Commercialisé Opérationnel NIVEAU DE MATURITÉ 07 Essais terrain 06 Prototype Tests labo 05 04 Conception détaillée Conception 03 préliminaire 02 Concept Concept de base 01

Les objets connectés au service de la traçabilité

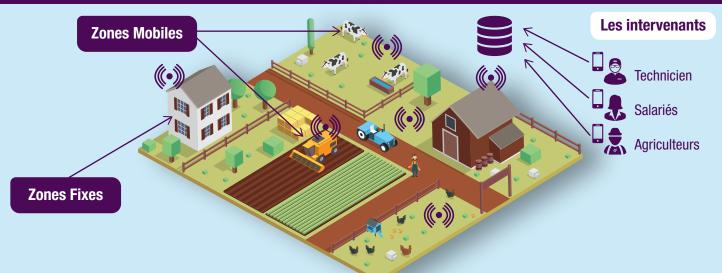
Les objets connectés sont de plus en plus présents dans notre quotidien et entraînent la génération d'une quantité considérable de données. De nouvelles technologies donnent aujourd'hui la possibilité de de tracer et de valoriser ces données. Celles-ci permettent de surveiller à distance des positions et des déplacements d'objets à partir de données de géolocalisation, pouvant être couplées à des données provenant de capteurs (température, humidité...). Les entreprises peuvent ainsi améliorer leurs performances ainsi que la traçabilité, devenue une préoccupation majeure notamment pour justifier des pratiques. Ce concept permet entre autres de faire des économies (gain de temps, alertes en temps réel...), de réduire des tâches à faible valeur ajoutée ou encore de tracer différentes



COMMENT ÇA MARCHE?

activités ou objets.

09





CAS D'USAGES

Tracer des actions, leur enchainement, leur durée...

Ex : suivre le passage de camions de transport à une station de nettoyage.

Déclencher des actions à distance

Ex : déclencher l'agitation du lait dans un tank lorsque le chauffeur s'approche de l'exploitation.



Suivre la localisation d'un matériel, d'un véhicule, d'un animal...

Ex: détecter sur une carte des temps d'arrêts anormaux d'un camion.

Déclencher des alertes de sécurité

Ex : après avoir détécté la sortie d'un animal d'un enclos.



AVANTAGES



Gain de temps



Pas de double saisie



Anticipation des problèmes



Meilleure traçabilité



Remontée automatique des données



