



**La révolution numérique en agriculture.**  
Colloque CRAAQ  
23 Novembre 2017

Jean-Marie SERONIE



**Vers un big bang agricole?**  
Jean-Marie Seronie  
Révolution numérique en agriculture  
NOUVELLES PRATIQUES  
AUTONOMIE ET CRÉATIVITÉ  
Eyrolles

Agroeconomie.com

1











**Les « forces  
révolutionnaires » !**



**Le Monde  
des  
Plateformes**



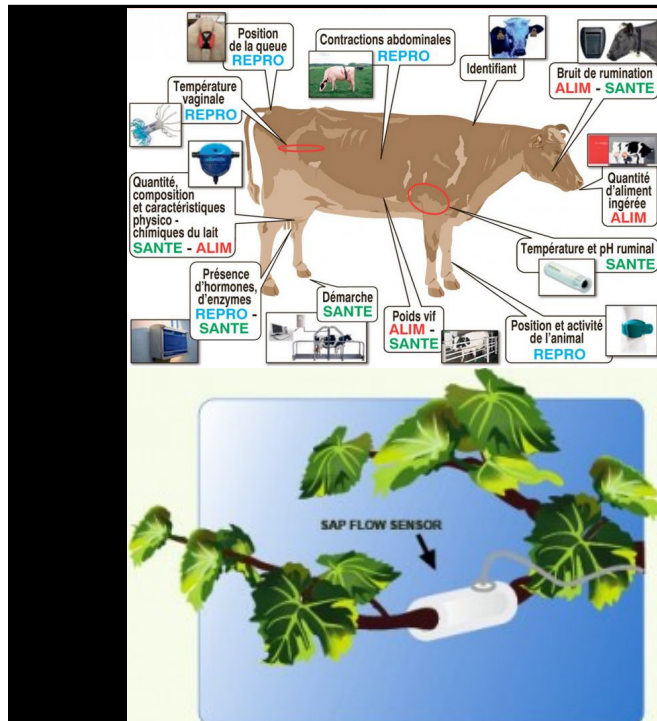












# Capteurs

Automate enregistreur  
Energie  
Transmission de données

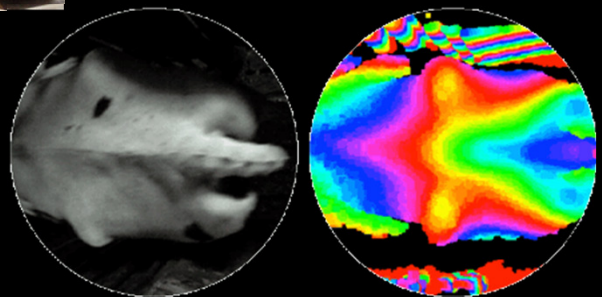
Internet des objets



# Analyses

« 4 V »

Volume  
Vélocité  
Véracité  
Variété



# Données de masse



**Création de connaissances**  
**Alertes**  
**Modèles prédictifs**

**Le Monde  
des Robots**





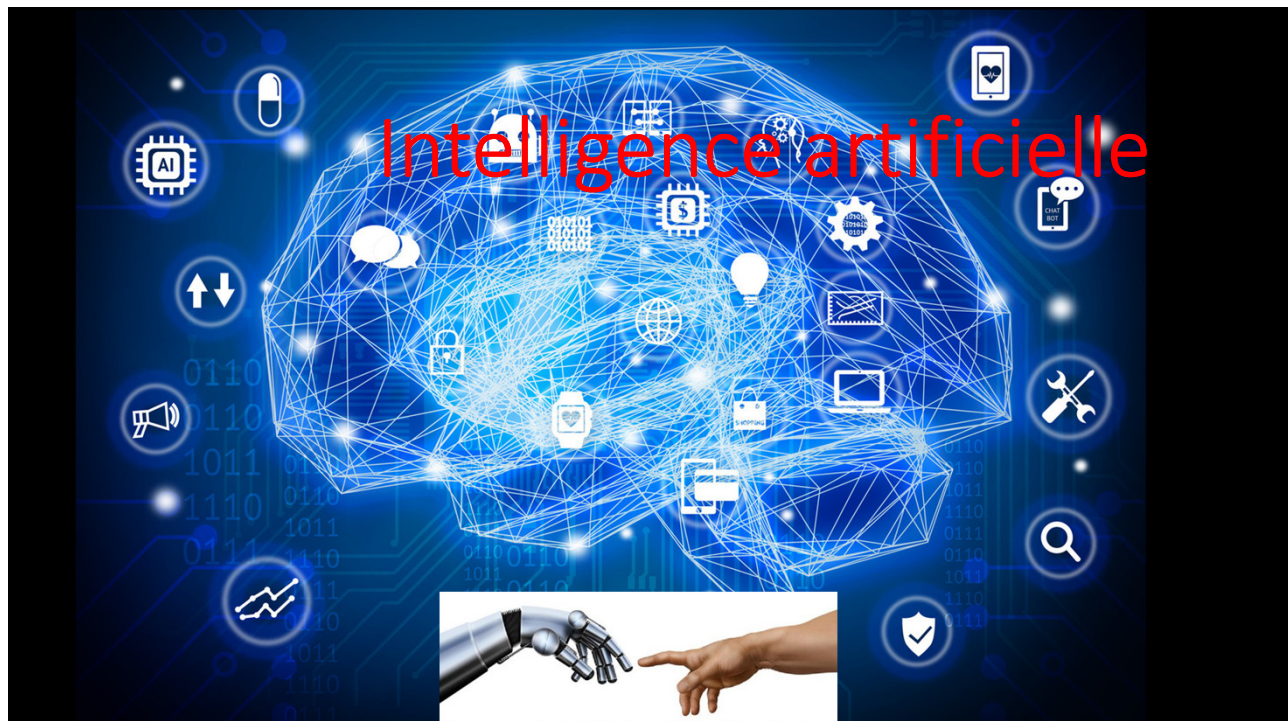


## Un robot

Capteurs  
Règles décision  
Mécanismes

Transmission et stockage de données

19





## Les conséquences sur l'exploitation agricole



## Automatisation



# Automatisation



**Pénibilité**

# Automatisation



**Astreinte**



## Automatisation



Nouvelles pratiques

## Automatisation



Nouvelles pratiques



# Automatisation

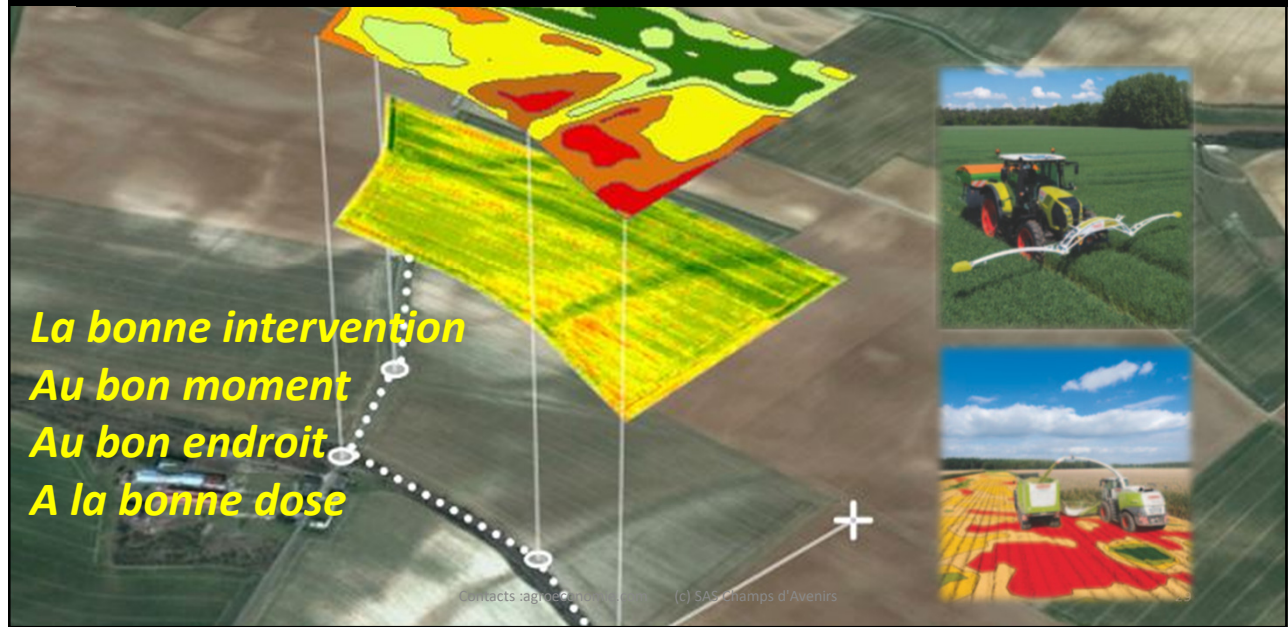


Questions économiques

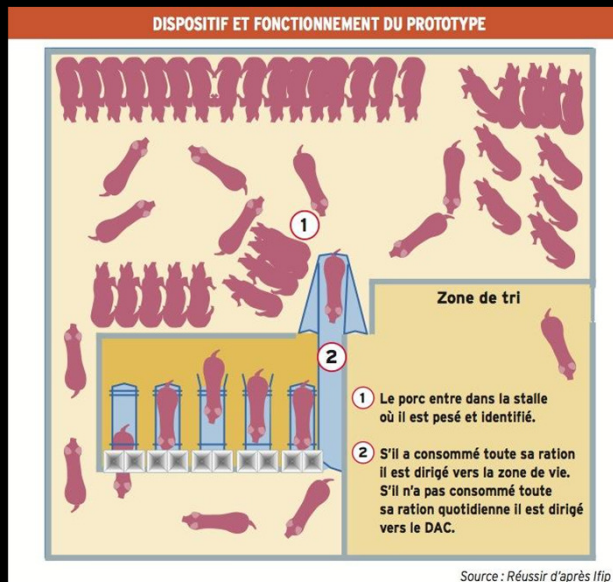
# Organisation de l'entreprise agricole



# Agriculture de précision



# Agriculture de précision





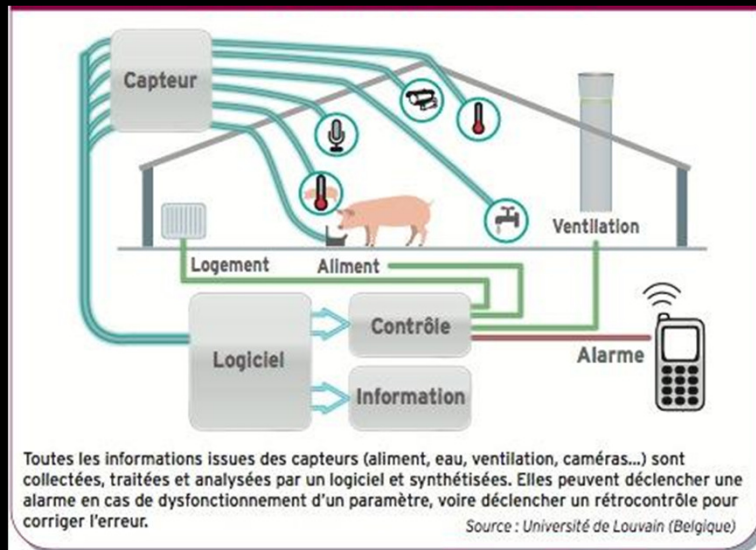




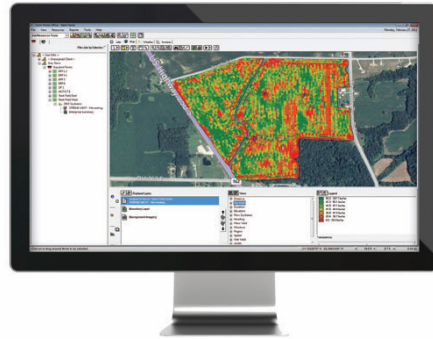


## Davantage d'informations dans la décision

33



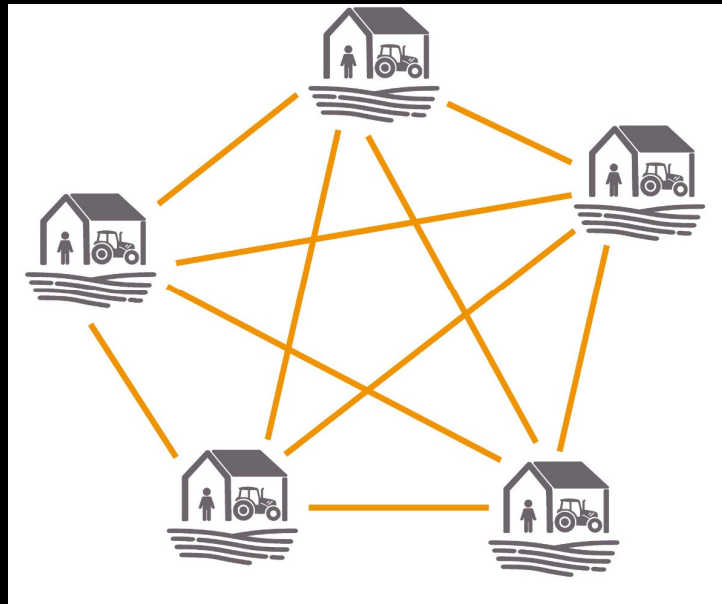
## Nouvelles pratiques de pilotage des ateliers



## Des routines à la gestion des exceptions

35

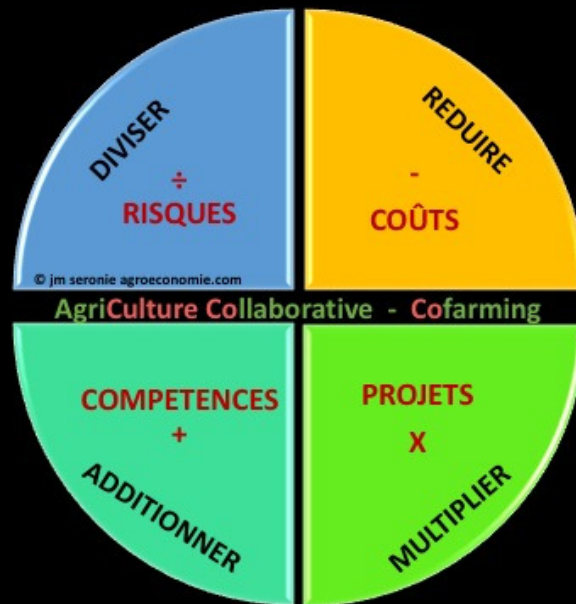
## Réseaux plus faciles



# Nouveaux raisonnements stratégiques

De la  
propriété

...



...

à l'usage





# Evolution du paysage concurrentiel



Technologies et  
modèles  
économiques

## Nouvelles ouvertures numériques L'Ere du Pair à Pair P2P

The logo for AGRI find features a green Wi-Fi symbol above the text "AGRI" in green and "find" in white on an orange rounded rectangle. Below it, the tagline "L'expertise terrain partagée" is written in green.

**AGRI find**  
L'expertise terrain partagée

La market place de la compétence

The logo for Farm LEAP features a green square with a white 'F' and a leaf-like shape, followed by the text "Farm LEAP" in blue and grey. Below it, the tagline "L'INTELLIGENCE COLLECTIVE AU SERVICE DES AGRICULTEURS" is written in small grey letters.

**Farm LEAP**  
L'INTELLIGENCE COLLECTIVE AU SERVICE DES AGRICULTEURS

Pilotez votre exploitation et  
progressiez !

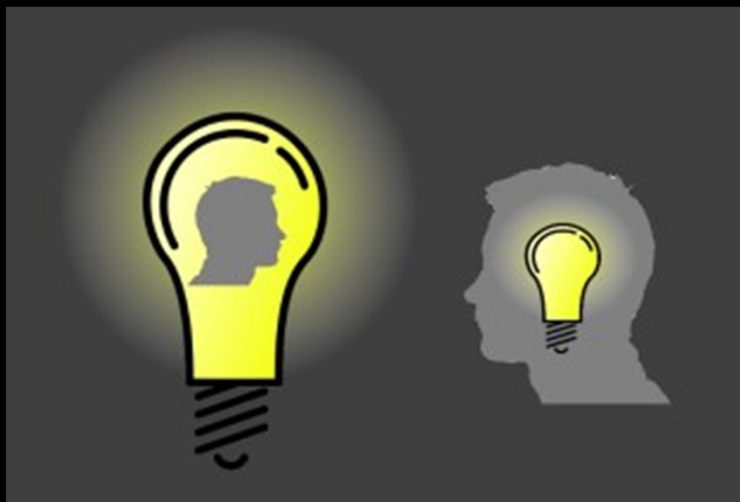
Le CETA numérique

# Nouvelles ouvertures numériques

S'affranchir du territoire  
(pour partie)



# Libérer le conseil du transfert d'infos



# Le flux inversé des données



**Ne pas oublier  
l'essentiel**

**Evolution vers  
agriculture  
davantage  
naturelle et  
systémique**





## Quatre comportements des agriculteurs



Les agriculteurs ont le choix ...



... mais pas les organismes agricoles !





*Faire de notre culture une force et non une prison*





**MERCI !**



Pour rester en contact  [jmseronie](#)

**mon blog : [agroéconomie.com](http://agroéconomie.com)**

