

	Débutant	Expérimenté	Spécialiste
Se former			
Agir vite			
Aide-mémoire			

## Introduction aux scripts shell



Les scripts shell sont essentiels à n'importe quel utilisateur de Linux ou de Mac OS X. Ils sont la clé de l'automatisation et permettent de gagner beaucoup de temps lors de l'exécution de tâches répétitives et complexes.

Cet ouvrage vous présente en premier lieu les langages de scripts et les bases minimales indispensables pour écrire des scripts. Vous pourrez alors rechercher dans du texte et effectuer des substitutions à l'aide des expressions régulières. Des outils standard, tels que *sort*, permettent de trier des données, d'autres, comme *pr* et *head*, sont utiles pour imprimer des fichiers, reformater des paragraphes ou en récupérer les premières lignes. L'étude des bases se termine par les entrées/sorties, les différentes substitutions effectuées par le shell, l'utilisation des apostrophes et les commandes internes du shell.

Qui dit script dit *pipe*. Les scripts peuvent s'enchaîner à l'aide de pipes permettant ainsi des traitements à la fois souples et puissants. Un chapitre entier est consacré à ce sujet et explique notamment comment décomposer une tâche en sous-tâches. La compréhension des variables, de l'arithmétique et du concept de code de retour vous permettront par la suite de répéter ces traitements.

Un exemple concret permettra de vérifier que vous avez bien acquis les connaissances présentées jusque-là. Vous serez alors prêt à combiner différents outils Unix, à utiliser le langage *awk*, qui permet de traiter aisément des données. Vous étudierez ensuite comment manipuler des fichiers, les lister, en créer des temporaires, les retrouver avec *find*, etc.

Mais le texte n'est pas la seule donnée que le shell puisse traiter. Vous apprendrez à recourir aux utilitaires pour gérer les processus, à contrôler les signaux avec la commande *trap*. Il existe plusieurs shells. Cet ouvrage aborde principalement la norme POSIX, mais il montre également les différences avec *bash* et *ksh93*. Les shells Bourne améliorés, *pdksh* et *zsh*, sont aussi au programme. Vous terminerez votre apprentissage par des connaissances relatives aux shells sécurisés (le shell *Korn* plus particulièrement).

Cet ouvrage est largement étayé d'exemples ; il se veut didactique et vise à permettre une très bonne compréhension des scripts shell. Tout utilisateur de Linux et de Mac OS X trouvera dans ces pages matière à automatiser ses tâches quotidiennes et à gérer ses données. Avec les scripts shell, donnez au système le travail que vous ne voulez plus faire.

ISBN 2-84177-375-2



9 782841 773756

38 euros

[www.oreilly.fr](http://www.oreilly.fr)