

Page1 > Experts > Sylvain Peyronnet

Sylvain Peyronnet



Chief Executive Officer

Ibou



Informaticien, chercheur et entrepreneur, Sylvain Peyronnet est l'un des plus grands spécialistes français des algorithmes de recherche. Ancien professeur des universités et ex-Chief Science Officer de Qwant, il est aujourd'hui **cofondateur et CEO de Ibou**, le moteur de recherche conversationnel français soutenu par **Xavier Niel**, Go Capital, Bpifrance et Normandie Participations. Il en est également le **Chief Architect**, concevant l'architecture algorithmique du moteur aux côtés de son associé Guillaume Pitel (CTO) et de son frère **Guillaume Peyronnet** (CPO).

Ibou : réinventer la recherche en ligne

Sylvain Peyronnet porte depuis près de vingt ans le rêve de construire un moteur de recherche. Ses premiers algorithmes de recherche datent de 2005. Avec la maturité des modèles de langage (LLM) et de l'intelligence artificielle, ce rêve est devenu un projet concret : **Ibou**, un moteur de recherche génératif et conversationnel qui ambitionne de proposer une alternative souveraine et éthique aux géants américains.

Sa vision est claire : là où Google est devenu un moteur de recommandation de pages, Ibou veut être un véritable **moteur de réponses**. L'objectif est de fournir des réponses directes, sourcées et transparentes, en valorisant les créateurs de contenu plutôt que de les reléguer au second plan. Cette philosophie est formalisée dans un manifeste public qui défend un internet ouvert, respectueux des éditeurs et du pluralisme de l'information.

L'architecture d'Ibou repose sur une approche qualifiée d'**agentique first** par Sylvain. Elle combine algorithmes classiques, modèles de langage avancés (LLM), réseaux de neurones graphiques (GNN) et un algorithme propriétaire dit « de rusticité » qui permet de réduire drastiquement le besoin en données utilisateurs massives, le principal fossé concurrentiel historique de Google. L'indexation thématique fonctionne au niveau des « passages », offrant une granularité d'analyse inégalée. La qualité de chaque réponse est jugée sur deux critères : sa correction factuelle et son utilité pratique pour l'internaute.

Le socle technologique d'Ibou est l'infrastructure construite depuis 2019 par **Babbar**, la société cofondée par Sylvain Peyronnet et Guillaume Pitel. Babbar dispose de l'une des plus importantes capacités d'indexation du Web au niveau européen, capable d'analyser jusqu'à 4 milliards de pages par jour, avec un index de près de 2 000 milliards de documents. Le crawler **IbouBot**, déployé en 2025, alimente ces index en continu.

En mars 2026, l'équipe a lancé **Ibou Explorer** en version bêta publique, une première verticale dédiée à la découverte de contenus éditoriaux de qualité. Le moteur sera progressivement complété par d'autres verticales (recherche web, images et actualités) pour aboutir à un moteur de recherche conversationnel complet. À terme, Ibou proposera également des outils de monitoring pour les éditeurs, leur permettant de suivre la présence de leurs contenus dans l'index et de comprendre les critères de qualité appliqués.

Un parcours scientifique d'exception

Sylvain Peyronnet est docteur en algorithmique (2003) après une licence et une maîtrise en logique et mathématiques à l'université Paris Diderot. Il a occupé des postes d'enseignant-chercheur à l'École Polytechnique, à l'Université Paris-Sud et à l'Université de Caen Basse-Normandie, où il a été professeur des universités. Auteur d'une cinquantaine d'articles de recherche et coauteur de l'ouvrage *Informatique mathématique, une photographie en 2014*, ses travaux portent sur la vérification de systèmes probabilistes, l'algorithmique des moteurs de recherche et le machine learning appliqué au Web.

En 2016, il rejoint **Qwant** en tant que Chief Science Officer, où il occupe différents postes stratégiques liés à la data science, à l'intelligence artificielle et aux technologies publicitaires, jusqu'en mars 2020.

Outils SEO et formations

En parallèle de ses travaux de recherche, Sylvain Peyronnet a cofondé avec son frère Guillaume plusieurs outils devenus des références dans l'écosystème SEO français. En 2016, ils créent **YourTextGuru**, un outil d'aide à l'écriture Web basé sur l'analyse statistique des pages référencées. Trois ans plus tard, ils lancent **Babbar.tech**, une plateforme d'analyse de l'autorité des pages et des données de netlinking, devenue depuis le socle technologique d'Ibou.

À travers les **IX-Labs**, les frères Peyronnet proposent des masterclass thématiques sur le référencement, le machine learning et la performance Web, complétées par la certification IX-SEO. Ils dispensent aujourd'hui une formation dédiée à la **Generative Search & SEO**, qui prépare les professionnels à positionner leurs contenus sur les plateformes conversationnelles comme ChatGPT, Perplexity ou Gemini.

Conférencier et figure de la communauté search

Lauréat du **Prix SEMY de la personnalité Search de l'année 2016**, Sylvain Peyronnet est un conférencier régulier dans les événements de la communauté : SMX Paris, Teknseo, Performance Web Genève. En 2015, il crée à Deauville **iSwag** (International Symposium on Web Algorithms), la première conférence scientifique dédiée aux algorithmes Web, organisée en parallèle de **QueDuWeb**, la conférence francophone consacrée au webmarketing cofondée avec son frère Guillaume.

Partagez



[Apprendre le SEO](#)

[Agence SEO](#)

[Plan du site](#)

[Mentions légales](#)

[Politique de confidentialité](#)

[Nous contacter](#)