

# TENDANCES

# TECHNO POUR 2017

SYLVAIN BLANCHETTE

AVISEUR TECHNIQUE, CEPOQ

*Ça bouge toujours rapidement dans la technologie de gestion des données de troupeaux. La prise de données en bergerie et leur analyse, permettant de prendre des décisions éclairées en plein chantier de travail, ne sont plus de la fiction.*

Depuis maintenant 12 ans que nous utilisons la technologie RFID pour l'identification de nos moutons, force est de constater que le principal allié du bâton de lecture RFID demeure encore la feuille de papier, et ce, pour plusieurs producteurs. Il est pourtant possible d'améliorer et de rendre plus simple la prise de données tout en supprimant l'utilisation du fameux papier. Il est temps de mettre à profit vos tablettes, téléphones intelligents et indicateurs de balances électroniques.

Les bâtons de lecture LiveTrack de Syscan et les RS 320 d'Allfex sont ceux qui ont été le plus vendus au Québec. Vous êtes donc plusieurs à les utiliser et il est possible d'améliorer de beaucoup leur efficacité avec les applications et logiciels suivants :

► **Logiciel Bergère Mobile PC :** gestion complète du troupeau, lien ATQ, lien balance électronique, consultation de rapports et des données de production. [http://logicielbergere.com/BMobile\\_PC.html](http://logicielbergere.com/BMobile_PC.html) ►

► **Indicateurs de balances électroniques :** Tru-Test, Gallagher, gestion des pesées, prise de données et export Excel. <http://livestock.tru-test.com/en-us?redirect=tru-test.com>, » *weighting*, » *indicators* ►

<https://am.gallagher.com/ca-en/products/weighting-and-eid/weigh-scales-and-data-collectors> ►

► **Application Livetrack Manager V2 pour androïde :** Nécessite cependant la dernière version du bâton de lecture. Prise de données personnalisées, lien ATQ et export Excel.



<http://www.syscanrs.com/index.php/fr/produits/telechargements>

LES OUTILS SONT LÀ, ILS

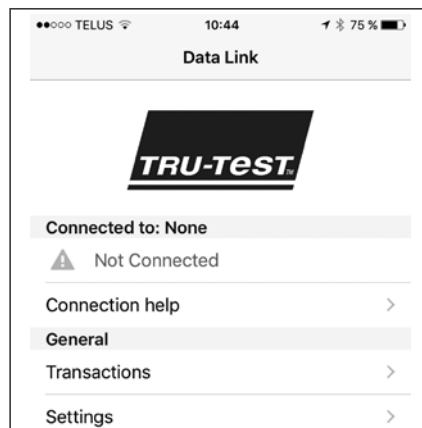
SONT MULTIPLES, ET

ILS SONT DIVERSIFIÉS.



Les bâtons de lecture Gallagher HR3 et Tru-Test XRS sont quant à eux plus récents sur le marché. Ils offrent sensiblement les mêmes possibilités à une variante près. Point important, ces deux bâtons de lecture ne sont plus fabriqués par leur compagnie respective.

- ▶ s'utilisent avec le logiciel Bergère Mobile PC;
- ▶ S'utilisent facilement avec les indicateurs de balances Gallagher et Tru-Test;
- ▶ Application Gallagher animal data transfert (pour le HR3), sur la plateforme Android seulement, permet le transfert via courriel des fichiers de lecture de boucles et export Excel.
- ▶ Application DataLink de Tru-Test (pour le XRS). Mêmes fonctionnalités que celles de Gallagher.



Gallagher fut le premier à faire évoluer ses bâtons de lecture avec le modèle HR5 qui permet la saisie et la visualisation d'une grande quantité de données. Tru-Test vient d'en faire autant avec les modèles XR2 et SR2 qui sont en somme similaires en termes de fonctionnalités. (<http://www.gallagher.ca/Francais/> » produits » pesage et identification électronique » lecteurs de boucles approuvés par CCIA <http://livestock.tru-test.com/en-us?redirect=tru-test.com> » electronic identification » portable readers)



Malheureusement, l'ajout de ces nouvelles fonctionnalités a un impact sur le prix de vente de ces lecteurs. Les prix varient dorénavant de 1 900 \$ à 2 750 \$, ce qui est quand même une hausse importante.

Logiciel Bergère offre une alternative pour l'utilisation avec son logiciel Bergère Mobile PC sur tablette Windows. Des lecteurs RFID chinois qui sont vendus à un prix abordable et qui ont comme simple fonctionnalité la lecture des boucles électroniques. Une fois la communication établie avec la tablette, il permet de faire le lien entre le logiciel et l'animal. <http://logicielbergere.com/SL1342BT.html>

Il est encore possible de tirer profit de vos équipements de lecture de vieille génération. Il suffit de bien cibler vos besoins et de faire le bon choix d'équipements en conséquence.

## QUELQUES NOUVEAUTÉS...

**Chez Gallagher :** l'arrivée d'une application web pour la gestion des données captées par les indicateurs de balances et les bâtons de lecture de la marque. En gros, cette application permet de stocker dans un nuage toutes les informations sur les animaux d'un troupeau.



**Te Pari :** pistolet doseur automatisé pour l'application de vermifuge ou médicaments. Une fois relié à un indicateur de balance ou au logiciel Bergère Mobile PC, il permet l'ajustement du dosage de la solution à distribuer en fonction du poids de l'animal. <http://www.tepari.com/animal-health-applicators/electronic-drench-gun.aspx>



**livestock :** application de gestion de troupeau pour iPhone et iPad. Disponible en version gratuite sur App Store. Pour les petits troupeaux, permet de faire la saisie complète de vos données. Ce qui est intéressant avec cette application, c'est qu'elle peut exporter les données en format Excel (version anglaise seulement). <https://www.ilivestock.co.uk/>

**Stockman :** application de saisie de données d'agnelages et de santé. Version gratuite sur App Store. Pour faire de la saisie seulement, et toutes les données s'exportent en fichier Excel. <https://itunes.apple.com/us/app/stockman/id1015689760?mt=8> ■