



L'AGRICULTURE CONNECTEE

La télémétrie, **un suivi à distance**
des machines agricoles

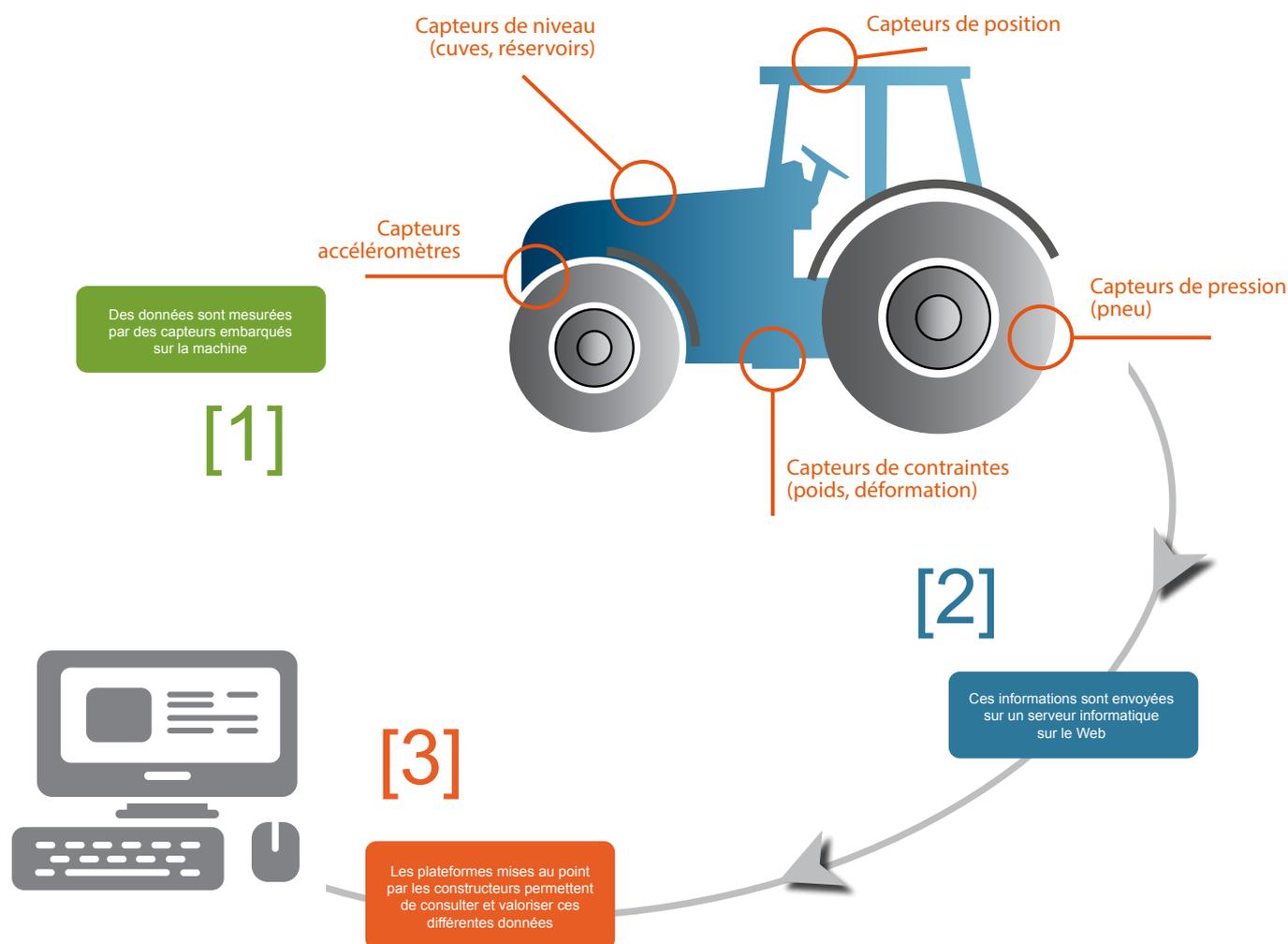


AGRI'CONNECTEE

Une publication cuma Ouest

LE PRINCIPE

LA TÉLÉMÉTRIE CONSISTE À RECUEILLIR DES INFORMATIONS DES MACHINES AGRICOLES (ENSILEUSE, MOISSONNEUSE-BATTEUSE, TRACTEUR...) ET À LES CENTRALISER SUR UN SERVEUR, OÙ ELLES SONT CONSULTABLES



Cette technologie permet de transmettre à distance, en temps réel, diverses informations relatives au positionnement et/ou au statut d'un élément de la machine.

Exemples d'informations consultables en temps réel

- La position de l'ensileuse sur la parcelle
- Le réglage de ses couteaux
- La quantité ensilée
- La consommation de carburant

L'INTÉRÊT

OPTIMISER LES PERFORMANCES DES MACHINES ET LEUR ENTRETIEN

Avec des machines de plus en plus connectées et qui recueillent de plus en plus de données, la télémétrie a pour objectif de compiler et permettre l'échange de toutes ces données. L'enjeu est double :

Optimiser les performances des machines

- Un pilotage plus précis des productions (*estimation de la quantité et de la qualité*)
- Une meilleure gestion du parc matériel
- Une optimisation de l'organisation des chantiers

Améliorer le suivi des machines

- En anticipant les étapes d'entretien (*via des alertes notamment*)
- En améliorant l'assistance technique (*permettant entre autres un gain de temps, en cas de panne par exemple*)



VALORISATION DES DONNÉES

DES INFORMATIONS BRUTES AUX CARTOGRAPHIES

Des informations simples à consulter

- Positions des machines
- Consommation de carburant
- ...

Des informations à analyser

- Cartes de rendement
 - Intégration de ces cartes dans d'autres outils existants (outils d'aide à la décision par exemple)
- Elaboration de préconisation (conseil)
- Cartes des déplacements + positionnement en temps réel de l'outil
 - Prendre en compte pour optimiser l'organisation des chantiers et l'utilisation des matériels

POINT DE VIGILANCE

Une prise en main de la plateforme est nécessaire.
Le temps d'appropriation de ces interfaces n'est pas à négliger.



Partenaires techniques

Fédérations des cuma de Bretagne et des Pays de la Loire



& avec le soutien



avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«Développement agricole et rural»

CUMA

— OUEST
LA PUISSANCE DU GROUPE

Fédération régionale des cuma de l'Ouest

19 B boulevard Nominoë
35740 PACE • 02 99 54 63 15

www.ouest.cuma.fr