



AppleScript

La solution
d'automatisation Mac
puissante et conviviale

Tous ceux qui utilisent régulièrement un ordinateur savent à quel point il est fastidieux de répéter constamment les mêmes tâches. Par exemple, essayez d'ajouter un préfixe aux noms de 75 fichiers dans un dossier et vous vous rendrez compte rapidement que les actions répétées peuvent s'avérer longues et rébarbatives. N'existe-t-il pas un moyen plus simple ? Si. Il a pour nom AppleScript.

AppleScript est un langage utilisé pour écrire des fichiers de scripts qui automatisent les actions de l'ordinateur et des applications qu'il comprend.

Bien plus qu'un simple langage macro qui répète simplement vos actions enregistrées, AppleScript peut prendre des décisions en fonction de l'interaction des utilisateurs ou en analysant les données, les documents ou les événements. Et avec Mac OS X Tiger et [AppleScript Studio](#), vous pouvez facilement créer de puissantes applications Mac OS X avec des interfaces sophistiquées, entièrement rédigées en AppleScript.

AppleScript peut automatiser une grande partie de vos tâches informatiques, vous aidant ainsi à être plus productif tout en économisant du temps et de l'argent. Les ordinateurs ne sont-ils pas là pour ça ?

Avantages AppleScript

AppleScript permet aux particuliers et aux entreprises de créer des outils d'automatisation personnalisables qui les aident à être plus productifs.

- Pour les particuliers, AppleScript permet de mettre en oeuvre des raccourcis pour les tâches complexes telles que nommer des fichiers, réinitialiser des préférences ou se connecter à Internet. De nombreux clients jugent que les dizaines de scripts fournis avec le système d'exploitation Mac OS représentent des outils essentiels dans leur expérience informatique quotidienne.
- Pour les professionnels, AppleScript est un véritable assistant qui effectue les tâches répétitives, rapatriant les données et les fichiers depuis les serveurs distants et exécutant les mises à jour et les tâches programmées. AppleScript peut traiter des centaines de fichiers pendant que vous vaquez à d'autres occupations.
- Pour les entreprises, les flux de production AppleScript apportent de la cohérence, de la précision et de la rapidité tout en réduisant les coûts en matière de temps de travail, de matériel et de personnel. Vous en ferez plus en moins de temps et avec moins d'erreurs. Si vous avez l'intention de rationaliser votre chaîne de production, les capacités d'automatisation d'AppleScript peuvent vous aider.

Nouveautés Tiger

Utilitaire AppleScript

Générez des scripts GUI, gérez les actions des dossiers et contrôlez le menu Script du système à partir de ce nouvel utilitaire de gestion d'AppleScript.

Code Sense pour AppleScript

Développez vos scripts plus rapidement et plus facilement grâce à une fonctionnalité de finalisation des codes qui suggère des noms complets d'éléments au cours de la frappe

Dictionnaire

Parcourez et recherchez les hiérarchies d'objets des applications scriptables pour mieux appréhender les différentes fonctionnalités.

Suite d'événements de données

Créez et analysez des bases de données SQLite.

Suite XML

Analysez et modifiez des données et des fichiers XML.

Suite de listes de propriétés

Analysez et modifiez des fichiers de listes de propriétés.

Commande d'info système

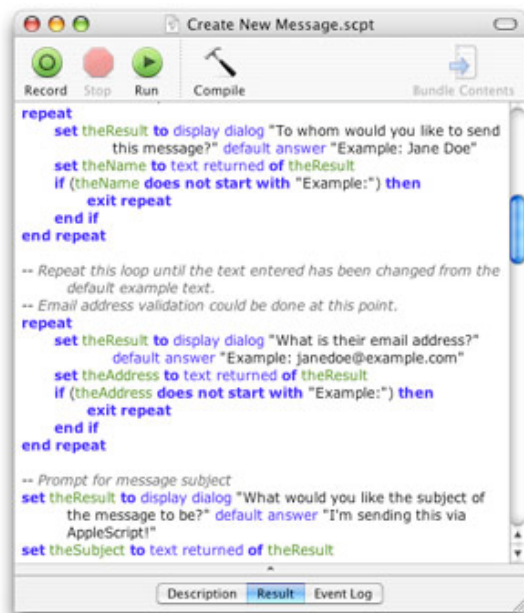
Obtenez des informations sur l'environnement du système d'exploitation, y compris l'adresse IP actuelle, l'utilisateur et bien plus encore.

Dialogues à l'écran sécurisés

Pour une confidentialité optimale, utilisez la saisie sécurisée pour les dialogues à l'écran.

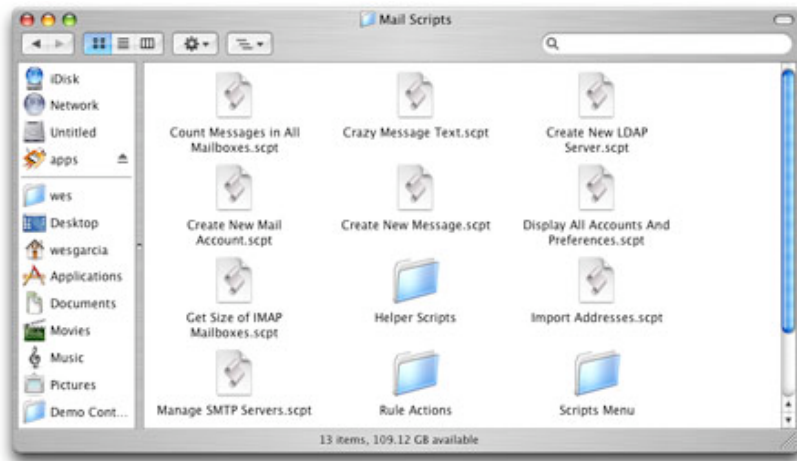
Alerte à l'écran améliorée

La nouvelle commande d'alerte à l'écran s'aligne sur l'interface utilisateur Aqua.



Principales caractéristiques

- Syntaxe semblable à celle d'une langue vivante, facile à apprendre.
- Les scripts enregistrés peuvent être exécutés sur d'autres ordinateurs.
- Contrôle et automatisation de nombreuses applications Mac OS X come le Finder, le Carnet d'adresses, le Centre d'impression et plus encore.
- Flux d'automatisation avancés via Web Services, UNIX Shell et contrôle des applications sur le réseau.
- AppleScript est pris en charge par des centaines d'applications Mac OS, dont celles de Microsoft, Adobe, Quark, Oracle, Media 100 et d'autres éditeurs renommés.



Que pouvez-vous faire avec AppleScript ?

Voici quelques exemples qui illustrent comment les particuliers et les entreprises utilisent AppleScript pour économiser du temps et de l'argent.

- Traitement par lots
- Conversion et manipulation de fichiers
- Exécution de tâches à des heures spécifiques
- Transfert d'informations entre les bases de données et d'autres applications
- Création de flux de production automatisés reliant les actions de différentes applications pour réaliser une série de tâches connexes

Des scripts utiles

Apple propose différents exemples de scripts AppleScript à télécharger sur le site Web [AppleScript](#), dont des collections de scripts pour la barre d'outils du Finder, QuickTime Player, iTunes, iPhoto et iDVD. En outre, Mac OS X Tiger est livré avec des dizaines d'outils de scripts pré-installés. Pour les utiliser, il suffit d'activer le [Menu Script](#) intégré grâce à l'utilitaire AppleScript dans votre dossier AppleScript pour accéder aux dizaines de scripts pré-installés sur votre ordinateur.

Image Events, l'architecture de traitement d'images par scripts de Tiger, permet à AppleScript de réaliser des tâches de retouche fondamentales comme le rognage, la mise à l'échelle, la rotation et la conversion sans avoir recours à d'autres applications. Et pour vous permettre de profiter de cette possibilité en toute simplicité, Mac OS X comprend neuf exemples de scripts Folder Action pour le traitement des images.

L'éditeur de scripts

Au coeur d'AppleScript se trouve [l'éditeur de scripts](#). Cet utilitaire destiné à la rédaction et à la modification de scripts inclut une interface simple d'emploi, la fonction rechercher/remplacer, un dictionnaire amélioré, une fonction d'ajustement automatique de l'alignement, la prise en charge des scripts des menus contextuels, la finalisation de code et la navigation dans les éléments des scripts.



L'éditeur comprend aussi la prise en charge de deux nouveaux types de fichiers AppleScript : les ensembles de scripts et les ensembles d'applets. Ces formats groupés permettent aux scripts de stocker des modèles, des fichiers, des vidéos, des images et d'autres éléments utilisés par le script en tant que partie intégrante du fichier script, ce qui vous permet de distribuer facilement vos solutions d'automatisation.

Autres caractéristiques

Vous pouvez désormais contrôler les commandes des applications qui ne prennent pas directement en charge AppleScript. Parcourez et contrôlez les menus, les fenêtres et les boîtes de dialogue de ces applications via l'architecture de scripts basée sur l'interface graphique d'AppleScript (scripts GUI). Même s'ils ne proposent pas les mêmes fonctions que les scripts classiques, les scripts GUI peuvent vous aider à créer des flux de production automatisés impliquant des applications qui ne sont pas scriptables actuellement.

Dans Tiger, vous pouvez exécuter des scripts selon un emploi du temps ou bien à une heure, un jour ou une semaine spécifique. iCal offre la possibilité de définir une alerte qui déclenche l'exécution de scripts. Votre Mac peut désormais vous réveiller au son de votre liste de lecture iTunes favorite grâce à l'exécution d'un script.

[Accueil](#) > [Mac OS X](#) > [Caractéristiques](#) > AppleScript

Copyright © 2005 Apple Computer, Inc. All rights reserved.