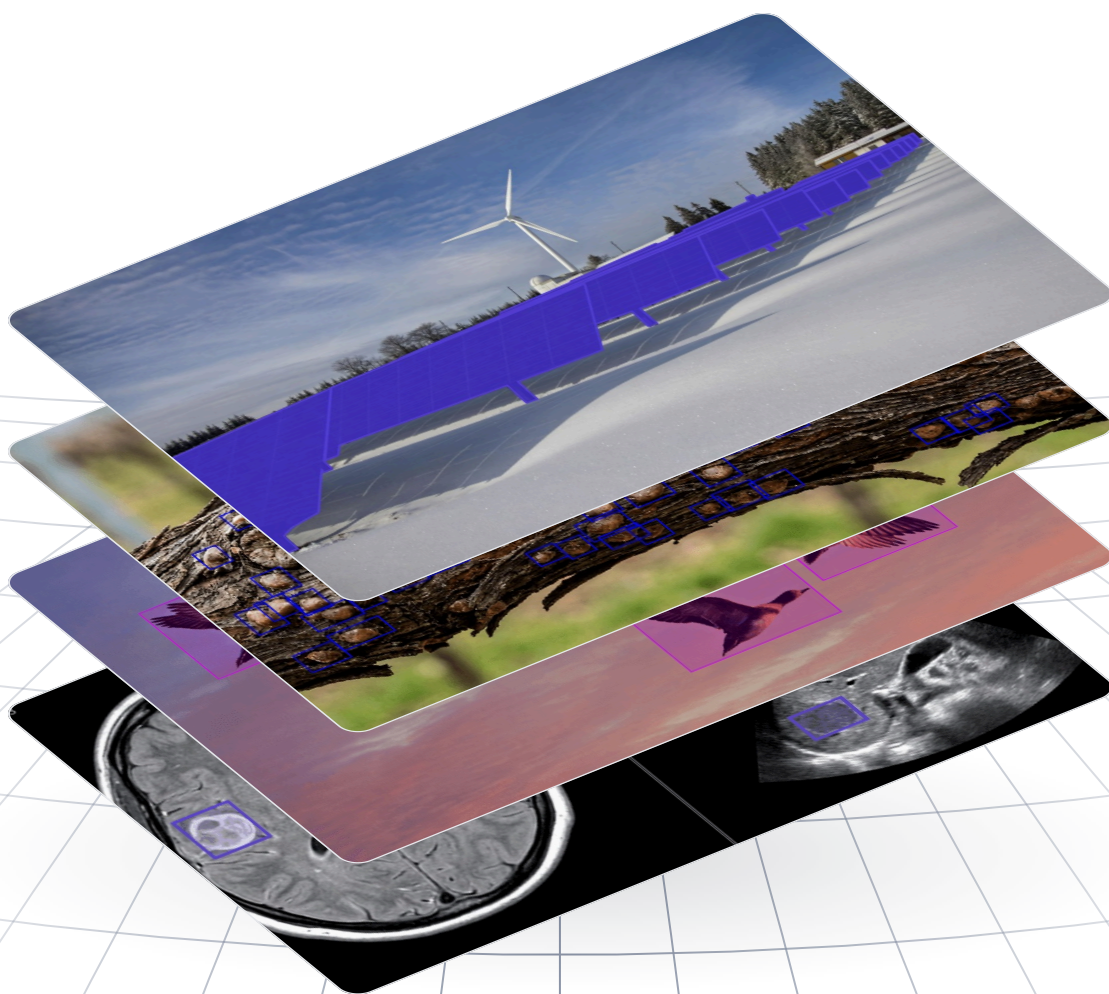


L'IA qui mesure **le vivant**

L'image et le génome, avec vos experts dans la boucle.

HiXloop · l'image

NGG · le génome



Vos experts annotent quelques images. Le modèle fait le reste.



Ce que fait HiXloop



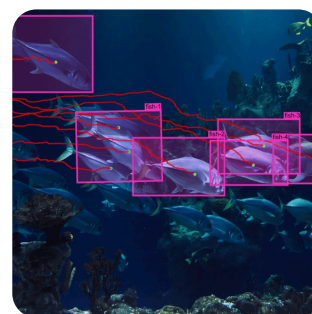
Détecter



Segmenter



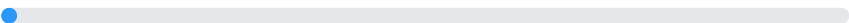
Quantifier



Suivre

Sur vos images : drone, microscope, IRM, scanner, échographie, smartphone.

Plus de 50 fois plus rapide qu'à la main

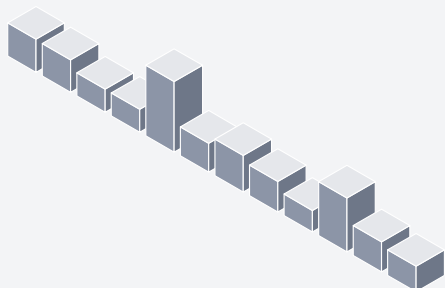
À la main  8,4 s / image
HiXloop  0,15 s / image

Démonstration publique, SITEVI 2025 : 5 images annotées à la main en 42 s, 20 par le modèle en 3 s.

La carte complète des interactions génétiques, en moins d'une heure

Sans pré-sélection de variables.

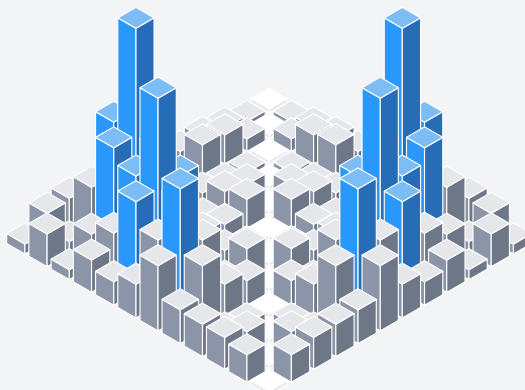
Illustration



GWAS classique

Un marqueur à la fois.

Illustration



Next-Gen GWAS

Toutes les paires de marqueurs.

+100 milliards

d'interactions en
moins d'une heure

+57 à 80 %

de prédiction
du phénotype

+11 points

d'héritabilité retrouvée

Sources · 57 à 80 % et 11 points : Genome Biology, mars 2024 · 100 milliards : capacité de NGG en octobre 2026.

Partenaires scientifiques et stratégiques



Les personnes derrière HiXloop et NGG



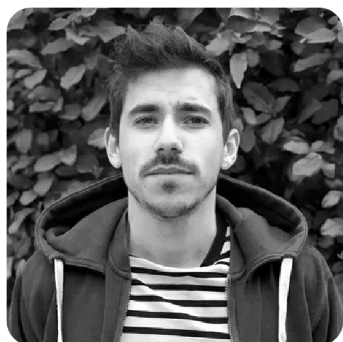
Gabriel Krouk
CSO et cofondateur



Clément Carré
CEO et cofondateur



André Mas
Cofondateur



Nicolas Roche
Responsable technique



Jean-Baptiste Carluer
Ingénieur IA



Sana Herireche
Responsable commerciale



Parlons de vos données

contact@bionomeex.com

Cap Omega, Montpellier

Spin-off du CNRS et de l'Université de Montpellier



Notre site web
bionomeex.com