

GÃ©rer le systÃame de cache de Xoops...

CatÃ©gorie : ParamÃ©trage de Xoops

PubliÃ© par [Fooops](#) le 21/05/2004

SOMMAIRE->[Le principe de cache](#) ->[Configurer le cache du thÃame](#) ->[Configurer cache des Modules](#) ->href="https://www.frxoops.org/modules/smartsection/item.php?itemid=55&page=4">Configurer le cache des blocs ->
href="https://www.frxoops.org/modules/smartsection/item.php?itemid=55&page=5">RafraÃ®chir le cache /ul>

1) Le principe de cache

n'est pas nÃ©cessaire de rÃ©expliquer ceci en dÃ©tail, mais Xoops, comme tout CMS basÃ© sur une architecture PhP et SQL, requiert des serveurs suffisamment puissants pour effectuer des requÃªtes complexes sur les bases de donnÃ©es. Pour rÃ©sumer le principe, chaque fois qu'un utilisateur clique sur une page, il envoie une requÃªte Ã destination de la base de donnÃ©es sur le serveur. Celui-ci calcule le rÃ©sultat de la requÃªte et renvoie le rÃ©sultat sous la forme d'un fichier html (ou sous forme de texte dans certains cas), et qui est lu par l'explorateur de l'utilisateur. La vitesse d'affichage des pages d'un site dÃ©pend de plusieurs paramÃªtres, dont on peut donner quelques exemples :->performance de la connection ->performance du serveur web (machine elle-mÃªme et nombre de sites hÃ©bergÃ©s sur cette machine, Ã moins que tu bÃ©nÃ©ficies d'une machine dÃ©diÃ©e pour toi tout seul) ->performance du serveur hÃ©bergeant la base sql ->qualitÃ© de construction des pages du site La version 2.0.x de Xoops utilise un systÃame de templates qui permet d'accÃ©lÃ©rer l'affichage des pages. En utilisant ce systÃame de cache, les rÃ©sultats des requÃªtes sont stockÃ©s dans un rÃ©pertoire temporaire, rÃ©duisant ainsi le nombre de requÃªte total. Dans l'arborescence des fichiers Xoops, vous trouverez deux rÃ©pertoires oÃ¹ sont stockÃ©s les fichiers en cache :

->**templates_c** : Le rÃ©pertoire qui contient tous les fichiers temporaires du thÃame ->**cache**: contient les fichiers tampon des blocs et des modules Si vous n'activez aucun cache, ce rÃ©pertoire est vide. Par exemple, lorsque vous Ãªtes sur la page d'accueil, si vous dÃ©sactivez les systÃemes de cache, sur chacun des modules et blocs affichÃ©s, vous obtiendrez facilement jusqu' Ã une centaine de requÃªtes (en fonction du nombre de blocs affichÃ©s, bien entendu) et ce Ã chaque fois qu'un utilisateur sollicitera cette page. ParamÃ©trÃ© convenablement, le systÃame de cache des modules et blocs vous permettra de rÃ©duire ce chiffre Ã une quarantaine en moyenne. Ce qui aura pour effet d'amÃ©liorer grandement le temps de rÃ©ponse de votre site.

2) Configurer le cache du thÃame

Le thÃame de votre site est enregistrÃ© dans un rÃ©pertoire cache par dÃ©faut. Pour vous en assurer, allez dans / Admin SystÃame / PrÃofÃ©rences / ParamÃªtres

GÃ©nÃ©raux, rÃ©pondez la ligne *Actualisation des thÃemes et templates* ? et rÃ©pondez oui Ã la question posÃ©e. Les fichiers de votre thÃeme seront mis Ã jour automatiquement pour les fichiers les plus rÃ©cents du rÃ©pertoire de votre thÃeme. AprÃªs avoir vÃ©rifiÃ© que vos modifications Ã©taient bien prises en compte, retournez rÃ©pondre Non Ã la question afin que votre thÃeme soit Ã nouveau mis en cache. Si vous utilisez la surcharge des templates, il faudra toujours laisser cette option sur oui

3. Configurer le cache des

modules Xoops vous permet de mettre en place un systÃème de cache sur un module dans son ensemble. Pour

modifier ce paramÃ¨tre rendez-vous Ã ['Admin / Admin SystÃ©me / PrÃ©fÃ©rences / ParamÃ©tres GÃ©nÃ©raux'](#). LÃ, descendez en bas de la page et vous verrez les options '**Cache large des modules**'. Vous pouvez y modifier les paramÃ¨tres gÃ©nÃ©raux pour chaque module installÃ© sur votre site. Le systÃème met alors le contenu d'un module en cache pour une pÃ©riode de temps dÃ©finissable.

PossibilitÃ© de

cache

- pas de cache
- 30 secondes
- 1 minute
- 5 minutes
- 30 minutes
- 1 heure
- 5 heures
- 1 jour
-

3 jours

- 1 semaine

Pour vous

aider Ã configurer correctement vos paramÃ¨tres de cache, allez dans ['Admin / Admin SystÃ©me / PrÃ©fÃ©rences / ParamÃ©tres GÃ©nÃ©raux'](#), et sÃ©lectionnez **Le mode de mise au point** sur ['Mode de mise au point MySQL/Blocs'](#).

Utilisez

le systÃème de cache avec beaucoup de prÃ©caution. Xoops Ã©tant un systÃème de gestion de contenu dynamique (par dÃ©finition), vos paramÃ©trages dÃ©pendront du taux d'interactivitÃ© que vous souhaiterez. Afficher un cache de 30 secondes peut se justifier sur des modules Ã fort trafic et Ã rafraÃ®chissement frÃ©quent : le module de la page d'accueil, par exemple. Alors que le choix d'1 semaine sera prÃ©fÃ©rÃ© pour les modules aux contenus plus 'statiques' auquel seul le webmestre (vous) a accÃ“s : sections, gestionnaires de pages html, FAQ, etc... Dans ce cas, vous pouvez faire le rafraÃ®chissement du cache manuellement (cf. point 5)Gardez en mÃ©moire que les compteurs de page (s'il y en a) seront aussi affectÃ©s par le systÃème de cache...

0.4cm 0cm 0pt">Voici quelques suggestions pour certains modules Xoops standard

:

- InteractivitÃ© en temps rÃ©el (modules de chat) -> Pas de cache.
- InteractivitÃ© importante (Forums) -> No Cache / 30 secondes (max.)
- InteractivitÃ© moyenne (TÃ©lÃ©chargement, Liens, Membres, Articles) - > 1 minute / 5 minutes / 30 minutes / 1 hour..?
(pas plus, Ã mon sens la proposition d'un utilisateur ne doit pas Ãªtre ignorÃ©e plus d'une heure)
-
- InteractivitÃ© faible (Contactez-nous, Partenaires, Manchettes) -> 1 heure / 1 jour
- InteractivitÃ© nulle (Sections, FAQ, Modules aux contenu figÃ©) - 3 jours / 1 semaine
Faites attention au fait que vos rÃ©glages dÃ©pendront du le niveau de rÃ©activité que vous voudrez accorder aux soumissions de vos membres... Sachez aussi que les commentaires ne sont pas affectÃ©s par le cache des modules.

4)

Configurer le cache des blocs Chaque bloc gÃ©nÃ©rÃ© par Xoops peut se voir attribuer indÃ©pendamment un cache. L'utilisation est largement diffÃ©rente des modules ci-dessus, puisqu'ils vous permettent de mettre du cache sur des blocks de modules qui eux-mÃªmes ne sont pas mis en cache (et inversÃ©ment). MÃªme si le risque de 'dÃ©calage' est Ã©vident.

0.4cm 0cm Opt"> PossibilitÃ© de cache

Opt">- pas de cache

- 30 secondes

- 1 minute

- 5 minutes

- 30

minutes

- 1 heure

- 5 heures

- 1 jour

- 3 jours

- 1

semaine

En ce qui concerne les blocks, certaines fonctions requiÃ«rent un accÃ¨s en temps rÃ©el pour fonctionner correctement. Par exemple, n'utilisez jamais le cache sur :

- Commentaires et sujets des forums rÃ©cents. Cela peut Ãªtre trÃ¢s perturbant pour un utilisateur qui ne voit pas apparaÃ®tre leur rÃ©ponse dans ces blocs. D'expÃ©rience, ils auront

tendance à reposter leur réponse en pensant qu'elle n'a pas été enregistrée.

- Login, menu utilisateur et menu principal. Ces blocs sont typiquement très réactifs aux sollicitations des utilisateurs. Tout cache produit des effets inattendus.
- Le block 'Qui est en ligne ?'. Encore un bloc qui fonctionne en temps réel pour des raisons évidentes.
- Boîtes de dialogue en direct.
- Tous les blocs qui utilisent des fonctions aléatoires (images, citations, données, etc.).
- etc.

D'un autre côté, vous devriez affecter du cache aux blocs dont l'actualisation rapide est secondaire. Ici encore, vous pouvez envisager de le mettre à jour de façon manuelle si nécessaire (cf. point 5).

- Les blocs de type 'Dernier paru ou Top 10' (Téléchargements, Liens, Articles, etc.) Ces informations ne requièrent pas vraiment d'aspect dynamique ni d'immédiateté de consultation. Le cache y trouvera toute son utilité.
- Les blocs personnalisés avec du contenu statique (textes de bienvenue, liens personnalisés, infos, etc.) Afficher le cache le plus important.

A vous de déterminer quelle information dans un bloc est prioritaire et doit refléter avec précision l'actualité de votre site.

Voici un exemple de cache utilisé sur le site WolFactory, pour un total fréquent de 43 requêtes seulement...

FAMILY: Verdana">Menu Principal : COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana">No CacheCOLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana">
break">Verdana">com:office:office" /> style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">FONT-FAMILY: Verdana">Menu utilisateur :.7.5pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana"> No CacheSIZE: 9pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana">**
line-break"> style="FONT-SIZE: 10pt">Roman"> 0pt">Verdana"> 0pt">Verdana">Login:FAMILY: Verdana"> No CacheFONT-FAMILY: Verdana">******

10pt"> class=MsoNormal style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">black; FONT-FAMILY: Verdana">
style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">FONT-FAMILY: Verdana">Block de chat :COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana"> No CacheCOLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana">**
break"> style="FONT-SIZE: 10pt">Roman"> 0pt">mso-ansi-language: EN-CA"> style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA">Sondages******

:Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> Cached (regenerates every 86400 seconds)FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA">
line-break"> lang=EN-CA style="FONT-SIZE: 10pt; mso-ansi-language: EN-CA">face="Times New

Roman"> style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> 0pt">**Verdana**">**Spotlight - Articles** :black; FONT-FAMILY: Verdana"> No Cacheblack; FONT-FAMILY: Verdana">
break"> style="FONT-SIZE: 10pt">Roman"> 0pt">mso-ansi-language: EN-CA"> style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">**black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA**">**WF-Section Recent**:FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> Cached (regenerates every 2592000 seconds)FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA">
line-break"> lang=EN-CA style="FONT-SIZE: 10pt; mso-ansi-language: EN-CA">face="Times New Roman"> style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> 0pt">**Verdana; mso-ansi-language: EN-CA**">**Recent Downloads**:style="FONT-SIZE: 7.5pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> Cached (regenerates every 18000 seconds)style="FONT-SIZE: 9pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA">
EN-CA">
class=MsoNormal style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">10pt; mso-ansi-language: EN-CA">Roman"> 0pt">mso-ansi-language: EN-CA"> style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">**black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA**">**Headlines**:FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> Cached (regenerates every 1800 seconds)FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA">
line-break"> lang=EN-CA style="FONT-SIZE: 10pt; mso-ansi-language: EN-CA">face="Times New Roman"> style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> 0pt">**Verdana; mso-ansi-language: EN-CA**">**My MP box**:style="FONT-SIZE: 7.5pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> Cached (regenerates every 60 seconds)style="FONT-SIZE: 9pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA">
EN-CA">
class=MsoNormal style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">10pt; mso-ansi-language: EN-CA">Roman"> 0pt">mso-ansi-language: EN-CA"> style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">**black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA**">**New Members**:FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> Cached (regenerates every 300 seconds)FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA">
line-break"> lang=EN-CA style="FONT-SIZE: 10pt; mso-ansi-language: EN-CA">face="Times New Roman"> style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> 0pt">**Verdana**">**Recent Topics**:FAMILY: Verdana"> No CacheFONT-FAMILY: Verdana">
10pt"> class=MsoNormal style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">black; FONT-FAMILY: Verdana">
style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">**FONT-FAMILY: Verdana**">**Recent Comments**:COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana"> No CacheCOLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana">
break">
class=MsoNormal style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">10pt"> class=MsoNormal style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">9pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> 0pt">**Verdana; mso-ansi-language: EN-CA**">**What is new?**:style="FONT-SIZE: 7.5pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> Cached (regenerates every 300 seconds)style="FONT-SIZE: 9pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA">
EN-CA">
class=MsoNormal style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">10pt; mso-ansi-language: EN-CA">Roman">

0pt">mso-ansi-language: EN-CA"> style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">**black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA**">**Custom Block**
(PHP):FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> No Cache
style="FONT-SIZE: 9pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> 0pt">**Verdana; mso-ansi-language: EN-CA**">**Site Info:**style="FONT-SIZE: 7.5pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> Cached (regenerates every 2592000 seconds)style="FONT-SIZE: 9pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA">
class=MsoNormal style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">10pt; mso-ansi-language: EN-CA">Roman"> 0pt">mso-ansi-language: EN-CA"> style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">**black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA**">**Active**
Members:FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> Cached (regenerates every 1800 seconds)FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> line-break"> lang=EN-CA style="FONT-SIZE: 10pt; mso-ansi-language: EN-CA">face="Times New Roman"> style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> 0pt">**Verdana; mso-ansi-language: EN-CA**">**Waiting Contents:**style="FONT-SIZE: 7.5pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> Cached (regenerates every 30 seconds)style="FONT-SIZE: 9pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA">
class=MsoNormal style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">10pt; mso-ansi-language: EN-CA">Roman"> 0pt">mso-ansi-language: EN-CA"> style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">**black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA**">**Custom Block**
(HTML):FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA"> No Cache style="FONT-SIZE: 9pt; COLOR: black; FONT-FAMILY: Verdana; mso-ansi-language: EN-CA">
class=MsoNormal style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">10pt; mso-ansi-language: EN-CA">Roman"> 0pt">mso-ansi-language: EN-CA"> style="MARGIN: 0cm 0cm 0pt">FAMILY: Verdana">Total: FAMILY: Verdana">19FAMILY: Verdana"> blocksFAMILY: Verdana"> 0cm 0pt">Roman"> 0pt">

5) RafraÃ®chir le cache.

style="MARGIN: 0.4cm 0cm 0pt">Pour rafraÃ®chir le cache (modules et blocks), allez tout simplement dans '[Admin / Admin SystÃ©me / PrÃ©fÃ©rences / ParamÃ©tres GÃ©nÃ©raux](#)', et appuyez sur 'color=#ff0000>Go!'.
Pour les sections auxquelles seuls les webmasters ont accÃ©s mettez un cache maximum (1 semaine), et dÃ©sactivez le cache lors de la mise Ã;l jour, et lorsque la nouvelle soumission est prÃ©tÃ©, rÃ©activez le cache.
0pt">Enfin, et comme recommandÃ© par l'Ã©quipe de dÃ©veloppement de Xoops : size=2> "If you are using the cache feature, clear cached files periodically by updating the general preferences in "system admin" => "preferences" for better performance."*
style="MARGIN: 0.4cm 0cm 0pt">*"Si vous utilisez le systÃ©me de cache,itez les fichiers de cache rÃ©guliÃ rement en faisant une mise Ã;l jour des prÃ©fÃ©rences gÃ©nÃ©rales "admin systÃ©me " => "prÃ©fÃ©rences" pour de meilleures performances." Bon Xoops !