



3^e édition
FERMES NUMÉRIQUES

JOURNÉE FERMES NUMÉRIQUES

Etes-vous technocompatible ?

Capteurs • Données • Robotique • Imagerie

Jeudi 4 avril

10h-17h à Locminé (56)

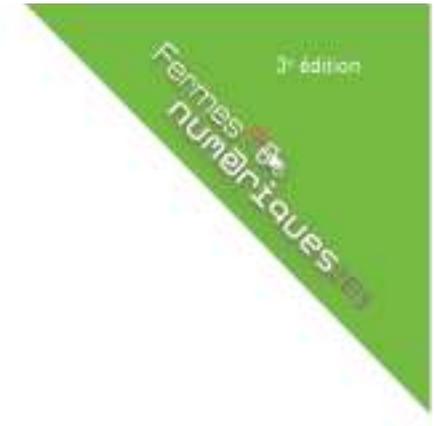


Partenariats financiers



En partenariat avec





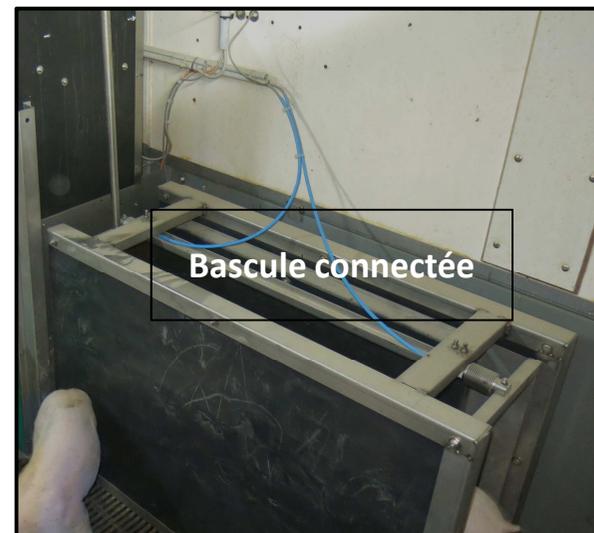
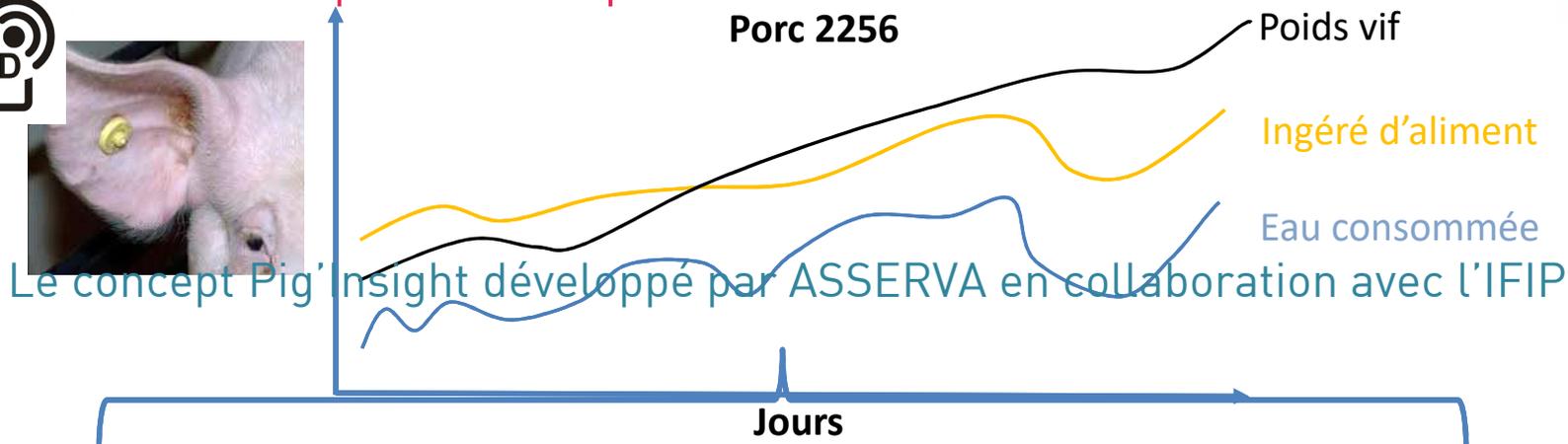
PIG'INSIGHT

Données individuelles pour la détection
précoce de pathologie

Michel MARCON – Ingénieur IFIP

Collecter la donnée individuelle

Développement d'automates capables de tracer ce que font les porcelets





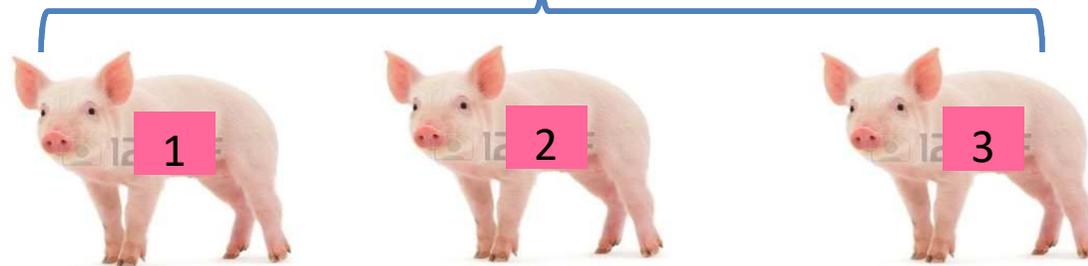
L'intelligence artificielle

Traiter la donnée pour la rendre utile

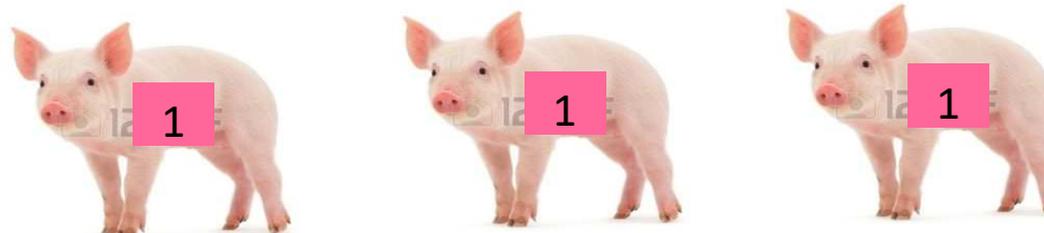


Exemple de résultats sur l'eau → une très / « Trop » grande variabilité

30 kg



Inter-individuelle :
Entre 38 et 51 %



Intra-individuelle :
En moyenne 31 %

Jour 1

Jour 2

Jour 3



L'intelligence artificielle

Traiter la donnée pour la rendre utile

3^e édition
Fermes & Territoires
numériques

Un outil d'alerte capable de prédire l'apparition d'un « problème » entre 24 et 48h avant l'apparition de symptômes visibles



88% de bonnes prédictions sur les porcelets en post-sevrage



Le changement d'échelle

Des performances techniques précises à l'individu

Le PIG'INSIGHT s'est aussi un suivi en temps réel :

- du poids de chaque porcelets, chaque case et chaque salle
 - du niveau de consommation d'aliment
- GMQ, IC individuel, à la case, à la salle...

Un outil pour mieux comprendre et gérer les performances techniques des animaux





Conclusion

L'enregistrement du comportement alimentaire et d'abreuvement offre de nouvelles perspectives

- + Permettre un pilotage ou un monitoring de son élevage en temps réel et à une échelle plus précise
- + Mettre à disposition des éleveurs des outils de suivi intelligents
- + Piloté à distance, assurer une bonne traçabilité et automatisé la collecte des données pour les valoriser directement sur l'exploitation
- Des technologies nouvelles = des coûts élevés
- Des outils d'aide à la décision par suffisamment robuste

Merci de votre attention :

Michel.marcon@ifip.asso.fr

