Voici une synthèse détaillée du système **iOS 16**, la mise à jour majeure d'Apple pour ses appareils iPhone, lancée en septembre 2022.

# 1. Écran de verrouillage personnalisé

iOS 16 a introduit une fonctionnalité très attendue : la personnalisation de l'écran de verrouillage. Les utilisateurs peuvent :

- Ajouter des widgets (météo, événements à venir, rappels, etc.)
- Modifier le style de la date et de l'heure
- Choisir un fond d'écran dynamique ou statique
- Créer plusieurs écrans de verrouillage et les changer facilement
- Ajouter des filtres photo et des effets visuels pour personnaliser davantage l'apparence.

### 2. Messages

L'application Messages bénéficie de nombreuses améliorations :

- Édition de messages : Vous pouvez maintenant modifier un message envoyé dans les 15 minutes.
- **Annulation de l'envoi** : Possibilité d'annuler l'envoi d'un message, dans un délai de 2 minutes après l'envoi.
- Marquer comme non lu : Permet de revenir à un message plus tard, en le marquant comme non lu.
- Collaboration améliorée : Partage de documents et autres fichiers dans des discussions de groupe, avec des outils de collaboration.
- **Partage de photos amélioré** : Partage d'album commun avec un groupe d'amis ou de famille, avec la possibilité de contribuer et de voir des photos en temps réel.

### 3. Notifications

- **Notifications en bas de l'écran**: Une nouvelle disposition des notifications qui les place en bas de l'écran pour une meilleure accessibilité, surtout sur les modèles d'iPhone avec un grand écran.
- **Filtrage des notifications**: Les notifications sont mieux organisées, et l'option "Live Activities" permet de suivre en temps réel les événements comme les matchs ou les livraisons de colis.

#### 4. Focus Mode amélioré

- **Personnalisation accrue** : Vous pouvez maintenant lier différents écrans de verrouillage à différents modes de concentration. Par exemple, l'écran de verrouillage du travail peut être différent de celui de la maison.
- **Filtrage des notifications** : Permet de mieux gérer les notifications par app, par contact, ou par sujet.
- **Synchronisation entre appareils**: Le mode Focus peut maintenant être synchronisé sur tous les appareils Apple, de l'iPhone à l'Apple Watch.

### 5. Live Text et Visual Look Up

- **Live Text**: Vous pouvez interagir avec du texte dans des photos ou des vidéos, comme copier, coller ou traduire du texte à partir d'une image.
- **Visual Look Up**: Utilise l'intelligence artificielle pour identifier des objets dans les photos (animaux, plantes, monuments) et fournit des informations contextuelles supplémentaires.

#### 6. Sécurité et confidentialité

- Amélioration de la gestion des permissions: Les utilisateurs ont un meilleur contrôle sur les autorisations données aux applications (par exemple, l'accès à la caméra ou au microphone).
- Rapport de confidentialité des applications : Permet de voir les informations sur les données collectées par les applications et la fréquence à laquelle elles sont utilisées.
- Verrouillage des messages sensibles: Les photos et vidéos sensibles peuvent être automatiquement masquées dans les messages, et un avertissement est affiché si un contenu potentiellement sensible est partagé.

### 7. Safari

- **Groupes d'onglets partagés** : Vous pouvez maintenant partager des groupes d'onglets avec d'autres personnes pour faciliter la collaboration.
- **Mises à jour des mots de passe** : Les mots de passe sont mieux gérés avec des options de partage de mots de passe et une meilleure gestion de la sécurité.
- **Passkeys**: Le support des passkeys permet de se connecter aux sites web sans mot de passe, en utilisant des identifiants biométriques comme Face ID ou Touch ID.

## 8. Apple Pay et Wallet

- Apple Pay Later : Une nouvelle fonctionnalité qui permet de payer en plusieurs fois.
- **Historique de transactions amélioré** : Le Wallet fournit désormais des informations plus détaillées sur les transactions passées.

# 9. CarPlay

- **Nouveau design de CarPlay**: Un design repensé pour afficher davantage d'informations liées à la conduite, comme la navigation, la musique et les paramètres du véhicule.
- Plus de contrôles dans le véhicule : L'intégration avec le système du véhicule permet de contrôler plus de paramètres, comme la climatisation et les sièges chauffants.

### 10. Santé

- **Suivi de la médication** : Une fonctionnalité qui permet de suivre la prise de médicaments, avec des rappels et un historique des médicaments pris.
- Suivi de la santé mentale : iOS 16 permet de suivre l'humeur et d'enregistrer des informations liées à la santé mentale.

### 11. Carte

- Cartes améliorées : Ajout de la possibilité de planifier plusieurs étapes pour un itinéraire dans l'application Plans, et de meilleures informations de transport en commun dans certaines villes.
- **Mode Piéton** : Une option améliorée pour la navigation piétonne, avec des directions plus détaillées.

## 12. Compatibilité et disponibilité

iOS 16 est compatible avec les iPhones suivants :

- iPhone 8 et modèles ultérieurs
- iPhone SE (2e génération) et ultérieurs.

### **Conclusion**

iOS 16 représente une mise à jour majeure, avec une grande attention portée à la personnalisation, à la gestion de la vie privée, et à l'amélioration des fonctionnalités collaboratives. Il propose une expérience utilisateur plus fluide, plus sécurisée et plus intuitive, tout en intégrant des fonctionnalités qui exploitent au mieux l'écosystème Apple.