

iOS 10, annoncé par Apple en juin 2016 et disponible en septembre de la même année, est une mise à jour majeure du système d'exploitation pour iPhone, iPad et iPod Touch. Il introduit plusieurs nouvelles fonctionnalités, améliorations de performance et révisions esthétiques. Voici une synthèse détaillée des principales nouveautés et changements d'iOS 10.

## 1. Écran de verrouillage et Notifications

- **Écran de verrouillage repensé** : L'écran de verrouillage a été entièrement revu. Les notifications sont désormais interactives et peuvent être consultées sans déverrouiller l'appareil.
- **Notifications interactives** : Les utilisateurs peuvent répondre directement aux notifications de messages, emails ou autres apps sans ouvrir l'application concernée.
- **Raise to Wake** : Cette fonctionnalité permet de réveiller l'écran simplement en levant l'appareil.
- **Widgets** : Les widgets sur l'écran de verrouillage ont été améliorés. On peut désormais interagir avec les applications sans déverrouiller l'appareil.

## 2. Messages

- **Effets de texte et d'animations** : iOS 10 introduit des effets d'animation pour les messages, comme les bulles qui s'animent, ou les fonds d'écran animés.
- **Réactions** : Les utilisateurs peuvent répondre directement à un message par une réaction (par exemple, un pouce levé, un cœur, un « Haha » etc.).
- **App Store dans Messages** : Intégration de l'App Store dans l'application Messages pour télécharger des applications spécifiques pour la messagerie.
- **Sticker packs et iMessage apps** : iOS 10 introduit des packs de stickers et des applications iMessage tierces qui permettent d'enrichir l'expérience de la messagerie.

## 3. Photos

- **Reconnaissance faciale et des objets** : L'app Photos utilise l'intelligence artificielle pour identifier les visages et objets, et organiser automatiquement les photos en fonction de personnes, lieux et événements.
- **Souvenirs** : Création de diaporamas automatiques de photos et vidéos avec une musique choisie, générés selon des événements ou des thèmes.
- **Améliorations dans la retouche photo** : De nouveaux outils de retouche pour améliorer les photos.

## 4. Siri

- **Siri ouverte aux développeurs** : Les applications tierces peuvent désormais intégrer Siri. Par exemple, vous pouvez utiliser Siri pour envoyer des messages via WhatsApp ou appeler un Uber.
- **Nouveaux langages supportés** : Siri a ajouté plusieurs nouvelles langues, y compris le français canadien, le mandarin et l'italien.
- **Nouvelles fonctions** : Siri peut désormais gérer les rappels contextuels, les sports en temps réel, et les informations sur la musique.

## 5. Apple Music

- **Refonte de l'interface** : L'application Apple Music bénéficie d'une refonte pour la rendre plus facile à utiliser, avec une navigation améliorée.

- **Découverte améliorée** : Une nouvelle fonction "For You" qui recommande des musiques personnalisées selon les goûts de l'utilisateur.

## 6. Apple Maps

- **Propositions intelligentes** : L'app Maps fait des suggestions plus intelligentes basées sur l'heure de la journée, les destinations fréquentes et le calendrier de l'utilisateur.
- **Intégration des applications tierces** : L'application Map intègre des services de réservation comme OpenTable ou des applications de covoiturage comme Uber.
- **Cartes intérieures** : Ajout des cartes de certains grands bâtiments comme les centres commerciaux ou les aéroports.

## 7. Home

- **Nouvelle app Home** : Une nouvelle application dédiée à la gestion des objets connectés de la maison (domotique), permettant de contrôler les appareils compatibles avec HomeKit.
- **Automatisation des tâches** : Intégration d'automatisations, comme l'allumage des lumières lorsque vous rentrez chez vous.

## 8. Améliorations de la sécurité

- **Amélioration de la protection des données** : Le chiffrement de bout en bout est désormais plus complet, particulièrement pour les données stockées dans iCloud.
- **Autorisations de localisation** : Plus de contrôle sur les applications qui peuvent accéder à la localisation de l'utilisateur.
- **Suppression de photos et messages** : Ajout d'une option pour supprimer définitivement les photos ou messages dans l'app Photos.

## 9. Autres améliorations et nouvelles fonctionnalités

- **Réorganisation du Centre de contrôle** : Une nouvelle interface plus simple et plus intuitive pour activer des fonctionnalités rapidement.
- **Batterie** : Amélioration de la gestion de l'autonomie de la batterie grâce à des optimisations dans le système.
- **Multitâche amélioré** : Meilleure gestion des applications en arrière-plan et des transitions entre les applications.
- **Safari** : Support amélioré pour les bloqueurs de publicités et une meilleure gestion de la confidentialité.

## 10. Performance et compatibilité

- **Performance** : iOS 10 a été optimisé pour les appareils plus anciens tout en offrant des performances accrues sur les nouveaux modèles comme l'iPhone 7.
- **Compatibilité** : iOS 10 supporte tous les appareils à partir de l'iPhone 5, iPad 4, et iPod Touch 6G.

## Conclusion

iOS 10 apporte de nombreuses améliorations significatives, en particulier pour les applications natives d'Apple comme Messages, Photos, et Maps. L'intégration de Siri avec des applications tierces et les nouvelles fonctionnalités liées à la sécurité et à la confidentialité témoignent de l'engagement d'Apple à améliorer l'expérience utilisateur tout en gardant la sécurité au centre de ses préoccupations.