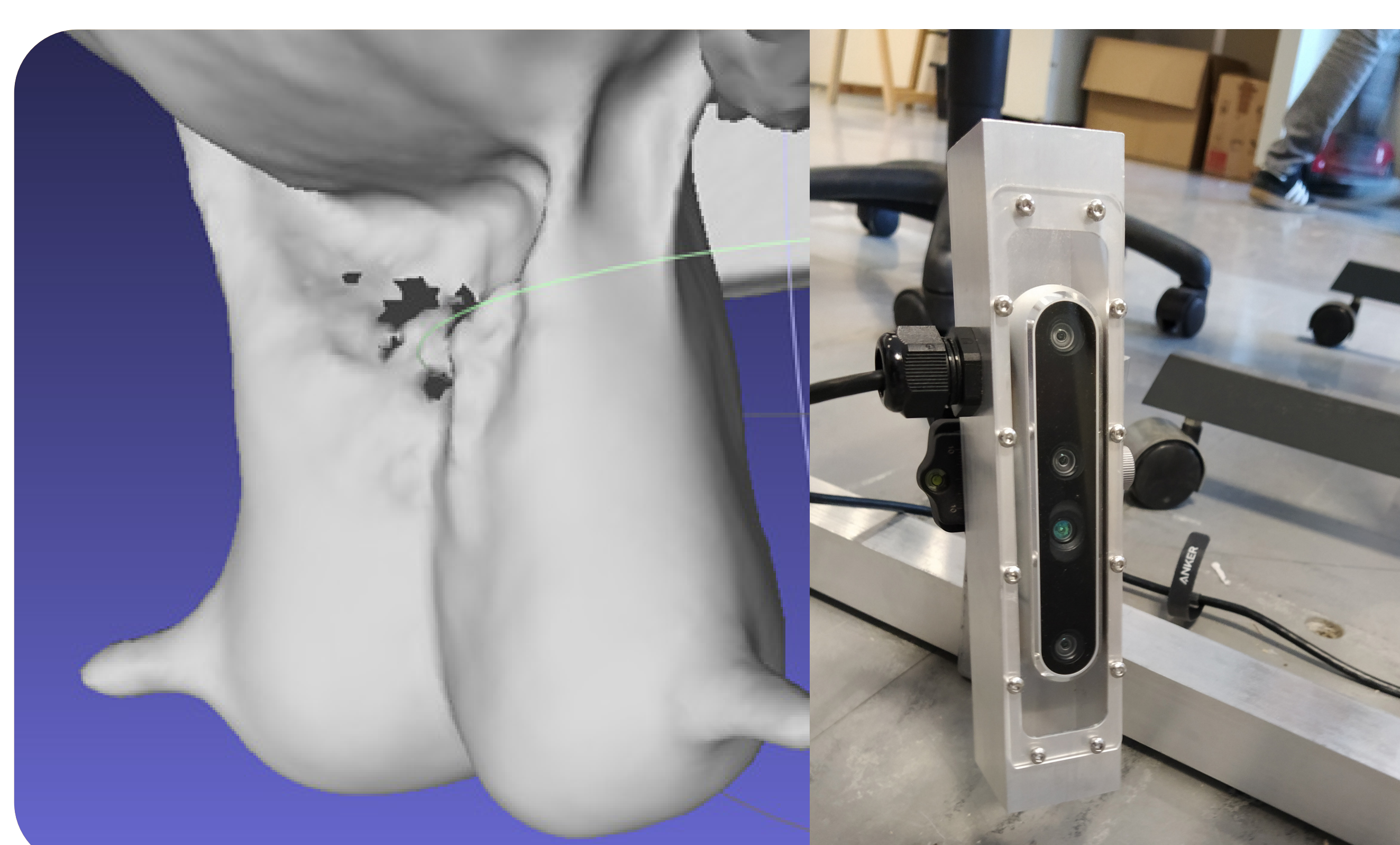




CapriMam3D

Les technologies 3D au service de la traite caprine de demain

Elaborer de nouvelles techniques et méthodes de phénotypage et d'investigation de la traite en caprin



Développer un phénotypage haut débit et tridimensionnel des mamelles caprines

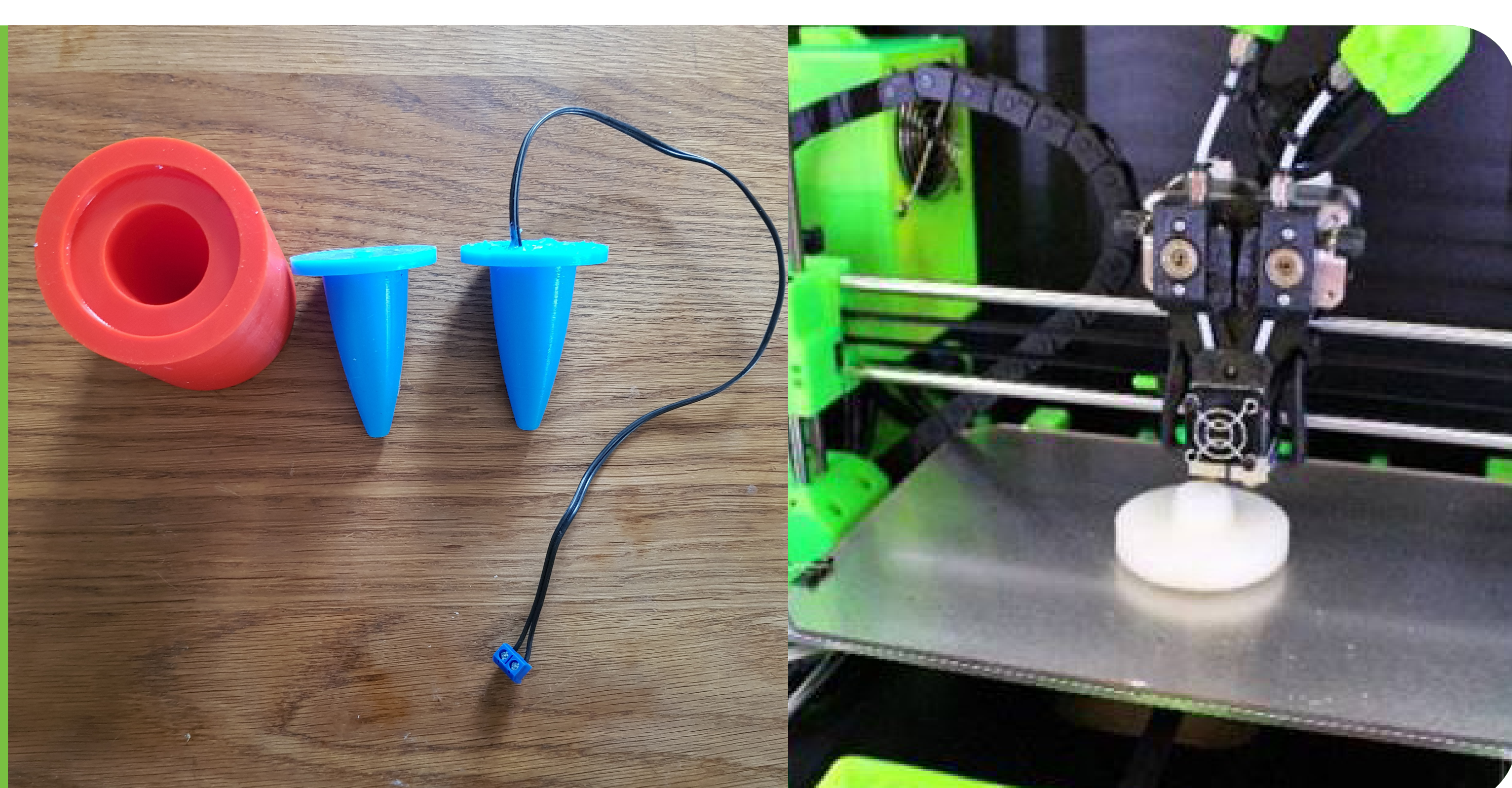
→ pour améliorer l'aptitude à la traite des chèvres

1 Développer un scanner prototype adapté à la prise d'images sur des mamelles en élevage caprin

2 Concevoir la structure définitive pour la prise d'image en conditions réelles

Caractériser les interactions entre manchons trayeurs et trayons

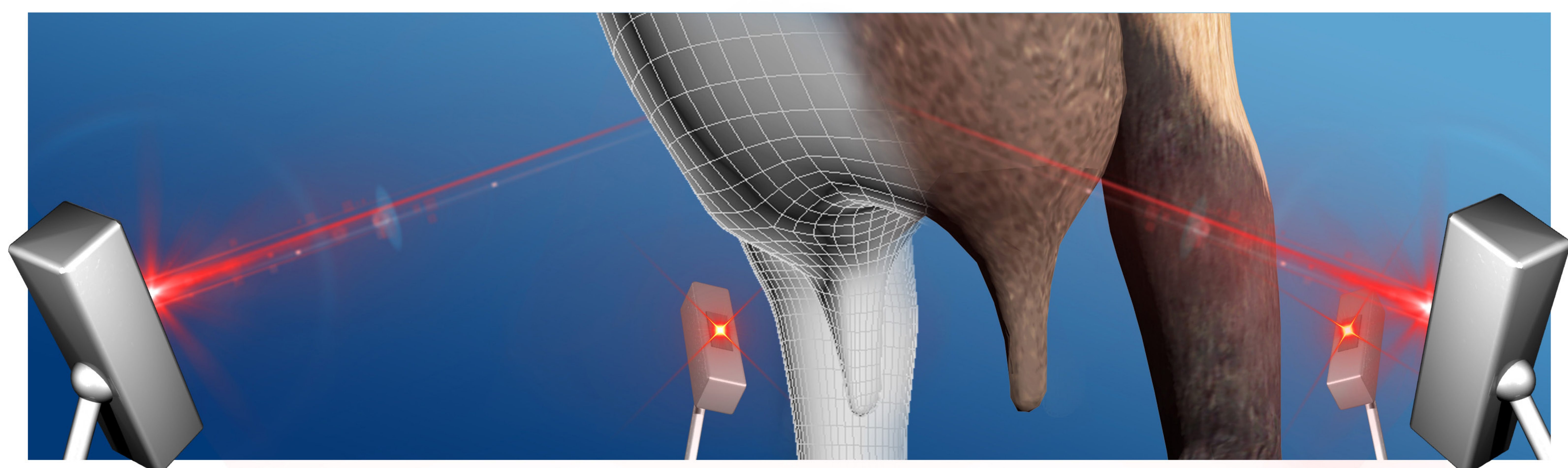
→ pour améliorer le matériel et les pratiques de traite



1 Développer des trayons artificiels "plus caprins" : souples et représentatifs des conformations mammaires existantes

2 Mise au point d'un protocole d'évaluation de l'interface trayon-manchon trayeur

3 Validation méthodologique en laboratoire puis sur le terrain



+ d'infos sur www.caprimam3d.fr



Projet conduit par :



Calendrier :
Janvier 2020 à
décembre 2022

en collaboration avec :



l'institut Agro
agriculture • alimentation • environnement



soutenu par :



Projet réalisé avec la contribution financière du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation*
projet CASDAR Recherche technologique n° 19ART382346

*La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée.

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

Liberté
Égalité
Fraternité