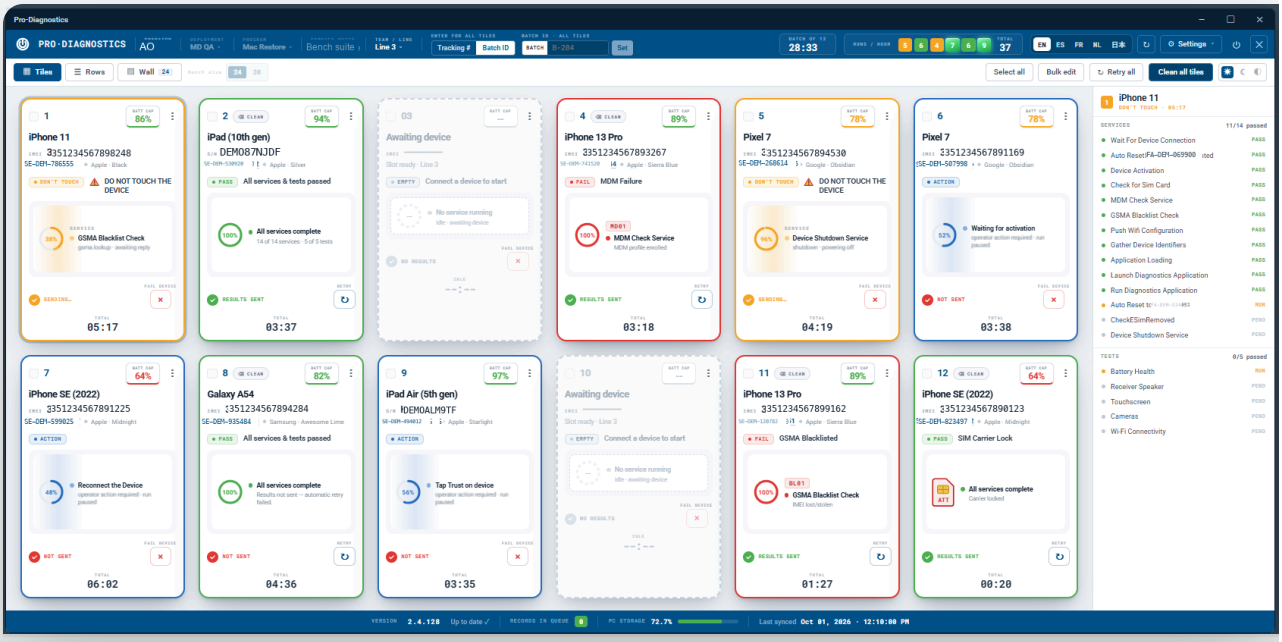
PRO-DIAGNOSTIC DESKTOP

Plusieurs appareils sur un établi, chacun avec son enregistrement.

Diagnostic iOS et Android multi-appareils à l'établi, sur une station Windows ou un Mac. 133 tests Android, 83 sur iOS, effacement certifié ADISA niveau d'assurance 4, et un certificat consultable par tous.



PUBLIC

Responsables exploitation, informatique et conformité chez les reconditionneurs

TESTE · TOURNE SUR

iOS · Android · Windows · macOS

WEB

assetscience.com

EN BREF

Les huit questions que pose tout acheteur, sur une page.

Pro-Diagnostic Desktop (PDD) est l'application de station devant laquelle se tient l'opérateur. Plusieurs appareils sur un établi à la fois, chacun avec sa suite, tous reliés au même Control Center.

CERTIFICAT

Oui

Un certificat par appareil : PDF à télécharger, une page web publique ouvrable par tous par IMEI, série, MEID ou GUID sur verified.assetscience.com, et export PDF ou CSV par lot.

CERTIFIÉ ADISA

AAL 4

Pro-Diagnostics est **certifié ADISA niveau d'assurance 4**, testé indépendamment par l'ADISA Research Centre dans le cadre de son Product Claims Test.

TYPE D'EFFACEMENT

NIST 800-88

Suppression du contenu sur iOS et Android, **Express Connect** pour Android 16+ sans débogage USB, et **flashage smartphone**. Conforme NIST 800-88 ; la méthode est nommée sur le rapport.

TESTS UTILISATEUR GUIDÉS

Oui

Les tests guidés s'affichent sur l'appareil **un écran à la fois, dans un ordre fixe**, avec l'instruction à l'écran. Ils mesurent ce qu'ils peuvent et montrent le relevé avant de demander un verdict.

TYPES DE TESTS

133 · 83

133 tests Android, 83 tests iOS en audio, batterie, boutons, appareil photo, connectivité, affichage, capteurs et système, plus détection des verrous et fraudes à chaque passage.

FONCTIONS PRINCIPALES

4

Tests simultanés multi-appareils sur une station · **vues vignettes, lignes et mur** de l'établi · **détection verrous et fraude** pendant le passage · **effacement certifié** avec certificat public.

PLATEFORMES

iOS · Android

Teste **iOS et Android** : 7,000+ modèles Android, 90 modèles iOS en 4,500 variantes. Tourne sur une station **Windows ou macOS** avec la même suite dans les deux cas. USB-C, Lightning et Micro-USB.

ANALYSE DE DONNÉES ET API

REST

Chaque passage arrive dans Control Center : **historique par unité, audits opérateur, tableaux de bord UPH**. Les enregistrements sont accessibles via l' **API REST Back-Office** et en export CSV ou Excel, avec rapports planifiés.

133
tests Android
83 sur iOS

7,000+
modèles Android
90 modèles iOS · 4,500 variantes

7
Langues opérateur
EN · ES · FR · DE · IT · JA · NL

AAL 4
Niveau d'assurance ADISA
Product Claims Test

Ce que nous ne faisons pas. Nous signalons les verrous ; nous ne les supprimons ni ne les contournons. Un appareil verrouillé est enregistré comme verrouillé, verrou nommé sur sa fiche, et orienté par votre flux de travail.

CE QU'IL FAIT

Un appareil est branché, identifié, puis soumis à la suite prévue par son programme.

Les tests automatiques s'exécutent sans action de l'opérateur. Les tests guidés sont présentés un écran à la fois, dans un ordre fixe, avec l'instruction à l'écran. Le résultat : un enregistrement par appareil, envoyé à Control Center et disponible en certificat.

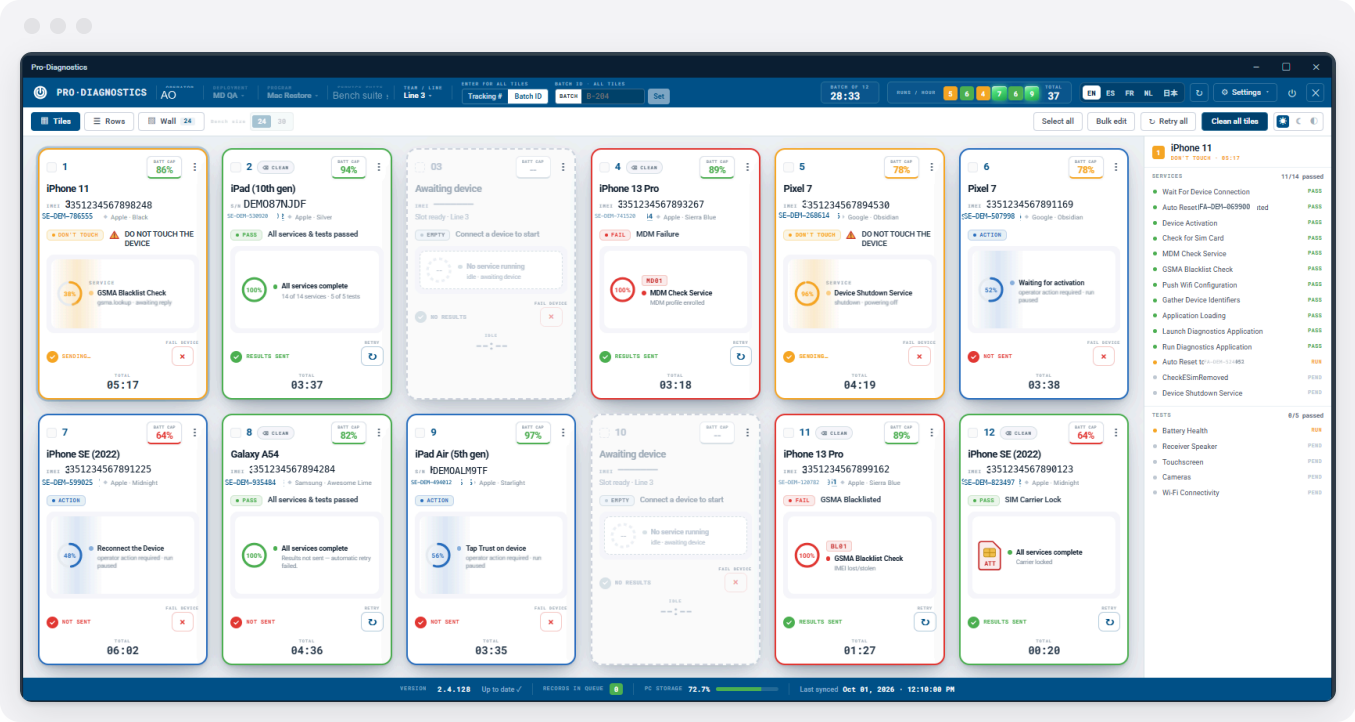


FIG. 1 Pro-Diagnostics Desktop → Tiles. Douze emplacements sur une station. Chaque fiche porte son appareil, son état de service, sa capacité de batterie et son minuteur ; le rail de droite liste les services et tests en cours sur l'unité choisie. Identifiants fictifs.

L'application de bureau est la surface de travail de l'atelier : **chaque appareil connecté en fiche**, chaque service en cours, ce qu'il attend et depuis combien de temps. Un échec nomme son service et son motif sur la fiche plutôt que dans un journal : l'opérateur lit « GSMA Blacklisted · IMEI lost/stolen » sur l'emplacement, pas un code à chercher.

Quand la machine peut faire un test, elle le fait. État de la batterie, stockage, version de l'OS, opérateur réseau, état de verrouillage et détection SIM sont lus sans toucher l'appareil. L'opérateur n'est interrompu que si un test guidé demande une intervention, et la fiche le dit.

- **Plusieurs appareils à la fois** sur une station, chacun dans son emplacement avec son programme.
- **État de service par emplacement**, capacité de batterie et temps écoulé sur chaque fiche.
- **Modification, relance et nettoyage groupés** sur tout l'établi.
- **Identifiants de lot et de suivi** appliqués à tous les emplacements d'un coup.
- **Un échec nomme son service et son motif** sur la fiche.
- **Sept langues opérateur** : EN · ES · FR · DE · IT · JA · NL.

LA STATION

Trois vues du même établi, sur Windows ou sur Mac.

Les vignettes pour le détail, les lignes pour la densité, le mur pour le tri.
La station tourne sur les deux hôtes, et c'est le même produit.

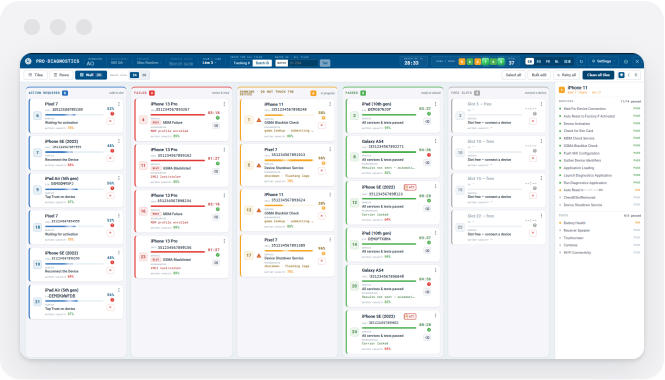


FIG. 2 Pro-Diagnostics Desktop → Wall. L'établi trié par ce qui réclame une intervention : action requise, échec, en cours, réussi, libre. Un superviseur se rend au bon emplacement au lieu de parcourir chaque vignette.

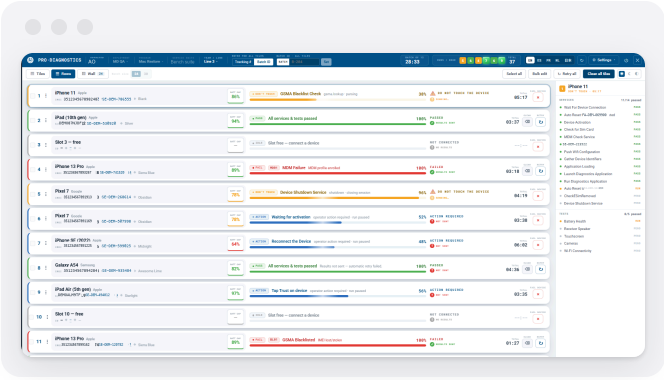


FIG. 3 Pro-Diagnostics Desktop → Rows. Le même passage condensé en une ligne par emplacement, avec le service en cours et sa progression.

Windows ou Mac, même établi.

Un atelier mixte garde un seul jeu de chiffres. Suite, codes d'échec et format d'enregistrement étant identiques sur les deux hôtes, l'historique ne se scinde pas par système, et un atelier déjà équipé en Mac n'a pas à acheter de machines Windows.

- **Même suite de tests** sur Windows et macOS.
- **Mêmes programmes Control Center**, mêmes codes d'échec, même reporting.
- **Même format d'enregistrement** : l'historique ne se scinde pas par hôte.
- **Workflow Manager** exécute le processus sur une station ou le répartit sur plusieurs ; les sessions combinées livrent un résultat d'une page.

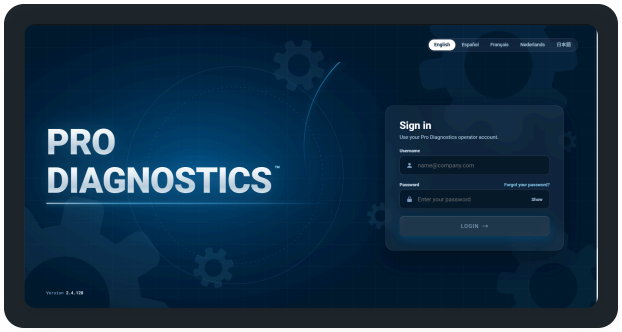


FIG. 4 Pro-Diagnostics Desktop → Sign in. La station se connecte à votre compte Control Center ; l'opérateur choisit sa langue dès l'entrée.

Un emplacement, un appareil, quatre étapes.

1. **Connecter**
   Identifié par IMEI ou série ; programme fixé par la station.
2. **Tester**
   Automatiques d'abord. Guidés ensuite, un écran à la fois.
3. **Effacer**
   Méthode choisie par appareil et nommée sur le rapport.
4. **Certifier**
   Un enregistrement Control Center, un PDF, une recherche publique.

TESTS GUIDÉS ET AUTOMATIQUES

Des tests guidés qui mesurent, pas des tests guidés qui demandent.

Un test guidé qui demande seulement à l'opérateur si quelque chose a marché n'est qu'un avis avec des étapes en plus. Ceux-ci rapportent ce qu'ils ont observé : relevés de profondeur, compteurs de boutons, valeurs de signal. L'opérateur confirme sur des preuves, pas de mémoire.

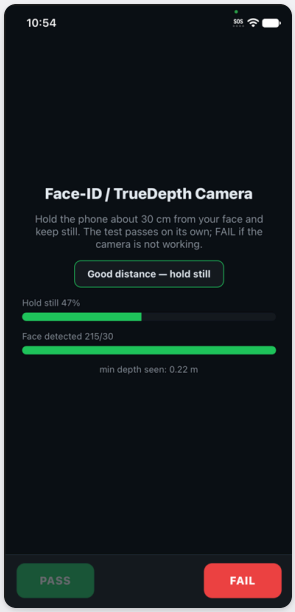


FIG. 5 On-device → Face ID. Pourcentage d'immobilité, images détectées et profondeur minimale sont indiqués avant tout jugement. Le test se valide seul.

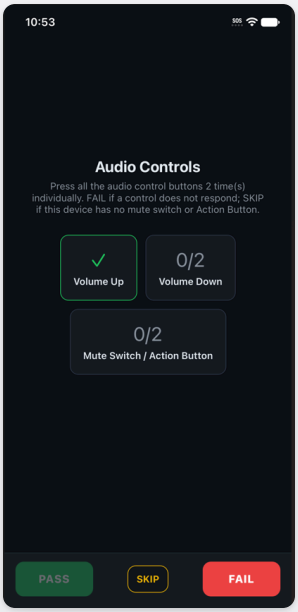


FIG. 6 On-device → Audio controls. Compteurs par bouton, et un bouton Skip : un appareil sans commutateur silencieux est ignoré, pas mis en échec.

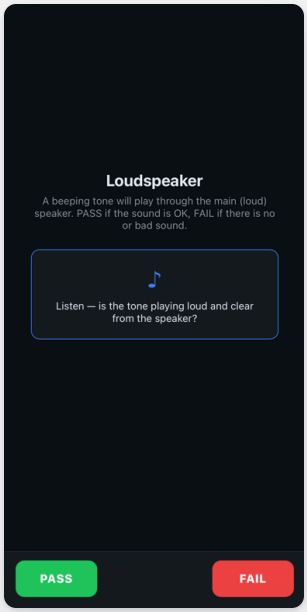


FIG. 7 On-device → Loudspeaker. Une instruction par écran. Rien à interpréter, rien à retenir.

SANS INTERVENTION · LU DEPUIS LA STATION

- État batterie
- Niveau batterie
- Verrou iCloud
- Stockage interne
- Contrôle root/jailbreak
- Version OS
- Opérateur réseau
- Bluetooth LE
- Détection carte SIM
- Connectivité Wi-Fi
- Vibration (boucle)
- Micro (boucle)

AUTOMATISÉ · SANS ACTION DE L'OPÉRATEUR

- Vibration
- Présence carte SD
- Bluetooth
- Wi-Fi
- Connexion USB
- Root/jailbreak
- Microphones
- Haut-parleurs
- Caméras (iOS)
- Capture vidéo
- Face ID
- Gyro/accéléromètre

- **Le matériel absent d'un appareil est ignoré**, jamais mis en échec.
- **Un échec ouvre le sélecteur de code d'échec**, pour que le motif suive l'enregistrement.
- **Les dérogations opérateur sont enregistrées comme dérogations**, pas comme réussites.

CATALOGUE DE TESTS · IOS

83 tests sur iOS.

Le catalogue publié, par catégorie. Les 66 tests nommés ci-dessous sont ceux que liste le catalogue ; la suite iOS complète en compte 83.

⚡ Automatique s'exécute sans action de l'opérateur · Guidé un écran à la fois sur l'appareil

Audio · 13 tests

Casque · Casque branché/débranché · Enregistrement casque · Son stéréo du casque · Boutons volume du casque · ⚡ Vibration en boucle · Haut-parleur · Écouteur · ⚡ Micro principal (autotest et enregistrement) · ⚡ Micro secondaire (autotest et enregistrement) · Haut-parleur stéréo · ⚡ Micro tertiaire (boucle et enregistrement) · Bouton média

Batterie et alimentation · 2 tests

Circuit de charge · Charge sans fil

Boutons et commandes · 9 tests

Commande audio · Bouton Home · Bouton silence · Bouton marche · Marche + Home · Marche + Volume + · Bouton latéral · Volume bas · Volume haut

Caméra · 12 tests

Caméra arrière · Flash caméra arrière · Téléobjectif arrière · Ultra grand-angle arrière · Grand-angle arrière · LED du flash · Caméra avant · 2e caméra arrière · 3e caméra arrière · Caméra TrueDepth · Sortie vidéo · ⚡ Capture vidéo

Connectivité · 8 tests

⚡ Bluetooth LE · Puissance du signal · ⚡ Connectivité Bluetooth · GPS · NFC · Appel · USB : branchement et jeu · ⚡ Connectivité Wi-Fi

Écran et affichage · 3 tests

Rétroéclairage · Affichage · Écran tactile

Capteurs · 10 tests

⚡ Accéléromètre · ⚡ Face ID · ⚡ Gyroscope · Magnétomètre · Capteurs mouvement · Capteur proximité · Smart Cover · Touch ID · ⚡ Vibration · Rotation auto

Système · 9 tests

⚡ Nom/choix de l'opérateur · Find My iPhone · ⚡ iCloud · Test IMEI · ⚡ Stockage interne · ⚡ Version OS · ⚡ Contrôle root · ⚡ Carte SIM · Capacité stockage

Couverture. 90 modèles iOS en 4,500 variantes. Un test qu'un modèle ne peut exécuter est ignoré sur ce modèle et enregistré comme ignoré, jamais comme un échec. L'inclusion et l'exclusion par modèle se règlent par test dans Control Center.

CATALOGUE DE TESTS · ANDROID

133 tests sur Android.

Le catalogue publié, par catégorie. Les 103 tests nommés ci-dessous sont ceux que liste le catalogue ; la suite Android complète en compte 133.

Audio · 14 tests

Casque · Son mono/stéréo du casque · Casque branché/débranché · Enregistrement casque · Boutons volume du casque · ⚡ Vibration en boucle · Haut-parleur · Écouteur · ⚡ Micro principal (autotest, boucle et enregistrement) · ⚡ Micro secondaire (autotest, boucle et enregistrement) · Haut-parleur stéréo · ⚡ Micro tertiaire (autotest, boucle et enregistrement) · Reconnaissance vocale · Bouton média

Batterie et alimentation · 5 tests

Circuit de charge · ⚡ État batterie · ⚡ Niveau batterie · État batterie amovible · Charge sans fil

Boutons et commandes · 23 tests

Bouton Active · Commande audio · Bouton Retour · Bouton Bixby · Bouton caméra · Bouton perso · Bouton focus · Bouton Home Force Touch · Bouton Home · Clavier ouvert/fermé/boutons · Bouton Menu · Bouton Menu long · Bouton silence · Bouton marche · Bouton marche + LED · Bouton Quick · Bouton Quick Clip · Bouton Recherche · Rétroéclairage touches · Bouton haut-parleur · Bouton gestionnaire · Volume bas · Volume haut

Caméra · 9 tests

Caméra arrière · Flash caméra arrière · Caméra perso · LED du flash · Caméra avant · 2e caméra arrière · 2e caméra avant · 3e caméra arrière · ⚡ Capture vidéo

Connectivité · 10 tests

⚡ Connectivité Bluetooth · MHL débranché · NFC · NFC Jig · NFC éteint · NFC passif · Appel · USB : branchement et jeu · USB OTG · ⚡ Scanner Wi-Fi

Divers · 9 tests

LED arrière · Anneau LED · Capteur Hall · Émetteur infrarouge · LED · MHL · Retrait du cache · S Pen (bouton, survol, insertion, dessin, retrait) · Multitouch

Écran et affichage · 5 tests

Rétroéclairage · Affichage · Dessin écran Edge · Survol LCD · Écran tactile

Capteurs · 18 tests

⚡ Accéléromètre · Accéléromètre magnétomètre · Capteur Active Edge · ⚡ Face ID · Lecteur d'empreinte · Capteur gestes · Capteur Grip · ⚡ Gyroscope · Cardiofréquencemètre · Scanner d'iris · Capteur lumière · Magnétomètre · Capteurs mouvement · Capteur proximité · Capteur d'humidité · Capteur température · Capteur UV · ⚡ Vibration

Système · 10 tests

⚡ Choix de l'opérateur · Protection appareil · Affichage identifiant · Find My Mobile · ⚡ Stockage interne · ⚡ Version OS · ⚡ Contrôle root · Carte SD (insertion/retrait) · ⚡ Carte SIM · Capacité stockage

Couverture. 7,000+ modèles Android. Express Connect efface les appareils Android 16+ sans débogage USB : l'étape d'effacement ne dépend pas d'un réglage développeur que l'opérateur doit aller chercher.

DÉTECTION DES VERROUS ET DE LA FRAUDE

Vérifié pendant le passage, pas lors d'une étape séparée. Signalé, jamais contourné.

Apple ID et Find My, GSMA Lost & Stolen, FRP, détection du code d'accès et de l'écran de verrouillage, détection de faux appareil et de pièces de rechange non-OEM. Nous signalons ce que nous trouvons. Nous ne supprimons ni ne contournons les verrous.

DÉTECTION	CE QUI EST SIGNALÉ	STATUT
Verrou Apple ID · Find My (FMIP / FMAP)	Verrouillage d'activation et état Find My sur iOS, lus à l'identification et affichés sur la fiche.	Signalé
GSMA Lost & Stolen	IMEI vérifié sur la liste noire GSMA ; un résultat positif met l'emplacement en échec avec « IMEI lost/stolen ».	Signalé
FRP · Device Protection	Protection contre la réinitialisation et état de la protection de l'appareil sous Android.	Signalé
Code d'accès · écran de verrouillage	Présence d'un code d'accès ou d'un écran de verrouillage avant l'étape d'effacement.	Signalé
Faux appareil · pièces non-OEM	Détection de faux appareil et identification des pièces de rechange non-OEM.	Signalé
Root · SIM · SD · eSIM · batterie	État root ou jailbreak, présence de cartes et d'eSIM, état de la batterie, lus automatiquement.	Signalé
Suppression ou contournement	Non proposé. Un appareil verrouillé est enregistré comme verrouillé et orienté par votre flux de travail.	Non réalisé

EFFACEMENT

Effacement certifié ADISA niveau d'assurance 4, conforme NIST 800-88.

Testé indépendamment par l'ADISA Research Centre dans le cadre de son Product Claims Test. La méthode employée est nommée sur chaque rapport et certificat, et vérification, diagnostic et effacement se font en une session sur un emplacement.

MÉTHODE	S'APPLIQUE À	FONCTIONNEMENT	STANDARD
Suppression du contenu	`iOS · Android`	Type de chiffrement identifié, puis données supprimées par la méthode adaptée à l'appareil. Réinitialisation confirmée par ré-identification.	NIST 800-88
Express Connect	`Android 16+`	Aucun débogage USB ; effacé depuis la station sans réglage développeur.	NIST 800-88
Flashage smartphone	`iOS · Android`	Firmware réécrit ; l'appareil revient dans un état connu.	NIST 800-88
Module accélérateur	`iOS · Android`	Vérification des données et Smart Clear sur le même établi.	Vérifié

CERTIFICATION ET CONTROL CENTER

La preuve quitte votre bâtiment.

Chaque appareil que vous traitez est consultable sur une page publique par IMEI, série, MEID ou GUID, sans compte ni connexion. Dans Control Center, la même preuve figure sur l'historique de l'appareil.

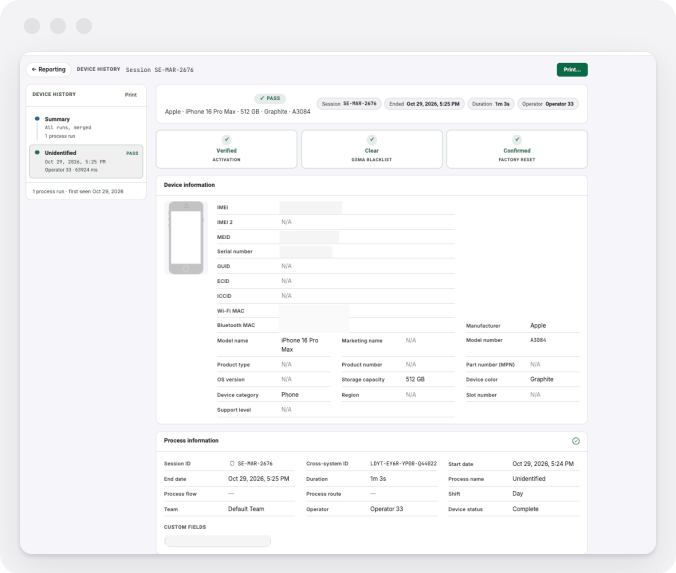


FIG. 8 Control Center → Device History. Activation vérifiée, GSMA clair et réinitialisation confirmée en tuiles sur l'enregistrement, avec le bloc d'identifiants et les informations de processus dessous.

Le certificat.

- **Recherche publique** par IMEI, série, MEID ou GUID sur verified.assetscience.com/verify.
- **Lien partageable et PDF** ; un QR code sur l'étiquette renvoie au même certificat.
- **Ce qu'il montre** : méthode de suppression, niveau d'assurance ADISA, statut liste noire GSMA et réinitialisation, résultats de diagnostic, état de la batterie.
- **Par lot** Export CSV et certificats PDF par lot ; recherche groupée depuis un CSV de 30,000 identifiants max.
- **Vous décidez de ce qui est public.** Résultats de recherche, liens de certificat et téléchargement PDF sont trois réglages distincts par compte client.
- **Not Found** est la réponse pour un appareil que personne n'a traité, pas un vide rassurant.

CONTROL CENTER

Défini une fois, suivi par chaque station.

Programmes, suites de tests par plateforme, codes d'échec, SKU, champs personnalisés et sites se règlent dans Control Center. La station se connecte au compte client et exécute ce qui lui est demandé. Aucun matériel propriétaire requis.

ANALYTIQUE

Historique par unité, audits opérateur, UPH.

Explore est une grille en direct des passages, filtrable, graphable et exportable. Device History retrace la vie complète d'une unité. UPH horaire avec bandes de poste, comparaison jour par jour, taux de reprise et analyse des échecs.

API ET EXPORT

Entrer et sortir vos données sans nous le demander.

Points d'accès REST uniformes, clés limitées à un compte client, un site ou un déploiement. Export CSV et Excel, 47 colonnes au choix, rapports planifiés hebdomadaires ou mensuels. GSMA Device Check avec mode test gratuit.

UN ENREGISTREMENT PAR APPAREIL

Résultats de tests, état des verrous et effacement sur le même enregistrement.

Chaque passage sur une station PDD est une visite dans l'historique de l'appareil, et le certificat publié fait foi.

EN UNE PHRASE

Plusieurs appareils sur un établi, chacun avec sa suite, son enregistrement et son certificat.

133 tests Android et 83 sur iOS. Effacement certifié ADISA niveau d'assurance 4. Verrous signalés, jamais contournés. Tourne sur une station Windows ou un Mac, avec le Control Center que vous configurez déjà.

Voyez-le sur vos propres appareils.

Démarrez un essai gratuit et faites tourner la suite sur une station dans vos locaux. Windows ou Mac, vos appareils, vos programmes. Aucun matériel propriétaire requis.

ESSAI GRATUIT
onboarding.assetscience.com/onboarding/account

CERTIFICATS PUBLICS
verified.assetscience.com/verify

WEB
assetscience.com

© 2026 Asset Science. Les captures d'écran proviennent de versions de production ; les identifiants d'appareil, noms d'opérateur et données client affichés sont fictifs. Pro-Diagnostics est certifié ADISA niveau d'assurance 4 dans le cadre de l'ADISA Product Claims Test. Les noms de produits et les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.