

— POUR TOUS CEUX QUI VENDENT DES PRODUITS DE SANTÉ

Le scan de santé AI qui vend vos produits.

Vos clients le ressentent. Maintenant, ils peuvent le voir.

Notre technologie de caméra rPPG lit le pouls dans la peau de votre client, et l'AI le transforme en plus de 300 biomarqueurs et un score de santé en environ une minute. Ils voient les chiffres s'améliorer, alors ils y croient, ils restent et ils renouvellent leur commande. Le tout sous votre marque.

TECHNOLOGIE DE CAMÉRA RPPG

AI EMBARQUÉE

VOTRE MARQUE

300+

BIOMARQUEURS

~60 sec

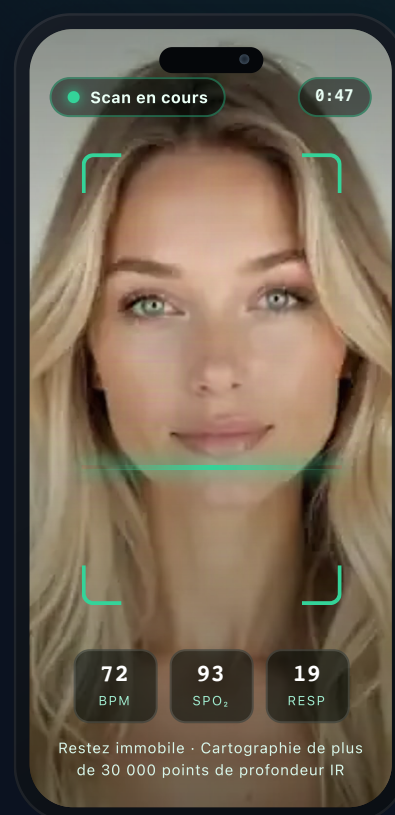
PAR SCAN

0

MATÉRIEL À ACHETER

100%

VOTRE MARQUE



— L'OPPORTUNITÉ

Transformez « faites-moi confiance » en **preuve**.

Tout le monde dans le secteur de la santé et du bien être affirme que son produit fonctionne. Compléments alimentaires, peptides, huiles essentielles, tous promettent des résultats que le client ne peut pas voir, alors les gens doutent et passent à autre chose. Notre scanner change cela. La technologie de caméra rPPG associée à l'AI lit de vrais biomarqueurs à partir d'un scan facial de 60 secondes, alors « je pense que je me sens mieux » devient un chiffre qui a bougé.

ÉTAPE 1 · RPPG

La caméra frontale lit le pouls du volume sanguin à partir de légers changements de couleur dans la peau. Pas de dispositif à porter, pas de prise de sang.

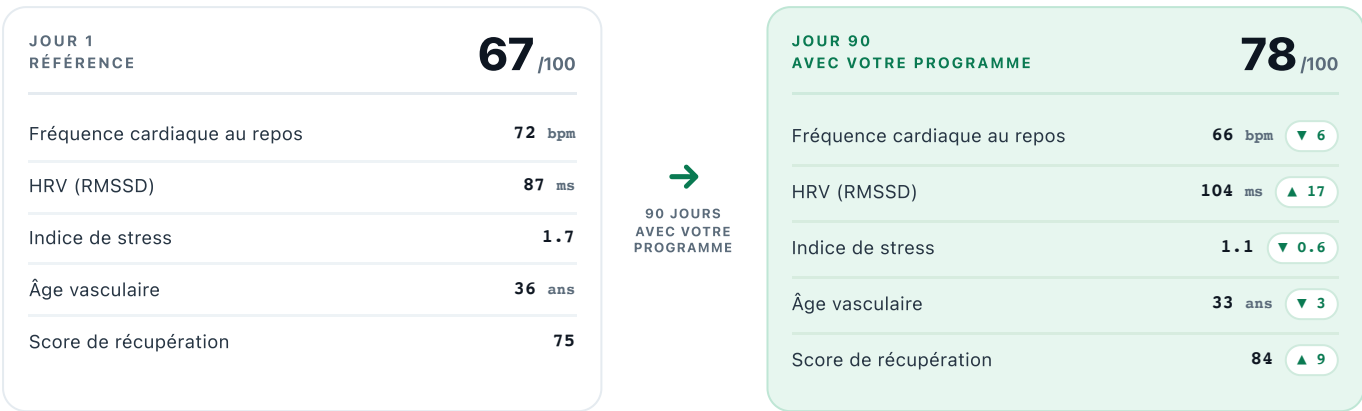
ÉTAPE 2 · AI

L'AI embarquée transforme ce signal de pouls en plus de 300 biomarqueurs et un score de santé en environ une minute.

ÉTAPE 3 · VOTRE MARQUE

Le scan complet s'exécute dans votre propre application, sur le téléphone que votre client possède déjà.

UN EXEMPLE ILLUSTRATIF AVANT ET APRÈS



Exemple illustratif. Le scanner mesure les tendances des biomarqueurs de bien être dans le temps. Il montre l'évolution, et il ne revendique aucun résultat médical précis.

CE QUE CELA APORTE À VOTRE ENTREPRISE

Une preuve qui vend

De vrais chiffres l'emportent sur des affirmations. Montrez à un client que ses scores évoluent, et la vente se fait d'elle même.

Une fidélisation qui s'amplifie

Les clients restent pour voir leurs scores s'améliorer, et ils renouvellent leur commande pour poursuivre leurs progrès.

Des témoignages appuyés par des données

« Ma HRV a augmenté de 20 pour cent » l'emporte sur « je me sens bien ». La preuve porte plus loin qu'une promesse.

Fonctionne sur tout votre réseau

Les équipes de vente, le personnel en magasin, les distributeurs et les coachs ont tous une raison d'entamer la conversation et de prouver la valeur sur le champ.

EN CONDITIONS RÉELLES, DÈS MAINTENANT

2,000+

SCANS PAR JOUR

150+

NOUVELLES COMMANDES PAR JOUR

~7.5%

DES SCANS SE TRANSFORMENT EN COMMANDE

Des résultats réels du scanner déjà sur le marché aujourd'hui. Pas une projection.

L'argument, en une phrase. Tout le monde dans votre secteur affirme que son produit fonctionne. Vous serez celui qui peut le prouver, en chiffres, sous votre propre marque.

— COMMENT VOS CLIENTS L'UTILISENT

Trois étapes. Environ une minute.

Votre client regarde son téléphone, et l'AI lit ses signes vitaux à partir du pouls dans sa peau. Il n'y a aucun matériel à acheter et rien à attacher. Cela fonctionne sur un téléphone qu'il possède déjà.

1 Regardez la caméra

Tenez le téléphone à bout de bras. La caméra frontale et le capteur de lumière ambiante se fixent sur le visage et règlent l'exposition automatiquement. Aucun accessoire, aucune configuration.

2 L'AI lit le pouls

La vision par ordinateur cartographie des centaines de points de repère faciaux pendant que le moteur rPPG détecte les légers changements de couleur dans la peau au passage du sang, le même signal que suit un capteur de pouls hospitalier.

3 Obtenez les résultats

En environ une minute, l'AI transforme le signal en un score de santé et plus de 300 biomarqueurs à suivre dans le temps, couvrant le cœur, la respiration, le stress et bien plus.

SOUS LE CAPOT, DE LA CAMÉRA AU BIOMARQUEUR

01

Capture

La caméra frontale enregistre les subtils changements de couleur de la peau du visage à une fréquence d'images élevée.

02

Suivi

La vision par ordinateur se fixe sur les points de repère et isole des zones de peau nettes.

03

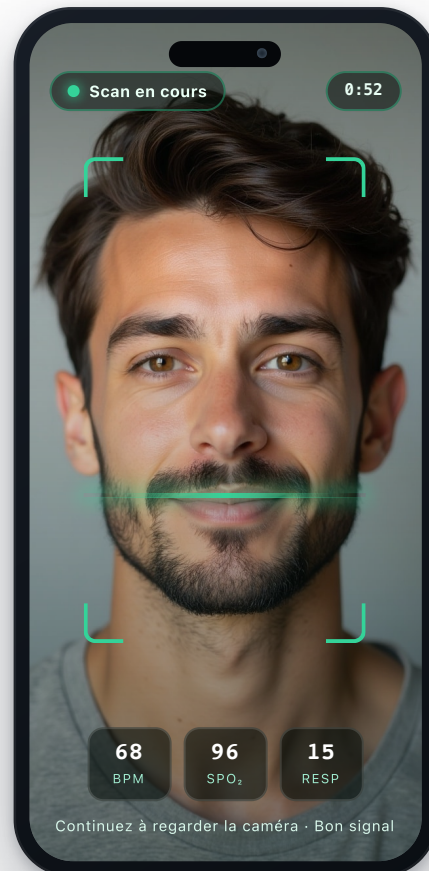
Extraction

Le traitement du signal récupère le pouls du volume sanguin, la forme d'onde BVP.

04

Mesure

L'AI embarquée lit le pouls pour obtenir la fréquence cardiaque, la HRV, la respiration et bien plus.



LE SCAN, EN COURS

CE QUE LE SCAN FACIAL MESURE

Fréquence cardiaque

HRV

Respiration

Oxygène sanguin

Stress

Tension artérielle

Récupération

Âge vasculaire

VO₂max

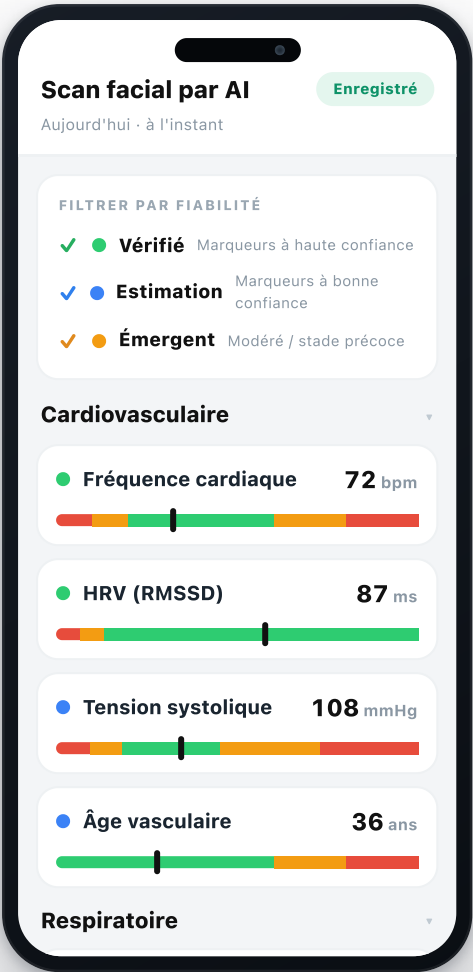
Équilibre autonome

et plus de 100 autres

— CE QUE VOUS OBTENEZ

Un rapport clair, en quelques secondes.

Chaque scan restitue les biomarqueurs regroupés par système corporel, chacun avec une étiquette de fiabilité et une barre d'échelle qui montre où se situe le client par rapport à la zone saine. Ci dessous, le rapport réel, affiché exactement comme le rend l'application mobile. L'application entière est en marque blanche, elle porte donc votre marque et vos couleurs.



LE RAPPORT RÉEL

POURQUOI LE RAPPORT INSPIRE CONFIANCE

Chaque marqueur est étiqueté selon sa fiabilité

Chaque mesure est étiquetée Vérifié, Estimation ou Émergent. Rien n'est présenté comme plus certain que ce que la science permet d'affirmer.

Une barre d'échelle, pas seulement un chiffre

Du rouge au vert, la barre indique la zone saine. Le client voit exactement où il se situe, et où il peut progresser.

Des tendances dans le temps

Les scores se mettent à jour à chaque scan. Une fréquence cardiaque au repos qui dérive ou une HRV qui baisse apparaît avant même d'être ressentie.

Recommandé pour vous

L'AI associe chaque résultat aux bons produits, prêts à ajouter au panier en un geste.

Omega-3 Complex

Associé à votre récupération

Ajouter

Légende de fiabilité

● Vérifié ● Estimation ● Émergent

— LÀ OÙ CELA RAPPORTE

Du scan au panier, dans votre propre application.

Le scan n'est pas une fin en soi, c'est le début d'un achat. L'AI lit les biomarqueurs, recommande les produits adaptés, et le client les ajoute au panier sans quitter votre application. Puis il scanne à nouveau et observe les chiffres évoluer. Toute la boucle repose sur votre marque, votre catalogue et votre paiement.

LA BOUCLE



La boucle se répète à chaque scan. La preuve entraîne le prochain achat, et le prochain achat entraîne le prochain scan.



VOTRE BOUTIQUE, SUR MOBILE

CE QUE CELA SIGNIFIE POUR VOUS

Un panier moyen plus élevé

Chaque scan se termine par un produit pertinent dans le panier, jamais une impasse.

Des revenus récurrents

Les nouveaux scans montrent des progrès, ce qui entraîne des renouvellements de commande et des abonnements.

Votre catalogue, votre paiement

Les recommandations pointent vers vos produits, à vos prix. La vente vous revient entièrement.

Deux façons de vous lancer

Nous construisons l'application entière à votre marque, ou nous remettons à votre équipe le SDK pour iOS, Android et React Native. Dans les deux cas, Plondo fait tourner le moteur.

Pour une pharmacie ou un grand distributeur. Ajoutez le à l'application que vous avez déjà : « Scannez votre visage, consultez vos biomarqueurs, et obtenez les produits que nous recommandons pour vous aider. » La recommandation et le paiement se déroulent tous deux dans votre application, et le panier vous appartient.

Écran illustratif. Les produits, les prix et les recommandations proviennent de votre propre catalogue. Des recommandations de bien être, pas des prescriptions.

— CE QU'IL MESURE

Plus de 300 biomarqueurs, un simple regard vers la caméra.

Le scan facial à lui seul révèle plus de 100 signaux. Des scans complémentaires, une application de santé connectée et une couche exploratoire de fréquence AI portent le catalogue complet à 345 marqueurs individuellement étiquetés. Chaque marqueur porte une étiquette de fiabilité, afin que vos clients voient toujours ce qui est Vérifié et ce qui est Émergent.

Consultez chaque marqueur et sa signification sur plondo.com/scanner/biomarkers.

QUATRE MODULES PROGRESSIFS

Scan rPPG principal
119 marqueurs. Signes vitaux faciaux et caméra validés par rapport à des références cliniques.

Modes de scan élargis
34 marqueurs. Scans du bout du doigt, de la paume, de la voix, des yeux et du mouvement, qui ajoutent de la profondeur à la demande.

Scan de fréquence AI
72 marqueurs. Relevés de fréquence bioénergétique. Une couche émergente et exploratoire.

Couverture étendue
120 marqueurs. Des panels de fréquence plus poussés, ainsi que des scans de la langue, des ongles, du souffle et du corps.

CHACQUE MARQUEUR EST ÉTIQUETÉ SELON LES PREUVES SCIENTIFIQUES

● VÉRIFIÉ

● ESTIMATION

● ÉMERGENT

La fréquence cardiaque, la HRV et la fréquence respiratoire sont les plus fiables. L'oxygène sanguin est émergent. La tension artérielle est expérimentale.

LE MODULE PRINCIPAL, CATÉGORIE PAR CATÉGORIE

CATÉGORIE	CE QU'IL COUVRE	MARQUEURS	RÉPARTITION DES PREUVES
Cœur et pouls	Rythme cardiaque et circulation à partir du pouls cutané	10	
Variabilité de la fréquence cardiaque	Variations temporelles qui révèlent la récupération et l'adaptabilité	16	
Cardiovasculaire et vasculaire	Santé des vaisseaux et signaux de risque cardiaque à long terme	18	
Stress et système nerveux	Le degré d'activation ou de récupération du système nerveux	10	
Métabolisme et chimie sanguine	Estimations métaboliques à partir du visage et du corps	10	
Forme physique et récupération	Capacité aérobie et disposition entraînement/repos	8	
Vieillessement et longévité	L'âge que le corps affiche sur le plan physiologique	8	
Mental et cognitif	Indices de fatigue, de concentration et d'humeur à partir du visage et de la voix	9	
Peau et visage	Une lecture de type dermatologique du teint, de la texture et du vieillissement	12	
Comportement et fatigue	Clignements, somnolence et micro sommeil à partir des yeux	8	
Dépistage clinique	Des indicateurs d'orientation pour savoir quand consulter un professionnel	10	

Les barres montrent la répartition des marqueurs Vérifié (vert), Estimation (bleu) et Émergent (ambre) par catégorie. Les modules Élargi, Fréquence et Étendu ajoutent 226 marqueurs supplémentaires.

— FAÇONS DE SCANNER

Commencez par le visage. Allez plus loin quand vous le souhaitez.

Le scan facial fait l'essentiel du travail à lui seul. Quand plus de détails sont utiles, des scans complémentaires lisent le corps de différentes façons, le tout depuis le même téléphone et ses capteurs intégrés. Tout fonctionne sur le matériel que le client possède déjà.

Scan facial

● PHARE

Caméra frontale, rPPG. Regardez la caméra frontale et lisez plus de 100 biomarqueurs à partir du pouls dans la peau du visage. Sans contact, en environ une minute.

Scan du bout du doigt

Caméra arrière et flash, PPG par contact. Posez le bout du doigt sur la caméra arrière pour une lecture du pouls plus précise, ainsi qu'une estimation de l'oxygène sanguin et une vérification de la fibrillation auriculaire.

Scan de la paume

Caméra arrière. Lit le flux sanguin dans la paume et analyse les lits unguéaux comme une autre voie d'accès aux signes vitaux.

Scan des yeux

Caméra frontale, pupillométrie. Suit les comportements subtils de la pupille et de la paupière pour révéler des indices sur la fatigue, la concentration et la charge cognitive.

Scan de la voix

Microphone. Analyse les qualités acoustiques de la voix pour obtenir des signaux d'orientation sur le stress, l'humeur et la respiration.

Scan du mouvement

Caméra, amplification du mouvement. Amplifie des mouvements trop infimes pour l'œil, révélant des signaux tels que les tremblements et les schémas respiratoires.

ATTEINDRE PLUS DE 300 : LE SCAN, PLUS TOUT CE QUI EST DÉJÀ SUIVI

Les scans caméra révèlent à eux seuls plus de 100 marqueurs. Connectez Apple Health, Google Fit ou tout dispositif connecté, Apple Watch, Fitbit, Garmin, Oura, et des flux de données continus viennent s'ajouter à chaque scan : stades de sommeil, fréquence cardiaque continue, tension artérielle, glycémie, poids, suivi du cycle, ECG et activité. L'AI fusionne le tout en une vision longitudinale unique et porte le total au delà de 300 biomarqueurs.

— LA SCIENCE

Validé en laboratoire. Pas seulement une affirmation publicitaire.

Le rPPG mesure le pouls du volume sanguin à partir des subtils changements de couleur de la peau, le même principe que celui du capteur de pouls hospitalier. La méthode a été découverte dans un laboratoire laser universitaire, développée au MIT, et validée sur des patients hospitaliers à travers le monde.

33

ÉTUDES ÉVALUÉES PAR DES PAIRS, DE 2008 À 2026

≈1 bpm

ÉCART DE FRÉQUENCE CARDIAQUE PAR RAPPORT À L'ECG

96%

CONCORDANCE DE FRÉQUENCE RESPIRATOIRE, 963 PATIENTS

15+ ans

D'ÉTUDES DE VALIDATION PUBLIÉES

NÉ DANS LES LABORATOIRES DE RECHERCHE DU MONDE ENTIER

UC Irvine · Beckman Laser Institute
A découvert en 2008 qu'une caméra ordinaire peut lire le pouls dans la peau depuis l'autre bout d'une pièce.

MIT Media Lab
A transformé cette découverte en mesure par webcam de la fréquence cardiaque, de la respiration et de la HRV, validée par rapport à des capteurs médicaux.

University of Oxford
A prouvé que les signes vitaux par caméra tiennent la route chez de vrais patients en soins intensifs et en unité néonatale.

Philips Research · TU Eindhoven
A conçu les algorithmes CHROM et POS, robustes au mouvement, qui gardent les mesures précises même en cas de mouvement.

Microsoft Research
A été pionnier des modèles d'apprentissage profond qui rapprochent la précision par caméra de celle des capteurs dédiés.

Tsinghua · Oulu · USTB · HKUST
Font avancer aujourd'hui les modèles transformer et state space qui établissent chaque année de nouveaux records de précision.

La version simple. Le rPPG n'est pas un gadget. C'est la même méthode optique qu'utilise le capteur de pouls d'une pince à doigt hospitalière ou d'une montre connectée. « À distance » signifie simplement que cela fonctionne de loin, sans contact, avec seulement une vidéo du visage. Cela a été étudié pendant plus de 15 ans et validé par la FDA au sein de dispositifs commerciaux. Associez maintenant ce signal éprouvé à l'AI la plus récente. La caméra capture le pouls, et notre AI en tire plus de 300 biomarqueurs en environ une minute, en s'affinant à chacun des millions de scans dont elle apprend. Des décennies d'optique validée, amplifiées par l'AI moderne, le tout fonctionnant sur le téléphone que votre client possède déjà. C'est ce qui distingue cette solution de tout le reste dans le bien être.

Consultez l'ensemble des recherches et validations sur plondo.com/scanner/science.

LE NIVEAU DE FIABILITÉ DE CHAQUE MESURE

MESURE	CE QUE LA RECHERCHE DÉMONTRE	FIABILITÉ
Fréquence cardiaque	À environ 1 bpm près d'un ECG dans des études évaluées par des pairs.	● VÉRIFIÉ
Variabilité de la fréquence cardiaque	Obtenue à partir d'une vidéo de 60 secondes, corrélée à un PPG de référence.	● VÉRIFIÉ
Fréquence respiratoire	96 pour cent de concordance avec la méthode clinique dans un essai portant sur 963 patients.	● VÉRIFIÉ
Stress et système autonome	Mesuré à partir du signal de pouls, avec une précision de classification allant jusqu'à 95,8 pour cent.	● VÉRIFIÉ
Oxygène sanguin (SpO ₂)	Environ 2 pour cent d'erreur moyenne en conditions d'étude, encore en maturation.	● ÉMERGENT
Tension artérielle	Prometteuse, mais pas encore au niveau d'un brassard clinique. Présentée uniquement comme une tendance.	● ÉMERGENT

— LES PREUVES, EN TOUTE TRANSPARENCE

Une sélection des études les plus solides.

Regroupées par signal et étiquetées selon leur solidité. Les citations complètes figurent sur la page des références, et chaque source est publique.

ÉTUDE	SIGNAL	RÉSULTAT	FIABILITÉ
Poh, McDuff & Picard MIT Media Lab	HR, RR, HRV	Une simple webcam a permis d'obtenir simultanément la fréquence cardiaque, la fréquence respiratoire et la HRV, en concordance avec des capteurs approuvés par la FDA à plus de 0,98 de corrélation.	● VÉRIFIÉ
Méta analyse 2023 University of Leeds	Fréquence cardiaque	Sur 12 études combinées, un biais global de seulement 0,13 bpm entre la fréquence cardiaque par contact et sans contact.	● VÉRIFIÉ
Essai hospitalier 2022 963 patients	Fréquence respiratoire	La fréquence respiratoire par caméra a montré 96,0 pour cent de concordance avec la méthode clinique standard.	● VÉRIFIÉ
Soins intensifs Oxford 2022 John Radcliffe / Oxford	HR & RR	Chez des patients adultes en soins intensifs, la fréquence cardiaque par caméra correspondait aux moniteurs filaires à 2,5 bpm près ($r \approx 0,98$).	● VÉRIFIÉ
NYCU AFib 2022 453 patients	Fibrillation auriculaire	La vidéo faciale a dépisté l'AFib avec une précision de 90 pour cent sur des clips de 30 secondes, et de 97 pour cent sur des enregistrements plus longs.	● VÉRIFIÉ
PanopticAI 2026 Prince of Wales / CUHK	Fréquence cardiaque	Sur 782 mesures, le pouls par caméra correspondait à l'ECG à 1,06 bpm près ($r = 0,962$). Le logiciel est validé par la FDA, K240890.	● VÉRIFIÉ
Milano 2025 562 participants	Oxygène sanguin	Le SpO ₂ par caméra a atteint une erreur moyenne de 2,10 pour cent. La tension artérielle était bien plus faible, ce que nous indiquons honnêtement.	● ÉMERGENT

— RECONNAISSANCE RÉGLEMENTAIRE

Validé par la FDA, dans de vrais produits.

Les autorités réglementaires ont validé des dispositifs rPPG commerciaux pour la fréquence du pouls et la fréquence respiratoire. Ces validations concernent la technologie sous jacente présente dans les dispositifs d'autres entreprises.

FaceHeart	K243966	Fréquence respiratoire par vidéo
Presage	K254169	Pouls et fréquence respiratoire
PanopticAI	K240890	Fréquence du pouls par caméra

— HONNÊTE SUR LES LIMITES

Ce qu'il fait et ne fait pas.

Un outil de bien être, pas un diagnostic. Il suit des tendances et ne remplace pas les soins médicaux.

La précision varie selon le marqueur. La plus solide pour la fréquence cardiaque, la HRV et la fréquence respiratoire. Le SpO₂ est émergent, la tension artérielle expérimentale.

Les conditions comptent. Une lumière vive et homogène, ainsi qu'une bonne immobilité, donnent les meilleures mesures.

— POURQUOI LES MEILLEURES MARQUES LE VEULENT

Votre marque. Vos données. Votre preuve.

Un scan est plus qu'un engagement, c'est une preuve. Établissez une référence pour vos clients, puis montrez leur l'évolution dans le temps, le tout sous votre nom. C'est ce qui transforme une promesse produit en raison de racheter, encore et encore.

Une preuve de résultats

Les scans avant et après transforment vos promesses produit en chiffres que le client peut voir. La preuve conclut la vente et suscite le renouvellement de commande.

Des recommandations personnalisées

L'AI associe chaque résultat à une prochaine étape, un produit ou une routine adaptée à ce que montrent les chiffres. C'est là que vos produits entrent en jeu.

Aucun matériel, un lancement rapide

Aucun dispositif à expédier ni à prendre en charge. Si un client a un téléphone, il possède déjà tout ce dont il a besoin.

Votre marque, vos données

Le scanner vit à l'intérieur de votre produit sous votre nom, et les mesures restent dans votre écosystème.

LÀ OÙ IL S'INTÈGRE

VOTRE ACTIVITÉ	L'ADÉQUATION
Marques de compléments alimentaires et de nutraceutiques	Établissez une référence, puis rescanez pour montrer l'évolution. Le scan vend le prochain flacon, et les résultats gardent les clients abonnés.
Pharmacie et santé en magasin	Transformez un magasin ou une application en destination santé. Un scan attire les clients et les oriente vers les bons produits sur vos rayons.
Marques de peptides et de performance	Les marqueurs de récupération, de HRV et vasculaires mettent des chiffres concrets derrière une promesse de performance.
Huiles essentielles et aromathérapie	Les marqueurs de stress, de HRV et de relaxation montrent qu'une routine apaisante fonctionne, en temps réel.
Vente directe et MLM	Un scanner à votre marque donne à chaque distributeur une raison de prendre contact, de faire un suivi et de prouver la valeur sur le champ.
Médecine fonctionnelle et longévité	L'âge vasculaire, la HRV et la récupération suivent un protocole sur plusieurs mois, aux côtés de vos services.
Salles de sport et coaching	La récupération et la disposition à l'entraînement donnent aux membres une raison quotidienne de se connecter et de passer à un niveau supérieur.

Comment il s'intègre, à vous de choisir. Nous construisons et exploitons l'application entière à votre marque, ou nous remettons à votre équipe le SDK pour iOS, Android et React Native, avec une API hébergée et une console d'administration, à intégrer dans l'application que vous avez déjà. Dans les deux cas, Plondo gère le moteur, et vous apportez la marque et les clients.

Découvrez votre secteur en direct lors d'une présentation de 20 minutes. [Planifiez un appel →](#)

BON À SAVOIR

Les questions que tout le monde pose.

Quelle est la vraie précision d'un scan facial ?

Pour la fréquence cardiaque, la fréquence respiratoire et la HRV, le rPPG par caméra a été validé par rapport à des références cliniques. La fréquence cardiaque se situe à environ 1 bpm près d'un ECG dans des études évaluées par des pairs, et la fréquence respiratoire a atteint 96 pour cent de concordance dans un essai hospitalier portant sur 963 patients. Les autres marqueurs sont indiqués comme Estimation ou Émergent, et chaque mesure porte un niveau de fiabilité.

De quoi a-t-on besoin pour faire un scan ?

Juste un téléphone et un éclairage correct. Tenez le à bout de bras pour que le visage soit dans le cadre, restez immobile pendant environ une minute, et l'application fait le reste. Aucun dispositif à porter, aucun brassard, aucune pince à doigt requis.

S'agit-il d'un dispositif médical ou d'un diagnostic ?

Non. Le scanner est un outil de bien-être destiné à suivre des tendances dans le temps. Il ne diagnostique, ne traite, ne guérit ni ne prévient aucune maladie, et il ne remplace pas les soins médicaux professionnels.

Fonctionne-t-il pour tous les tons de peau ?

La recherche sur le rPPG couvre de plus en plus divers tons de peau et conditions d'éclairage, et les études de validation ont inclus des populations variées. La précision peut varier selon l'éclairage et le mouvement, et les modèles d'apprentissage profond modernes ont réduit l'écart observé avec les anciennes méthodes. Nous sommes transparents à ce sujet.

Comment fonctionne-t-il sous notre marque ?

Le scanner est livré sous forme de SDK pour iOS, Android et React Native, avec une API d'analyse hébergée. Il vit dans votre propre application, votre parcours clinique ou votre système d'adhésion, avec votre nom, vos couleurs et vos données. Plondo gère la technologie sous-jacente.

Quel est le niveau de confidentialité des données ?

Un scan se transforme en chiffres directement sur l'appareil. L'utilisateur choisit ce qu'il conserve et ce qu'il partage, et les mesures restent dans votre écosystème.

Combien de personnes terminent réellement un scan ?

Le taux d'achèvement est élevé car le scan est rapide et ne demande aucune configuration. Sur le marché aujourd'hui, le scanner réalise plus de 2 000 scans par jour, et environ 150 d'entre eux se transforment en commande le jour même.

Les clients peuvent-ils comparer leurs scans dans le temps ?

Oui. Chaque scan s'enregistre dans le profil du client, qui voit ainsi les tendances et l'amélioration de ses scores. Ces progrès sont ce qui le fait revenir et entraîne la prochaine commande.

L'AVERTISSEMENT, DANS SON INTÉGRALITÉ

Le scanner rPPG Plondo n'est pas lui-même validé par la FDA. Les références à une validation FDA décrivent la technologie rPPG sous-jacente comme validée dans les dispositifs commerciaux d'autres entreprises. Il s'agit d'un outil de bien-être destiné à suivre des tendances, pas d'un dispositif médical, et il ne diagnostique, ne traite, ne guérit ni ne prévient aucune maladie.

— RÉFÉRENCES

La recherche derrière les chiffres.

Toutes les études citées dans ce document. Les sources complètes se trouvent également sur plondo.com/scanner/science.

Verkruysse, Svaasand & Nelson (2008). Remote plethysmographic imaging using ambient light. Optics Express 16(26). Beckman Laser Institute, UC Irvine.

Poh, McDuff & Picard (2010). Non-contact, automated cardiac pulse measurements using video imaging and blind source separation. Optics Express 18(10). MIT Media Lab.

Poh, McDuff & Picard (2011). Advancements in noncontact, multiparameter physiological measurements using a webcam. IEEE Trans. Biomedical Engineering 58(1).

de Haan & Jeanne (2013). Robust pulse rate from chrominance-based rPPG. IEEE TBME 60(10). Philips Research & TU Eindhoven.

Wang, den Brinker, Stuijk & de Haan (2017). Algorithmic principles of remote PPG. IEEE TBME 64(7).

Chen & McDuff (2018). DeepPhys: video-based physiological measurement. ECCV 2018. Microsoft Research & MIT.

Yu et al. (2022). PhysFormer: facial video physiological measurement with temporal difference transformer. CVPR 2022. Tsinghua & Oxford.

Sun & Li (2024). Contrast-Phys+: unsupervised remote physiological measurement. IEEE TPAMI. University of Oulu.

Zou, Guo, Hu & Ma (2024). RhythmMamba: fast, lightweight, accurate remote physiological measurement. arXiv. USTB.

Villarroel, Jorge, Tarassenko et al. (2019). Non-contact monitoring of preterm infants in the NICU. npj Digital Medicine 2:128. Oxford.

Jorge, Villarroel, Tarassenko et al. (2022). Non-contact monitoring of post-operative ICU patients. npj Digital Medicine 5:4. Oxford.

Sun, Yang, Wu et al. (2022). Contactless facial video with deep learning for AFib detection. Scientific Reports 12:281. NYCU.

Frontiers in Physiology (2022). rPPG accurately measures respiratory rate. 963-patient hospital trial.

Chin, Chan et al. (2026). Clinical validation of rPPG pulse-rate monitoring in CVD patients. Bioengineering (MDPI). PanopticAI & CUHK. FDA K240890.

Khan et al. (2026). Rapid non-contact HR and RR from face videos. Sensors (MDPI). Gothenburg & Detectivio.

Estevez et al. (2025). Continuous non-contact vital signs of neonates using RGB-D cameras. Scientific Reports. Cambridge & Rosie Hospital NHS.

Woelk et al. (2026). Advancing rPPG for cardiac monitoring via webcam. Behavior Research Methods. UCL.

Garvin et al. (2024). Contactless vital signs in video telehealth visits. JMIR Formative Research. VA Boston.

Zuccotti et al. (2025). Accuracy of HR, SpO2 and BP using a non-contact PPG app. Digital Health (SAGE). Milano & Buzzi Hospital.

Bioengineering (2024). Contactless SpO2 from facial videos using deep learning. 11(3):251.

Srestha et al. (2026). Hybrid CNN-spectral architecture for non-contact respiratory rate. PLoS One. Yeungnam University.

Fontes et al. (2024). Enhancing stress detection through rPPG and deep learning. Sensors. Nottingham Trent.

Kapoor, Holman & Cohen (2024). Contactless BP and pulse-rate monitor for hypertension screening. JMIR Cardio. Lifelight.

Park & Hong (2024). Robust blood pressure from facial videos in diverse environments. Heliyon. Sungkyunkwan University.

Bautista et al. (2023). Clinical applications of contactless PPG in adults, meta-analysis. J. Clinical and Translational Science. Leeds.

npj Digital Medicine (2023). Challenges and prospects of visual contactless physiological monitoring. 6:231.

Bondarenko, Menon & Elgendi (2025). Demographic bias in public rPPG datasets. npj Digital Medicine. ETH Zurich.

Acharya et al. (2025). Reliability of rPPG under low illumination and high heart rates. npj Digital Medicine 8:744. Bielefeld.

— MONDIAL PAR DÉFAUT

Disponible en 61 langues et dialectes.

Le scanner n'est pas de l'anglais avec quelques traductions ajoutées après coup. L'expérience entière est livrée en 61 langues et dialectes, dès le départ : l'écran de scan, chacun des plus de 300 noms et explications de biomarqueurs, les étiquettes de fiabilité, les recommandations de produits et le paiement. Votre client scanne, lit le rapport et achète, le tout dans sa propre langue, le tout sous votre marque.

UNE APPLICATION, PARLÉE DANS LE MONDE ENTIER

English

Español

Deutsch

Français

Português

Italiano

Nederlands

Polski

Русский

Українська

Türkçe

العربية

עברית

فارسی

اردو

हिन्दी

বাংলা

தமிழ்

తెలుగు

ಕನ್ನಡ

മലയാളം

मराठी

ગુજરાતી

ਪੰਜਾਬੀ

日本語

한국어

简体中文

繁體中文

粵語

ไทย

Tiếng Việt

Bahasa Indonesia

Bahasa Melayu

Filipino

ភាសាខ្មែរ

Ελληνικά

Čeština

Magyar

Română

Svenska

Norsk Bokmål

Dansk

Suomi

Íslenska

Hrvatski

Slovenčina

Slovenščina

Български

Srpski

Shqip

Eesti

Latviešu

Lietuvių

Malti

Lëtzebuergesch

Kiswahili

Afrikaans

isiZulu

አማርኛ

O'zbek

Беларуская

Localisée de bout en bout

Le parcours de scan, le rapport de biomarqueurs, les étiquettes de fiabilité, les recommandations et le paiement sont tous traduits. Rien ne repasse en anglais en cours de scan.

Compatible droite à gauche

L'arabe, l'hébreu, le farsi et l'ourdou s'affichent de droite à gauche, avec une mise en page inversée pour que l'application paraisse native, et non convertie.

Une marque, tous les marchés

Lancez dans un pays ou dans quarante. La même application en marque blanche porte votre nom dans chaque langue parlée par vos clients.

Vendez là où sont vos clients. Un scan qui parle la langue du client instaure la confiance dès son ouverture. C'est ainsi qu'une marque mondiale transforme un seul produit en preuve sur 61 marchés à la fois.

— LE SCAN EST L'ARGUMENT DE VENTE

Réservez une démo en direct. Nous allons scanner votre équipe.

En 20 minutes, nous scannons votre équipe, puis nous vous montrons le rapport de biomarqueurs, les recommandations de produits et le parcours d'ajout au panier, le tout sous votre marque. Ensuite, nous le construisons pour vous, ou nous remettons le SDK à votre équipe.

01

Réservez la démo

Vingt minutes. Nous scannons votre équipe en direct et parcourons la boucle complète.

02

Consultez les résultats

Le rapport, les recommandations de produits et le parcours d'ajout au panier.

03

Lancez le

Nous construisons l'application entière pour vous, ou nous remettons le SDK à votre équipe.

Choisissez un horaire qui vous convient.

Planifiez votre démo en direct →

E mail support@plondo.com

Web plondo.com/scanner

TÉLÉCHARGEZ CET APERÇU DANS VOTRE LANGUE

English

Español

Deutsch

Français

简体中文

العربية

Português

עברית

한국어

Bahasa Melayu