

Veille technologique

Quelques nouveaux produits disponibles chez nous

J'aime bien à l'occasion faire une petite veille technologique sur les équipements que j'utilise. Cela me permet, entre autres, de voir les tendances, les améliorations sur les équipements existants et de voir l'apparition de nouveaux produits. Dans l'article qui suit, vous pourrez en apprendre sur trois produits différents. Si tout ça pique suffisamment votre curiosité, vous avez les liens Internet pour obtenir davantage d'informations. Ceci ne constitue pas en soi une recommandation d'acheter ces produits mais je tiens à vous faire connaître les nouveautés sur le marché.

Pour le premier item, un représentant de la compagnie Gallagher est venu faire une démonstration à la ferme de recherche du CEPOQ, j'ai donc eu la possibilité de l'essayer sur le terrain. Cependant, aucune démonstration ni test n'ont été réalisés sur les autres produits listés dans cet article.

Il s'agit du *Smart Fence* de Gallagher :

C'est un **système de clôture portative** comprenant quatre fils, les poteaux et les enrouleurs; le tout, intégré sur un support avec poignée. Les fils sont déjà installés dans les poteaux, donc à l'installation ce n'est pas compliqué. Il suffit de dérouler, de planter les poteaux puis à la fin, on met la tension sur les fils et le tour est joué.



Les enrouleurs sont conçus de façon à uniformiser la tension. Ainsi, même avec une variation importante de tension entre chacun des fils, le mécanisme fait en sorte de maintenir une tension égale ce qui évite l'emmêlement au rembobinage.

Le système *Smart Fence* se déploie sur une longueur de 100 m, la hauteur du dernier fils



est de 93 cm. Ce produit peut s'avérer très efficace en pâturage intensif pour diviser les parcelles à l'intérieur des clôtures permanentes, il est plus facile d'utilisation que la clôture filet. Il n'est toutefois pas recommandé de l'utiliser comme clôture permanente, il doit obligatoirement être électrifié. Son coût est d'environ 300 \$.

Pour plus de détails, voici le lien :

<http://www.gallagher.ca/smartfence/about.aspx>

(Il y a une section vidéo très intéressante sur ce site où l'on peut voir le fonctionnement et la facilité d'utilisation de ces clôtures).

Du côté des lecteurs de **boucles électroniques**, les nouvelles générations de lecteurs RFID seront bientôt commercialisées. Gallagher prévoit l'arrivée de son nouveau modèle pour l'an prochain et depuis la fin de 2011 un nouveau joueur s'est joint à la mêlée. Il s'agit du *XRS Stick Reader* de Tru-Test.

Voici en gros les spécifications de ce *XRS Stick Reader*.

- Longueur de 65 cm
- Poids de 706 g
- Capacité de 1 100 lectures par minute
- Vibration et son à la lecture
- Mémoire de 20 000 lectures
- Appairage de l'identifiant électronique et numéro de régie
- Programmation jusqu'à 10 codes de commentaires
- Programmation d'alarme sur un identifiant
- Pairage et détection automatique des autres équipements *Bluetooth*.
- La batterie à une autonomie de 9,5 heures en mode lecture automatique.

Il est possible de voir à l'écran le numéro de régie en plus de l'identifiant électronique tout ça en gros format et visible à la lumière du jour. L'écran s'ajuste automatiquement en fonction des gauchers ou droitiers pour une meilleure visibilité de l'information. C'est une belle évolution pour ce type de produit, il semble très facile d'utilisation et s'il possède la qualité de fabrication des produits tru-test, cela risque d'être très intéressant. Son prix devrait avoisiner les 1 000 \$, il est disponible chez les détaillants Tru-Test. À noter qu'il n'est actuellement pas disponible chez ATQ, donc pas admissible à l'aide financière offerte sur les bâtons de lecture.



http://tru-test.com/new/EID_reader_details.asp?pid=2404

<http://www.youtube.com/watch?v=agBSsfP9-TA> (vidéo en langue étrangère... mais pour voir le fonctionnement de l'appareil c'est compréhensible).

La compagnie Tru-Test a aussi du nouveau dans les **indicateurs de balance**, deux nouveaux modèles d'entrée de gamme : *Eziweigh 5* et *Eziweigh 6* sont désormais disponibles !

La caractéristique de ces deux modèles est l'écran d'affichage, les chiffres sont de grande dimension et le contraste est accru pour une meilleure visibilité en toute situation d'éclairage. Ils sont aussi très faciles d'utilisation selon les dires de la compagnie.

Le modèle de base (*Eziweigh 5*) permet seulement la lecture du poids, alors que le modèle suivant (*Eziweigh 6*) possède les caractéristiques suivantes :

- Capacité de 10 000 données de poids
- Communication avec un lecteur RFID par fil seulement
- Consultation à l'écran des données précédentes
- Permet l'affichage de l'identifiant électronique et du numéro de régie
- Transfert de données vers l'ordinateur avec l'application *EziLink*.



Le prix pour ces appareils est de 775 \$ pour le *Eziweigh 5* et de 1 150 \$ pour le *Eziweigh 6*, ces prix n'incluent pas la cellule de charge qui doit être fixée à la cage de pesée.

http://www.tru-test.com/new/weigh_scale_details.asp?&product=EziWeigh6&pid=2402