

Mac

LE GUIDE PRATIQUE OS X LION



EXPLOITEZ
TOUS LES
SERVICES
iCloud

QUOI DE NEUF ?

Pas à pas, toutes
les fonctions du
système détaillées

EN ACTION

Maîtrisez
rapidement
les nouveaux
outils de OS X

DÉBUTANT
OU EXPERT,
**UN GUIDE POUR
TOUS**

Interface

Launchpad, Mission
Control, Aperçu,
les nouvelles
interactions
autour du Finder

Système

Comment installer
Windows 7 sur un
Mac, et échanger
des fichiers de
Mac à PC

Dépannage

Performance,
sécurité, entretien,
les paramètres
indispensables
pour un Mac au top

presselivre
EYROLLES

RÉDACTION

Rédaction en chef

Fabrice Neuman
redaction@presselivre.fr

**Ont collaboré
à ce numéro**

Louis Carreau
Isidore Duncan
Nicolas Forgeard-Grignon
José Roda
Ivan Roux
Patrick Zemour
Alchimie médias

FABRICATION

Pierre Jauneau

ILLUSTRATION

© 2011 Groupe Eyrolles
pour la présente édition
ISBN : 978-2-212-13357-8

Le Mac reprend l'avantage et prépare l'avenir



Pour faire évoluer le système d'exploitation des Mac, Apple s'est posé une question simple : puisque tout le monde ou presque sait instinctivement utiliser un iPhone ou un iPad, pourquoi ne pas appliquer les mêmes recettes aux ordinateurs ?

C'est chose faite avec Lion, la toute nouvelle version de Mac OS X. Passez, par exemple, vos applications en plein écran pour vous concentrer sur une seule tâche à la fois. Lancez vos applications via le Launchpad, une grille d'icônes très semblable à l'écran d'accueil des iPhone. Et si vous avez un trackpad, ce qui est éminemment conseillé, vous aurez l'impression de piloter votre Mac du bout du doigt, quasiment comme si vous touchiez l'écran...

Lion reste toutefois un système d'exploitation à part entière, puissant et ergonomique. Les nouvelles fonctions du Finder vous permettent d'organiser vos fichiers efficacement. Mail, le gestionnaire de courrier, adopte une toute nouvelle présentation en conversations particulièrement élégante. Quant à Safari, le navigateur intégré, il conforte la sensation de « surfer sur le Web », grâce aux gestes tactiles. Et il le fait de manière encore plus sécurisée grâce aux nouvelles fonctions de protection contre les attaques en ligne.

La sécurité est d'ailleurs renforcée au niveau du système dans son ensemble. Chaque application peut se lancer indépendamment des autres, protégeant vos données des logiciels trop intrusifs. Toutes les applications passant par le Mac App Store devront se conformer à cette méthode dite de *sandboxing*, à partir de novembre 2011.

Rapide, sûr et simple à utiliser, Mac OS X ne manque pas d'atouts pour convaincre. D'autant plus que Lion marque le début d'une nouvelle ère où, enfin, l'ordinateur cherche à s'adapter à l'utilisateur plutôt que le contraire.

Sommaire



6

CHAPITRE 1

Découvrir et installer Mac OS X Lion

- 8** Mac OS X se rapproche d'iOS : les nouveautés de Lion
- 12** Mettre à jour Snow Leopard avec Mac OS X Lion
- 13** Comment installer Lion par-dessus Snow Leopard
- 14** Installer Lion sans effectuer de mise à jour
- 16** Récupérer ses données grâce à la sauvegarde Time Machine
- 17** Retrouver ses données après une réinstallation

100

CHAPITRE 7

Utiliser le Mac au quotidien

- 102** Travailler avec iWork, la suite bureautique
- 104** Profiter de toute la suite Office de Microsoft
- 106** Visualiser tous les fichiers avec Aperçu et Coup d'œil
- 107** Manipuler des documents avec Aperçu
- 108** Modifier ses photos avec Aperçu
- 109** Modifier des fichiers PDF avec Aperçu
- 110** Gérer ses rendez-vous avec iCal
- 112** Gérer ses contacts avec Carnet d'adresses
- 113** Numériser des documents avec son Mac
- 114** Travailler avec deux écrans branchés à son ordinateur
- 115** Graver un CD ou un DVD depuis le Finder

18

CHAPITRE 2

Dompter l'interface de Lion

- 20** À la découverte du nouveau Bureau de Mac OS X Lion
- 22** Personnaliser le Bureau et l'économiseur d'écran
- 24** Maîtriser les fonctions de manipulation des fichiers
- 26** Manipuler les fenêtres de Mac OS X Lion
- 27** Profiter de toutes les subtilités des icônes
- 28** Tout trouver grâce à Spotlight
- 29** Exploiter les options de recherche avancées
- 30** Utiliser l'enregistrement automatique
- 31** Installer une imprimante et imprimer



116

CHAPITRE 8

Faire cohabiter Mac et Windows en douceur

- 118** Transférer les données du PC au Mac
- 120** Installer Windows avec Boot Camp
- 122** Utiliser Windows dans une fenêtre du Mac
- 123** Installer Windows dans une machine virtuelle
- 124** Utiliser Windows à fond sur le Mac

32

CHAPITRE 3

Piloter le Mac avec doigté et bon œil

- 34** Maîtriser toutes les subtilités du Dock
- 36** Passer facilement d'une application à l'autre
- 37** Profiter de toutes les fonctions du CMD + TAB
- 38** D'une fenêtre et d'un espace à l'autre avec Mission Control
- 40** Ne plus se mélanger les fenêtres grâce au plein écran
- 42** Piloter le Mac avec un trackpad... et quatre doigts
- 43** Maîtriser les mouvements tactiles du trackpad
- 44** Dompter la souris tactile Magic Mouse
- 45** Maîtriser les moindres secrets du clavier

126

CHAPITRE 9

Protéger le Mac et ses utilisateurs

- 128** Des virus sur Mac ? Oui, il y en a... un peu
- 129** Comment vérifier qu'un Mac n'a pas de virus
- 130** Gérer plusieurs comptes d'utilisateurs
- 131** Protéger les enfants grâce au contrôle parental
- 132** Protéger l'accès à Internet grâce à votre box ADSL
- 133** Chiffrer le disque dur d'un Mac pour le rendre illisible
- 134** Sauvegarder efficacement un Mac avec Time Machine
- 136** Repérer sur une carte un Mac perdu ou volé
- 137** Comment verrouiller votre Mac à distance

46

CHAPITRE 4

Jongler avec les applications

- 48** Launchpad, pour lancer des logiciels comme sur iPad
- 49** Regrouper vos icônes dans le Launchpad
- 50** Faire le tour des applications livrées avec le système
- 52** Acheter des logiciels avec le Mac App Store
- 53** Installer des applications piochées sur l'App Store
- 54** Visiter le magasin de logiciels d'Amazon
- 56** Installer une application à partir d'un fichier PKG
- 57** Installer un logiciel à partir d'un fichier DMG
- 58** Maîtriser la désinstallation d'une application sur Mac



60

CHAPITRE 5

Communiquer par Internet et réseau

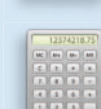
- 62** Relier le Mac à Internet de différentes manières
- 63** Se connecter à un réseau Wi-Fi
- 64** Partager facilement des fichiers sur le réseau
- 65** Transférer des fichiers avec AirDrop
- 66** Centraliser la gestion de tous ses comptes en ligne
- 68** Profiter du navigateur Safari en toute tactilité
- 70** Exploiter les fonctions avancées de Safari
- 72** Gérer tout son courrier électronique avec Mail
- 74** Les fonctions avancées de Mail
- 75** Retrouver rapidement un message
- 76** À la découverte des services de visioconférence
- 78** Profiter des nouveaux services en ligne iCloud

82

CHAPITRE 6

Pratiquer les loisirs numériques

- 84** Numériser ses CD Audio avec iTunes
- 85** Ajouter des DVD à sa filmothèque
- 86** Musiques, films, livres... on trouve tout sur l'iTunes Store
- 88** Toute sa musique en ligne grâce à iTunes dans le nuage
- 89** Gérer sa bibliothèque musicale avec iTunes
- 90** Partager facilement ses médias à la maison
- 91** Partager la bibliothèque iTunes entre plusieurs appareils
- 92** Gérer ses photos et vidéos avec iPhoto
- 94** Partager facilement ses photos en ligne
- 95** Créer un livre photo avec iPhoto
- 96** Monter ses films facilement avec iMovie
- 98** Composer de la musique avec Garage Band



138

CHAPITRE 10

Régler et optimiser Mac OS X Lion

- 140** Visiter tous les recoins des Préférences Système
- 142** Garder toujours le système et les logiciels à jour
- 144** Détailler les composants matériels de son Mac
- 145** Suivre l'activité interne et cachée de son Mac
- 146** Se connecter à Internet en toute sécurité
- 148** Automatiser n'importe quelle tâche
- 150** Et si d'aventure le Mac se mettait à « planter » ?
- 151** Créer une clé USB d'installation du Mac

152

CHAPITRE 11

Explorer le monde du Mac

- 154** Mac mini, iMac, MacBook, Mac Pro... à chacun son Mac
- 156** Profiter de quelques applis phares du Mac App Store



À DÉCOUVRIR DANS CES PAGES

48 **Launchpad, pour lancer des logiciels comme sur iPad**

Launchpad, c'est une grille d'icônes pour lancer vos applications comme sur l'iPhone ou l'iPad, elle est accessible à tout moment.

49 **Regrouper vos icônes dans le Launchpad**

Découvrez tous les secrets du Launchpad pour organiser efficacement vos logiciels et les regrouper par grandes thématiques.

50 **Faire le tour des applications livrées avec le système**

Pour les tâches courantes, un Mac se suffit à lui-même grâce aux logiciels fournis avec son système d'exploitation.

52 **Acheter des logiciels avec le Mac App Store**

Fini le temps des logiciels en boîte et en magasin : ils ont maintenant leur boutique en ligne, intégrée au système du Mac.

53 **Installer des applications piochées sur l'App Store**

Faites votre choix, Apple se charge du reste : du téléchargement à l'installation en passant par la mise à jour, tout est automatique.

54 **Visiter le magasin de logiciels d'Amazon**

Amazon vend des logiciels depuis longtemps, mais propose depuis peu de les télécharger. Aux États-Unis pour l'instant.

56 **Installer une application à partir d'un fichier PKG**

Les logiciels que vous téléchargez vous parviennent souvent au format .pkg et s'installent très simplement. Explications.

57 **Installer un logiciel à partir d'un fichier DMG**

Le logiciel que vous avez téléchargé est au format DMG ? Alors il s'agit d'une « image disque ». Voici comment procéder.

58 **Maîtriser la désinstallation d'une application sur Mac**

Les logiciels se désinstallent en principe en les glissant dans la Corbeille. Mais certains requièrent une procédure spécifique.

Jongler avec les applications

Si vous connaissez déjà le Mac, vous n'aurez aucun mal à profiter de sa panoplie de logiciels conçus pour vous simplifier la vie. Adeptes de l'iPhone et de l'iPad, vous ne serez pas dépaycé non plus ! Lion s'inspire, en effet, des fameux petits appareils pour faciliter le choix, l'installation, le lancement, et même la mise à jour des logiciels téléchargés sur le Mac App Store. Tout est prévu, y compris l'installation plus « classique » de logiciels, gratuits ou payants, récupérés sur d'autres boutiques que celle d'Apple.

4

Jongler avec les applications

Quand Apple triche...

Chaque fois que vous installez un nouveau logiciel, il s'ajoute à la fois au dossier Applications et au Launchpad. Cela dit, tous les logiciels ne sont pas traités de la même manière. Ils sont en effet tous ajoutés à un deuxième écran du Launchpad... à l'exception des logiciels signés Apple qui, eux, s'installent sur le premier. Autrement dit, Apple privilégie l'accès à ses logiciels. C'est de bonne guerre, sûrement, mais un peu mesquin, non ?



LAUNCHPAD, C'EST UNE GRILLE D'ICÔNES POUR LANCER VOS APPLICATIONS. COMME SUR L'IPHONE OU L'IPAD, ELLE EST ACCESSIBLE À TOUT MOMENT.

Launchpad, pour lancer des applications comme sur iPad

Comme l'iPod et l'iPhone avant lui, l'iPad a connu un tel succès qu'il influe sur la manière d'utiliser un Mac. Et cela se remarque tout particulièrement avec la nouvelle façon proposée par Lion de lancer les logiciels, tout simplement calquée sur celle de l'iPad.

NOUVELLE PRÉSENTATION Le Launchpad se lance d'un clic sur son icône – une petite fusée sur un bouton chromé –, accessible par défaut depuis le Dock (voir p. 34). Le Launchpad affiche alors instantanément les icônes du dossier Applications, dans un ou plusieurs écrans à faire défiler horizontalement. Chaque écran peut accueillir un maximum de 40 boutons-icônes, au-dessus de l'image floutée du Bureau. Pour lancer une application, cliquez simplement une fois dessus. Et pour quitter le Launchpad et revenir au Finder, il vous suffit de cliquer n'importe où à côté d'une icône. À l'usage, on s'aperçoit vite que le trackpad est l'instrument parfait pour utiliser le Launchpad (voir encadré page suivante). Faites apparaître le Launchpad d'un mouvement

de pincement à quatre doigts (avec le pouce), et défiler les pages d'icônes d'un glissement latéral à deux doigts.

GADGET OU RÉVÉLATION ? Si ce n'est pour les nouveaux utilisateurs qui viennent au Mac après avoir été conquis par l'iPad, l'intérêt de ce dispositif reste discutable. Les logiciels continuent de s'installer dans le dossier Applications d'où les anciens utilisateurs de Mac conserveront probablement l'habitude de les lancer. Et le Dock peut accueillir les logiciels les plus fréquemment utilisés pour qu'ils restent sous la main.

LE TEMPS DES MINI-LOGICIELS En attendant les prochaines versions de Mac OS qui rendront peut-être le Launchpad indispensable, sa principale raison d'être, c'est le Mac App Store (voir p. 52) et les milliers de mini-applications distribuées, sur le modèle des applis pour iPhone et iPad. Gratuites ou vendues quelques euros, elles ont vite fait d'encombrer le dossier Applications. Le Launchpad permet alors de les organiser facilement (voir page suivante).

Des boutons-icônes regroupés par dossiers... aucun doute, le Launchpad de Lion donne au Mac de faux airs d'iPad. Le Dock reste présent en bas de l'écran pour lancer les logiciels « à l'ancienne », mais avec un trackpad, ils s'exécutent d'une seule tape via le Launchpad. Et n'oubliez pas : avec un trackpad, le Launchpad est toujours disponible d'un simple pincement à quatre doigts.



COMMENT... REGROUPER VOS ICÔNES DANS LE LAUNCHPAD

1 ORGANISER LES ICÔNES Chaque fois qu'un logiciel rejoint le dossier Applications, il est automatiquement ajouté dans le Launchpad. Sélectionnez une application et déplacez-la sans relâcher le bouton de la souris pour agencer les icônes à votre guise. Les autres icônes se déplacent pour laisser la place. Pour supprimer une application du Launchpad – sans l'effacer pour autant du dossier Applications –, cliquez longuement sur son icône jusqu'à ce que les pictogrammes se mettent à trembler. Cliquez ensuite sur la croix blanche apparue dans le coin supérieur gauche de son icône. Cette opération ne fonctionne qu'avec les applications installées depuis le Mac App Store.



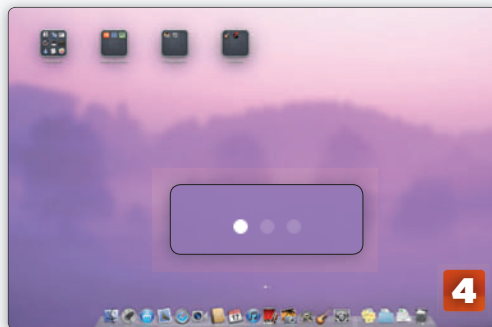
2 CRÉER DES DOSSIERS Le Launchpad permet de regrouper par thèmes des applications – jeux, photo, musique, etc. – dans différents dossiers. Pour créer un dossier, il suffit de faire glisser, à la souris ou au trackpad, l'icône d'une application pour la déposer sur celle d'une autre application. Sous la forme d'une boîte sur fond gris, une icône de dossier apparaît, regroupant les deux applications. À l'intérieur des dossiers aussi, les applications peuvent être déplacées et agencées comme vous le souhaitez. Mais impossible de créer des sous-dossiers. Enfin, pour extraire une application d'un dossier, sélectionnez-la et déplacez-la à l'extérieur : elle revient alors au premier niveau du Launchpad. S'il ne restait plus qu'une icône dans un dossier, celui-ci est supprimé.



3 RENOMMER LES DOSSIERS Chaque fois que vous créez un dossier en déposant une icône sur une autre, le système propose un nom en se basant sur la nature des applis que vous avez regroupées. Libre à vous de renommer le dossier à votre convenance en cliquant sur son nom et en saisissant à la place le texte de votre choix. Vous n'êtes pas limité par le nombre de caractères. En revanche, le Launchpad affiche les noms trop longs en abrégé.



4 ORGANISER LES ÉCRANS Malgré les dossiers du Launchpad, il peut être difficile de s'y retrouver parmi plusieurs centaines d'applis et de dossiers. La solution consiste à organiser le Launchpad en pages ou écrans successifs. Sélectionnez par exemple un dossier et glissez-le vers le bord droit de l'écran : celui-ci glisse et s'affiche tout seul sur une seconde page. Il devient alors très simple de créer une page pour les jeux, une autre pour les logiciels musicaux, etc. On navigue de l'une à l'autre horizontalement vers la droite ou vers la gauche, via les touches fléchées du clavier, par exemple. En bas de la fenêtre, des points blancs signalent où vous vous situez dans les différentes pages.



Plus



Parce qu'il imite la façon de lancer les logiciels de l'iPad, le Launchpad de Lion est moins adapté à la souris qu'au Trackpad des MacBook d'Apple ou qu'au Magic Trackpad proposé en option avec l'iMac. Ces différents périphériques tactiles utilisent en effet une autre gestuelle. Ainsi, au lieu de double-cliquer pour lancer un logiciel comme on le fait traditionnellement, il suffit d'une seule tape du bout du doigt sur un Trackpad pour lancer un logiciel depuis le Launchpad. Rendez-vous p.42 pour tout savoir sur l'utilisation d'un trackpad avec Lion.

La suite iLife

En plus des applications fournies avec le système, vous bénéficiez d'autres logiciels si vous venez d'acheter un Mac. Apple livre en effet la dernière version de sa suite multimédia iLife avec chacun de ses ordinateurs. Celle-ci comprend iMovie pour le montage vidéo (voir p. 96), iPhoto pour la gestion des photos (voir p. 92) et enfin Garage Band pour composer de la musique (voir p. 98).



POUR LE GROS DES TÂCHES COURANTES, UN MAC SE SUFFIT À LUI-MÊME GRÂCE AUX LOGICIELS FOURNIS AVEC SON SYSTÈME D'EXPLOITATION.

Faire le tour des applications livrées avec le système

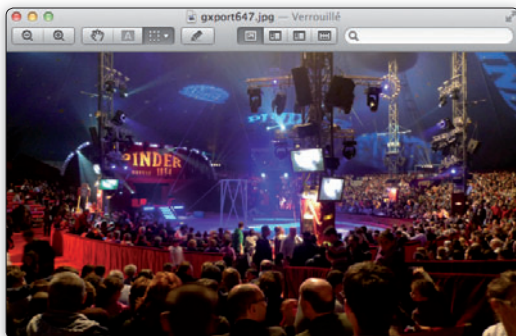
Comme les précédentes versions du système d'exploitation d'Apple, OS X Lion est livré avec une panoplie de logiciels et utilitaires qui répondent à la fois aux besoins les plus courants, mais aussi à la bonne marche du système. Et le tout fonctionne en bonne intelligence : le logiciel de courrier Mail communique ainsi avec le Carnet d'adresses et le calendrier, QuickTime Player s'active avec tous les logiciels ayant besoin de lire des vidéos, et le dictionnaire répond présent dans la majorité des applications. Tous ces logiciels sont regroupés dans le dossier Applications.



AIDE-MÉMOIRE Comme l'indique son icône en forme de Post-It, cette application crée des petites notes de différentes couleurs qui restent à l'écran tant qu'elles ne sont pas supprimées. Idéal pour noter un numéro de téléphone, une idée, une adresse, etc. Vous pouvez en créer autant que vous voulez et, si besoin, les sauvegarder en fichiers texte.



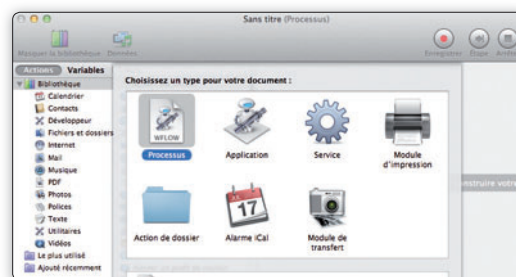
APERÇU PDF, TIF, JPEG, BMP, etc., peu importe le format du fichier, Aperçu peut l'ouvrir, et même redimensionner l'image, la recadrer... (voir p. 106).



APP STORE Tandis qu'iTunes permet d'acheter de la musique (voir p. 86) et des applications pour l'iPad et l'iPhone, l'application Mac App Store permet d'acheter des logiciels pour le Mac (voir p. 52).



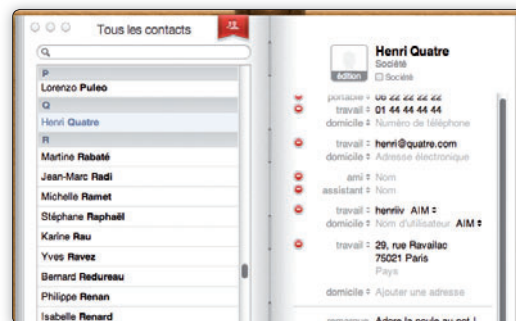
AUTOMATOR Comme le robot de son icône le symbolise, cette application peut automatiser une série d'actions d'un ou plusieurs logiciels (voir p. 148).



CALCULETTE Elle n'offre pas l'étendue des fonctions d'un modèle scientifique mais dépanne pour les opérations de base.



CARNET D'ADRESSES Vous y créez des fiches pour vos amis et connaissances avec, pour chacun, une photo, ses adresses postales et e-mail, ses différents numéros de téléphone et identifiants de « chat », des notes... (voir p. 112).



DASHBOARD Accessible aussi depuis une touche dédiée du clavier des Mac, le Dashboard affiche des « widgets », petits modules logiciels. Météo, convertisseur universel, traducteur multilingue, cours de la Bourse, etc., Apple en fournit une petite dizaine, mais il en existe plusieurs milliers à télécharger, souvent gratuitement, pour offrir à votre Mac de nouvelles facultés. Le Dashboard bénéficie dans Lion de son propre espace (voir p. 38).





DICTIONNAIRE Ni Petit Robert ni Larousse illustré dans votre Mac, mais cette application basique, en liaison avec Wikipédia ou l'aide en ligne d'Apple, propose des définitions à la plupart des mots, même composés.



ÉCHECS Un grand classique du « jeu informatique ». La version Mac propose une visualisation en 3D que vous pouvez faire pivoter à la souris dans toutes les directions.



FACETIME C'est le système de visiophonie « made in Apple » pour communiquer en direct et en vidéo avec des utilisateurs de Mac, d'iPhone, d'iPod ou d'iPad (voir p. 76).



ICAL Le gestionnaire de votre emploi du temps pour noter rendez-vous, événements, anniversaires, vacances, les afficher par jour, semaine, ou mois et même les partager (voir p. 110).



ICHAT Ce logiciel de messagerie instantanée permet de dialoguer en direct par écrit, en audio ou en vidéoconférence avec d'autres utilisateurs d'iChat ou du logiciel AOL Instant Messenger, jusqu'à quatre simultanément, et de leur transmettre des fichiers en direct (voir p. 76).



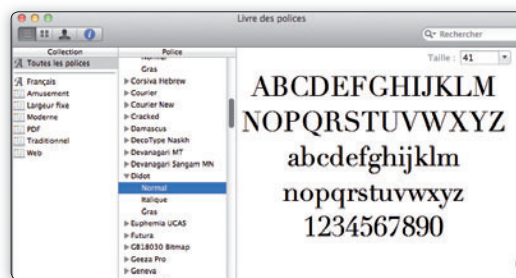
ITUNES Tout ce qu'il faut pour écouter de la musique, vos podcasts et accéder à l'iTunes Store (voir pp. 84 à 87).



LECTEUR DVD Sous la forme d'une télécommande, le logiciel pour piloter la lecture d'un DVD vidéo sur votre Mac.



LIVRE DES POLICES C'est le gestionnaire des polices de caractères du Mac et par lui que s'installent et se désinstallent les différentes typographies, aux formats True Type, Type 1 ou Open Type. L'application résoudra aussi à votre place les conflits entre polices de même type et les doublons.



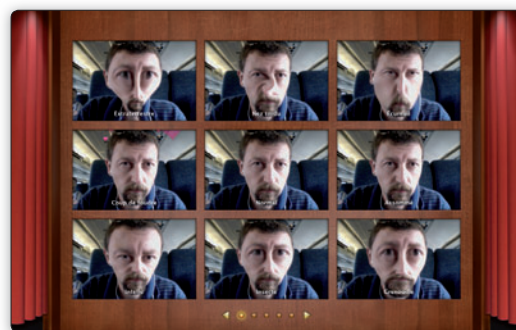
MAIL Le logiciel pour tous vos comptes de courrier électronique, avec une nouvelle présentation pour Lion (voir pp. 72 à 75).



MISSION CONTROL Pour s'y retrouver dans les fenêtres, logiciels ainsi que dans les espaces de travail ouverts (voir pp. 36 à 39).



PHOTO BOOTH Tirez-vous le portrait avec toutes sortes d'effets et de déformations. Désopilant !



QUICKTIME PLAYER Affiche les vidéos au format MP4 ou M4V privilégié par Apple et est utilisé en sous-main par iTunes.



SAFARI Le navigateur Internet d'Apple. La version intégrée à Lion fait la part belle aux fonctions « tactiles » (voir p. 68).



TEXTEDIT Pour taper rapidement ou ouvrir la majorité des fichiers textes, y compris les fichiers Word.



TIME MACHINE Un système de sauvegarde quotidien de toutes vos données sur un disque externe (voir p. 134).



TRANSFERT D'IMAGES Pour récupérer les clichés d'un appareil photo numérique, d'une carte SD ou de votre iPhone. Vous pouvez ainsi l'utiliser en remplacement d'iPhoto pour classer vos photos dans des dossiers du Finder. Pilotez aussi la plupart des scanners (voir p. 113).

Le dossier Utilitaires



À l'intérieur du dossier Applications, un répertoire Utilitaires renferme une autre série d'outils pour installer ou réparer le système. Trois d'entre eux sont particulièrement utiles :

- **Assistant migration :** pour transférer sur le Mac les données d'un ancien Mac ou PC (voir p. 118).
- **Trousseau d'accès :** pour retrouver tous les mots de passe des comptes, sites, points d'accès Wi-Fi, etc.
- **Utilitaire de disque :** pour réparer ou formater un disque dur (voir p. 150).

Les goûts
et les couleurs

Comme dans la boutique d'iTunes, les acheteurs du Mac App Store ont la possibilité de noter (sur 5) une application qu'ils ont téléchargée et de laisser un avis sous la forme d'un petit commentaire. Ceux-ci peuvent être intéressants pour aider à choisir entre plusieurs outils aux fonctions voisines. Malheureusement, on y trouve aussi des critiques peu constructives et seulement incendiaires. On est tous pareils : on prend rarement le temps d'écrire une critique pour dire que tout va bien !



FINI LE TEMPS DES LOGICIELS EN BOÎTE ET EN MAGASIN : ILS ONT MAINTENANT LEUR BOUTIQUE EN LIGNE, INTÉGRÉE AU SYSTÈME DU MAC.

Acheter des logiciels simplement avec le Mac App Store

Cela fait longtemps qu'il n'est quasiment plus jamais nécessaire de sortir de chez soi pour se procurer un logiciel. La plupart des outils se téléchargent directement sur Internet, contre un numéro de carte bancaire, quand il s'agit de logiciels payants. Avec OS X Lion, Apple va encore plus loin en intégrant au système sa propre boutique de téléchargement de logiciels pour Mac. Elle fonctionne sur le même principe que l'iTunes Store et ses morceaux de musique ou ses films à acheter et à télécharger. À cette différence près que cet App Store « spécial Mac » est accessible non pas depuis iTunes, mais depuis le Dock comme une application. Son icône ronde à fond bleu affiche un « A » formé d'un crayon, d'un pinceau et d'une règle.

CLASSEMENTS MULTIPLES Passée la vitrine de la page d'accueil, les logiciels y sont classés de plusieurs façons : gratuits ou payants, par genres, en fonction du nombre de fois où ils ont été téléchargés ou de leur popularité, mesurée grâce aux avis des acheteurs. Chaque application y est présentée

avec une fiche individuelle qui contient un petit texte descriptif – hélas souvent en anglais uniquement – et quelques écrans.

LES RÈGLE DU JEU Tous les auteurs de logiciels peuvent y distribuer leurs programmes, à condition de respecter un cahier des charges précis, de soumettre leur création pour examen et d'accepter qu'Apple prélève une commission de 30 % sur le prix de vente du logiciel. Voilà pourquoi les géants comme Adobe ou Microsoft n'y figurent pas, ou de manière anecdotique.

INSTALLATION SIMPLIFIÉE En mettant les logiciels à portée « virtuelle » de n'importe quel Mac, l'App Store offre une visibilité extraordinaire aux petits développeurs du monde Mac. Au point que la plupart n'hésitent pas à vendre moins cher leurs logiciels sur l'App Store que sur leur site personnel. Pour les utilisateurs, l'avantage est celui de l'extrême simplicité : depuis le téléchargement jusqu'à l'installation en passant par la mise à jour, tout est automatique.

Sur le principe de l'iTunes Store, la page d'accueil de l'App Store a été conçue comme la vitrine d'un site de commerce électronique. En haut, une animation des logiciels repérés par Apple et mis en avant pour leur intérêt. En dessous, différentes catégories, entrecoupées d'autres mises en avant, comme les têtes de gondoles de grandes surfaces. Et à droite, les classements.



COMMENT... INSTALLER UNE APPLICATION VIA L'APP STORE

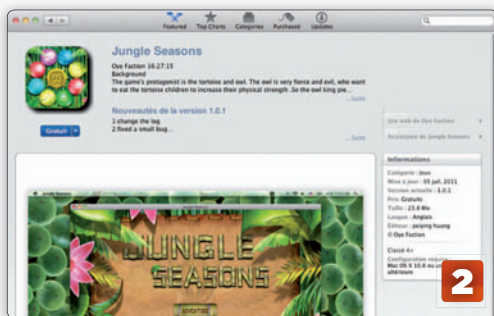
1 DÉCOUVRIR LA BOUTIQUE

La barre au sommet de la fenêtre de l'application App Store présente cinq boutons. Baptisé *Featured* (Sélection en français), le premier affiche la page d'accueil de la boutique. Le deuxième, *Top Charts* (Classements), affiche le classement des applications les plus téléchargées, qu'elles soient payantes ou gratuites, et par catégories. Le bouton *Categories* affiche les applications des plus récentes aux plus anciennes dans les différentes catégories. Quant aux boutons *Purchased* (Achats) et *Updates* (Mises à jour), ils montrent respectivement la liste des logiciels que vous avez déjà téléchargés et des mises à jour disponibles. Notez que vous pouvez installer un même logiciel sur plusieurs Mac sans avoir à repayer : il suffit d'utiliser le même compte sur chaque machine.



2 CONSULTER UNE FICHE PRODUIT

Cliquez sur le nom d'une application pour en consulter la fiche individuelle. À droite du résumé de présentation – souvent en anglais – et de quelques captures d'écran, une fiche signalétique indique notamment le poids du logiciel et la configuration minimale requise. Au sommet de cette colonne figure aussi un lien vers le site de l'éditeur.



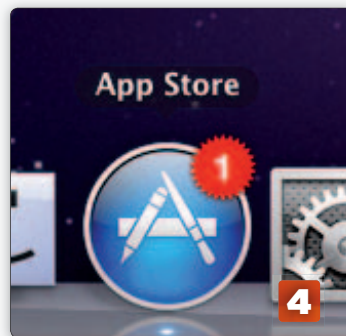
3 TÉLÉCHARGER L'APPLICATION

Pour télécharger l'application, cliquez simplement sur l'étiquette bleue en haut à gauche, juste en dessous du logo, qui affiche le prix du logiciel ou la mention Gratuit. L'étiquette devient verte avec la mention « Acheter l'app ». Cliquez une seconde fois dessus pour confirmer votre achat. Vous êtes alors invité à vous connecter à l'App Store avec votre identifiant Apple et le mot de passe correspondant, ou à en créer un en fournissant une adresse e-mail et un numéro de carte bancaire. Sitôt cliqué le bouton Connexion et l'acte d'achat validé, le téléchargement débute et l'application commence à être installée dans le dossier Applications, tandis que son icône apparaît dans le Launchpad (voir p. 48).



4 METTRE À JOUR SES ACHATS

De même que l'icône du logiciel Mail affiche le nombre de messages reçus, celle de l'App Store affiche le nombre de mises à jour disponibles pour les logiciels que vous avez déjà téléchargés. Afin d'en profiter, rendez-vous dans la section Mises à jour de l'App Store puis cliquez sur l'étiquette « Mise à jour » en regard d'une application ou sur l'étiquette « Tout mettre à jour » pour tout télécharger d'un coup.



C'EST LONG ?

Comptez entre quelques secondes et quelques minutes pour télécharger un logiciel, en fonction de son poids et de la vitesse de votre connexion.



C'EST DUR ?

Automatique, sitôt cliqué le bouton Télécharger, l'installation d'un logiciel n'a jamais été aussi simple et ne nécessite aucune intervention.

Plus

Sur l'App Store, impossible de tester un logiciel avant de l'acheter. En revanche, certains développeurs proposent une version d'évaluation de leur logiciel – gratuite pendant 30 jours – à récupérer sur leur site personnel. Après avoir consulté la fiche d'une application sur l'App Store, n'hésitez pas à visiter le site de l'auteur pour vérifier s'il propose une version d'essai.

4

Jongler avec les applications

Réservé aux américains

Pour l'heure, il faut disposer d'une adresse et d'un compte bancaire aux États-Unis pour acheter et télécharger des logiciels sur l'Amazon Store pour Mac. Il vous faut en outre vous trouver sur le territoire américain lorsque vous vous y connectez. Vous ne pourrez donc l'essayer que si vous voyagez. Cela dit, c'était le cas du magasin de musique au format MP3, à ses débuts. Et il est désormais accessible depuis la France.



AMAZON VEND DES LOGICIELS DEPUIS LONGTEMPS, MAIS PROPOSE DEPUIS PEU DE LES TÉLÉCHARGER. AUX ÉTATS-UNIS SEULEMENT, POUR L'INSTANT.

Visiter le magasin de logiciels à télécharger d'Amazon

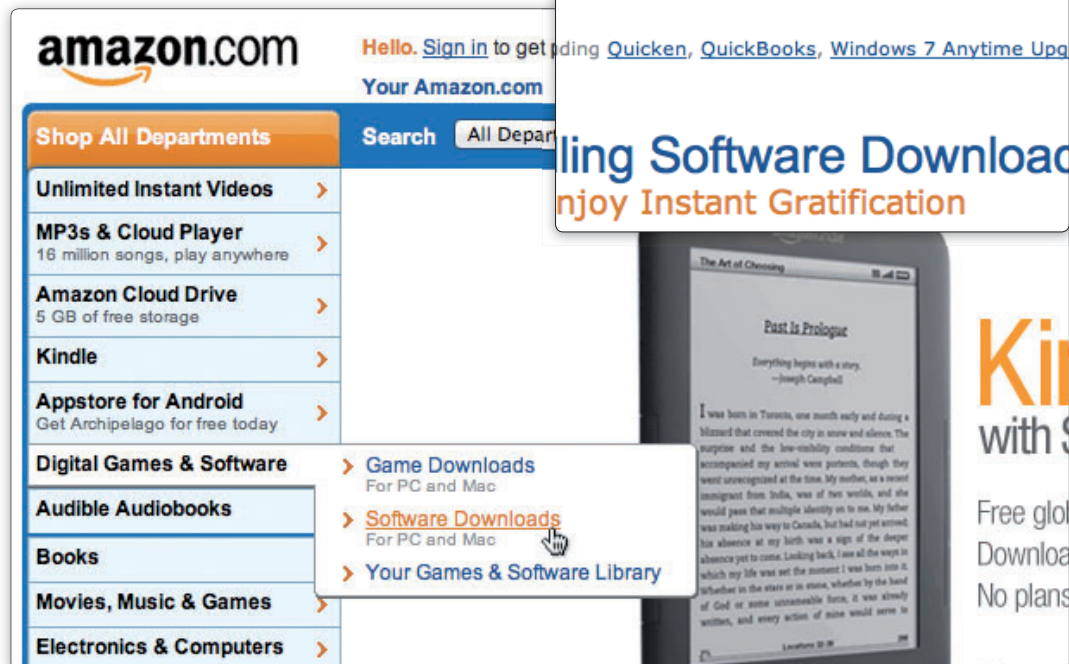
Amazon a forgé son succès en vendant des livres, mais son catalogue s'est énormément élargi depuis sa création en 1995 : DVD, outils de jardin, jouets ou encore chaussures, rien ne semble manquer à l'immense catalogue. Petit à petit, Amazon s'est également intéressé aux ventes « virtuelles » en proposant de télécharger de la musique au format MP3, des films et même des logiciels. On trouve donc, dorénavant, une section dédiée aux logiciels pour Mac. Pour l'instant, elle n'est réservée qu'aux chalands américains, mais il y a fort à parier qu'elle sortira des frontières américaines bientôt.

UN CHOIX LIMITÉ Si on la compare à celle d'Apple, la boutique logicielle en ligne d'Amazon n'est pas encore très fournie. Mais elle propose aussi des logiciels qui font encore cruellement défaut sur le Mac App Store, telle la suite Office de Microsoft ou une partie de la collection des logiciels d'Adobe (Photoshop Elements, par exemple). N'espérez pas en revanche y trouver des applications signées Apple.

Pour trouver le magasin de logiciels à télécharger, il faut survoler la section « Digital Games & Software » puis choisir « Software downloads ». Cliquez ensuite sur « Mac Downloads ».

PAS AUSSI SIMPLE D'UTILISATION L'un des grands avantages du Mac App Store (voir p. 52), c'est sa simplicité. Totalement intégré au système, quelques clics suffisent pour acheter et installer une application. La boutique d'Amazon, quant à elle, impose de se connecter au site Web, de naviguer dans les multiples catégories et enfin de déclencher le téléchargement après de multiples étapes (voir ci-contre).

LES AVANTAGES D'AMAZON Cela dit, ce mode de fonctionnement ne déplaira pas forcément aux habitués. Si vous avez déjà l'habitude d'acheter des livres sur Amazon, par exemple, vous saurez acquérir et télécharger des logiciels pour Mac. Sans compter que vous pouvez, bien sûr, utiliser votre compte Amazon, en centralisant ainsi vos achats. Un atout, et un vrai gage de simplicité.



COMMENT... TÉLÉCHARGER UNE APPLI SUR AMAZON

1 FAIRE LE TOUR DE LA BOUTIQUE

Une fois arrivé sur la page d'accueil des logiciels pour Mac, vous pouvez y découvrir les logiciels disponibles en cliquant sur les différentes catégories, dans la colonne de gauche. Vous pouvez aussi faire défiler la page pour jeter un œil sur les logiciels mis en exergue par Amazon.



2 SÉLECTIONNER UN LOGICIEL

Chaque catégorie affiche une liste des logiciels correspondants, avec une courte description et le prix. Si la liste est trop longue, vous pouvez utiliser les outils de tri traditionnels d'Amazon, disponibles dans la colonne de gauche, afin de ne sélectionner, par exemple, que les logiciels les plus appréciés ou faisant partie d'une certaine gamme de prix. L'une des applications vous intéresse ? Cliquez sur son nom pour obtenir une fiche détaillée. Cliquez ensuite sur le bouton « Buy and download » ou « Get this for Free » selon que le logiciel choisi est payant ou gratuit.



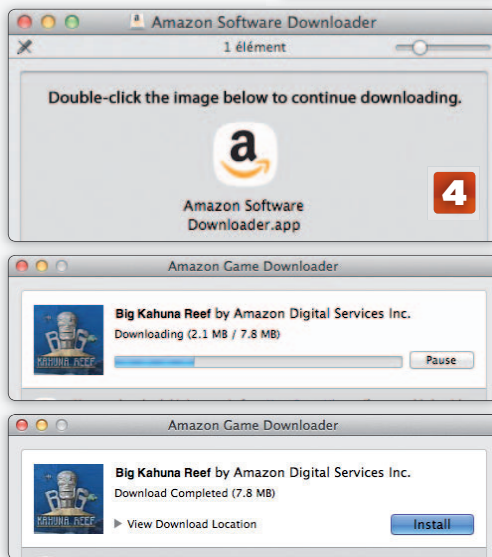
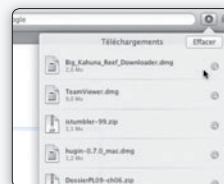
3 S'IDENTIFIER ET TÉLÉCHARGER

Si vous n'êtes pas encore identifié sur le site, entrez vos identifiant et mot de passe Amazon. Cliquez ensuite sur le bouton « Complete purchase », puis sur « Start download » à la page suivante.



4 INSTALLER UNE APPLICATION

C'est là qu'Amazon est moins pratique que l'App Store. Vous téléchargez d'abord une première application qui se chargera de télécharger le logiciel acheté. Les deux sont aux formats DMG (voir p. 57).



C'EST LONG ?

Les nombreuses étapes ralentissent l'achat.



C'EST DUR ?

Impossible de faire aussi simple que le Mac App Store.

Plus

Comme avec les logiciels achetés sur le Mac App Store, il est possible d'installer les applications achetées sur Amazon sur plusieurs Mac, sans payer à nouveau. Cela dit, le nombre d'ordinateurs autorisés dépend du bon vouloir des éditeurs et peut donc varier d'un logiciel à l'autre.

4

Jongler avec les applications



C'EST LONG ?

L'installation d'une application contenue dans un fichier .PKG prend rarement plus de quelques minutes.



C'EST DUR ?

La procédure se résume à un double clic suivi de quelques clics... Simplissime.

INSTALLER UNE APPLICATION À PARTIR D'UN FICHIER PKG

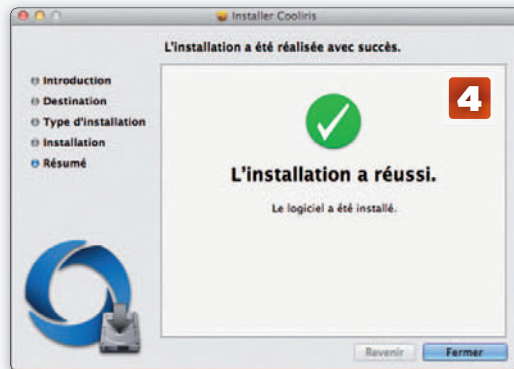
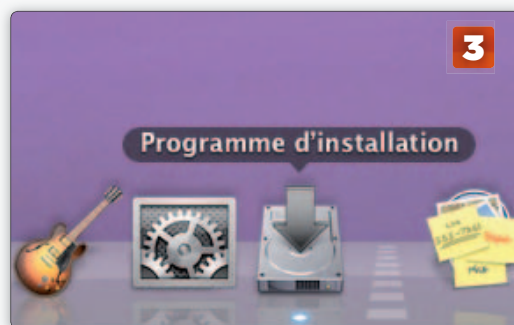
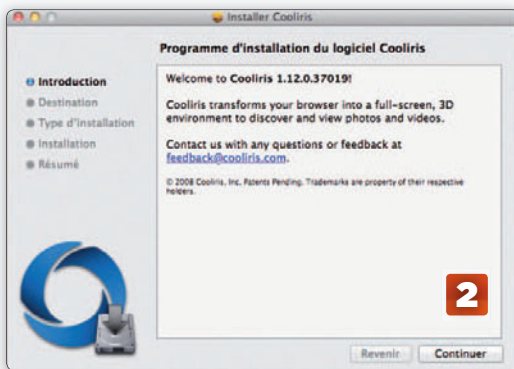
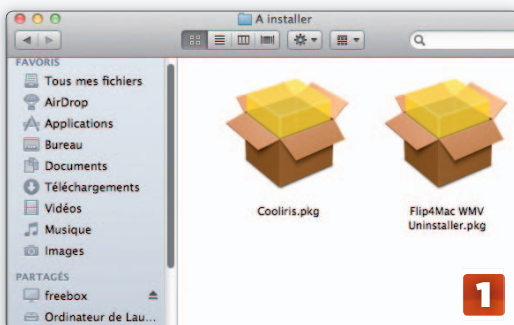
Les logiciels que vous téléchargez vous parviennent souvent au format .PKG et s'installent très simplement. Voici comment.

1 IDENTIFIER LES .PKG À l'exception de ceux de l'App Store qui s'installent quasiment tout seuls (voir p. 52), les logiciels téléchargés sur Internet arrivent dans le dossier Téléchargements de votre Mac sous la forme d'un fichier de type « .PKG ». Derrière leur extension – dont les trois lettres signifient *Package* (paquet) – et leur icône représentant un carton déballé, se cache une procédure d'installation assistée.

2 COMMENCER L'INSTALLATION En double-cliquant sur un fichier .PKG, vous lancez sans le savoir un logiciel bien particulier de votre Mac, seul capable d'ouvrir ce type de fichier : il s'agit du Programme d'installation, un utilitaire caché dans le dossier « CoreServices » au fin fond du dossier Système. Vous pouvez le vérifier dans le Dock où son icône – un disque dur surmonté d'une flèche – apparaît à droite. Ce programme commence alors l'installation en affichant une fenêtre d'accueil et un déroulé de la procédure.

3 SUIVRE LES ÉTAPES Laissez-vous guider en cliquant simplement sur les boutons Continuer afin de progresser dans la procédure d'installation. Le cas échéant, cochez les options quand le programme d'installation vous sollicite. Avant la fin de la procédure, un ou plusieurs messages peuvent aussi apparaître pour vous alerter que votre Mac sera ensuite redémarré automatiquement ou pour vous inviter à modifier un paramètre dans les Préférences Système.

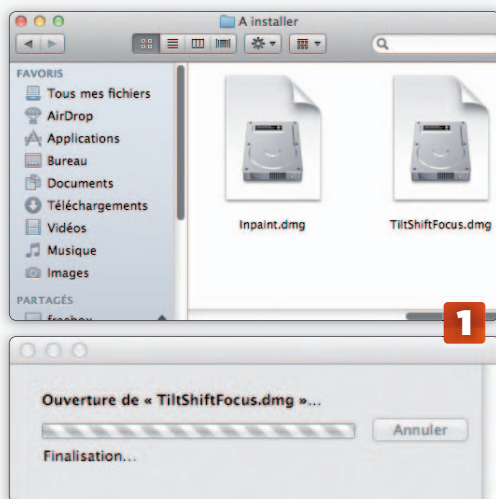
4 TERMINER L'INSTALLATION Un écran de fin valide le processus d'installation et vous invite à cliquer sur le bouton Fermer afin de quitter le Programme d'installation. Si c'est un logiciel que vous venez d'installer, celui-ci est maintenant stocké avec les autres dans le dossier Applications. En règle générale, vous n'avez plus besoin du fichier .pkg qui a servi à cette installation et pouvez donc le placer dans la Corbeille pour libérer de l'espace disque si nécessaire.



INSTALLER UN LOGICIEL À PARTIR D'UN FICHIER DMG

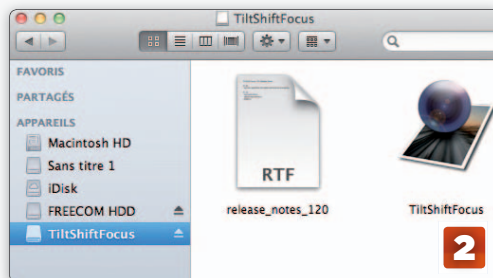
Il n'est pas rare de télécharger des logiciels sous la forme d'un fichier DMG. Celui-ci correspond à ce que l'on appelle une Image disque (« dmg » est la contraction de *Disk Image*, en anglais). Autrement dit, il renferme la représentation du contenu d'un disque d'installation tel qu'un CD ou un DVD.

1 IDENTIFIER LES DMG La plupart des logiciels téléchargés arrivent dans le dossier Téléchargements de votre Mac sous la forme d'un fichier DMG, reconnaissable à son icône : une page blanche surmontée d'un disque dur. En double-cliquant sur cette icône, vous lancez automatiquement l'utilitaire DiskImage Mounter de votre Mac qui en transforme le contenu en « volume », c'est-à-dire qu'il le fait apparaître comme si vous veniez d'insérer un CD ou une clé USB. Le processus prend de quelques secondes à plusieurs minutes, selon la taille du fichier « .DMG » et, donc, du logiciel qui se trouve à l'intérieur de l'image.

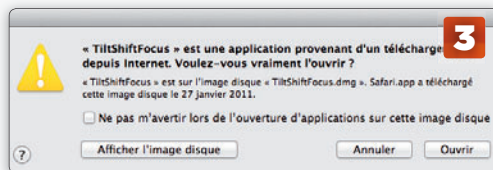


2 ACCÉDER AU CONTENU Une nouvelle fenêtre s'ouvre alors sur le Bureau présentant le contenu de l'image disque. On y trouve généralement le logiciel en question, ou un fichier « .PKG » (voir page ci-contre) pour l'installer, et un fichier texte au format « .TXT » ou « .RTF » avec quelques notes de l'éditeur sur la procédure d'installation, la configuration requise ou d'éventuelles mises en garde. Vous noterez que dans la partie gauche

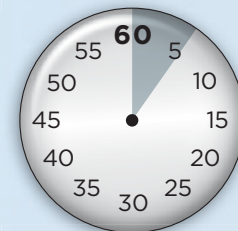
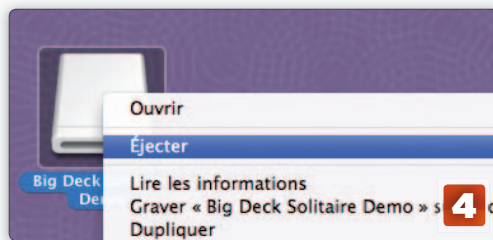
de la fenêtre, le contenu du fichier « .DMG » apparaît comme un « Appareil », une carte mémoire ou un disque dur.



3 INSTALLER LE LOGICIEL Si le logiciel est prêt à l'emploi, il se lancera d'un double-clic, depuis l'intérieur de l'image disque. Cela étant, mieux vaut l'installer réellement sur votre disque dur afin de ne pas avoir à rouvrir le fichier « .DMG » à chaque fois que vous avez besoin du logiciel qu'il contient. Pour cela, cliquez sur son icône pour la déposer sur le dossier Applications. Le logiciel y sera ainsi proprement copié. Lors de son premier lancement, un message vous avertira que vous vous apprêtez à exécuter une application téléchargée depuis Internet. Ceci est normal : vous pouvez cliquer sur le bouton Ouvrir en toute tranquillité.



4 ÉJECTER LE VOLUME Comme vous le feriez avec un CD, un DVD ou une clé USB, n'oubliez pas d'éjecter l'image disque depuis la section « Appareils » ou le Finder. Puis de vous débarrasser du fichier « .DMG » via la Corbeille, il est devenu inutile puisque le logiciel est installé.



C'EST LONG ?

Suivant le poids du logiciel, l'installation à partir d'un fichier « .dmg » peut prendre plusieurs minutes. D'abord pour l'ouverture de l'image disque, ensuite pour la copie du logiciel dans le dossier Applications.



C'EST DUR ?

À peine plus compliqué que l'installation d'un .PKG. N'oubliez pas d'éjecter l'image disque à l'issue de la procédure.

Créer une image disque

Parmi ses différents usages, le logiciel Utilitaire de disques (dans le dossier Applications/Utilitaires) permet aussi de créer des images disques pour regrouper plusieurs fichiers ensemble, comme dans une archive ZIP.

4

Jongler avec les applications

Pensez aux documents

Avant de désinstaller un logiciel, il est bon de se pencher sur les éventuels fichiers que l'on a produits avec ce dernier. Ne risquent-ils pas d'être supprimés en même temps que le programme – en particulier si vous utilisez un logiciel de désinstallation – ? Vérifiez aussi que vous disposez d'un autre logiciel à même de les ouvrir. Sinon, convertissez-les dans un format compatible avant de supprimer l'application.



TRADITIONNELLEMENT, LES LOGICIELS SE DÉSINSTALLENT EN PARTANT À LA CORBEILLE. CERTAINS PEUVENT REQUÉRIR UNE PROCÉDURE SPÉCIFIQUE.

Maîtriser la désinstallation d'une application sur Mac

Depuis que le Mac existe, la façon de désinstaller un logiciel n'a pas changé : il suffit de glisser-déplacer son icône sur la Corbeille et de vider cette dernière. Difficile de faire plus simple. Malheureusement, la manipulation ne s'embarrasse pas des détails... en l'occurrence des fichiers de préférences et autres bibliothèques que le logiciel sème généralement au moment de son installation dans différents dossiers du système. Le fait que ces éléments restent en place sur le disque dur après que l'application a, elle, été supprimée est d'ordinaire sans incidence sur le bon fonctionnement de la machine. Si ce n'est qu'à la longue, ces petits bouts de code finissent par peser lourd et monopoliser de l'espace disque pour rien.

DÉSINSTALLER PROPREMENT Bien sûr, il est possible de supprimer soi-même les fichiers en question. Encore faut-il en connaître la liste exhaustive ainsi que leur localisation sur le disque. Pour les « gros » logiciels, les éditeurs mettent heureusement en place des procédures de désinstallation. Cela a le mérite

d'effacer proprement toutes les traces d'un logiciel, et surtout de permettre son installation sur une autre machine si l'on souhaite revendre le programme ou le Mac. Cette procédure de désinstallation passe parfois par l'installateur de l'éditeur ou un module de désinstallation fourni avec le programme.

SE PROCURER UN UTILITAIRE Si vous installez et désinstallez régulièrement des applications gratuites ou payantes, mieux vaut vous procurer un utilitaire de désinstallation – payant – qui détecte sur le disque dur tous les fichiers liés à tel ou tel programme et qui les supprime définitivement en même temps que le logiciel en question.

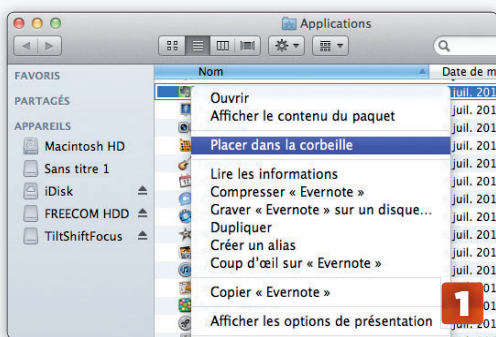
EFFACER AVEC LE LAUNCHPAD Avec Lion, il suffit de cliquer longuement sur l'icône d'un logiciel dans le Launchpad (voir p. 48) puis sur la croix dans son coin supérieur gauche pour l'effacer. Malheureusement, cette procédure laisse en place les fichiers de préférences.

Pour désinstaller un logiciel depuis le Launchpad de Lion, cliquez longuement sur son icône jusqu'à ce qu'elle se mette à danser et qu'une croix apparaisse dans son coin supérieur gauche. Cliquez ensuite sur cette croix et confirmez la suppression. La procédure ne vaut que pour les logiciels installés depuis le Mac App Store, elle ne s'applique pas à ceux intégrés au système.

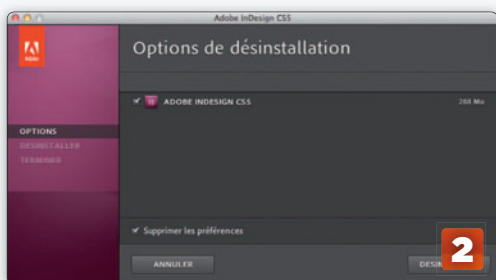


COMMENT... DÉSINSTALLER UN LOGICIEL PROPREMENT

1 PAR LA CORBEILLE La méthode historique a toujours cours dans la plupart des situations. Dans le dossier Applications, sélectionnez le logiciel à désinstaller et glissez son icône vers la Corbeille dans le Dock, ou cliquez du bouton droit sur son icône (ou en enfonçant la touche Ctrl du clavier) et choisissez « Placer dans la Corbeille ». Le logiciel ne sera véritablement supprimé de votre disque que lorsque vous aurez vidé la Corbeille via le Finder.

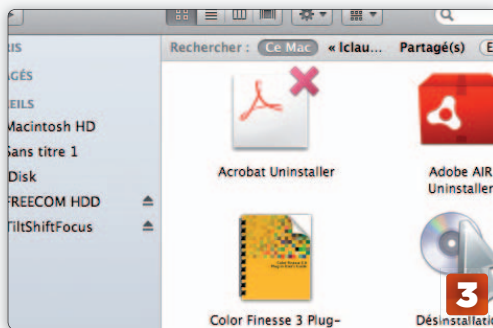


2 VIA SON INSTALLATEUR Parce qu'ils sèment des données au plus profond du système, certains logiciels ont parfois une procédure de désinstallation spécifique, accessible depuis leur installateur. C'est le cas, par exemple, des différents logiciels de la Creative Suite d'Adobe. Pour désinstaller Photoshop, par exemple, sans compromettre le fonctionnement des autres applications de la suite, il convient de lancer le module d'installation de la suite, de choisir Désinstaller et de sélectionner Photoshop.

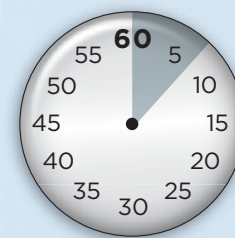


3 VIA SON DÉSINSTALLATEUR Au moment de l'installation d'un logiciel téléchargé ailleurs que sur l'App Store, il se peut que vous découvriez à l'intérieur

de son archive « .DMG » (voir p. 57) un petit module de désinstallation spécifique. Il est impératif que vous l'utilisiez pour désinstaller ledit utilitaire ou tableau de bord, au risque de compromettre la bonne marche du système par la suite. Veillez donc à conserver les modules de désinstallation des logiciels en question quand vous en rencontrez avant de vous débarrasser de leur archive « .DMG » après les avoir installés. N'hésitez pas à noter (dans l'Aide-mémoire, par exemple) le nom des logiciels concernés et à retélécharger sur Internet leur archive « .DMG » si vous l'avez jetée ou égarée pour les désinstaller.



4 VIA UN UTILITAIRE GÉNÉRIQUE Différents logiciels payants existent, ils effectuent une désinstallation complète en effaçant, en même temps que l'application, ses différentes composantes système. C'est le cas d'Amnesia sur l'App Store (15,99 euros) ou de App Zapper (12,95 dollars, sur www.appzapper.com). Leur fonctionnement est simple : choisissez le logiciel à supprimer, l'utilitaire détecte et liste ses éléments. Vous n'avez plus qu'à cliquer sur Supprimer.



C'EST LONG ?

Jeter un logiciel à la Corbeille ne prend que quelques secondes. Mais désinstaller une suite logicielle (Microsoft ou Adobe) peut prendre entre 5 et 10 minutes.



C'EST DUR ?

Sans être vraiment compliquée, la procédure de désinstallation de logiciels poids lourds requiert un minimum d'attention.

Plus

Installations et désinstallations ralentissent le Mac à la longue. Le remède : réparez les autorisations des fichiers avec l'Utilitaire de disque (dans Applications/Utilitaires). Sélectionnez-y votre disque dur, cliquez sur « Réparer les autorisations » et patientez quelques minutes.