

Macos Lion Summary

Synthèse détaillée du système macOS Lion (OS X 10.7)

Introduction macOS Lion (OS X 10.7), publié le 20 juillet 2011, est la huitième version majeure du système d'exploitation macOS d'Apple. Il a introduit un large éventail de nouvelles fonctionnalités et a amorcé une convergence entre macOS et iOS, le système d'exploitation pour iPhone et iPad. Lion a marqué un tournant dans l'histoire de macOS en termes de distribution, d'interface utilisateur et de fonctionnalités inspirées des appareils mobiles.

1. Innovations inspirées d'iOS

- **Launchpad** : Une interface en grille qui permet d'afficher et de lancer facilement les applications installées, reprenant l'aspect visuel et fonctionnel de l'écran d'accueil d'iOS. Les utilisateurs peuvent organiser leurs applications en dossiers directement depuis le Launchpad.
- **Gestes multitouch** : macOS Lion introduit des gestes avancés pour les trackpads, améliorant l'interaction avec le système. Parmi les gestes notables :
 - Balayage à trois doigts pour naviguer entre les applications en plein écran.
 - Pincement pour zoomer dans les documents ou sur les pages web.
 - Glissement à deux doigts pour naviguer dans les pages web ou documents.
- **Applications en plein écran** : Support natif pour exécuter des applications en mode plein écran, offrant une expérience immersive. Les utilisateurs peuvent passer d'une application plein écran à une autre via les gestes multitouch.

2. Productivité et interface utilisateur

- **Mission Control** : Fusion de plusieurs fonctionnalités existantes, notamment Exposé, Spaces et Dashboard, en une vue unifiée. Mission Control permet de voir toutes les fenêtres ouvertes, d'accéder aux bureaux virtuels (Spaces) et de gérer les applications en plein écran.
- **Auto Save** : Cette fonctionnalité permet une sauvegarde automatique des documents, évitant ainsi les pertes de données en cas de fermeture inattendue d'une application.
- **Versions** : Une fonctionnalité qui garde un historique des modifications effectuées sur un document. Les utilisateurs peuvent revenir à des versions précédentes ou comparer différentes itérations d'un fichier.
- **Reprise (Resume)** : macOS Lion sauvegarde l'état exact des applications au moment de leur fermeture. Lors de leur réouverture, elles reprennent automatiquement au même endroit, avec toutes les fenêtres et documents précédemment ouverts.

3. Services et applications intégrés

- **Mac App Store** : Renforcé comme la principale méthode pour distribuer et installer des applications sur macOS. Les mises à jour du système et des applications sont aussi centralisées dans le Mac App Store.
- **Mail 5** : L'application Mail bénéficie d'une interface repensée, avec une vue en conversation facilitant le suivi des échanges. L'utilisation de la barre latérale simplifie l'accès aux différentes boîtes mail.
- **iCloud (préparation)** : Bien qu'iCloud ait été lancé officiellement avec macOS Mountain Lion, Lion prépare le terrain avec une synchronisation améliorée des données via MobileMe, le précurseur d'iCloud.

4. Améliorations de sécurité et de performance

- **FileVault 2** : Le système introduit le cryptage complet du

disque avec FileVault 2. Ce nouveau FileVault utilise le cryptage XTS-AES 128 pour une meilleure sécurité tout en maintenant des performances élevées.

- **Sandboxing** : macOS Lion introduit la mise en bac à sable (sandboxing) pour certaines applications. Cette technologie limite les permissions des applications, réduisant les risques de sécurité en cas de compromission.
- **Performances** : Optimisé exclusivement pour les Mac équipés de processeurs Intel, Lion abandonne le support des processeurs PowerPC. Cela permet une meilleure optimisation pour le matériel moderne.

5. Changements notables et controverses

- **Suppression de Rosetta** : Rosetta, le logiciel permettant d'exécuter des applications PowerPC sur les Mac Intel, est supprimé. Cela force les utilisateurs à passer à des applications compatibles Intel, ce qui a gêné certains professionnels.
- **Distribution uniquement numérique** : macOS Lion est la première version de macOS à être distribuée exclusivement via le Mac App Store. Cela marque la fin des disques physiques pour l'installation du système.
- **Changements dans l'interface** : Des ajustements dans l'esthétique, notamment des barres de défilement cachées par défaut, un design plus épuré et des transitions fluides, sont inspirés d'iOS, mais perturbent certains utilisateurs habitués à l'ancien paradigme.

6. Réception et héritage

macOS Lion a reçu des critiques positives pour ses innovations inspirées d'iOS et ses outils de productivité tels que Mission Control et Auto Save. Cependant, certains changements, comme la suppression de Rosetta et l'obligation de passer par le Mac App Store, ont suscité des controverses.

Lion a posé les bases de l'évolution future de macOS, intégrant davantage l'écosystème Apple et préparant les utilisateurs à des fonctionnalités comme iCloud et une expérience utilisateur plus fluide entre les appareils.

Conclusion

macOS Lion représente une étape charnière dans l'histoire de macOS. En introduisant des concepts novateurs tout en abandonnant certaines traditions, il reflète la stratégie d'Apple visant à créer un écosystème harmonieux entre ordinateurs, smartphones et tablettes. Son influence se fait encore sentir dans les versions ultérieures du système d'exploitation.