Critères de compatibilité des appareils mobiles et des tablettes

Produit : echOpen ON (application mobile)

Table of Contents

1. Objectifs et champ d'application . . . 3
2. Appareils pris en charge et canaux de distribution . . . 4
  2.1. Familles d'appareils prises en charge . . . 4
  2.2. Familles d'appareils exclues . . . 4
  2.3. Canaux officiels de distribution . . . 4
3. Critères de compatibilité . . . 5
4. Statut actuel des terminaux testés . . . 6
  4.1. Smartphones et tablettes recommandés . . . 6
    4.1.1. Smartphones Apple . . . 6
    4.1.2. Tablettes Apple . . . 6
    4.1.3. Smartphones Android . . . 6
    4.1.4. Tablettes Android . . . 8
  4.2. Smartphones et tablettes incompatibles connus . . . 8
Version History . . . 10

1. Objectifs et champ d’application

Ce document présente les critères publics de compatibilité des appareils mobiles et des tablettes ainsi que le statut actuel des terminaux testés applicables à echOpen ON lorsqu’il est utilisé avec la sonde d’échographie echOpen O1.

Cet extrait identifie :

- les critères de compatibilité des appareils mobiles et des tablettes applicables à echOpen ON,
- les familles d’appareils prises en charge et les canaux officiels de distribution,
- les appareils actuellement recommandés au regard des preuves de validation,
- les appareils actuellement connus comme incompatibles au regard de la validation.

Le statut recommandé ou incompatible présenté ci-dessous est fondé sur les preuves de validation actuellement disponibles.

Les appareils listés dans la section 4.1. sont les terminaux testés actuellement recommandés. Les appareils listés dans la section 4.2. sont les terminaux testés actuellement connus comme incompatibles.

2. Appareils pris en charge et canaux de distribution

2.1. Familles d’appareils prises en charge

Les familles d’appareils mobiles prises en charge sont :

- iPhone
- iPad
- smartphone Android
- tablette Android

2.2. Familles d’appareils exclues

Les familles d’appareils suivantes sont exclues du périmètre de compatibilité, même lorsqu’elles utilisent Android, iOS, iPadOS, ou des systèmes d’exploitation apparentés :

- montres connectées
- téléviseurs ou équipements multimédias
- équipements automobiles ou de contrôle embarqué
- tout appareil non mobile qui n’est ni un smartphone ni une tablette

2.3. Canaux officiels de distribution

echOpen ON doit être acquis via le canal officiel de distribution applicable à la famille d’appareils prise en charge :

- Apple App Store pour les iPhone et iPad
- Google Play Store pour les smartphones et tablettes Android

La distribution via une boutique officielle est requise afin que l’utilisateur reçoive le paquet applicatif maîtrisé et que les prérequis applicables de plateforme et d’appareil soient vérifiés avant l’installation.

3. Critères de compatibilité

Un terminal compatible doit :

- appartenir à l'une des familles prises en charge identifiées en 2.1. ,
- permettre l'installation et le démarrage d'echOpen ON depuis la boutique officielle applicable,
- respecter la base minimale actuellement contrôlée :
  - iOS 17 et supérieur pour les smartphones et tablettes Apple
  - Android 10 et supérieur pour les smartphones et tablettes Android
- permettre à l'utilisateur d'appairer la sonde d'échographie,
- afficher l'image échographique en direct sans problème grave de plantage, de gel d'image, de lenteur d'affichage ou de distorsion pendant le scénario d'utilisation validé.

Si vous rencontrez des difficultés lors du téléchargement, de l'installation ou de la connexion à l'application echOpen ON, que ce soit lors de votre première utilisation ou ultérieurement, y compris des problèmes d'appairage de la sonde ou d'affichage en direct, veuillez contacter echOpen : support@echopen.com

Nous pourrons vous guider dans les actions à effectuer et mener les investigations internes nécessaires afin d'identifier la solution la plus appropriée au problème rencontré.

Les appareils listés dans la section 4.1 ont été testés et sont actuellement recommandés. Les appareils listés dans la section 4.2 ont également été testés et sont actuellement connus comme incompatibles.

4. Statut actuel des terminaux testés

4.1. Smartphones et tablettes recommandés

Les appareils suivants ont été testés et sont actuellement recommandés au regard des preuves de validation disponibles. Cette recommandation s'applique à la dernière version du logiciel disponible sur le marché.

4.1.1. Smartphones Apple

Version d'OS testée	Modèles testés
iOS 17	• iPhone 11 Pro • iPhone 11 Pro Max • iPhone 12 Pro • iPhone 13 mini • iPhone 14 Plus • iPhone 15
iOS 18	• iPhone XR • iPhone 13 Pro • iPhone 14 Pro Max • iPhone SE (2020)
iOS 26	• iPhone 12 Mini

4.1.2. Tablettes Apple

Version d'OS testée	Modèles testés
iOS 18	• iPad Mini 6
iOS 26	• iPad Pro 13" 5th Gen

4.1.3. Smartphones Android

Version d'OS testée	Modèles testés
Android 10	• Sony Xperia 5

Version d'OS testée	Modèles testés
Android 11	• OnePlus 7 Pro • OnePlus 8T • Realme 8 5G
Android 12	• Samsung Galaxy A21S • Samsung Galaxy Z Flip 3 • Xiaomi Redmi Note 12 Pro • Huawei Mate 20 Pro • Vivo X60 Pro
Android 13	• Samsung Galaxy S20 FE • Samsung Galaxy Note 20 Ultra 5G • Samsung Galaxy Z Fold5 • Google Pixel 4 • Google Pixel 7 Pro • Xiaomi Mi 11 • Xiaomi Redmi Note 13 Pro • Motorola RAZR 40 Ultra • Realme GT 5G • Sony Xperia 5 III

Version d'OS testée	Modèles testés
Android 14	• Samsung Galaxy A14 5G • Samsung Galaxy S21 Ultra 5G • Samsung Galaxy S24 • Samsung Galaxy S24 Ultra • Samsung Galaxy A54 5G • Samsung Galaxy S21 FE 5G • Samsung Galaxy S23 Ultra • Google Pixel 6 Pro • OnePlus 10 Pro • OnePlus 9 Pro • OnePlus Nord 2T • Xiaomi 11T Pro • Xiaomi 12T Pro • Xiaomi 13 • Xiaomi Poco F5 • Oppo Reno10 5G
Android 15	• Google Pixel 8 • Honor 200 • Honor 90 Lite • Fairphone 4
Android 16	• Google Pixel 7

4.1.4. Tablettes Android

Version d'OS testée	Modèles testés
Android 15	• Samsung Galaxy TabS10+

4.2. Smartphones et tablettes incompatibles connus

Les appareils suivants ont été testés et se sont révélés incompatibles avec la dernière version du logiciel disponible sur le marché.

Marque	Modèle	OS testé	Problème observé
Huawei	Honor 50	Android 13	Impossible d'appairer la sonde, ni avec le flux flashcode, ni avec l'appairage manuel.
Lenovo	Tab M7 Gen3	Android 11	La tablette plante pendant le test et ne fournit pas un niveau de performance suffisant.
Motorola	One Hyper	Android 11	L'activation de l'assistance IA a provoqué une latence importante et une dégradation de la qualité d'image.

Version History

Version	Description	Date de version
1	Version initiale	2022-12-05
2	Mise à jour de PROD202248	2023-03-01
3	Améliorations (Round 1 questions complémentaires) : echOpen ON V0	2023-11-14
4	Mise à jour de la liste des smartphones compatibles : echOpen ON V1.1	2024-04-16
5	Mise à jour de la liste des smartphones compatibles : echOpen ON V2.1	2024-10-07
6	Mise à jour de la liste des smartphones compatibles : echOpen ON V2.20	2024-11-01
6.1	Mise à jour de la liste des smartphones compatibles : echOpen ON V2.20	2025-02-28
6.2	Mise à jour de la liste des smartphones compatibles : echOpen ON V2.21	2025-04-15
6.3	Mise à jour de la liste des smartphones et tablettes compatibles : echOpen ON V2.30	2025-09-04
6.4	Mise à jour de la liste des smartphones et tablettes compatibles : echOpen ON V2.40	2026-02-16
7.0	CC-2026-004 : Mobile application echOpen ON V3.0 Mise à jour de la communication destinée aux utilisateurs concernant la liste des smartphones et tablettes ainsi que leurs critères de sélection, fondés sur le système d'exploitation et les capacités logicielles.	2026-06-15