



Transformer la fermentation industrielle

De la boîte noire à la maîtrise absolue

Presentation Investisseurs & Partenaires

Le Probleme : La Fermentation est une Boite Noire



L'Instabilite Biologique : Un Gouffre Financier

- > Deviations infimes = consequences exponentielles.
- > Cout direct de milliers d'euros par lot jete.



Le Constat : Une Gestion Reactive et Aveugle

- > Boite Noire : Manque de visibilite sur l'interieur des cellules.
- > Pilotage dans le retroviseur : On agit souvent trop tard.

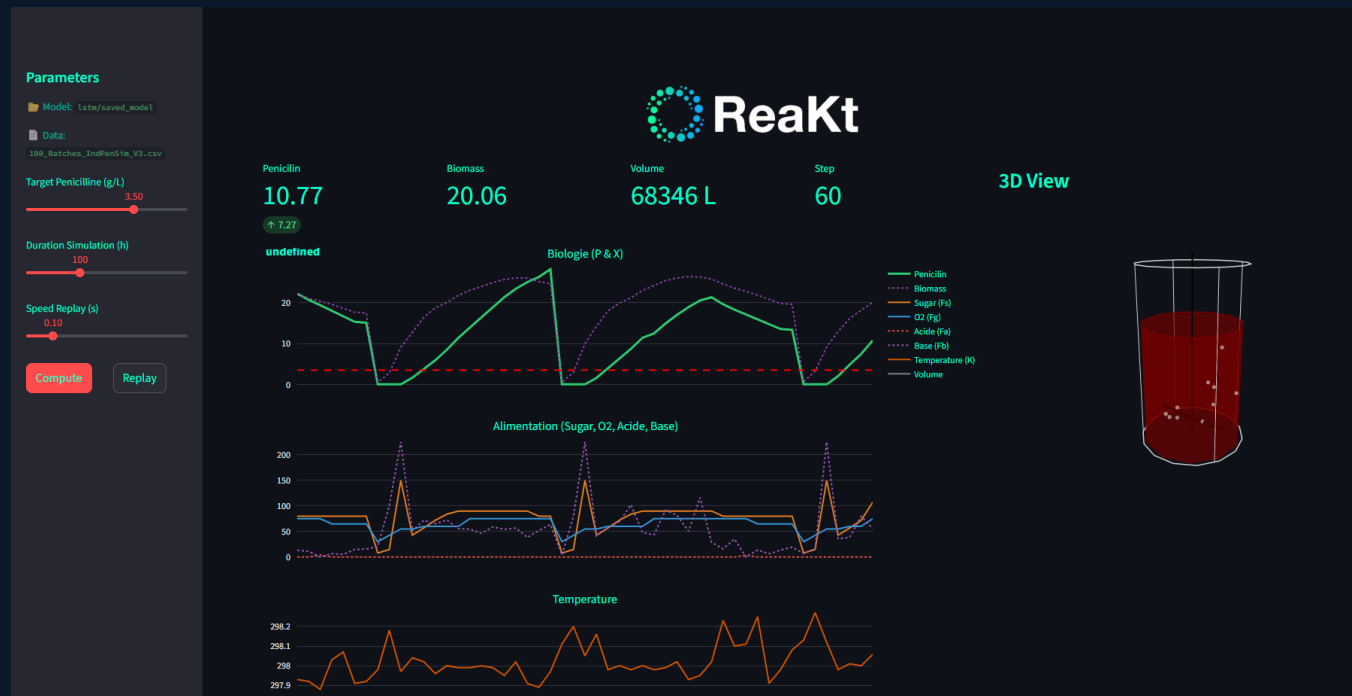
La Solution ReaKt : L'IA qui Anticipe

? Au-dela du monitoring

- > ReaKt ne se contente pas de surveiller : il anticipe.
- > Un veritable pilote automatique biologique.

? Technologie de Deep Learning

- > Notre reseau de neurones predit les comportements cellulaires complexes.
- > Notre algorithme reagit avant meme que l'incident ne soit visible.



La Preuve : Un Prototype Fonctionnel

? Ajustement autonome des flux d'alimentation.

? Prediction fiable des pics de biomasse.

L'Impact : Resultats de la Simulation

+20%

d'augmentation de la production sur un an.

0

perte de lot detectee.

Stade de Developpement & Traction

? Iteration avancee : +20% production.

? Validation experts metiers.

Vision : L'Industrie 4.0 de la Biologie

? Transformer un art risqué en processus industriel stable.

L'Equipe & Partenaires

? Expertise hybride Biologie & IA.

? Soutien Hack the Fork.

Prochaines Etapes

? Recherche de Partenaires Industriels pour pilotes en echelle réelle.

Contactez-nous

? contact@reakt-bio.com

? www.reakt-bio.com