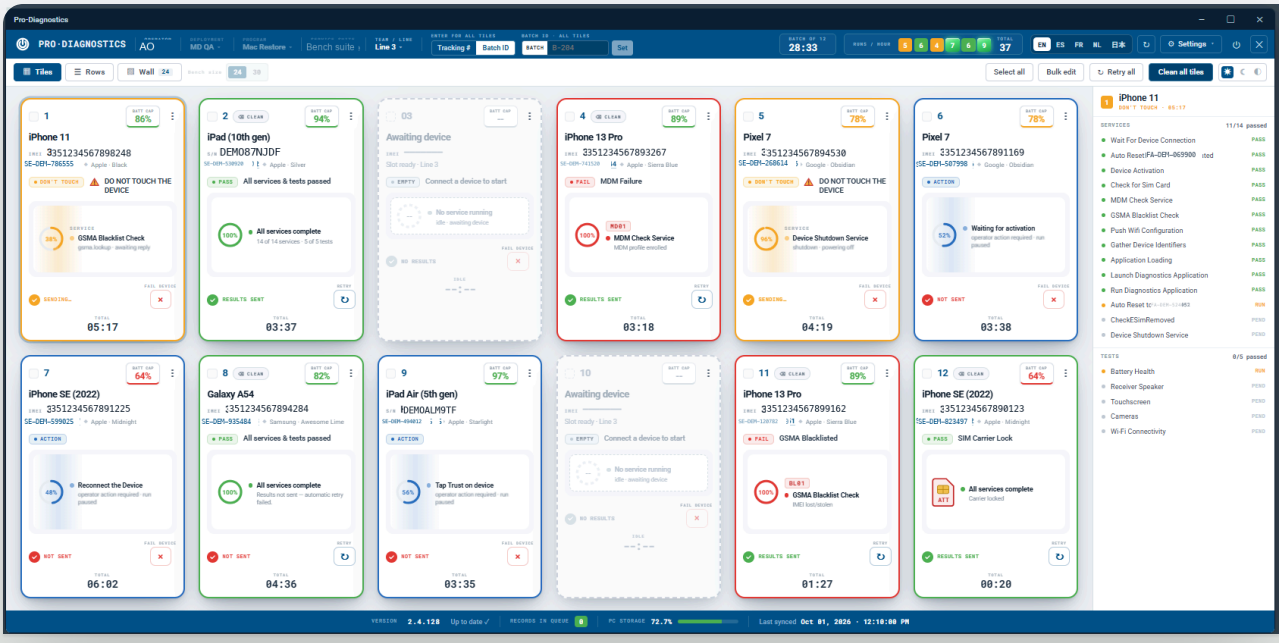
LA PLATEFORME ASSET SCIENCE

Pilotez tout l'atelier depuis une seule plateforme.

Réceptionnez, diagnostiquez, effacez, classez, certifiez et déclarez les appareils iOS, Android, Mac et PC depuis le même établi, dans un seul flux de travail, avec un enregistrement par appareil. Conçu au sein d'une activité de reconditionnement à grand volume, pas en laboratoire.



PUBLIC

Responsables exploitation, informatique et conformité chez les reconditionneurs, opérateurs, assureurs et sociétés ITAD

COUVRE

Diagnostic · Tests · Atelier · API · Certification · Effacement

WEB

assetscience.com

SYNTHÈSE

Un enregistrement par appareil, du quai de réception au marché.

Réception, diagnostic, effacement, classement et certification ne sont pas six outils qui s'échangent des tableurs. Sur cette plateforme, ils forment un seul enregistrement, qui suit un seul flux de travail, s'écrit dans un seul Control Center et en ressort par certificat, export ou API. Les applications de station tournent sur les PC Windows, les Mac et les iPad que vous possédez déjà. Les verrous sont signalés, jamais contournés. L'effacement sur Pro-Diagnostics et MacRestore est certifié ADISA niveau d'assurance 4 ; sur PC, il applique les méthodes NIST 800-88 avec un rapport d'effacement par disque.

SOMMAIRE

01 **En bref** 3
Les huit questions que pose tout acheteur

02 **La plateforme** 4
Un Control Center, 27 modules, quatre hôtes

03 **Diagnostic et tests** 5
133 Android · 83 iOS · 23 Mac · 25 PC

04 **Appareils pris en charge** 7
Testés, effacés, classés, restaurés par plateforme

05 **L'atelier** 8
Stations, flux, audits, UPH, étiquettes, SKU

06 **Effacement** 10
ADISA AAL 4, NIST 800-88, limites de vérification

07 **Certification** 12
Recherche publique, PDF, lots, trois réglages

08 **Données et reporting** 13
Historique par unité, tableaux de bord, exports

09 **Intégration API** 14
REST, clés limitées, GSMA, flux d'automatisation

10 **La gamme** 15
Dix produits, un seul Control Center

11 **Pour commencer** 16
Un essai gratuit sur une station dans vos locaux

133
tests Android
83 sur iOS

23 · 25
tests Mac · PC
Guidés et automatiques

27
Modules de la plateforme
Un seul Control Center

AAL 4
Niveau d'assurance ADISA
Pro-Diagnostics · MacRestore

12M+
Appareils par an
800+ installations sur le terrain

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

Comment lire ce document. Les pages 3 à 14 décrivent la plateforme dans son ensemble et nomment le produit qui porte chaque fonction. La page 15 liste les dix produits ; chacun a son propre livre blanc, avec tout le détail.

EN BREF

Les huit questions que pose tout acheteur, pour l'ensemble de la plateforme.

Chaque réponse nomme le produit qui la porte. Les allégations de certification sont énoncées à leur périmètre, produits certifiés nommés.

CERTIFICAT

Oui

Un certificat par appareil : un PDF, une page web publique ouvrable par tous par IMEI, série, MEID ou GUID sur verified.assetscience.com/verify, plus CSV et PDF par lot. Porté par Public Web Certification ; émis depuis les enregistrements Pro-Diagnostic Desktop, Mac Restore et Pro-Diagnostic PC.

CERTIFIÉ ADISA

AAL 4

Pro-Diagnostics et MacRestore sont certifiés ADISA niveau d'assurance 4, testés indépendamment par l'ADISA Research Centre dans le cadre de son Product Claims Test. Pro-Diagnostic PC & Mac n'est pas certifié ADISA : méthodes NIST 800-88, rapport d'effacement par disque.

TYPE D'EFFACEMENT

NIST 800-88

Suppression du contenu sur iOS et Android, **Express Connect** pour Android 16+ sans débogage USB, **flashage smartphone**, **Effacement Mac** avec restauration firmware, sur PC **Purge ou Clear par disque** avec relecture échantillonnée. Méthode sur le rapport.

TESTS UTILISATEUR GUIDÉS

Oui

Les tests guidés s'affichent **un écran à la fois, dans un ordre fixe**, avec l'instruction à l'écran, en sept langues opérateur. Les tests automatiques s'exécutent sans action de l'opérateur. Pro-Diagnostic Desktop pour les téléphones ; Pro-Diagnostic PC & Mac pour les ordinateurs.

TYPES DE TESTS

133 · 83 · 23 · 25

133 tests Android, 83 iOS, 23 Mac et 25 PC en audio, batterie, alimentation, boutons, appareil photo, connectivité, affichage, saisie, capteurs, système, plus détection des verrous et fraudes à chaque passage.

FONCTIONS PRINCIPALES

4

Stations multi-appareils avec gestion de flux multi-établis · **audits opérateur et UPH** intégrés au produit · **effacement certifié** avec certificat public · **un seul Control Center** qui définit les programmes des stations.

PLATEFORMES

iOS · Android · Mac · PC

Teste iOS, Android, Mac et PC ; restaure et efface iOS et macOS ; réceptionne les Apple Watch Series 1 à 6. Les apps de station tournent sous **Windows, macOS, iPad et clé Linux amorçable**. Aucun matériel propriétaire.

ANALYSE DE DONNÉES ET API

REST

Historique par unité, audits opérateur, tableaux de bord UPH et comparaison jour par jour dans Control Center. Chaque enregistrement accessible via l' **API REST Back-Office**, export CSV et Excel avec sélecteur de colonnes, et rapports planifiés.

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

4
Hôtes de station
Windows · macOS · iPad · clé Linux

30,000
Identifiants par recherche groupée
Depuis un seul CSV

47
Colonnes d'export
CSV · JSON · Excel

Ce que nous ne faisons pas. Nous signalons les verrous : Apple ID et Find My, GSMA Lost & Stolen, FRP, code d'accès, mot de passe BIOS, Absolute, TPM. Nous ne les supprimons ni ne les contournons.

LA PLATEFORME

Des applications de station à l'atelier, un seul Control Center derrière elles, et l'enregistrement sort par certificat, export ou API.

Control Center décide du sort d'un appareil. Les applications de station l'exécutent sur les machines que vous possédez déjà.

APPLICATIONS DE STATION · À L'ÉTABLI

Pro-Diagnostic Desktop
Diagnostic et effacement iOS et Android. Station Windows ou macOS.

Mac Restore
Restauration, flashage et effacement iOS et macOS. Station macOS.

Pro-Diagnostic PC & Mac
Diagnostic et effacement de disques. App Mac signée ; clé Linux amorçable sur PC.

Grading & Cleaning
Classement par scan sur iPad, à l'établi.

Apple Watch Receiving
Admission par câble, Series 1 à 6.

CONTROL CENTER · 27 MODULES

Défini une fois. Suivi par chaque station.

Web, multi-site. Les programmes partent d'objectifs en langage courant et chaque station se connecte au compte client et exécute ce qui lui est demandé.

Configuration Wizard · Programmes · Suites par plateforme · Codes d'échec · Champs personnalisés · Groupes SKU et SKU Manager · Sites · déploiements · postes · équipes · Niveaux d'audit opérateur · Gestion des stations · Étiquettes et designer · Scan des appareils · Import de données · Flux d'automatisation · Liste noire GSMA · Historique appareils · Reporting et BI · Clés API · Accès par rôle

SORTIES · CE QUI QUITTE LE BÂTIMENT

Certificats publics
Page par appareil, PDF et lots sur verified.assetscience.com/verify.

Reporting et tableaux de bord
Historique unité, audits opérateur, UPH, jour/jour.

API REST et export
Clés limitées, CSV et Excel, rapports planifiés.

Étiquettes et intégrations
Étiquettes d'inventaire à l'établi ; NetSuite, MDM, ERP et WMS.

Un programme commence par un objectif, pas par un script. Le Configuration Wizard transforme réception, effacement, diagnostic, classement, nettoyage, flashage ou validation de réclamation en services que les stations exécutent, dans un ordre fixe, sur les sites et déploiements que vous désignez. Un bundle par défaut met vite un nouveau compte en production.

Aucun matériel propriétaire. La plateforme est un logiciel qui pilote du matériel achetable partout : le PC de l'établi, le Mac, un lecteur de codes-barres, une imprimante d'étiquettes, des câbles USB. Ni robot, ni banc, ni support.

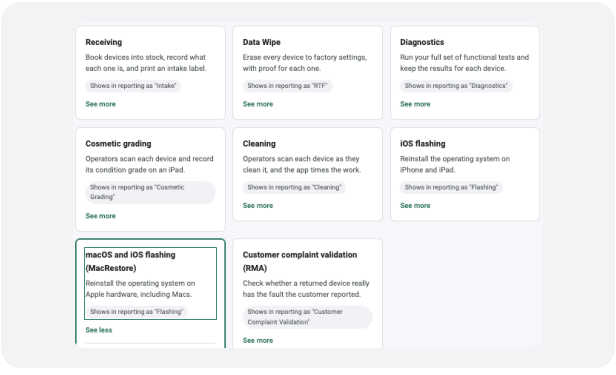


FIG. 1 Control Center → Guide Me → Configuration Wizard, étape 1. Des objectifs en langage courant, indiquant chacun son usage et sa restitution dans le reporting.

DIAGNOSTIC ET TESTS

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.

133
tests Android
83 sur iOS

23 · 25
tests Mac · PC
Pro-Diagnostic PC & Mac

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

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

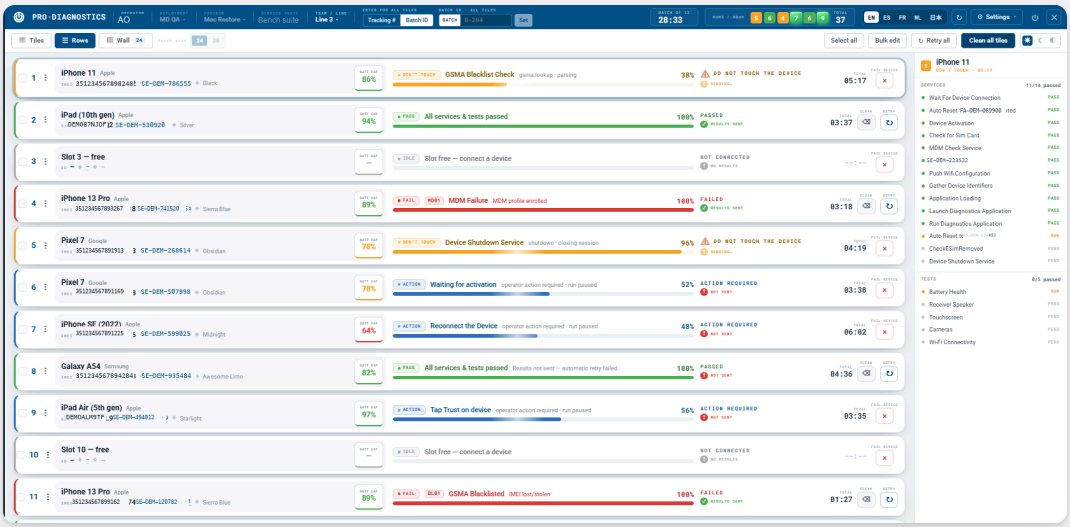


FIG. 2 Pro-Diagnostics Desktop → Rows. Vingt-quatre emplacements sur une station, une ligne par appareil, avec le service en cours et sa progression : une vérification GSMA en cours, un échec MDM, un appareil sur liste noire GSMA, une action requise, un succès. Les identifiants affichés sont fictifs.

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 sur une station. Chaque emplacement exécute son programme et affiche son état de service, sa capacité de batterie et son temps écoulé. Un échec nomme son service et son motif sur la fiche : l'opérateur lit « GSMA Blacklisted · IMEI lost/stolen » sur l'emplacement, pas un code à chercher.

- **Les tests guidés mesurent, sans demander.** Relevés de profondeur, compteurs de boutons et valeurs de signal s'affichent avant jugement.
- **Le matériel absent d'un appareil est ignoré**, jamais en échec, et enregistré comme ignoré.
- **Un échec ouvre le sélecteur de code d'échec**, le motif suit l'enregistrement. Une dérogation est enregistrée comme dérogation, pas une réussite.
- **Windows ou Mac, même suite**, mêmes codes d'échec, même format. Inclusion et exclusion par modèle se règlent par test dans Control Center.

TESTS GUIDÉS · DÉTECTION VERROUS ET FRAUDE · ORDINATEURS

Des tests guidés qui mesurent. Des verrous signalés, jamais contournés.

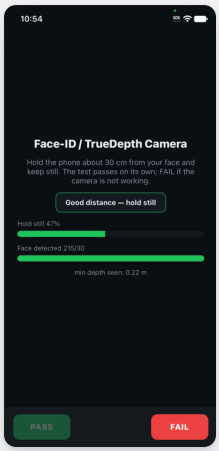


FIG. 3 On-device → Face ID. Pourcentage d'immobilité, images détectées et profondeur minimale sont indiqués avant tout jugement.

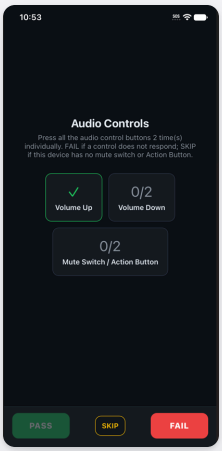


FIG. 4 On-device → Audio controls. Compteurs par bouton, et un bouton Skip : un appareil sans commutateur silencieux est ignoré, pas mis en échec.

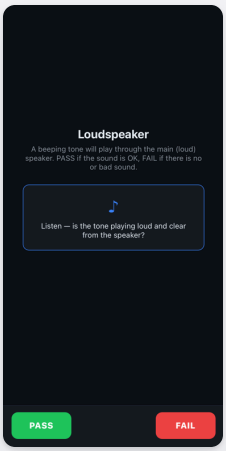


FIG. 5 On-device → Loudspeaker. Une instruction par écran. Rien à interpréter, rien à retenir.

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

DÉTECTION	CE QUI EST SIGNALÉ	OÙ	STATUT
Verrou Apple ID · Find My (FMIP / FMAP)	Verrouillage d'activation et état Find My, lus à l'identification et affichés sur la fiche.	iOS · Mac	● Signalé
GSMA Lost & Stolen	IMEI vérifié sur la liste noire GSMA ; un résultat positif met l'emplacement en échec, motif indiqué.	iOS · Android	● Signalé
FRP · code d'accès · faux appareil · pièces non-OEM	Protection contre la réinitialisation, état du code d'accès et de l'écran de verrouillage, détection de faux appareil, pièces non-OEM, root ou jailbreak, SIM, SD et eSIM.	iOS · Android	● Signalé
Mot de passe BIOS · Absolute · TPM	Verrous bloquant la revente d'un PC, formulés par ce que chacun bloque.	PC	● Signalé
Suppression ou contournement	Non proposé. Un appareil verrouillé est enregistré comme tel et orienté par votre flux.	Tous	● Non réalisé

MAC · 23 TESTS

Une app macOS signée, exécutée sur le Mac.

Audio, caméra, affichage et saisie, batterie et alimentation, connectivité et ports, mémoire, stockage et thermique, capteurs et identité. Tout Mac sous macOS 13+. Le diagnostic n'efface jamais le Mac : Mac Restore le fait.

PC · 25 TESTS

Une clé Linux amorçable. L'OS installé n'est jamais jugé fiable ni requis.

Le PC démarre sur la clé directement dans l'app en moins de 90 secondes. S'y ajoutent WWAN et GPS, capteurs d'orientation et verrous BIOS, Absolute et TPM. Chaque disque interne est effacé pendant les tests.

APPAREILS PRIS EN CHARGE

Téléphones, tablettes, Mac, PC et montres, depuis le même établi.

La plupart des plateformes de cette catégorie traitent le mobile et s'arrêtent là. Faire passer ordinateurs et téléphones par un seul flux, un enregistrement et un rapport, c'est la différence entre un outil et une plateforme.

PLATEFORME	PRODUIT	TESTÉ	EFFACÉ	CLASSÉ	RESTAURÉ / FLASHÉ	ADISA AAL 4
iOS et iPadOS	Pro-Diagnostic Desktop	83 tests	Suppression contenu, flash	Oui	Flashage iOS, PDD ou Mac Restore	Certifié
Android	Pro-Diagnostic Desktop	133 tests	Suppression contenu, Express Connect 16+, flash	Oui	Flashage smartphone	Certifié
macOS · restauration	Mac Restore	Aucun test	Effacement Mac + restauration firmware	Oui	Flashage macOS et iOS	Certifié
Mac · diagnostic	Pro-Diagnostic PC & Mac	23 tests	Via Mac Restore	Oui	Via Mac Restore	Sans objet
PC Windows	Pro-Diagnostic PC & Mac	25 tests	Tout disque interne, NIST 800-88, vérifié	Oui	Non	Non certifié
Apple Watch Series 1–6	Apple Watch Receiving	Réception par câble	Non pris en charge	Groupe de SKU, type Watch	Non	Sans objet

TÉLÉPHONES, TABLETTES

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

USB-C, Lightning et Micro-USB. Un test qu'un modèle ne peut exécuter est ignoré, jamais compté en échec.

ORDINATEURS

Tout Mac sous macOS 13+. PC Dell, HP, Lenovo, ASUS en UEFI.

Les Mac sont testés par l'app signée et effacés par Mac Restore ; les PC depuis la même clé, sans installation Windows.

APPLE WATCH

Series 1 à Series 6, par câble.

Identification et admission enregistrées dans Control Center. Series 7 et plus : prise en charge prête à activer.

Un enregistrement, quelle que soit la station. Un Mac testé sur Pro-Diagnostic PC & Mac puis restauré sur Mac Restore a un seul historique dans Control Center, une visite par station.

L'ATELIER

Six étapes, un enregistrement, une plateforme.

Un appareil arrive, et tout ce qui lui arrive ensuite s'écrit dans le même enregistrement. Exécutez le processus complet sur une station ou répartissez-le sur plusieurs avec le Workflow Manager ; les sessions combinées livrent un résultat d'une page sur l'ensemble des stations.

1
Réceptionner
Scannez l'étiquette du lot. Opérateur, programme, établi et poste viennent de la config station.

2
Diagnostiquer
Les tests automatiques démarrent aussitôt et continuent pendant les tests guidés.

3
Effacer
Méthode choisie par appareil ou disque, puis vérifiée avant de conclure.

4
Classer
Grade cosmétique selon votre échelle, avec audits opérateur par sondage.

5
Certifier
Rapport d'effacement et enregistrement écrits, étiquette imprimée à l'établi.

6
Restituer
Tout arrive dans Control Center et en ressort par CSV ou API.

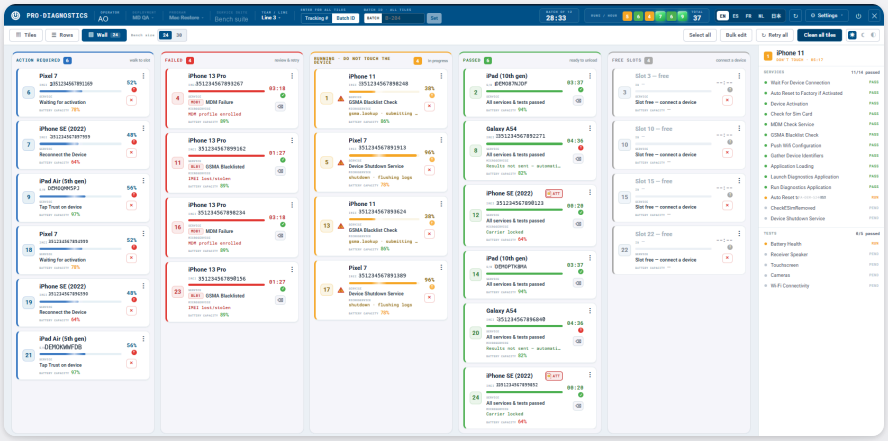


FIG. 6 Pro-Diagnostics Desktop → Wall. L'établi trié par ce qui réclame une intervention : action requise, échec, en cours, réussi, libre. Un superviseur se rend au bon emplacement au lieu de parcourir chaque vignette. Le même mur existe dans Mac Restore.

Stations multi-appareils. Plusieurs appareils en parallèle sur une station Pro-Diagnostic Desktop ou Mac Restore, chacun avec son emplacement et son programme. Vignettes pour le détail, lignes pour la densité, mur pour le tri. Modification, relance et nettoyage groupés sur tout l'établi.

Workflow Manager. Un processus tient sur une station ou se répartit sur plusieurs : réception sur un établi, diagnostic sur un autre, classement sur iPad. Les sessions combinées les fusionnent en un résultat.

- **Programmes par site et déploiement**, postes, équipes, membres dans Operation Management.
- **Les noms de processus que vous voulez** : réception, diagnostic, contenu supprimé, flashage, classement, nettoyage, réparation, validation de réclamation.
- **Device Scanning** fusionne les derniers résultats de diagnostic, classement et effacement d'un appareil scanné, ou d'une palette via CSV.
- **Une station travaille hors ligne.** Mis en file sur la station, ils partent au retour du réseau.

OPÉRATEURS, CLASSEMENT, ÉTIQUETTES ET VOTRE MODÈLE DE DONNÉES

Comment savez-vous que l'opérateur fait le travail et ne devine pas ?

Nous avons été pionniers de l'audit des opérateurs ; l'outillage est livré dans la plateforme. Un audit est un test dont la plateforme connaît déjà le résultat, glissé dans la file normale sur un appareil normal, indiscernable du travail réel.

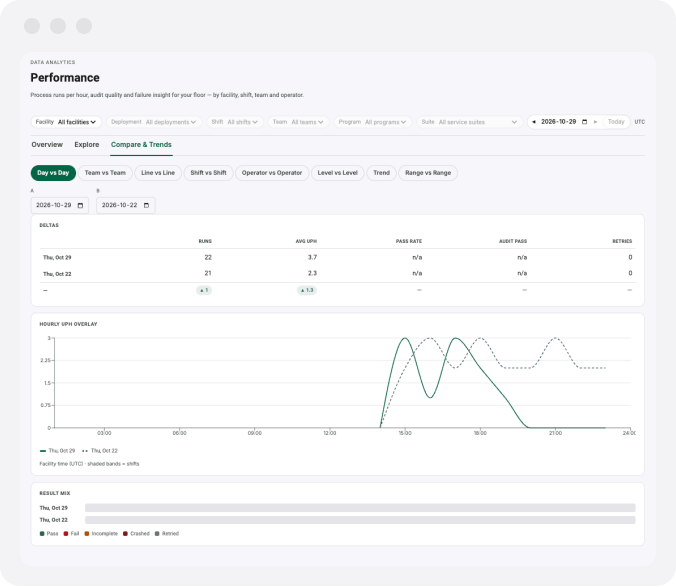


FIG. 7 Control Center → Data Analytics → Performance → Compare & Trends, Day vs Day. Passages et UPH moyen sur deux jours avec les écarts, au-dessus des deux journées sur le même axe horaire, à l'heure du site.

Par statut d'audit, pas par personne. Le ratio audits/travail réel se règle par statut d'audit opérateur : un nouvel arrivant est fortement audité, un opérateur confirmé beaucoup moins. L'échec d'audit figure dans le Performance Dashboard à côté de Processed, Pass rate, Avg UPH, Current UPH, Retries et Incomplete.

Un UPH exploitable. L'UPH moyen est pondéré par les heures actives, les postes ombrés sur le tracé horaire. Huit comparaisons, de Day vs Day à Operator vs Operator et Level vs Level. Principaux motifs d'échec, tests échoués et audits échoués vous disent quoi former.

Chaque action est journalisée, horodatée et rattachée à l'identifiant de l'opérateur : un litige sur un grade remonte à une personne et à un instant.

APP DE CLASSEMENT · IPAD

Scannez, touchez la catégorie, terminé.

Catégories de classement par client, avec leurs codes et couleurs. Double classement là où le grade change le prix : le second évaluateur classe à l'aveugle. Premier, deuxième et grade final restent sur l'enregistrement.

IMPRESSION D'ÉTIQUETTES

Étiquettes d'inventaire à votre marque, à l'établi.

Modèles avec aperçu du code-barres et du QR, Zebra ou une imprimante PDF système, champs mappés depuis un export ou un CSV. Le QR code renvoie au certificat public de l'appareil. Aucune imprimante particulière n'est requise.

GROUPES SKU · CHAMPS PERSONNALISÉS

Votre modèle de données, pas le nôtre.

Les groupes de SKU décident des attributs d'un type d'appareil ; le SKU Manager les importe et exporte. Champs personnalisés numériques, texte ou liste, affichés à la connexion ou en fin de processus, localisés par langue et exportés avec les nôtres.

Réglé à deux endroits. Operation Management → Audits fixe le ratio d'audit par site et par statut d'audit opérateur. Sur la suite de tests, les audits opérateur sont un réglage de 0 à 5, à côté de l'affichage des codes d'échec et du test rapide. Le tableau de bord refuse de comparer deux opérateurs de niveaux d'audit différents sans le signaler.

EFFACEMENT

Ce pour quoi nous sommes certifiés, et exactement ce que cela couvre.

Sur ce marché, les allégations de certification sont régulièrement étirées au-delà de leur périmètre. Les nôtres sont énoncées à leur périmètre, avec les produits certifiés nommés.

AAL 4
Niveau d'assurance ADISA
Product Claims Test · ADISA Research Centre

800-88
NIST SP 800-88 Rev. 2
Clear et Purge, nommés par disque

2883
IEEE 2883-2022
Vocabulaire d'assainissement

ADISA

Pro-Diagnostics et MacRestore : ADISA niveau d'assurance 4.

Testés indépendamment par l'ADISA Research Centre dans le cadre de son Product Claims Test. La certification s'applique aux produits nommés. Pro-Diagnostic PC & Mac n'est pas certifié ADISA : méthodes NIST 800-88, rapport d'effacement par disque.

MÉTHODE	S'APPLIQUE À	FONCTIONNEMENT	PRODUIT	STANDARD
Suppression du contenu	iOS · Android	Chiffrement identifié, données supprimées par la méthode adaptée à l'appareil, réinitialisation confirmée par ré-identification.	Pro-Diagnostic Desktop	NIST 800-88
Express Connect	Android 16+	Aucun débogage USB ; effacé depuis la station sans réglage développeur.	Pro-Diagnostic Desktop	NIST 800-88
Flashage smartphone	iOS · Android	Firmware réécrit ; l'appareil revient dans un état connu.	Pro-Diagnostic Desktop	NIST 800-88
Effacement Mac + firmware	macOS · iOS	OS réinstallé depuis une image propre en mode recovery ; image installée vérifiée par sa somme SHA-256.	Mac Restore	NIST 800-88
Effacement NVMe + vérification	SSD NVMe	La commande sanitize propre au disque, effacement par blocs ou cryptographique, puis relecture.	Pro-Diagnostic PC	Purge
ATA sanitize + vérification	SSD SATA · SAS	Le sanitize natif du disque, brouillage cryptographique ou effacement par blocs.	Pro-Diagnostic PC	Purge
Écrasement PRNG, 1 passe + vérif.	HDD · eMMC · repli	Un écrasement pseudo-aléatoire de tout l'espace adressable, lorsque sanitize n'est pas pris en charge ou a échoué.	Pro-Diagnostic PC	Clear

VÉRIFICATION, RAPPORTS ET REFUS

Le contrôleur qui dit « terminé » n'est pas cru.

Un disque qui annonce un assainissement réussi émet une affirmation sur lui-même. Nous la vérifions. Un disque non vérifié est enregistré comme effacement échoué, jamais comme une réussite.

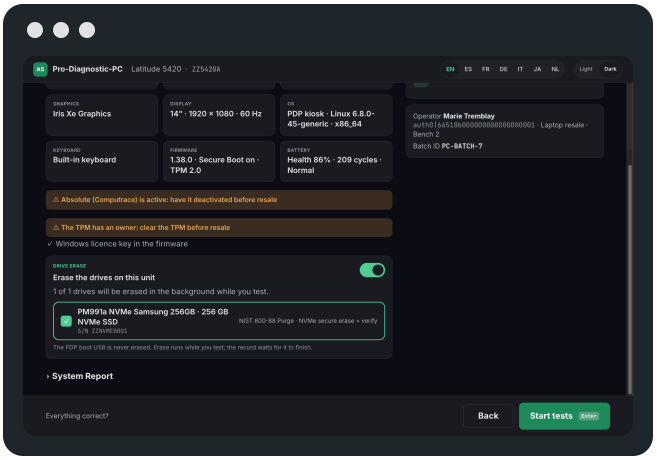


FIG. 8 Pro-Diagnostic PC → Device. Un disque NVMe sélectionné pour une Purge NIST 800-88, nommé avec son numéro de série avant toute écriture ; Absolute et la propriété TPM signalés comme verrous.

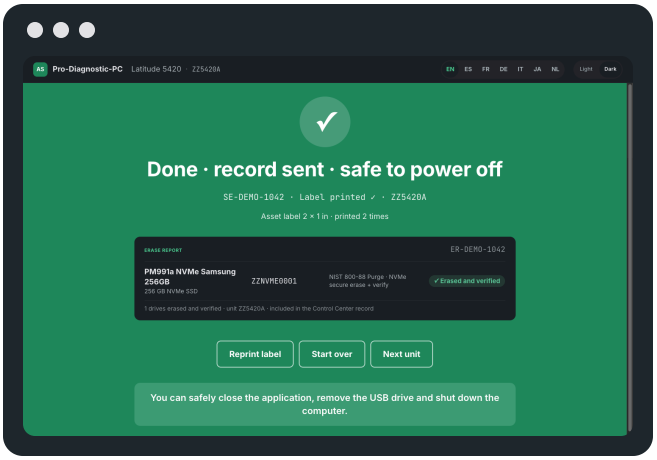


FIG. 9 Pro-Diagnostic PC → Done. Enregistrement envoyé, étiquette imprimée, et le rapport d'effacement par disque : modèle, série, méthode, résultat.

FONCTIONNEMENT DE LA RELECTURE · DISQUES PC

Échantillonnée sur tout le disque.

Après l'effacement, le moteur relit le disque en des points échantillonnés sur tout le disque : 1% du disque par défaut, jusqu'à 4,096 points de 4 MiB chacun. Tout point contenant encore des données récupérables met le disque en échec, et un disque qui échoue à la vérification met l'unité en échec.

ET SES LIMITES

Échantillonnée, pas exhaustive.

Un effacement incomplet dans les intervalles entre les points d'échantillonnage est détecté avec une probabilité, pas avec une certitude. Nous le disons clairement, parce qu'un fournisseur qui prétend vérifier parfaitement un disque de plusieurs téraoctets en quelques minutes vous dit quelque chose de faux.

Quand la plateforme refuse d'effacer

CONTRÔLE	COMPORTEMENT
Pas de série réelle	Séries système, carte et châssis toutes factices : effacement refusé.
Batterie faible	Sous 25% sur batterie, l'effacement attend un chargeur.
Liste figée	Disques figés avant l'effacement ; séries revérifiées avant écriture.
Interruption	Plus rien n'est effacé tant qu'un opérateur n'a pas choisi : effacer de nouveau, ou enregistrer un échec.

Ce que conserve l'enregistrement

- **Rapport d'effacement par disque** avec méthode, résultat et motif, joint à l'enregistrement de l'unité. Un disque ignoré est enregistré comme ignoré, avec l'auteur de la décision.
- **Méthode nommée sur chaque enregistrement de téléphone et de Mac** et sur le certificat : suppression du contenu, Express Connect, flashage ou restauration du firmware.
- **File d'attente hors ligne.** Les enregistrements sont écrits sur disque et supprimés après confirmation de réception par Control Center. Une station qui perd le réseau continue de travailler et rattrape ensuite. Aucun enregistrement n'est perdu.

CERTIFICATION

Chacun peut vérifier un appareil, sans compte.

Un enregistrement illisible hors de vos murs n'est qu'une affirmation. Chaque appareil traité peut être recherché par IMEI, série, MEID ou GUID sur verified.assetscience.com/verify, par votre acheteur, l'auditeur de votre client, ou son futur propriétaire.

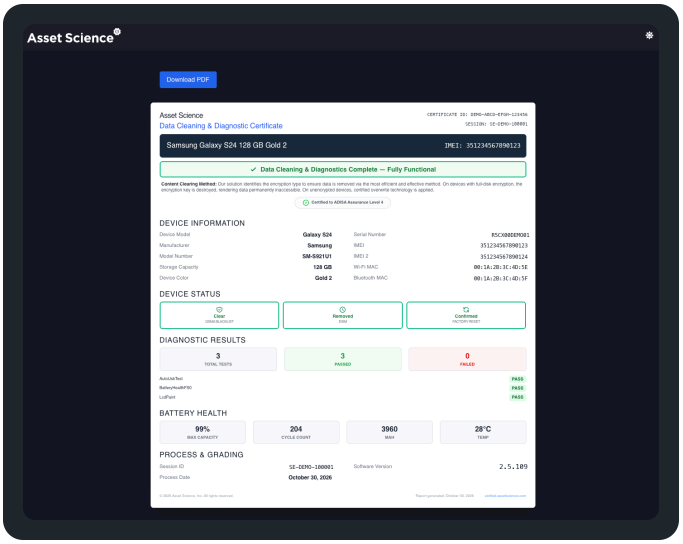


FIG. 10 verified.assetscience.com → Certificate. Un Data Cleaning & Diagnostic Certificate : identifiants, méthode de suppression du contenu, mention ADISA niveau d'assurance 4, état de l'appareil, résultats de diagnostic, batterie et bouton Download PDF. Exemple.

Un enregistrement, trois accès.

- **Recherche publique** par IMEI, série, MEID ou GUID. Un appareil non traité renvoie Not Found plutôt qu'un vide rassurant.
- **Lien partageable et PDF** ; le QR code de l'étiquette renvoie au même certificat.
- **Ce qu'il montre** : méthode de suppression, niveau d'assurance ADISA si le produit le détient, liste noire GSMA et réinitialisation d'usine, résultats de diagnostic, état de la batterie, processus et classement.
- **Un appareil en échec n'est jamais certifié en silence.** Une vérification non effectuée affiche N/A ; un processus en échec avant l'effacement affiche Process Failed.
- **L'intérieur et l'extérieur concordent.** La page publique est une vue de l'enregistrement Device History, pas une seconde copie.

Trois réglages par compte client, définis dans Control Center.

RÉGLAGE	CE QU'IL AUTORISE
Publier les résultats en recherche publique	N'importe qui peut rechercher un appareil que vous avez traité par IMEI ou série et voir ses résultats d'effacement et de diagnostic.
Autoriser les liens de certificat	Toute personne ayant un lien de certificat peut ouvrir la page sans connexion. Contrôle aussi le bouton Public Certificate dans Device History et les liens des rapports exportés.
Autoriser le PDF public	Toute personne disposant d'un lien de certificat peut télécharger le PDF sans se connecter. Un réglage distinct du précédent, délibérément.

DES PREUVES PAR LOT

Personne ne traite une palette en ouvrant un certificat à la fois.

Exportez un lot scanné en CSV depuis l'écran de recherche. Recherche groupée depuis un CSV de 30,000 identifiants max. PDF de certificats par lot, et liens de certificat dans les rapports exportés.

QUEL PRODUIT L'ÉMET

Énoncé à son périmètre.

Les certificats issus de Pro-Diagnostics et MacRestore portent la mention ADISA niveau d'assurance 4. Un enregistrement Pro-Diagnostic PC alimente le certificat avec son rapport d'effacement par disque et les méthodes NIST 800-88, sans marque de certification.

DONNÉES ET REPORTING

Une grille dans laquelle vous travaillez, pas un rapport que vous demandez.

Chaque passage, chaque opérateur, chaque appareil : interrogeable, graphable et exportable sans nous demander un rapport. Les agrégats sont pour le directeur d'usine ; quand un client conteste une unité, la plateforme produit l'enregistrement de cette unité.

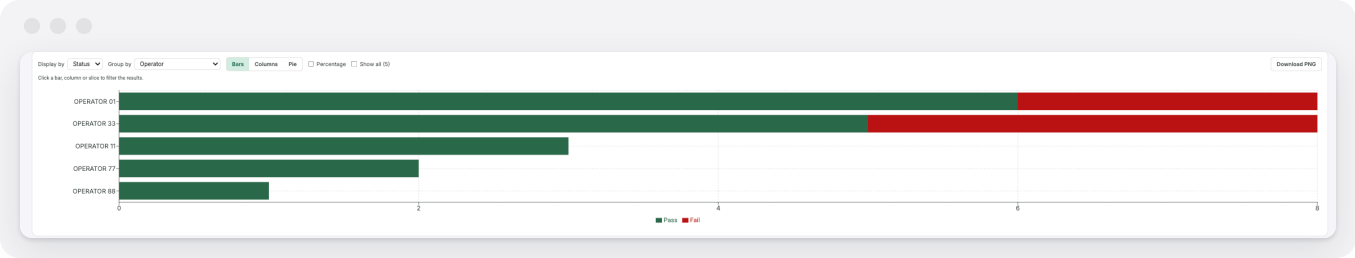


FIG. 11 Control Center → Reporting → Explore, bandeau graphique. Les lignes que vous filtrez, représentées par opérateur en réussites et échecs. Cliquer sur une barre filtre la grille dessus.

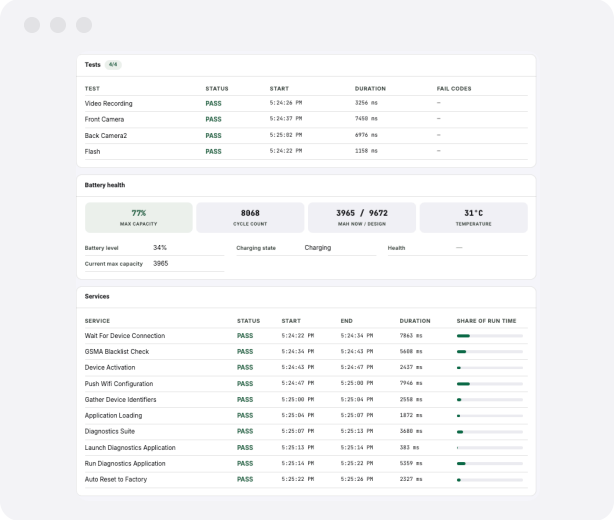


FIG. 12 Control Center → Device History. Un appareil : chaque test avec sa durée, les tuiles d'état de la batterie, et dix services dans leur ordre d'exécution avec la part de chacun.

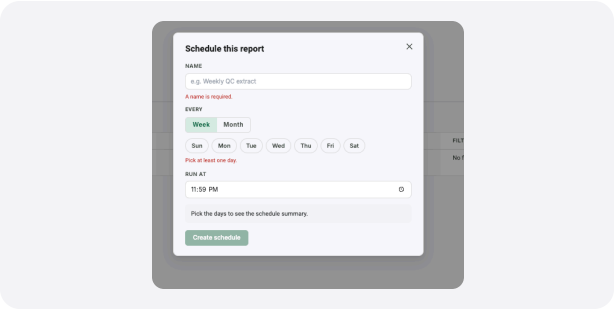


FIG. 13 Reporting → Schedule this report. Hebdomadaire ou mensuel, les jours et l'heure d'exécution.

- **Historique par unité** : IMEI, série, OS, stockage, couleur, région, chaque test, chaque service, chaque dérogation, l'effacement et le grade. Recherche globale par n'importe quel identifiant.
- **Tableaux de bord** : indicateurs de performance quotidiens par site ; Processed, Pass rate, Avg UPH, Current UPH, Audit fail, Retries, Incomplete.
- **Jour par jour** et sept autres comparaisons, tracées sur le même axe horaire avec les bandes de poste.
- **Explore** : filtrez la grille en direct, créez un graphique depuis celle-ci, recherchez en masse un CSV d'identifiants.
- **Export** : 47 colonnes sélectionnables, CSV, JSON ou Excel, vos champs personnalisés dans la même liste que les nôtres. Téléchargez, envoyez-vous le fichier, ou envoyez-le à quelqu'un sans compte.
- **Rapports planifiés**, hebdomadaires ou mensuels, les jours et à l'heure de votre choix.
- **Data Import Tool** pour les listes d'appareils et les envois manuels, validés contre vos champs obligatoires.

Aucune option payante, aucun frais d'export. L'export CSV complet et l'API REST sont inclus dans toutes les formules. Vos données restent les vôtres.

INTÉGRATION API

L'enregistrement quitte le bâtiment aussi facilement qu'il y entre.

Un résultat de diagnostic prisonnier du tableau de bord d'un fournisseur ne vaut pas grand-chose. Tout ce que produit l'atelier est disponible par API, par export et par rapport planifié.

REST, uniformément. Le Back-Office API Suite expose des points de terminaison uniformes sur les services de la plateforme, authentifiés par jeton bearer. Les données entrent autant qu'elles sortent : des systèmes tiers y injectent enregistrements et champs, et en récupèrent l'historique par unité, les résultats de tests et les données de session.

Des clés limitées à la partie de votre activité concernée. Les clés sont limitées à un compte client, un site ou un déploiement précis : une intégration sur un site ne peut pas en lire un autre.

GSMA Device Check. La vérification des appareils perdus et volés passe par la même plateforme, avec un mode test gratuit avant tout engagement. Les vérifications répétées dans la fenêtre de cache sont servies depuis le cache, jamais facturées ; l'écran d'usage montre la répartition.

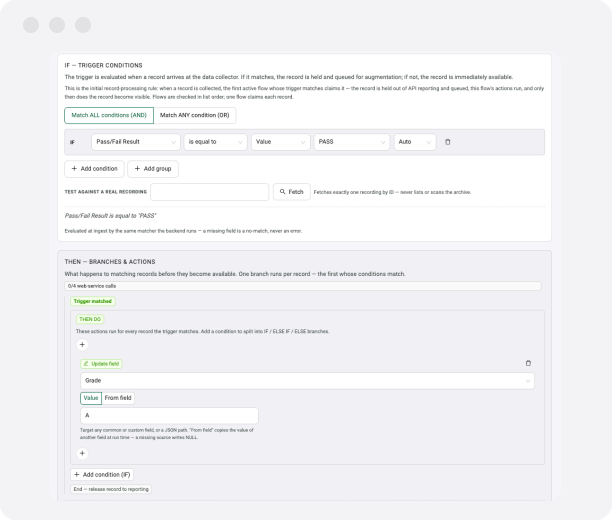


FIG. 14 Control Center → Automation → Edit flow. SI le résultat Pass/Fail d'un enregistrement vaut PASS, ALORS mettre à jour le champ Grade, avant la publication de l'enregistrement dans le reporting. Un flux peut aussi appeler une connexion web-service.

Les points d'intégration, en résumé.

INTÉGRATION	RÔLE	OÙ
API REST	Points de terminaison uniformes, authentification bearer, insertion et extraction. Clés limitées au compte client, au site ou au déploiement.	Back-Office API Suite
Flux d'automatisation	Règles qui enrichissent les enregistrements après collecte, avant reporting : SI déclencheur, ALORS mettre à jour un champ ou appeler un web-service. La première correspondance gagne, un flux par enregistrement, avec journal.	Control Center → Automation
Connexions web-service	Appels REST réutilisables qu'un flux peut invoquer : URL, méthode, authentification bearer ou en-tête, secret en écriture seule, validé par un appel d'essai.	Control Center → Automation
GSMA Device Check	Statut liste noire et liste grise avec l'historique IMEI associé. Mode test gratuit ; les réponses en cache ne sont pas facturées.	Station et API
ERP · WMS · NetSuite	Envoi des résultats vers NetSuite en option de programme ; résultats de RMA poussés vers l'ERP ou le WMS qui gère votre stock.	Configuration Wizard · RMA
MDM · Zero-Touch	Approuvez automatiquement l'app de diagnostic sur chaque appareil via le MDM : l'opérateur n'a pas à valider un profil à la main.	Configuration Wizard

LA GAMME

Dix produits. Un seul Control Center. Un enregistrement par appareil.

Chaque produit écrit au même endroit et lit les mêmes programmes. Chacun a son propre livre blanc, avec tout le détail.

IOS ET ANDROID · WINDOWS ET MAC

Pro-Diagnostic Desktop (PDD)

Diagnostic simultané de plusieurs appareils à l'établi, sur une station Windows ou Mac. 133 tests Android et 83 tests iOS ; effacement des données certifié ADISA niveau d'assurance 4.

Voir le livre blanc Pro-Diagnostic Desktop

IOS ET MACOS

Mac Restore

Plateforme de restauration complète sur Mac : flashage iOS et macOS, effacement certifié ADISA niveau d'assurance 4, rapports et certificats, PDF et web.

Voir le livre blanc Mac Restore

DIAGNOSTIC D'ORDINATEURS ET EFFACEMENT MULTI-DISQUES

Pro-Diagnostic PC & Mac (PDP)

Diagnostic et effacement des disques pour PC et Mac : un profil matériel complet par unité, effacement des disques internes par les méthodes NIST 800-88, un rapport d'effacement par disque.

Voir le livre blanc Pro-Diagnostic PC & Mac

PORTAIL CLOUD

Control Center

Plateforme de gestion web : pilotez votre flux de travail et votre atelier en pleine autonomie. Paramètres et codes d'échec définis par vous, tests personnalisés, un bundle de configuration par défaut, accès par rôle.

Voir le livre blanc Control Center

ANALYTIQUE

Data & Reporting Platform

Historique complet par unité, audits opérateur, tableaux de bord de performance et analyse de tendances. Rapports automatisés planifiés et export complet des données, CSV et API.

Voir le livre blanc Data & Reporting

LE CARFAX DU TÉLÉPHONE

Public Web Certification

N'importe qui peut rechercher un appareil que vous avez traité par IMEI ou numéro de série sur verified.assetscience.com et voir son certificat d'effacement. Lien partageable, PDF, CSV et PDF par lot.

Voir le livre blanc Public Web Certification

COUCHE D'INTÉGRATION

Back-Office API Suite

API REST pour faire entrer et sortir les données, avec des clés limitées à un compte client, un site ou un déploiement précis. GSMA Device Check avec mode test gratuit ; export CSV et Excel ; rapports planifiés.

Voir le livre blanc Back-Office API Suite

DE LA SERIES 1 À LA SERIES 6

Apple Watch Receiving

Flux de réception et d'admission des Apple Watch par câble, avec identification et enregistrements d'admission dans Control Center. La prise en charge au-delà de la Series 6 est développée et prête à activer.

Voir le livre blanc Apple Watch Receiving

CONTRÔLE QUALITÉ

Manual Grading & Cleaning App

Classement sur tablette à l'établi : scannez l'appareil, touchez sa catégorie, terminé. Catégories de classement par client, double classement là où le grade change le prix, UPH et audit des opérateurs.

Voir le livre blanc Manual Grading & Cleaning

GESTION DES RETOURS

RMA Treatment Module

Traitement de bout en bout des RMA et suivi des traitements avec intégration ERP et WMS : flux d'autorisation de retour, suivi des traitements, gestion des dispositions.

Voir le livre blanc RMA Treatment Module

POUR COMMENCER

Mettez-le sur un établi et jugez.

Faites-y passer vos propres appareils, dans vos propres locaux, selon votre propre échelle de classement. Aucune carte bancaire et aucun appel commercial avant de démarrer, et aucun matériel propriétaire à acheter.

1

Inscription

Créez le compte sur onboarding.assetscience.com/onboarding/account. L'essai démarre à votre première connexion.

2

Installer une station

Pro-Diagnostic Desktop sur un PC Windows ou un Mac que vous possédez déjà ; Mac Restore sur un Mac. Connectez-vous à votre compte client.

3

Partir du bundle

Un bundle de configuration par défaut vous donne programmes, suites et codes d'échec dès le premier jour. Ajustez-les dans le Configuration Wizard.

4

Traiter et rechercher

Testez et effacez un appareil, ouvrez son enregistrement dans Control Center, puis retrouvez-le sur verified.assetscience.com/verify.

EN UNE PHRASE

Une plateforme pour tout l'atelier, avec des allégations énoncées à leur périmètre.

133 tests Android, 83 iOS, 23 Mac et 25 PC. Effacement certifié ADISA niveau d'assurance 4 sur Pro-Diagnostics et MacRestore ; méthodes NIST 800-88 avec rapport d'effacement par disque sur PC. Verrous signalés, jamais contournés. Un certificat public pour chaque appareil, sur le matériel que vous possédez déjà.

Voyez-le sur vos propres appareils.

Démarrez un essai gratuit et faites tourner la plateforme sur une station dans vos locaux. Pro-Diagnostic PC & Mac, l'API Suite, Apple Watch Receiving et le module RMA se configurent avec nous ; parlons-en lorsque votre volume le justifie.

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, identifiants de session, noms d'opérateur et données client affichés sont fictifs. Pro-Diagnostics et MacRestore sont certifiés ADISA niveau d'assurance 4 dans le cadre de l'ADISA Product Claims Test ; Pro-Diagnostic PC & Mac n'est pas certifié ADISA. Apple, Mac, iPhone, iPad et Apple Watch sont des marques d'Apple Inc. Les noms de produits et les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.