

3D CGT

3D imaging-based
Cattle Growth Tracking



Objectif

Utiliser l'imagerie 3D et l'IA pour suivre
finement la croissance des bovins



Bovin



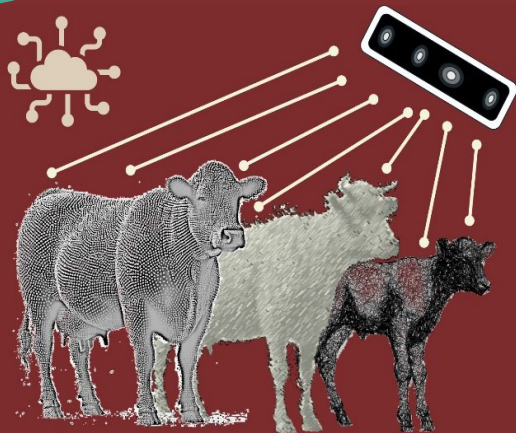
Début : mai 2025
Fin : avril 2028



PRATIQUE
D'ÉLEVAGE



GENÉTIQUE &
REPRODUCTION



3D CGT

Contexte

Un levier important à actionner pour la durabilité des filières lait et viande, est l'amélioration de l'élevage des jeunes bovins en accélérant la croissance des génisses laitières ou la précocité de l'engraissement des bovins viande. Cela nécessite des outils de suivi, encore rares. Grâce à l'imagerie 3D, le projet 3D-CGT standardisera la collecte de données morphologiques et développera des IAs pour prédire des métriques clés afin d'ouvrir la voie à des outils d'aide à la décision.

Perspectives de valorisation

En standardisant la méthodologie de suivi de la croissance des animaux via imagerie 3D, 3D-CGT posera les bases à une large adoption de l'outil dans la R&D. En montrant le potentiel de certains proxys de la croissance, 3D CGT montrera la voie à des projets de développement ambitieux sur le suivi de la croissance des jeunes animaux avec des acteurs comme les organismes bovins croissance ou certaines coopératives des filières lait et viande.



Porteur

Adrien Lebreton

Ingénieur Elevage de Précision

Idéle : Service Capteurs – Equipements – Bâtiments

—
adrien.lebreton@idele.fr

Partenaires

