



Nouveautés pour l'Éducation – Solutions informatiques

WWDC 2020

Grâce à de puissantes nouvelles fonctionnalités logicielles et matérielles, les élèves et le personnel enseignant atteignent des niveaux de productivité inédits. Les améliorations apportées aux outils informatiques en matière de sécurité, d'administration et de gestion des identités permettent de simplifier le déploiement des appareils Apple. Des aperçus des nouvelles technologies intégrées à nos plateformes aideront les développeurs et développeuses à concevoir plus efficacement la prochaine génération d'apps professionnelles.



Une plus grande productivité avec iPadOS 14

iPadOS 14 inaugure de nouvelles fonctionnalités capables de tirer parti du grand écran Multi-Touch de l'iPad. Gagnez en efficacité tout en faisant des recherches, en utilisant Siri ou en répondant à des appels. Naviguez facilement au sein des apps repensées qui intègrent désormais une barre latérale. L'écriture manuscrite dans Notes est plus puissante que jamais. Avec Griffonnage, vous pouvez utiliser l'Apple Pencil pour écrire dans n'importe quel champ de texte et voir votre écriture convertie automatiquement en texte dactylographié. Safari prend en charge la traduction de sites web en sept langues différentes. Enfin, de nouvelles fonctionnalités de confidentialité vous donnent un contrôle renforcé sur le suivi par les apps et l'accès à vos données.

Une nouvelle expérience avec macOS Big Sur

macOS Big Sur présente un magnifique design repensé, entièrement nouveau mais toujours aussi intuitif. Safari intègre un outil de traduction simple et rapide et un nouveau rapport sur la confidentialité. Le Centre de notifications et les widgets sont désormais regroupés dans une seule vue, permettant de voir d'un coup d'œil plus d'informations. Les mises à jour logicielles sont lancées en arrière-plan et effectuées plus vite ; rien de plus simple pour maintenir votre Mac à jour et protégé.

Transition des Mac vers la puce en silicium Apple

Apple a annoncé que les Mac seraient progressivement équipés de sa propre puce en silicium, spécialement conçue pour les doter des meilleures performances du marché et de nouvelles technologies puissantes. Grâce à cette transition, tous les produits Apple vont bénéficier d'une architecture commune, ce qui permettra aux développeurs et développeuses de concevoir et d'optimiser plus facilement leurs apps pour l'ensemble de l'écosystème Apple. Les apps Universal et Rosetta 2 permettront aux établissements d'effectuer la transition de façon parfaitement fluide.

De puissantes technologies pour les apps

Les séances de la WWDC présentent en détail les dernières avancées proposées aux développeurs et développeuses, pour le secteur de l'éducation et des entreprises, notamment un large éventail d'API et de technologies permettant de créer des expériences d'apps inédites. Elles vous informent également des mises à jour concernant l'apprentissage automatique, la vision par ordinateur, la réalité augmentée, Siri et plus encore. Grâce aux nouvelles API de cycle de vie de SwiftUI, les équipes de développement peuvent créer dans SwiftUI une app complète exécutable sur toutes les plateformes Apple. Les mises à jour de l'API ClassKit permettent aux développeurs et développeuses spécialistes de l'éducation de faciliter la découverte du contenu de leur app dans Pour l'école ou En classe. Les apps d'évaluation sont désormais capables de verrouiller le Mac pour un examen en toute sécurité et de contrôler plus précisément quelles fonctionnalités il convient de limiter ou d'activer sous iPadOS.

Automatisation du déploiement des Mac

Avec l'option Auto Advance configurée dans la MDM, il n'a jamais été aussi simple de configurer des ordinateurs pour les rendre immédiatement opérationnels. Il suffit au service informatique de connecter les ordinateurs au réseau Ethernet, puis de les allumer. Le Mac identifie alors la solution MDM assignée et il se configure automatiquement en fonction des réglages de celle-ci, y compris en ignorant tous les écrans de l'Assistant réglages.

Nouvelles capacités de gestion du Mac

Avec macOS Big Sur, les inscriptions à la MDM approuvées par l'utilisateur sont maintenant considérées comme supervisées, ce qui offre aux équipes informatiques des fonctionnalités de gestion supplémentaires. Les apps gérées – qui existent déjà pour la gestion des appareils iOS et iPadOS – seront prochainement disponibles dans macOS. La gestion des mises à jour logicielles donnera plus de contrôle aux équipes informatiques en leur permettant de reporter les mises à jour importantes, mineures ou complémentaires.

Plus de souplesse pour les déploiements d'iPhone et d'iPad

Dans iOS 14 et iPadOS 14, les apps gérées peuvent maintenant être marquées comme impossibles à supprimer. Cela peut s'avérer utile pour les apps identifiées comme essentielles dans le plan de déploiement d'une entreprise. Les équipes informatiques peuvent également définir un fuseau horaire particulier pour chaque appareil, sans utiliser le service de localisation.

Améliorations apportées à la gestion des identités

macOS Big Sur, iOS 14 et iPadOS 14 incluent un certain nombre de nouvelles fonctionnalités et améliorations pour les extensions SSO et l'extension Kerberos intégrée. Apple lancera dans le courant de l'année l'intégration SCIM (System for Cross-domain Identity Management) pour Azure Active Directory. SCIM est une norme conçue pour faciliter la gestion des identités dans les applications et services dans le nuage.

Sécurité renforcée de la plateforme

macOS Big Sur intègre un volume système signé par chiffrement qui protège l'ordinateur contre les altérations malveillantes. Dans iOS 14 et iPadOS 14, les connexions VPN peuvent être établies au niveau de chaque compte, afin de contrôler plus précisément les données transitant via un VPN. Pour les serveurs MDM d'un établissement, il est désormais plus simple de communiquer avec le service de notification push d'Apple (Apple Push Notification service, APNs) sur les réseaux proxy.