

# Bloc Use Stats : Configuration générale

A partir de la version 2016020600, des nouveaux réglages généraux donnent une plus grande flexibilité au bloc Use Stats :

## Réglages de l'affichage

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**

1. Depuis  Défaut : 90  
block\_use\_stats | fromwhen  
 Période de compilation (en jours jusqu'à aujourd'hui)

2. 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

3. Afficher le temps "Hors cours"  Défaut : Oui  
block\_use\_stats | displayothertime  
 Si actif, affiche une ligne pour les temps hors contexte de cours.

4. 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. Période de compilation :** Afin de ne pas trop surcharger la page par une exploration de nombreuses traces à chaque affichage, la période de compilation par défaut est réglée à 90 jours. Vous pouvez la réduire pour des sites à très forte activité, et laisser les utilisateurs l'augmenter ponctuellement pendant une session s'ils en ont besoin. Notez que les temps affichés ne calculent bien évidemment que les temps compris dans la période de complation. Ce réglage est spécifié en "jours passés" à partir de la date courante.

**2. Masquer les temps inférieurs à :** en desous de ce temps (en secondes), les cours ne sont plus mentionnés dans l'affichage. Cela permet de clarifier l'affichage de la statistique. Un petit signal en bas de l'interface vous signalera que tous les cours et leurs temps ne sont pas complètement affichés.

**3. Afficher le temps hors cours :** S'il est actif, le temps passé dans les pages d'accueil, les pages générales du site, ou d'autres espaces qui ne sont pas assimilables à des cours seront affichés. sinon, ces temps sont extraits du calcul.

**4. Temps de référence :** Etant donné la variabilité réglementaire en matière de validation des temps, vous pouvez ici choisir quel sera le temps de référence pour l'affichage :

1. Le temps complet du cours : Ce temps comprend toutes les traces et temps intercalaires du

cours.

2. Le temps des activités : Ce temps ignore les temps intercalaires du cours qui ne sont pas explicitement affectable à des modules d'activités formels de Moodle. Il est donc important de bien réfléchir à la conception des cours afin que des apprentissages effectifs ne se voient pas ignorés parce qu'il n'ont pas de contexte d'activité désigné.

## Réglages de l'analyseur de traces

### Réglages de l'analyseur d'historiques

<p>Seuil block_use_stats   threshold</p>	<input type="text" value="15"/> Défaut : 60	5
<p>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 .</p>		
<p>Crédit- temps supplémentaire sur le dernier ping block_use_stats   lastpingcredit</p>	<input type="text" value="15"/> Défaut : 15	6
<p>Ce laps de temps (en minutes) sera systématiquement ajouté au journal de suivi pour chaque fermeture de session ou discontinuité supposée</p>		

**5. Seuil de détection des déconnexions :** Ce temps détermine en secondes, le temps d'inactivité au dessus duquel l'analyseur va conclure à une interruption potentielle de la session de travail et simuler une déconnexion. Par défaut, ce temps est de 10 minutes (600 secondes). Ce temps doit être ajusté avec attention et est très dépendant de la stratégie de publication pédagogique dans Moodle. si vous découpez fortement le contenu en très petits grains qui nécessitent de nombreux rechargement de pages, vous pouvez alors le réduire, en diminuant le "biais" de mesure. Si au contraire, vous découpez grossièrement votre contenu pédagogique ou publiez des gros documents qui induisent des temps de travail non interactifs de longue durée, vous devrez l'augmenter, mais augmenterez aussi l'incertitude sur la mesure.

**6. Crédit temps de déconnexion :** 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

**9**

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

**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

<p>Période d'émission <small>block_use_stats   keepalive_delay</small></p>	<input type="text" value="600"/> Défaut : 600	10
	<p>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.</p>	
<p>Envoyer les maintiens de session si <small>block_use_stats   keepalive_rule</small></p>	<input type="text" value="Actif pour tous les utilisateur"/> Défaut : Envoie SAUF si la règle est vérifiée	11
	<p>Règle pour contrôler qui peut émettre les signaux de session.</p>	
<p>Méthode <small>block_use_stats   keepalive_control</small></p>	<input type="text" value="Sur capacité"/> Défaut : Sur capacité	12
	<p>Le type de donnée interne qui contrôle la règle</p>	
<p>Nom de l'item de contrôle <small>block_use_stats   keepalive_control_value</small></p>	<input type="text" value="moodle/site:config"/> Défaut : moodle/site:config	13
	<p>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.</p>	
<input type="button" value="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 tracking. 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 composant](#)

From:

<http://docs.edunao.com/> - **Documentation Moodle Edunao**

Permanent link:

<http://docs.edunao.com/doku.php?id=blockusestatssettings>

Last update: **2016/05/16 11:12**

