iPadOS 14, lancé par Apple en septembre 2020, est une version majeure du système d'exploitation pour iPad. Il introduit de nombreuses améliorations et fonctionnalités axées sur la productivité, l'ergonomie et l'intégration avec l'écosystème Apple. Voici une synthèse détaillée :

### **Interface utilisateur et Widgets**

- **Nouveaux widgets**: Les widgets ont été redessinés avec des formats plus variés, permettant un affichage d'informations détaillées directement sur l'écran d'accueil ou dans la vue "Aujourd'hui".
- Amélioration des barres latérales: De nombreuses applications natives, comme Photos, Notes et Fichiers, adoptent des barres latérales inspirées des interfaces macOS, facilitant la navigation.
- **Design compact**: Les appels entrants, Siri, et les interactions avec la recherche sont désormais affichés en mode compact, ne prenant qu'une petite partie de l'écran, pour éviter d'interrompre l'utilisateur.

## Apple Pencil et écriture manuscrite

- Scribble: Une fonctionnalité majeure qui permet de convertir automatiquement l'écriture manuscrite en texte dans n'importe quel champ de saisie. Cela inclut des outils comme Safari, Mail, et Messages.
- **Reconnaissance améliorée**: Les notes écrites à la main sont désormais reconnaissables et peuvent être sélectionnées, copiées, et collées sous forme de texte.
- Formes automatiques: Lorsque vous dessinez une forme à main levée, elle peut être automatiquement corrigée pour devenir un cercle, une ligne droite, ou une autre figure géométrique parfaite.

#### Recherche améliorée

- Recherche universelle: L'interface de recherche universelle a été améliorée pour ressembler davantage à Spotlight sur macOS, offrant des résultats rapides pour les applications, documents, contacts, sites web, etc.
- **Recherche contextuelle**: Des suggestions intelligentes apparaissent en fonction des habitudes et des préférences de l'utilisateur.

# Améliorations des applications natives

- Messages :
  - Épinglage des conversations les plus importantes en haut de la liste.
  - Réponses en ligne pour les discussions de groupe.
  - Mentions pour notifier directement une personne spécifique dans une conversation de groupe.
- Safari :
  - Performances accrues et prise en charge des rapports de confidentialité pour indiquer les trackers bloqués.
  - Traduction intégrée pour plusieurs langues.

- Plans (Maps):
  - Guides intégrés pour découvrir des lieux recommandés.
  - Améliorations pour les itinéraires cyclistes et les véhicules électriques.
- Photos:
  - Meilleure organisation grâce à des options de tri et des filtres de recherche avancés.
  - Des outils de retouche photo et vidéo plus puissants.

#### Confidentialité et sécurité

- **Indicateurs d'enregistrement** : Une icône dans la barre de statut signale l'utilisation du micro ou de la caméra par une application.
- **Permissions granuleuses**: Les utilisateurs peuvent partager leur position approximative au lieu de leur position exacte.
- **Transparence des apps** : L'App Store affiche des détails sur la manière dont les applications collectent et utilisent les données des utilisateurs.

# Performances et compatibilité

- **Optimisation des performances** : Meilleure gestion de la batterie et des ressources, assurant une expérience fluide, même sur les appareils plus anciens.
- **Compatibilité**: iPadOS 14 est disponible pour une large gamme d'appareils, incluant:
  - iPad Pro (tous les modèles)
  - iPad Air (2e génération et versions ultérieures)
  - iPad (5e génération et versions ultérieures)
  - iPad mini (4e génération et versions ultérieures).

#### Résumé

iPadOS 14 améliore considérablement l'expérience utilisateur en intégrant des fonctionnalités intuitives et adaptées aux usages de la tablette. L'accent est mis sur la productivité (notamment grâce à Apple Pencil), l'organisation, et une intégration harmonieuse au sein de l'écosystème Apple. Bien que l'interface ait évolué, ces changements restent familiers et intuitifs pour les utilisateurs d'iPad.