

LES BÂTONS DE LECTURE RFID... DES PETITES BÊTES À APPRIVOISER

SYLVAIN BLANCHETTE, AVISEUR TECHNIQUE, CEPOQ

Toutes les fermes ovines du Québec en possèdent un; il est le point de départ pour toutes formes de saisie d'identifiants. Il existe en plusieurs formats avec de multiples fonctionnalités, son utilisation comporte parfois son lot de frustrations et nous avons tous une histoire croustillante à son sujet. Tous ont expérimenté le manque de batteries au mauvais moment, certains ont arraché la prise de connexion et d'autres l'ont même écrasé avec leurs équipements roulants. Bref, les bâtons de lecture RFID n'ont pas la vie facile dans nos bergeries.

Le choix du meilleur équipement demeure toujours difficile. Il faut jongler avec son prix parfois trop élevé et s'assurer qu'il saura s'arrimer aux équipements déjà existants.

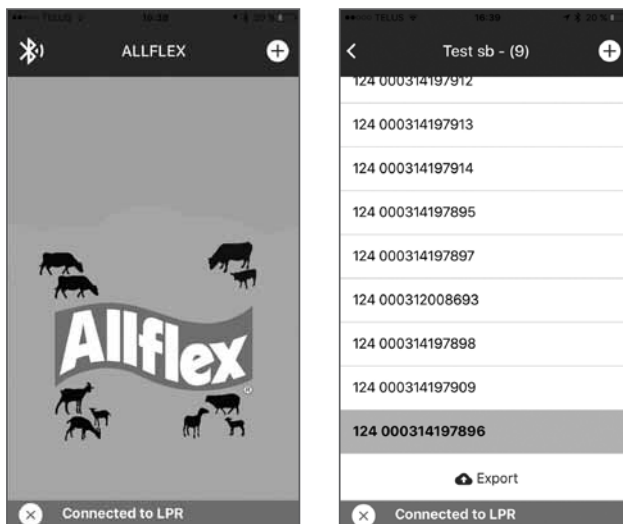
Voici une mise à jour sur les équipements disponibles au Québec et au Canada, ainsi que les commentaires des utilisateurs sur les nouveaux modèles offerts depuis les deux dernières années.

Le petit **Allflex LPR** demeure très populaire, principalement à cause de son prix (moins de 500 \$). Il est utilisé avec le logiciel *Bergère mobile* et les balances électroniques. Un point intéressant pour ceux qui n'ont pas de logiciel est son utilisation avec l'application *Allflex Smart List* (disponible sur *App Store* et *Google Play*), qui permet de saisir des informations ou commentaires sur chaque identifiant. Les données saisies sont exportables par courriel et s'affichent dans un tableur Excel. Les points faibles qui sont soulevés le plus souvent par les utilisateurs est le manque d'endurance de la batterie et des difficultés de connexion avec les appareils Android.

Bien que le **RS420 de Allflex** est plus performant (plus de fonctionnalités et de capacité de lecture) que son petit frère le LPR, les commentaires des utilisateurs sont similaires. Lui aussi comprend une durée de batterie décevante en mode d'utilisation de lecture continue. Pour pallier à cette problématique, il est possible d'utiliser une batterie supplémentaire avec une station de chargement.



Le petit Allflex LPR



L'application Allflex Smart



Le RS420 de Allflex

Pour les modèles **Tru-Test XRS2** et **Gallagher HR5**, les utilisateurs ont de bons commentaires sur la durée d'utilisation de la batterie, doit de 6 à 7 heures en mode de lecture continue. La complexité des interfaces pour la saisie des informations est l'élément le moins apprécié ainsi que le prix de vente à plus de 2 500 \$.

Une nouveauté est disponible depuis peu au Canada chez le fournisseur d'équipement Venostal en Ontario. Le lecteur **Agrident AWR300** s'affiche à un prix de 1 152 \$. Son point fort selon la fiche technique du fabricant, est son 12 heures d'utilisation en mode de lecture continue. Il comporte presque les mêmes fonctionnalités que les Tru-Test XRS2 et Gallagher HR5 pour moins de la moitié du prix. Son rapport qualité-prix est supérieur au modèle Allflex RS420. Les démarches sont entamées pour en faire l'essai. Donc, un dossier à suivre !

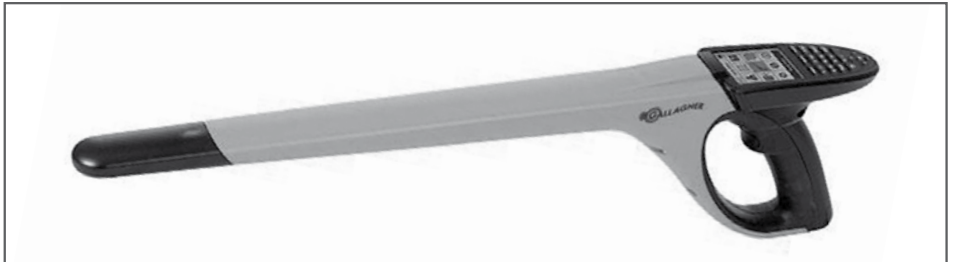
(Le lien web : <https://www.venostal.nl/en/product/agrident-awr300-hand-oormerk-lezer/>)



Le lecteur Agrident AWR300



Le Tru-Test XRS2



Le Gallagher HR5

Jusqu'à présent, les produits Tru-Test et Gallagher sont plus durables que les produits Allflex. À titre d'exemple, certains Gallagher HR3 ont plus de dix ans et sont toujours fonctionnels. Cette durabilité a un coût cependant.

Il existe un appareil pour tous les besoins. Le petit format du Allflex LPR sera apprécié pour faire la saisie des données d'agnelages avec une tablette ou un téléphone intelligent. Pour une utilisation en mode de lecture continue avec une balance électronique, le Tru-Test XRS2 aura la capacité de tenir une journée complète.

Pour conclure, nous sommes toujours en attente du nouveau programme d'aide financière pour l'aide à l'achat de ces équipements. Selon les informations dont nous disposons jusqu'à

Les points à considérer au moment de l'achat d'un nouveau lecteur RFID :

- Configuration des paramètres à même l'appareil
- Application pour tablettes et téléphones intelligents
- Longue durée d'utilisation de la batterie
- Compatible IOS, Android et Windows
- Communication Bluetooth avec pairage automatique
- Mises à jour du fabricant (correction de bogues et améliorations techniques).

maintenant, celui-ci devrait voir le jour avec la nouvelle année financière du MAPAQ qui débutera le 1^{er} avril prochain.

Vous avez des questions sur les différents équipements disponibles? N'hésitez pas à me contacter à sylvain.blanchette@cepoq.com... il me fera plaisir de vous aider à faire le meilleur choix. ■