

Auteurs : CROUZET Théophile – HORARD Briec – RIVA Martin

CONTEXTE ET OBJECTIF

L'entreprise CTH, établie à Romans-sur-Isère, est un leader dans le domaine de la conception, la fabrication et la distribution d'équipements et produits destinés à l'élevage. Sa force de vente réside dans ses quelques 180 commerciaux, chargés de fournir à leurs clients un suivi personnel et adapté à leurs exploitations.

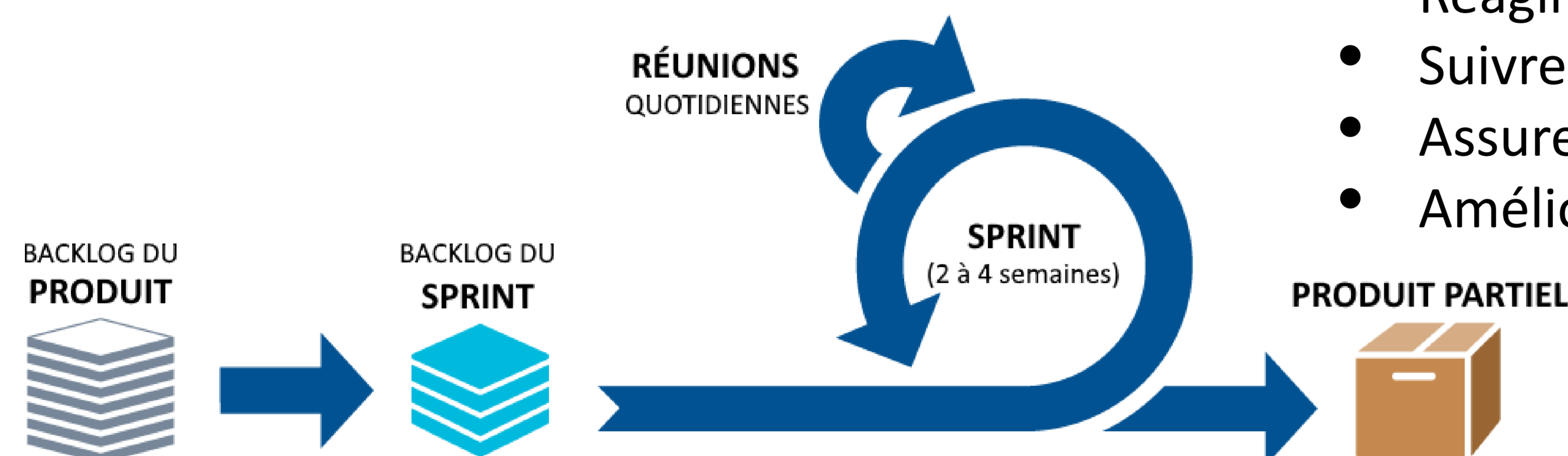


Le besoin de l'entreprise auquel la solution « SmartWater » répond est double :

- **Optimiser** le suivi et la réactivité des commerciaux de CTH face aux besoins de leurs clients
- Fournir aux éleveurs un outil de **monitorage** ergonomique, simple et personnalisé de la consommation d'eau par les animaux

MÉTHODES ET DÉVELOPPEMENTS

La gestion du projet a été régie par les règles de la méthode **agile SCRUM**. Qui nous a permis de :

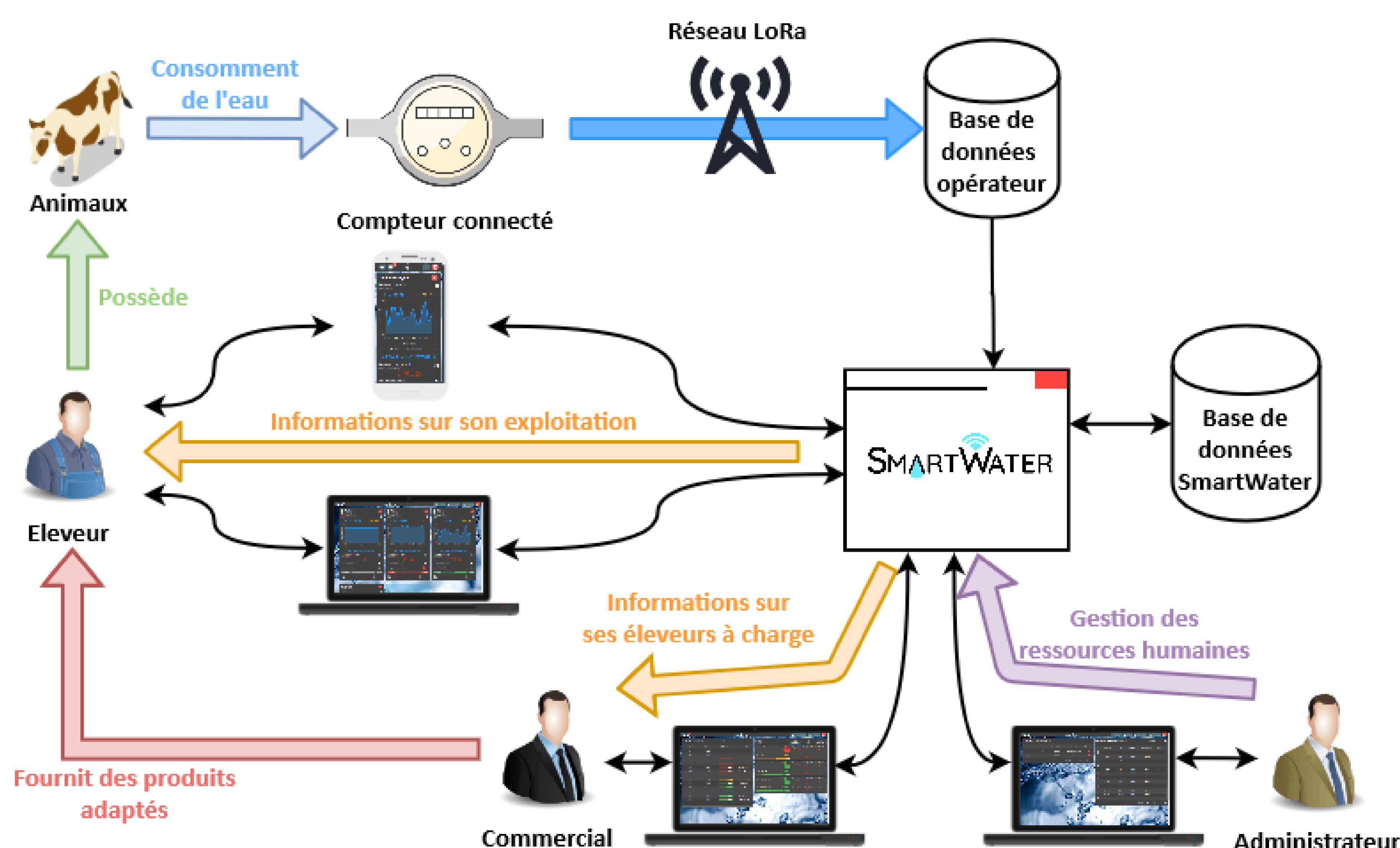


- Réagir rapidement aux problèmes rencontrés
- Suivre précisément l'avancée du projet
- Assurer la qualité des livrables
- Améliorer la cohésion au sein de l'équipe projet

RÉSULTATS ET CONCLUSION

A l'aide de compteurs connectés via le **réseau LoRa**, la solution « SmartWater » fournit :

- Un suivi **précis** des consommations en eau et produits **diffusés dans l'eau** de boisson aux éleveurs et à leurs commerciaux associés sous forme de **graphes**
- Des notifications contextuelles **instantanées** en cas d'écoulement imminent de produits
- Un suivi **en temps réel** des stocks des éleveurs
- Des outils **ergonomiques** de gestion des ressources humaines de l'entreprise



MOTS-CLÉS : Application Web, JavaScript, NodeJS, VueJS, méthode SCRUM, compteurs d'eau connectés