



# Performances PHP: audit et optimisation LAMP

- Author : Julien Pauli
- Publisher : Eyrolles, 2012
- pages : 268 pages
- N° Class : 621/241

Quelle démarche l'expert PHP doit-il adopter face à une application PHP/LAMP qui ne tient pas la charge ? Comment évaluer les performances de son architecture Linux, Apache, MySQL et PHP, afin d'en dépasser les limites ? Une référence pour le développeur et l'administrateur PHP : optimiser chaque niveau de la pile Linux, Apache, MySQL et PHP. Cet ouvrage offre une vue d'ensemble de la démarche à entreprendre pour améliorer les performances d'une application PHP/MySQL. Non sans avoir rappelé comment s'articulent les éléments de la pile LAMP, l'ouvrage détaille la mise en place d'une architecture d'audit et de surveillance, et explique comment alléger la charge à chaque niveau de la pile. Prenant l'exemple d'une application Drupal hébergée sur un serveur standard, les auteurs recommandent toute une panoplie de techniques : surveillance et mesures, tirs de charge réalistes, recherche de goulets d'étranglement. Ils expliquent enfin les optimisations possibles, couche par couche (matériel, système, serveur web Apache, PHP, MySQL, en les quantifiant. Ainsi une application web artisanale pourra-t-elle progressivement évoluer et répondre à des sollicitations industrielles.