- **Définition** : Compte le nombre total de connexions d'administrateurs et rôles à pouvoir particulier (utilisateurs distincts) de la zone. La définition des utilisateurs à pouvoir particulier

dépend du choix de modèle pour la détection des rôles.

- **Fréquence d'échantillonnage** : Quotidien.
- **Plage d'examen** : 1 jour.
- **Formule** : `grpsum["{ZONE.CURRENT}", "moodle.users.dailydistinctstafflogins", last]`

## MOODLE AREA OVERALL DISTINCT STUDENT LOGINS

- **Type** : Mesure calculée
- **Définition** : Compte le nombre total de connexions d'utilisateurs de statut "étudiant" (utilisateurs distincts) de la zone. La définition des utilisateurs à statut "étudiant" dépend du choix de modèle pour la détection des rôles.
- **Fréquence d'échantillonnage** : Quotidien.
- **Plage d'examen** : 1 jour.
- **Formule** : `grpsum["{ZONE.CURRENT}", "moodle.users.dailydistinctstudentlogins", last]`

## MOODLE AREA OVERALL DISTINCT TEACHER LOGINS

- **Type** : Mesure calculée
- **Définition** : Compte le nombre total de connexions des personnels enseignants (utilisateurs distincts) de la zone. La définition des personnels enseignants dépend du choix de modèle pour la détection des rôles.
- **Fréquence d'échantillonnage** : Quotidien.
- **Plage d'examen** : 1 jour.
- **Formule** : `grpsum["{ZONE.CURRENT}", "moodle.users.dailydistinctteacherlogins", last]`

## MOODLE AREA OVERALL DISTINCT USERS

- **Type** : Mesure calculée
- **Définition** : Compte le nombre total de connexions d'utilisateurs distincts (tous rôles confondus).
- **Fréquence d'échantillonnage** : Quotidien.
- **Plage d'examen** : 1 jour.
- **formule** : `grpsum["{ZONE.CURRENT}", "moodle.users.dailydistinctlogins", last]`

## MOODLE AREA OVERALL LOGINS (Sessions)

- **Type** : Mesure calculée
- **Définition** : Compte le nombre total de connexions (utilisateurs non uniques, tous rôles confondus).
- **Fréquence d'échantillonnage** : Quotidien.
- **Plage d'examen** : 1 jour.
- **formule** : `grpsum["{ZONE.CURRENT}", "moodle.users.dailyogins", last]`

## MOODLE AREA OVERALL MODULES

- **Type** : Mesure agrégée.

- **Définition** : Compte l'ensemble des instances de module de cours mobilisés dans la zone.
- **Plage d'examen** : Échantillon.
- **Formule** : `grpsum["{ZONE.CURRENT}", "moodle.modules.all", last]`

## MOODLE AREA OVERALL QUIZ INSTANCES

- **Type** : Mesure agrégée.
- **Définition** : Compte l'ensemble des instances de tests mobilisés dans la zone.
- **Plage d'examen** : Échantillon.
- **Formule** : `grpsum["{ZONE.CURRENT}", "moodle.quiz.monthlyquizinstancesall", last]`

## MOODLE AREA OVERALL REQUESTS

- **Type** : Mesure agrégée.
- **Définition** : Compte l'ensemble des requêtes en cours dans la zone.
- **Plage d'examen** : Échantillon.
- **Formule** : `grpsum["{ZONE.CURRENT}", "moodle.general.webrequests", last]`

## MOODLE AREA OVERALL STORAGE SIZE

- **Type** : Mesure agrégée.
- **Définition** : Compte la taille totale de fichiers (hors drafts) dans la zone.
- **Plage d'examen** : Échantillon.
- **Formule** : `grpsum["{ZONE.CURRENT}", "moodle.storage.storedareassize", last]`

## MOODLE AREA OVERALL USERS

- **Type** : Mesure agrégée.
- **Définition** : Compte le nombre total de compte utilisateurs actifs dans la zone. Les utilisateurs ne sont pas dédoublonnés entre les différents sites moodle de la zone.
- **Plage d'examen** : Échantillon.
- **Formule** : `grpsum["{ZONE.CURRENT}", "moodle.users.registered", last]`

---

## Crédits

- 2022 Valéry Fréaux (valery@activeprolearn.com)

[Revenir à l'index du rapport Zabbix](#) - [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=report:zabbix:grouptemplate>

Last update: **2026/01/13 07:19**

