

iPadOS 12 n'existe pas en tant que version indépendante. **iPadOS**, le système d'exploitation spécifique aux iPads, a été introduit par Apple en 2019 avec **iPadOS 13**, marquant une séparation officielle d'iOS (système utilisé pour les iPhones). Cependant, l'iPad utilisait les versions d'iOS jusqu'à **iOS 12**, avant cette transition.

Synthèse détaillée d'iOS 12 (utilisé sur iPad avant iPadOS)

Présentation générale

iOS 12, lancé en septembre 2018, est une mise à jour centrée sur les performances, la stabilité et l'amélioration des fonctionnalités existantes, plutôt que sur des changements esthétiques majeurs. Apple a conçu iOS 12 pour fonctionner même sur les appareils plus anciens, remontant jusqu'à l'iPad Air de première génération et l'iPad mini 2.

Principales fonctionnalités d'iOS 12 sur iPad

1 Améliorations de performance

- Optimisation des performances pour les appareils plus anciens.
- L'ouverture des apps était jusqu'à **40 % plus rapide**.
- Les performances du clavier et de l'appareil photo ont été sensiblement améliorées.

2 Groupes FaceTime

- Appels vidéo pouvant inclure jusqu'à **32 participants simultanément**.
- Les fenêtres des participants actifs s'agrandissaient automatiquement grâce à la détection de la voix.
- Initialement retardé à cause de bugs, il a été activé dans une mise à jour ultérieure.

3 Temps d'écran (*Screen Time*)

- Suivi de l'utilisation des appareils pour aider les utilisateurs à gérer leur temps passé sur différentes apps.
- Possibilité de définir des limites d'utilisation pour certaines catégories d'applications.
- Fonction de contrôle parental avancée.

4 Notifications améliorées

- Notifications groupées par app ou par sujet.
- Options simplifiées pour gérer directement les notifications depuis l'écran verrouillé.

5 Siri amélioré

- Ajout des **Raccourcis Siri** (*Siri Shortcuts*) : possibilité de configurer des actions personnalisées basées sur des habitudes.
- Suggestions contextuelles plus intelligentes basées sur l'utilisation des apps.

6 ARKit 2 (*Réalité augmentée*)

- Meilleure détection des objets et des surfaces.
- Prise en charge d'expériences partagées entre plusieurs utilisateurs.
- Lancement de l'app **Measure**, permettant de mesurer des objets physiques grâce à la réalité augmentée.
-

7 Mémos vocaux et Apple Books repensés

- Application Mémos vocaux arrivée pour la première fois sur iPad avec une nouvelle interface.
- iBooks rebaptisé **Apple Books** avec un design plus épuré et une meilleure gestion des bibliothèques.

2 Photos : Recherche intelligente et Suggestions

- Recherche améliorée avec des suggestions intelligentes (personnes, lieux, événements).
- Nouvel onglet "Pour vous" pour découvrir des souvenirs, des suggestions de partage, et plus encore.

Compatibilité avec les iPads

iOS 12 était compatible avec :

- **iPad Air** (1ère génération).
- **iPad Air 2.**
- **iPad mini 2, 3 et 4.**
- **iPad (5e et 6e générations).**
- **iPad Pro** (tous modèles de 9,7", 10,5" et 12,9").

Limitations sur iPad par rapport à iPadOS

iOS 12 manquait de certaines fonctionnalités spécifiquement pensées pour le multitâche et l'expérience grand écran qui sont devenues la norme avec iPadOS. Par exemple :

- La gestion améliorée du multitâche (Split View, Slide Over) a été perfectionnée dans iPadOS 13.
- Les fonctionnalités liées au clavier flottant ou à la gestion avancée des fichiers via l'app **Fichiers** n'étaient pas encore aussi complètes.