

Site wide configuration

Bloc Use Stats (User time tracking)

From version 2016020600 upwards, a greater flexibility is achieved using additional settings:

Block display settings

Ces réglages concernent ce qui est affiché dans l'espace du bloc lorsqu'il est inséré dans un écran de Moodle.

Mesure d'activité

Réglages de l'affichage du bloc

Depuis Défaut : 90
block_use_stats | fromwhen
 Période de compilation (en jours jusqu'à aujourd'hui)

Filtrer les temps inférieurs à Défaut : 60
block_use_stats | filterdisplayunder
 Si non nul, seuls les cours avec un temps de présence supérieur à la consigne seront affichés dans le bloc

Afficher le temps "Hors cours" Défaut : Oui
block_use_stats | displayothertime
 Si actif, affiche une ligne pour les temps hors contexte de cours.

Temps de référence à afficher Défaut : Temps complet du cours (tous les temps assignables au cours et à ses sous-contextes)
block_use_stats | displayactivitytimeonly
 Choisissez quel est la référence de temps à afficher aux utilisateurs

1. Compilation default period: Use Stats will calculate time results for each display. In order NOT to load too heavily moodle with this block, the compilation period defaults to 90 days. You may set it lower for heavy duty moodle sites with a lot of activity, and let some users push it up during a working session if desired. Note that all times referred to in display are calculated within the compilation period. This setting tells how many days back from the current date the compilation will seek.

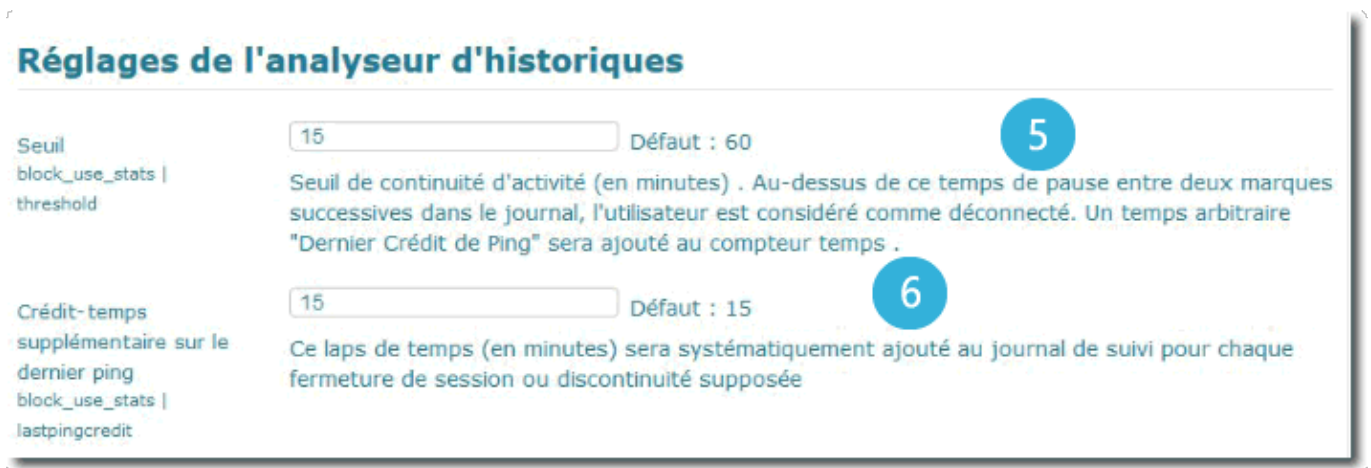
2. Hide duration lower to: below this amount of time (in secs), the corresponding courses will not be shown in the display. This may help to focus on most important items. A little warning signal reminds you that everything is not displayed, so do not try to sum all times and get the total match !.

3. Display extra time: If enabled, time spent in site, in general screen, or any other screen outside the scope of any course will be summed to the displayed time, otherwise the displayed time calculates only durations that can be directly be bound to the courses context (or subcontexts).

4. Official time: there is a lot of variability in the way schools and institutions will agree the time measurement, so you may choose here which time will be the official reference for the display:

1. Full course time: Will sum all time spent in course global screens and all subcontexts.
2. Activities: This choice will only count time that is spent in real activity modules of Moodle. This implies the course design must take care of no diverting out of calculation scope some actions of the users.

Log analyser settings



Réglages de l'analyseur d'historiques

5 Seuil de continuité d'activité (en minutes) . Au-dessus de ce temps de pause entre deux marques successives dans le journal, l'utilisateur est considéré comme déconnecté. Un temps arbitraire "Dernier Crédit de Ping" sera ajouté au compteur temps .

Seuil : 15 (Défaut : 60)

6 Crédit-temps supplémentaire sur le dernier ping . Ce laps de temps (en minutes) sera systématiquement ajouté au journal de suivi pour chaque fermeture de session ou discontinuité supposée

Crédit-temps : 15 (Défaut : 15)

5. Session break detection threshold: This time tells from which gap size the log analyser will decide the user is very likely to have disconnected from the current working session. the default is 10 minutes (600 seconds). This threshold may have strong impact on the time calculation by adding time bonus to the user track when he disconnects. It is significantly related to the course content publication strategy. If your content is cut into small pieces needing the user browse often to reload material, then it can be reduced, and the “implicit disconnection bias” will be reduced either. If conversely, you post big documents or asking for long non interactive working sequences, you may raise the value, but also will you raise the interpretation error of the implicit disconnections.

6. Time bonus for disconnection: Lorsqu'une déconnexion est simulée, l'analyseur de trace ne peut pas savoir combien de temps l'utilisateur a continué à travailler ou être présent sur la dernière page visitée. Sanctionner une fin de session apparente par un temps nul pourrait dans certains cas défavoriser le calcul de temps de l'étudiant. Ce paramètre permet d'accorder un crédit temps correctif sur ces événements. L'expérience montre qu'il ne faut pas accorder un crédit temps trop important, car les statistiques calculées pourraient paraître très au dessus de la perception réelle du temps de travail. En général, on s'accorde sur quelques minutes.

Réglage du tracking multidimensionnel

L'extraction multidimensionnelle est un dispositif optionnel destiné à faciliter l'extraction et l'exploitation des traces par des outils d'analyse de données tiers. Des outils externes de reporting permettent de générer des rapports d'autant plus utiles que les données sont qualifiées et peuvent être affichées de manière intelligibles par les exploitants. A cette fin, ce dispositif permet d'ajouter aux enregistrements d'historiques des “valeurs explicites”, comme par exemple le titre du ne catégorie, le nom d'un cours, le login de l'utilisateur, là où les traces standard de Moodle n'enregistrent que des identifiants internes (id numériques).

Attention, l'activation du tracking multidimensionnel ne doit être faite que pour répondre à une vraie nécessité d'analyse. La masse de données générées par la qualification des historiques peut être très importante et diminuer les performances générales de Moodle pour des sites à fréquentation très élevée.

Données multidimensionnelles

Activer la compilation de cube statistique
`block_use_stats | enablecompilecube`

Sélectionnez une balise personnalisée 1
`block_use_stats | customtag | select`

Défaut : Non
Lorsqu'elles sont activées, les dimensions supplémentaires sont calculées en utilisant les sélections définies

Défaut : Vide

Cette requête doit retourner un résultat unique par ligne du journal. Ce résultat va nourrir la colonne balise personnalisée { \$ a }.

7

8

7. Activation du tracking multidimensionnel : Si vous activez cette option, une tâche programmée de Moodle va qualifier tous les historiques entrants depuis le dernier passage du cron. Notez que l'activation de cette fonction sur un site ayant déjà une forte antériorité d'exploitation peut conduire à une période très longue de rattrapage. (Voir RoadMap)

8. alimentation des qualifieurs : vous pouvez définir ici jusqu'à 6 qualifieurs qui seront renseignés par vos propres requêtes. Pour chaque historique traité, chaque requête de qualifieur exprimée sera exécutée et son résultat sera stocké dans la table multidimensionnelle.

Pour des raisons d'optimisation, les qualifieurs ont été prédéfinis à une certaine longueur :

1. 20 caractères pour les 3 premiers qualifieurs
2. 128 caractères pour les 3 derniers qualifieurs

Pour être valide, la requête écrite ne doit retourner qu'une seule valeur unique par ligne. La requête peut contenir quelques emplacements de variables contextuelles qui seront remplacées avant l'exécution :

- <%%LOGID%%> : L'identifiant numérique de l'historique
- <%%USERID%%> : L'identifiant d'utilisateur assigné à cet historique
- <%%COURSEID%%> : L'identifiant de cours contexte de cet historique
- <%%CMID%%> : L'éventuel identifiant de module d'activité si cet historique est dans un contexte de module.

Date du dernier enregistrement compilé
`block_use_stats | lastcompiled`

2016 02 16

15 : 0

En changeant cette date, le cron recalculera tous les journaux postérieurs à la date indiquée

9

9. Dernière date de compilation multidimensionnelle : Le processus de qualification est différentiel : il ne calcule que les lignes nouvelles depuis son dernier passage. Lors de l'accès au formulaire de configuration, ce champ vous indiquera la date du dernier historique qualifié. vous pouvez alors altérer cette date pour demander à la tâche programmée de recommencer les calculs à

la date voulue.

Tracking actif de session

Cette fonctionnalité vise à fournir une alternative à la détection heuristique de fin de sessions, dont on sait qu'elle introduit nécessairement un biais d'analyse qui peut être plus ou moins corrigé par des méthodes non exactes.

Le tracking actif va obliger la page de l'utilisateur d'envoyer un signal actif à Moodle tant qu'elle n'est pas refermée. La sécurisation des sessions par tracking "actif" ne présume pas de l'activité de l'utilisateur derrière son écran. De plus la version actuelle du tracking actif ne prend pas en compte des navigations parallèles du même utilisateur dans des fenêtres différentes.

Réglage du tracking actif

10 Période d'émission (block_use_stats | keepalive_delay) : 600 (Défaut : 600). Délai entre deux envois de message de maintien de session (secondes). Régler ce paramètre sur la plus grande valeur possible qui maintienne la cohérence de votre tracking.

11 Emettre les maintiens de session si (block_use_stats | keepalive_rule) : Actif pour tous les utilisateur (Défaut : Envoie SAUF si la règle est vérifiée). Règle pour contrôler qui peut émettre les signaux de session.

12 Méthode (block_use_stats | keepalive_control) : Sur capacité (Défaut : Sur capacité). Le type de donnée interne qui contrôle la règle.

13 Nom de l'item de contrôle (block_use_stats | keepalive_control_value) : moodle/site:config (Défaut : moodle/site:config). Activera la règle si la capacité est disponible ou si le champ de profil a une valeur non nulle. Par défaut la règle exclue les administrateurs du site.

Enregistrer les modifications

10. Période d'émission du tracking actif : Par défaut l'émission est pré-réglée à 10 minutes (600 secondes).

11. Règle pour la fourniture de l'émetteur : Tous les utilisateurs de Moodle ne sont pas nécessairement concernés par le trancing. Afin d'optimiser les performances de fonctionnement de la plate-forme, il est souhaitable de ne restreindre l'obligation de suivi qu'aux utilisateurs concernés. Ce réglage permet de définir une règle discriminante pour inclure ou exclure certains types d'utilisateurs du tracking :

- Activer pour tous les utilisateurs
- Activer pour ceux qui respectent la règle
- Activer SAUF pour ceux qui respectent la règle

12. Méthode : La méthode pour l'application de la règle. vous pouvez établir une règle sur

“capacité” (la règle est accomplie si la capacité est disponible sur le contexte système), ou sur la présence d'une valeur 'vraie' (non vide ou non nulle) d'un champ de profil.

13. Item de contrôle : La capacité, ou la désignation du champ de profil sur lequel la règle s'appuie.

[Revenir à l'index du guide technique](#)

From:

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

Permanent link:

<https://docsen.activeprolearn.com/doku.php?id=blocks:usestats:technique:settings&rev=1497202542>

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

