



BRETAGNE^{BE}
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION

LE NUMÉRIQUE AU SERVICE DE L'AGRICULTURE ET DE L'AGROALIMENTAIRE

JOURNÉE DU VÉGÉTAL 2018 – ANGERS

Dr. Guillaume Briend
Bretagne Développement Innovation



AGRETIC depuis 2011, c'est quoi ?



BRETAGNE⁰⁵
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION



LA METHODOLOGIE AGRETIC

En 3 étapes



54 PROJETS ACCOMPAGNÉS DEPUIS 2011,
TOUJOURS EN PARTANT D'UN CAS D'USAGE

Projet de croisement de filière proche du marché (TRL 6-9)

A partir d'une **problématique terrain identifiée**

Toujours sous phase **d'expérimentation**

Plus de **70 projets** accompagnés dont **3,1M€ d'aides** de la Région Bretagne

BRETAGNE
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION

AGRETIC



EXEMPLES DE PROJETS REALISEES

EN CROISEMENT DE FILIERES

**AGRICULTURE - AGROALIMENTAIRE &
NUMERIQUE**

**TOUJOURS A PARTIR
D'UNE PROBLEMATIQUE TERRAIN**

1^{er} exemple Agriculture - Agronomie : Projet SYMETER

■ Problématique : Conservation du fourrage dans les silos couloirs de maïs

- Perte de matière : maïs à jeter 10 à 20%
- Impact sur la santé des animaux
- Baisse de production

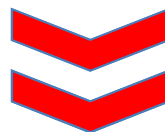


BRETAGNE
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION

AGRETIC

1^{er} exemple Agriculture - Agronomie : Projet SYMETER

- Solution : Un **outil unique d'aide à la décision** pour une **optimisation du tassage** de vos fourrages stockés en silos couloirs.



1^{er} exemple Agriculture - Agronomie : Projet SYMETER



BRETAGNE
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION

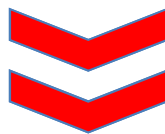


2^{ème} exemple Agriculture – Bien être éleveur : Projet TIBOT

- Problématique : **Ponte au sol chez les aviculteurs**



+



PIONEER IN POULTRY ROBOTICS

BRETAGNE
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION



2^{ème} exemple Agriculture – Bien être éleveur : Projet TIBOT

- Solution : un robot pour assister l'aviculteur dans ses tâches les + pénibles



TIBOT
TECHNOLOGIES

PIONNIER DE LA ROBOTIQUE AVICOLE

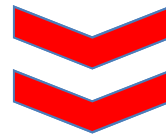


3^{ème} exemple projet Abattoir – Bien être animal : CET'automatique

- Problématique : Bien-être animal dans les abattoirs

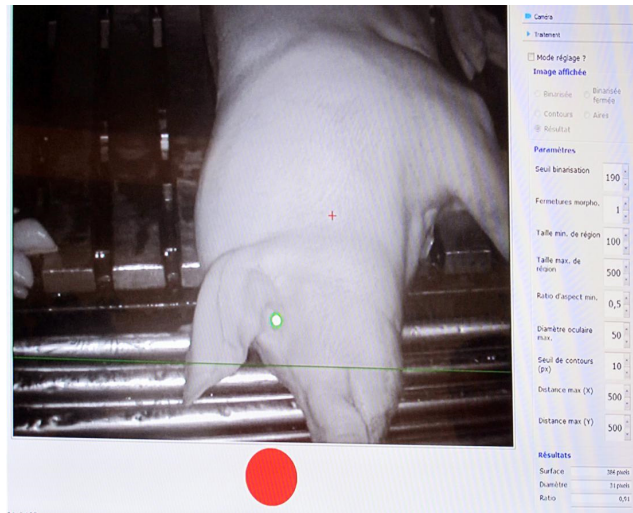


+



3^{ème} exemple projet Abattoir – Bien être animal : CET'automatique

- Solution : développement d'un module de validation de l'étourdissement des animaux utilisant de la photonique et de l'intelligence artificielle





BRETAGNE^{BE}
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Guillaume Briend
g.briend@bdi.fr

