

Gérer le système de cache de Xoops...

Catégorie : Paramétrage de Xoops

Publié par [Fooups](#) le 21/05/2004

SOMMAIRE->[Le principe de cache](#) ->[Configurer le cache du thème](#) ->[Configurer cache des Modules](#) -><https://www.frxoops.org/modules/smartsection/item.php?itemid=55&page=4>>Configurer le cache des blocs ->
<https://www.frxoops.org/modules/smartsection/item.php?itemid=55&page=5>>Raf
raichir le cache /ul>

1) Le principe de cache

n'est pas nécessaire d'expliquer ceci en détail, mais Xoops, comme tout CMS basé sur une architecture PHP et SQL, requiert des serveurs suffisamment puissants pour effectuer des requêtes complexes sur les bases de données. Pour résumer le principe, chaque fois qu'un utilisateur clique sur une page, il envoie une requête à destination de la base de données sur le serveur. Celui-ci calcule le résultat de la requête et renvoie le résultat 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 dépend de plusieurs paramètres, dont on peut donner quelques exemples :>performance de la connexion >performance du serveur web (machine elle-même et nombre de sites hébergés sur cette machine, à moins que tu bénéficies d'une machine dédiée pour toi tout seul) >performance du serveur hébergeant la base sql >qualité de construction des pages du site La version 2.0.x de Xoops utilise un système de templates qui permet d'accélérer l'affichage des pages. En utilisant ce système de cache, les résultats des requêtes sont stockés dans un répertoire temporaire, réduisant ainsi le nombre de requête total. Dans l'arborescence des fichiers Xoops, vous trouverez deux répertoires où sont stockés les fichiers en cache :

->**templates_c** : Le répertoire qui contient tous les fichiers temporaires du thème ->**cache**: contient les fichiers tampon des blocs et des modules Si vous n'activez aucun cache, ce répertoire est vide. Par exemple, lorsque vous êtes sur la page d'accueil, si vous désactivez les systèmes de cache, sur chacun des modules et blocs affichés, vous obtiendrez facilement jusqu'à une centaine de requêtes (en fonction du nombre de blocs affichés, bien entendu) et ce à chaque fois qu'un utilisateur sollicitera cette page. Paramétré convenablement, le système de cache des modules et blocs vous permettra de réduire ce chiffre à une quarantaine en moyenne. Ce qui aura pour effet d'améliorer grandement le temps de réponse de votre site.

2) Configurer le cache du thème Le thème de votre site est enregistré dans un répertoire cache par défaut. Pour vous en assurer, allez dans / Admin Système / Préférences / Paramètres

GÃ©nÃ©raux, rÃ©pondez la ligne *Actualisation des thÃ©mes et templates* ? et rÃ©pondez oui Ã la question posÃ©e. Les fichiers de votre thÃ©me seront mis Ã jour automatiquement pour les fichiers les plus rÃ©cents du rÃ©pertoire de votre thÃ©me. AprÃ©s avoir vÃ©rifiÃ© que vos modifications Ã©taient bien prises en compte, retournez rÃ©pondre Non Ã la question afin que votre thÃ©me 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 systÃ©me 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 systÃ©me 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 '[color=#ff0000>Admin /](#)

[Admin SystÃ©me / PrÃ©fÃ©rences / ParamÃ©tres GÃ©nÃ©raux](#)',

et sÃ©lectionnez **Le mode de mise au point** sur '[color=#ff0000>Mode de mise au point](#)

MySQL/Blocs'.

Utilisez

le systÃ©me de cache avec beaucoup de prÃ©caution. Xoops Ã©tant un systÃ©me de gestion de contenu dynamique (par dÃ©finition), vos paramÃ©trages dÃ©pendront du

taux d'interactivitÃ© que vous souhaitez. 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©moires que les compteurs de page (s'il y

en a) seront aussi affectÃ©s par le systÃ©me de cache...

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

:

- Interactivité en temps réel (modules de chat) -> Pas de cache.
 - Interactivité importante (Forums) -> No Cache / 30 secondes (max.)
 - Interactivité moyenne (Téléchargement, Liens, Membres, Articles) -> 1 minute / 5 minutes / 30 minutes / 1 hour..? (pas plus, à mon sens la proposition d'un utilisateur ne doit pas être ignorée plus d'une heure)
 -
 - Interactivité faible (Contactez-nous, Partenaires, Manchettes) -> 1 heure / 1 jour
 - Interactivité nulle (Sections, FAQ, Modules aux contenu figés) - 3 jours / 1 semaine
- Faites attention au fait que vos réglages dépendront du niveau de réactivité que vous voudrez accorder aux soumissions de vos membres... Sachez aussi que les commentaires ne sont pas affectés par le cache des modules.

4)

Configurer le cache des blocs Chaque bloc géré par Xoops peut se voir attribuer indépendamment un cache. L'utilisation est généralement différente des modules ci-dessus, puisqu'ils vous permettent de mettre du cache sur des blocks de modules qui eux-mêmes ne sont pas mis en cache (et inversement). Même si le risque de 'dérèglement' est évident.

0.4cm 0cm Opt">Possibilité 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 requièrent un accès en temps réel pour fonctionner correctement. Par exemple, n'utilisez jamais le cache sur :

- Commentaires et sujets des forums récents. Cela peut être très perturbant pour un utilisateur qui ne voit pas apparaître leur réponse dans ces blocs. D'expérience, ils auront

tendance à j poster 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 résultat. Le cache y trouvera toute son utilité.
- Les blocs personnalisés avec du contenu statique (textes de bienvenu, 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">

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**:FONT-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">

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**:FONT-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">

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 Cachestyle="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) Rafraîchir le cache.

style="MARGIN: 0.4cm 0cm 0pt">Pour rafraîchir le cache (modules et blocks), allez tout simplement dans '[Admin / Admin Système / Préférences / Paramètres Généraux](#)', et appuyez sur 'color=#ff0000>Go!'.

Pour les

sections auxquelles seuls les webmasters ont accès mettez un cache maximum (1 semaine), et désactivez le cache lors de la mise à jour, et lorsque la nouvelle soumission est prête, réactivez le cache.

0pt">Enfin, et comme recommandé par l'équipe de développement 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 système de cache, videz les fichiers de cache régulièrement en faisant une mise à jour des préférences générales "admin système " => "préférences" pour de meilleures performances." Bon Xoops

!