

iOS 12 est la douzième version majeure du système d'exploitation mobile d'Apple, lancée en septembre 2018. Cette mise à jour s'est principalement concentrée sur la performance, la stabilité, et l'amélioration de l'expérience utilisateur, tout en apportant plusieurs nouvelles fonctionnalités.

1. Améliorations des performances

- **Vitesse accrue :** Apple a mis l'accent sur la rapidité d'exécution des applications et la réactivité du système, même sur les anciens modèles comme l'iPhone 5s. Les apps sont lancées plus rapidement, et la navigation dans le système est plus fluide.
- **Optimisation des animations :** Les animations du système sont plus rapides et plus fluides, offrant une meilleure réactivité au toucher et à l'interaction.

2. FaceTime et Communication

- **FaceTime de groupe :** Cette fonction permet à un maximum de 32 participants de discuter en visioconférence en groupe. Le processus de connexion est simplifié et l'écran est divisé en différentes sections pour afficher chaque participant.
- **Animoji et Memoji :** L'extension des Animoji permet de créer des Memoji personnalisés, qui réagissent aux expressions du visage de l'utilisateur. Ces derniers peuvent maintenant être utilisés pour les appels FaceTime.

3. Notifications et gestion du temps

- **Groupement des notifications :** Les notifications sont désormais regroupées par application, ce qui permet de réduire le désordre sur l'écran d'accueil et de rendre l'affichage plus organisé.
- **Ne pas déranger amélioré :** Il existe une fonction "Ne pas déranger pendant la conduite", qui active automatiquement le mode Ne pas déranger lorsque le téléphone détecte que vous êtes en voiture.
- **Screen Time (Temps d'écran) :** Un tableau de bord détaillé permet aux utilisateurs de voir le temps passé sur leurs appareils et d'établir des limites d'utilisation pour les apps. Cette fonctionnalité a pour objectif de favoriser une utilisation plus consciente et mesurée des appareils.

4. Siri et Raccourcis

- **Siri Shortcuts (Raccourcis Siri) :** Cette nouvelle fonctionnalité permet aux utilisateurs de créer des automatisations personnalisées via l'app Raccourcis. Les utilisateurs peuvent ainsi configurer des actions complexes en un seul geste ou une seule commande vocale.
- **Suggestions intelligentes :** Siri apprend les habitudes des utilisateurs pour fournir des suggestions contextuelles plus intelligentes, telles que des actions liées à la localisation ou à l'heure de la journée.

5. Mises à jour de l'interface utilisateur

- **Nouveau design des notifications et des widgets :** Les notifications affichent désormais plus d'informations et peuvent être facilement gérées avec des actions

- rapides (ex. : répondre à un message directement depuis la notification).
- **Améliorations de l'écran d'accueil et du multitâche** : Les utilisateurs peuvent interagir plus facilement avec les apps ouvertes, et la gestion des fenêtres ouvertes est plus fluide.

6. Améliorations de la confidentialité et de la sécurité

- **Contrôle des permissions** : iOS 12 a renforcé la gestion des autorisations d'accès aux données personnelles. Les applications doivent obtenir la permission explicite des utilisateurs pour accéder aux informations sensibles telles que la localisation ou les contacts.
- **Améliorations des mots de passe** : L'auto-remplissage des mots de passe a été amélioré pour offrir une expérience plus fluide, et la gestion des identifiants est maintenant plus intuitive avec des suggestions de mots de passe sécurisés.

7. Autres fonctionnalités

- **Apple News** : Les utilisateurs peuvent accéder à des sujets plus ciblés grâce à une nouvelle section "Pour vous" qui suggère des articles en fonction des préférences de lecture.
- **Améliorations de la gestion des photos** : L'application Photos bénéficie d'une recherche améliorée et de meilleures suggestions d'album, ainsi que des options pour supprimer les doublons.
- **Système de gestion de l'empreinte digitale** : iOS 12 introduit des options de gestion plus flexibles et robustes pour Touch ID et Face ID, ainsi que de meilleures sécurités dans l'utilisation des paiements via Apple Pay.

8. Compatibilité

- iOS 12 est compatible avec une large gamme d'appareils, y compris l'iPhone 5s et les modèles ultérieurs, l'iPad Air et les modèles plus récents, ainsi que les iPod touch de 6ème génération.

9. Applications natives mises à jour

- **Mail, Messages, et Safari** : iOS 12 a apporté des améliorations à ces applications, comme un meilleur filtrage des emails indésirables, des options d'édition plus avancées dans Messages, et des fonctionnalités de confidentialité améliorées dans Safari.

En résumé, iOS 12 a principalement été une mise à jour de raffinement plutôt que de réinvention, avec un fort accent sur la performance, la gestion du temps, et la personnalisation de l'expérience utilisateur, tout en introduisant quelques nouveautés comme les raccourcis Siri, FaceTime de groupe, et l'amélioration de la gestion des notifications.