

Bâton de lecture et collecteur de données : *mariage réussi !*

Un nouvel équipement, maintenant disponible chez nous, a été testé dans la ferme du CEPOQ au cours des derniers mois. Il s'agit du bâton de lecture et collecteur de données Gallagher HR5. La compagnie Gallagher a gracieusement prêté un exemplaire pour réaliser cet essai.

C'est un peu l'évolution logique du bâton de lecture que tous connaissent. En plus de lire les boucles électroniques, l'appareil est désormais muni d'une interface qui permet l'enregistrement de plusieurs types de données sur un animal. Celles-ci peuvent être exportées via un câble USB ou une communication Bluetooth sur le logiciel APS (Animal Performance Software de Gallagher). Il peut également lire l'identifiant ATQ d'un animal et le transmettre dans un indicateur de balance muni de la communication Bluetooth.

Le HR5 est construit sur le même principe que son prédécesseur le HR3. Techniquement, il en reprend les points forts pour la lecture des boucles et le concept en forme de canne pour son design. La grande différence est qu'il est muni d'un écran à haute résolution de 7,5 cm et d'un clavier alphanumérique pour l'entrée et la visualisation des données.



Il permet de trier les animaux en bergerie jusqu'à 9 groupes. Les groupes peuvent être créés à partir de l'interface APS avant d'aller en bergerie. En lisant la puce d'un animal, le bâton indique alors dans quel groupe cet animal doit aller. Il est également possible d'attribuer un numéro de groupe aux animaux directement en bergerie et de transférer l'information par la suite sur l'interface APS.

Les spécifications :

- Distance de lecture de 27 à 33 cm
- Vibration et voyant lumineux à la lecture de la boucle RFID (ATQ)
- Communication Bluetooth avec fonction de recherche pour le pairage
- Capacité de stockage de 100 000 boucles RFID (ATQ)
- Durée d'utilisation de la pile de 8 heures
- Poids : 960 grammes
- Pairage d'un numéro visuel à la boucle RFID (ATQ)
- Enregistrement des résultats d'échographie
- Enregistrement de toutes formes de traitements et d'activités de régie
- Enregistrements des informations sommaires sur un agnelage
- Fonction d'alarme sur un animal
- Fonction de triage
- Consultation de l'historique d'un animal



◀ Fenêtre d'échographie

Elle permet d'enregistrer le résultat d'échographie des brebis. Il est possible de faire afficher GEST par défaut si désiré. Le changement de résultat s'effectue rapidement en cas de brebis vides.

Fenêtre de triage ▶

Le numéro du groupe attribué à l'animal s'affiche lorsque sa puce est lue.



◀ L'écran principal

rétroéclairé facilite l'utilisation en bergerie, particulièrement lorsque c'est sombre.

Les points forts :

- ☛ Facile d'utilisation
- ☛ S'adapte à tout type de régie (très flexible et adaptable à l'entreprise)
- ☛ Écran lisible en toutes conditions
- ☛ Communication Bluetooth automatisée
- ☛ Mode de consultation des données sur un animal
- ☛ Utilisation avec le logiciel APS (Animal Performance Software)
- ☛ Longue durée d'utilisation en bergerie
- ☛ Construction solide

Points faibles :

- ☛ Clavier alphanumérique à trois touches (ralentit la saisie de données vs un clavier alphabétique, mais est quand même rapide)
- ☛ Un peu lourd et encombrant
- ☛ Pourrait être plus rapide pour la lecture des boucles
- ☛ Par ses nombreuses fonctions, peut paraître un peu compliqué pour certains utilisateurs
- ☛ Son prix est élevé (2 900 \$)

Cet outil offre beaucoup de flexibilité pour la collecte et la consultation de données. Il est facilement configurable pour répondre aux besoins de chaque entreprise. Voici quelques exemples des possibilités :

- ▶ triage par groupes de saillies, engraissement ou reproducteurs
- ▶ prise des résultats d'échographie
- ▶ fonction enregistrement de la mère d'un agneau
- ▶ traitements antibiotiques
- ▶ notes sur un animal
- ▶ alarme pour la réforme

Le point de chute pour la gestion de toute cette information est le logiciel APS. C'est lui qui permet, en quelque sorte, de stocker les données en vue de les rendre disponibles pour les différents intervenants. De plus, ce lo-

giciel permet la gestion des données en provenance des indicateurs de balance Gallagher et, par le fait même, l'arrimage de toute l'information. À titre d'exemple, il est possible de faire les déclarations ATQ, de produire les formulaires pour l'Agence de vente et de fournir les informations de pesées pour GenOvis à partir du logiciel.

Beaucoup d'éléments ont été simplifiés pour rendre son utilisation facile et intuitive. De la communication Bluetooth à la saisie de paramètres précis, le tout est réalisable directement sur le plancher des moutons. Par la suite, à tête reposée, il est facile de consulter les données et de les utiliser à bon escient.

Fenêtre animal ▶

Nom du fichier créé par le bâton dans le haut de l'écran (toujours la date du jour et une lettre s'y ajoute automatiquement si plusieurs activités sont créées la même journée).

Identifiant selon les spécifications de l'utilisateur dans l'encadré (le nombre de chiffres qui s'affichent est configurable)

Numéro ATQ complet

DOB : Date de naissance

Sex : sexe de l'animal.



Fenêtre saisie agnelage (1) ▶

Cette fenêtre permet de faire le lien entre un animal et sa mère. En lisant la boucle de la mère, il est possible de lui associer des agneaux.

Les champs qui s'affichent dans le bas de l'écran sont personnalisables.

Il est recommandé de n'afficher que trois champs. Il est possible d'en ajouter davantage : une barre de défilement apparaîtra alors à la droite de l'écran.



ID de la mère

Date de naissance

Nombre né

Barre de défilement

Fenêtre saisie agnelage (2) ▶

Sexe

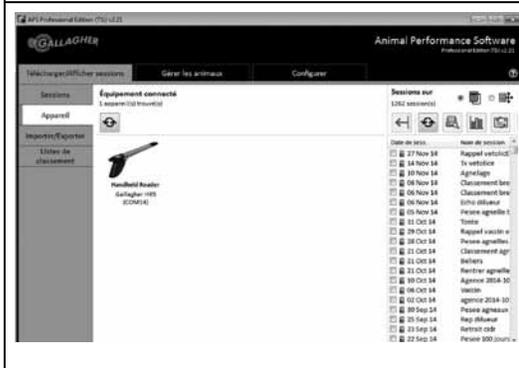
ID du père

Numéro du parc





◀ **Importation de données**
 L'application APS permet d'importer toutes les données en provenance d'un bâton Gallagher HR5 ou d'un indicateur de balance. Il est aussi possible de sélectionner précisément les champs à importer.



◀ **Interface APS**
 En double cliquant sur l'icône du bâton, l'interface de transfert s'ouvrira. Les fichiers déjà importés dans l'application soit par le bâton soit par un indicateur de balance sont listés dans la partie droite de l'application. Ces fichiers sont alors disponibles pour consultation directement à l'écran ou pour transférer des données vers l'indicateur de balance, le bâton Gallagher ou les autres appareils compatibles.



▲ Le dossier de l'animal permet de consulter à l'écran toutes les informations recueillies sur un animal par le bâton de lecture et l'indicateur de balance. Il est possible d'y consulter des données de pesées, des agnelages ou des activités (tonte, taille onglons, injections, etc.) si l'information a été enregistrée dans le bâton. L'interface peut être en français, en anglais ou en espagnol.

Le CEPOQ tient à remercier M. Éric Boyer, de la compagnie Gallagher, pour le prêt de cet équipement. Curieux de voir tout ce qu'il peut faire ? Allez voir la démo au lien suivant : <https://www.youtube.com/watch?v=EFryKIX7jus>



Investissez dans votre entreprise, adoptez la race Arcott Rideau



Un choix rentable pour tous!

Le guide, intitulé « Guide des facteurs de succès de l'élevage de races prolifiques : le cas de l'Arcott Rideau », est disponible auprès des membres :

Membres

Agneaux de Laval	Laval	514 773-7672	info@agneauxdelaval.com
Agronovie senc	Granby	450 379-5298	chris.beau@sympatico.ca
Bergerie Patriote	St-Ubalbe	418 277-9191	bergeriepatriote@globetrotter.net
Bergerie Paguiann	Ste-Luce	418 739-3118	Télécopieur : 418 739-3118
Ferme Agneaux des champs	L'épiphanie	450 588-6904	eric.tammy@videotron.ca
Ferme La petite bergère	Les Éboulements	418 635-1329	petite.bergere@hotmail.com
Ferme Ovimax senc	St-Philippe-de-Néri	418 498-9989	fermeovimax@videotron.ca
Ferme RIDO senc	La Pocatière	418 856-5140	rido@videotron.ca
La Moutonnerie	St-Donat-de-Rimouski	418 739-5876	sheila.eric@globetrotter.net
Les Moutons de Panurge enr.	Saint-Jean-Port-Joli	418 598-6501	moutonspanurge@hotmail.com
Bergerie De Jade Senc	St-Luc-de-Vincennes	819 295-5285	jeanne_mance_cossette@hotmail.com

Pour plus d'information : visitez le www.semprq.net section Éleveurs



Club Arcott Rideau du Québec

- L'amélioration génétique est une priorité du Club Arcott Rideau et la base de la sélection génétique est le programme GénOvis.
- Le meilleur choix pour ceux qui cherchent une brebis prolifique, maternelle et laitière.
- Des sujets adaptés à nos systèmes de production intensif.