



DOSSIER DE PRESSE

Plateforme IA pour la recherche scientifique et médicale

Août 2026

Qu'est-ce que NousLab

NousLab est une plateforme SaaS d'IA conçue pour accélérer la recherche scientifique et médicale. Elle réalise en quelques minutes ce qui prenait auparavant des semaines : lire des centaines d'articles, construire des hypothèses, générer des protocoles cliniques et planifier des projets de recherche.

« Nous voulons que les chercheurs sauvent encore plus de vies. »

Jesus Arias, Fondateur et PDG de NousLab

Le problème

La recherche scientifique est un processus lent et coûteux. Un chercheur consacre plus de 40 % de son temps à la revue de la littérature scientifique. Avec plus de 4 millions d'articles publiés chaque année et un cycle complet de recherche clinique pouvant durer entre 3 et 5 ans, la communauté scientifique a besoin d'outils lui permettant d'atteindre les réponses plus rapidement.

+40 %

du temps d'un chercheur est consacré à la revue de littérature

+4M

d'articles scientifiques publiés chaque année dans le monde

3-5 ans

durée moyenne d'un cycle complet de recherche clinique

La solution

NousLab utilise des modèles d'IA avancés (Gemini, Claude) pour automatiser les phases les plus chronophages du processus de recherche : recherche et analyse d'articles, génération d'hypothèses fondées sur des preuves, conception de protocoles, feuille de route de recherche, base de preuves et recherche de financements. Le tout intégré dans une plateforme multi-tenant unique conçue pour les équipes de recherche.

Proposition de valeur : NousLab réalise en quelques minutes ce qui prenait auparavant des semaines ou des mois : rechercher et analyser des articles, construire des hypothèses, générer des protocoles cliniques, créer des feuilles de route de recherche, compiler la base de preuves et trouver des financements. Pour que les chercheurs puissent atteindre les réponses plus rapidement.

Public cible

Universités

Hôpitaux

Centres de recherche

Entreprises pharmaceutiques

BioTech

CROs

Laboratoires

La plateforme est conçue pour toute organisation menant des recherches scientifiques qui a besoin d'accélérer son processus de recherche sans compromettre la rigueur académique.

Le produit

NousLab est la seule plateforme couvrant le cycle complet de la recherche : de la recherche d'articles au financement, avec analyse, hypothèses, forest plots, protocoles, feuilles de route Gantt et base de preuves.

Recherche intelligente

Accès à plus de 250 millions d'articles provenant de 12 bases de données scientifiques (PubMed, Semantic Scholar, OpenAlex, arXiv, CrossRef, Europe PMC, DOAJ, BASE, ClinicalTrials.gov, Orphanet, GARD et OMIM). Recherche simultanée et dédoublonnage automatique.

Analyse par IA

Extraction automatique des données clés, de la méthodologie, des résultats, des conclusions et des données quantitatives de chaque article. Génération de résumés structurés et évaluation de la qualité des preuves.

Génération d'hypothèses

Création d'hypothèses de recherche fondées sur les preuves des articles analysés, avec scores de confiance (nouveau, faisabilité, impact), méta-analyse automatique avec forest plots interactifs et diagrammes de Gantt pour la planification.

Conception de protocoles

Génération complète de protocoles de recherche clinique adaptés aux cadres éthiques applicables (Helsinki, ICH-GCP, Belmont et 32 autres). Comprend les critères d'inclusion/exclusion, les critères d'évaluation et le plan statistique.

Feuille de route de recherche

Planification stratégique par phases de projet de recherche avec estimations de durée, ressources nécessaires et jalons clés.

Agents IA autonomes

Tâches de recherche exécutées de manière autonome 24h/24 et 7j/7 : veille des publications, analyse des tendances et alertes pour les nouveaux articles pertinents.

Assistant contextuel

Chat intelligent avec mémoire persistante qui connaît vos articles, projets et l'état de votre recherche. Répond aux questions, suggère les prochaines étapes et guide le processus de recherche.

Cadres réglementaires et comité d'éthique

32 cadres réglementaires internationaux configurables par organisation. Comité d'éthique intégré à chaque projet de recherche, avec contexte éthique automatiquement injecté dans toutes les générations IA pour garantir la conformité réglementaire.

Bibliothèque collaborative

Bibliothèque d'articles partagée au sein de chaque organisation. Permet aux équipes de recherche d'organiser, de partager et de collaborer sur la littérature scientifique dans un espace unique.

Base de preuves

Compilation automatique de toutes les preuves scientifiques utilisées dans chaque hypothèse : articles, méthodologies, résultats et conclusions, organisés et exportables.

Recherche de financements

Recherche intelligente et mise en correspondance des appels à subventions et des sources de financement pertinentes pour chaque projet de recherche.

Export multi-format

Export complet des hypothèses, protocoles, feuilles de route et base de preuves en 5 formats : PDF, DOCX, Markdown, LaTeX et Texte. Contenu prêt pour la publication ou la présentation.

Avantage concurrentiel

Consensus, Elicit, Scite ou Research Rabbit couvrent partiellement la recherche et l'analyse. Aucun n'offre le cycle complet : hypothèses avec forest plots, protocoles, Gantt, base de preuves, agents IA, financements, conformité éthique ou déploiement on-premise. NousLab est la seule solution complète.

Marché et opportunité

45 Md€

TAM 2025
Logiciels de santé mondiaux (+12 %/an)

8,6 Md€

SAM 2025
IA dans la recherche scientifique (TCAC
20,8 %)

1,5 M€

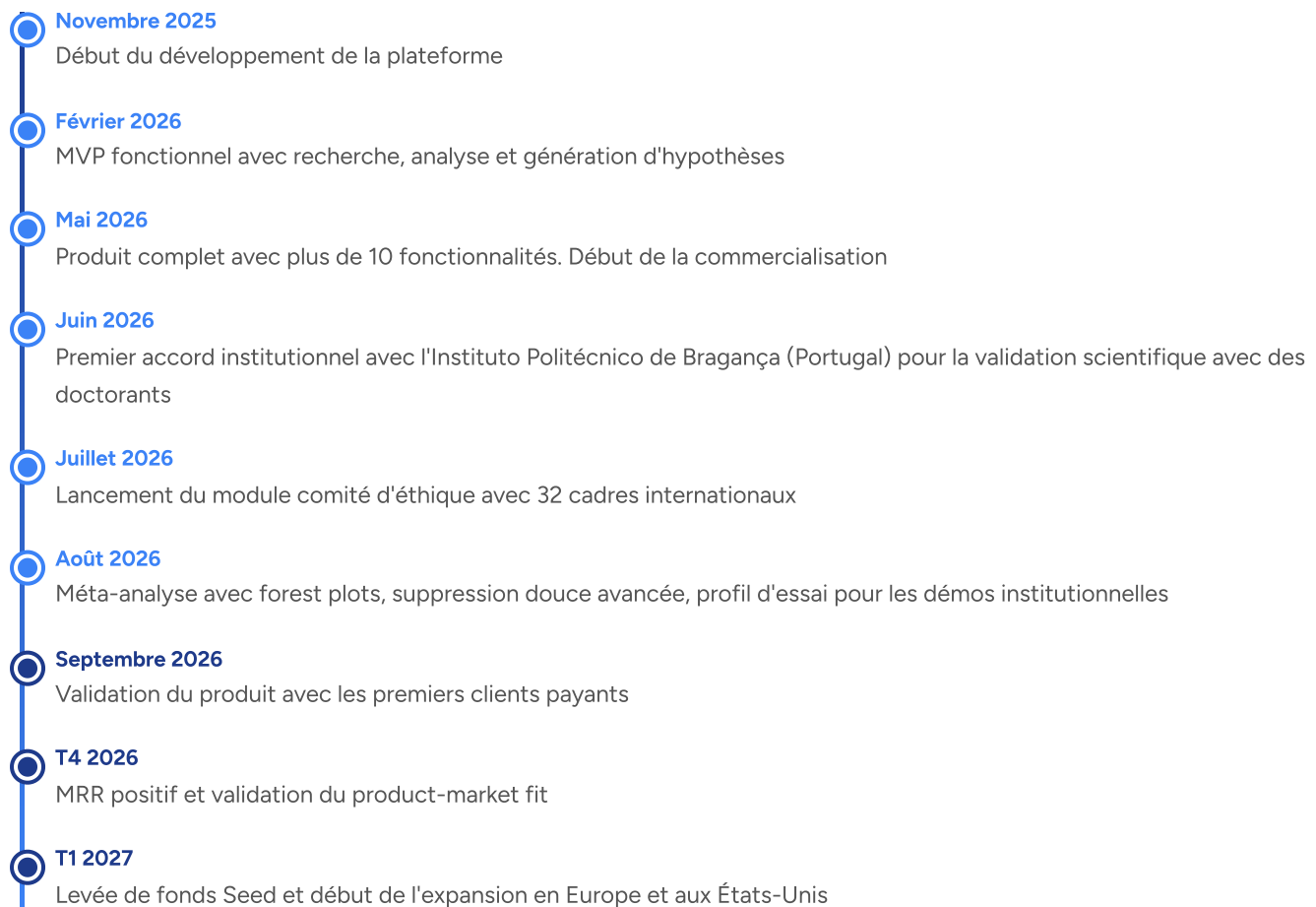
Objectif SOM
ARR année 2

Le marché des logiciels pour la recherche scientifique est en plein essor, porté par la nécessité de traiter des volumes croissants de littérature scientifique et l'adoption accélérée des outils d'IA dans les milieux académiques et cliniques. NousLab se positionne à l'intersection de trois tendances : HealthTech, IA appliquée et SaaS B2B pour les institutions de recherche.

Modèle économique

NousLab fonctionne sur un modèle d'abonnement SaaS B2B avec des licences par organisation. La plateforme inclut un accès complet à toutes les fonctionnalités IA sans coûts d'utilisation supplémentaires.

Traction et jalons



Bootstrappé : NousLab a été entièrement construit avec des ressources propres, sans investissement externe. Le produit complet a été développé en 9 mois par une petite équipe, démontrant la rapidité d'exécution et l'efficacité du capital.

Fondateur



Jesus Arias

Fondateur et PDG

20 ans d'expérience en développement, SEO, GEO et marketing digital. Créateur de produits, architecte de plateformes et développeur full-stack. Responsable de la stratégie, du développement et de la croissance.

Jesus combine une vision approfondie du marché numérique avec la capacité technique de construire des produits complets de manière autonome. Il a créé NousLab de zéro, de l'architecture backend à l'intégration de l'IA et l'interface utilisateur, avec l'objectif de donner aux chercheurs les outils dont ils ont besoin pour atteindre plus rapidement les réponses qui sauvent des vies.

« NousLab réalise en quelques minutes ce qui prenait auparavant des semaines ou des mois : rechercher et analyser des articles, construire des hypothèses, générer des protocoles cliniques, créer des feuilles de route de recherche, compiler la base de preuves et trouver des financements. Pour que les chercheurs puissent atteindre les réponses plus rapidement. »

Jesus Arias, Fondateur et PDG de NousLab

Technologie

NousLab combine une architecture SaaS multi-tenant robuste avec une intelligence artificielle de pointe :

Backend

Laravel 12 (PHP 8.1+), architecture multi-tenant avec RBAC, authentification Sanctum, système de licences par organisation.

Microservice IA

Python FastAPI dédié au traitement, à l'analyse et à la génération d'articles.

Modèles d'IA

Intégration avec Gemini (Google) et Claude (Anthropic) pour l'analyse, la génération d'hypothèses, les protocoles et l'assistance contextuelle.

Sources de données

12 bases de données scientifiques intégrées : PubMed, Semantic Scholar, OpenAlex, arXiv, CrossRef, Europe PMC, DOAJ, BASE, ClinicalTrials.gov, Orphanet, GARD et OMIM.

Confidentialité et sécurité

La confidentialité est un pilier fondamental de NousLab. Chaque organisation opère dans un environnement isolé avec ses propres données et configurations. Les données des chercheurs ne sont jamais partagées entre les organisations. La plateforme est conçue pour être conforme au RGPD et propose un déploiement sur site pour les organisations ayant des exigences strictes en matière de sécurité.

Multilingue

La plateforme est disponible en 8 langues : anglais, espagnol, catalan, portugais, français, allemand, italien et néerlandais. Tout le contenu généré par l'IA s'adapte à la langue de l'utilisateur.

Fiche signalétique

Nom	NousLab
Site web	https://nouslab.org
Fondation	Novembre 2025
Siège social	Cambrils (Tarragona), Espagne
Fondateur et PDG	Jesus Arias
Secteur	HealthTech · IA · SaaS · B2B
Produit	Plateforme IA pour la recherche scientifique et médicale
Public cible	Universités, hôpitaux, pharma, CROs, centres de recherche
Sources scientifiques	12 bases de données, +250M d'articles
Langues	8 (EN, ES, CA, PT, FR, DE, IT, NL)
Modèles d'IA	Gemini (Google), Claude (Anthropic)
Financement	Bootstrappé (autofinancé)

Ressources presse

Tous les éléments de marque sont disponibles pour un usage éditorial. Pour des demandes spécifiques ou des formats supplémentaires, contactez contact@nouslab.org.



Couleurs de la marque

 **NousLab Blue**
#1e3a8a

 **Bright Blue**
#3b82f6

 **Dark Navy**
#0f172a

 **White**
#ffffff

Typographie

Figtree (Google Fonts), graisses de 300 à 900.

Contact presse

EMAIL

contact@nouslab.org

TÉLÉPHONE

+34 630 883 892

SITE WEB

nouslab.org

NousLab · Dossier de Presse · Août 2026

Pour des entrevues, des démos ou toute information complémentaire : contact@nouslab.org