

# PROJET WORKABOUT

Mina Baba-Khelil<sup>1</sup>; Jacques Kirouac<sup>2</sup>; Bassiron Thian<sup>3</sup>

10-C-77

Durée : 07/2010-11/2010

## FAITS SAILLANTS

Les producteurs ovins du Québec font sans cesse face au besoin de fournir des informations soit pour la gestion de leur entreprise ou pour répondre aux obligations quant à la traçabilité des animaux.

La récente utilisation des identifiants électroniques (Radio Frequency Identification) uniques pour chaque animal en bergerie, le développement et la mise en marché de logiciels de régie complets, performants et faciles à utiliser amènent de nouvelles façons de faire des producteurs pour la gestion de leur production. Les méthodes manuelles (carnet de régie) ne sont plus adaptées aux besoins de plus en plus croissants.

Les producteurs recherchent des outils performants, permettant une collecte d'informations rapide, précise et fiable évitant les erreurs causées par les transcriptions. Les données ainsi recueillies sont d'une part, utilisées par les systèmes de gestion (logiciels de régie), et d'autre part, transmises aux organismes de contrôle pour fins de traçabilité (ATQ) ou de vente (Agence de vente).

Bien que deux types d'outils de saisie de données soient disponibles actuellement (bâtons de lecture et PDA), ils ne comblent qu'une partie des besoins.

Dans un tel contexte, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation a financé en juillet 2010, un projet visant à rendre disponible un outil, permettant de réaliser les activités de saisies de données pour la régie et la traçabilité de l'élevage ovin, le Workabout fonctionnant grâce au logiciel BerGère Mobile.

## OBJECTIFS ET MÉTHODOLOGIE

Le but de ce projet était de réaliser la programmation d'un terminal intégré de saisie de données en Bergerie pour fins de régie et de traçabilité.

Les objectifs spécifiques sont les suivants :

- développement de l'interface comme outil de saisie de données ;
- développement de l'interface permettant de transférer les données saisies vers un logiciel de régie ;
- développement de l'interface permettant d'importer les données à partir du logiciel de régie ovine.

Le producteur pourra de plus saisir des données en provenance de son logiciel de régie pour faire des suivis avertis dans la bergerie.

---

<sup>1</sup> Fédération des producteurs d'agneaux et de moutons du Québec

<sup>2</sup> Ingénieur et producteur ovin, Ferme Trécarré SENC

<sup>3</sup> Programmeur, Viascan

La gestion technique de ce projet a été confiée à M. Jaques Kirouac qui avait préalablement préparé les spécifications techniques pour la programmation de l'interface du Workabout. Le développement de l'interface a quant à lui, été réalisé par la firme Viascan.

Un comité technique formé d'un producteur, d'un représentant du MAPAQ, du Centre d'expertise en production ovine du Québec (CÉPOQ) et de la FPAMQ se sont réunis en présence de M. Kirouac et des représentants de la firme Viascan au cours du mois d'octobre 2010. Le but de cette rencontre a été de présenter les résultats du projet afin de s'assurer que les objectifs aient été atteints. Ainsi, M. Kirouac assisté par la firme ont présenté l'outil Workabout ainsi que les différentes fonctionnalités du logiciel BerGère Mobile.

### **RÉSULTATS SIGNIFICATIFS POUR L'INDUSTRIE**

Les objectifs ont été atteints. Le terminal intégré offrant sur un même appareil l'antenne de lecture RFID, l'écran tactile et le clavier complet est désormais disponible pour utilisation en bergerie. Les livrables sont de trois types :

- les fonctionnalités de pesée, saillies, échographies, agnelages et dispositions;
- l'interconnectivité entre l'outil et le logiciel de régie BerGère;
- le manuel d'instruction.

Le terminal présente au départ un écran principal permettant d'accomplir les fonctions requises de saisie de données en bergerie. On y trouve entre autres les fonctions de base, plus une fonction permettant de « vérifier » en tout temps le statut d'un animal en bergerie à la lecture de l'identifiant.

### **Interconnectivité entre l'outil et le logiciel de régie BerGère**

Le terminal peut autant synchroniser les données vers le logiciel de régie que recevoir, du logiciel de régie, les données principales requises pour les vérifications d'usage en bergerie. Cette synchronisation est possible grâce à l'installation d'un logiciel sur l'ordinateur du producteur. La prise en charge des données est faite à ce moment à partir du menu des outils de saisie de données de BerGère. Cependant, cela n'empêche pas l'utilisateur de se servir du Workabout comme outil de collecte de données en mode autonome sans devoir utiliser un logiciel de régie. Ainsi, pour réaliser les activités de régie (envoi des fichiers d'activation de boucle à ATQ par exemple), l'utilisateur a la possibilité de télécharger la base de données du terminal en la récupérant en mode Excel sur son ordinateur et retranscrire les données.

### **Manuel d'instruction :**

Un manuel d'utilisation a été développé afin de rendre disponibles les informations de fonctionnement de l'outil et du logiciel BerGère Mobile.

### **APPLICATIONS POSSIBLES POUR L'INDUSTRIE**

Un aperçu de ce projet a été présenté dans la revue Ovin Québec, édition hiver 2011 dans le cadre d'un reportage. Un article descriptif de l'ensemble du projet avec les principaux résultats sera réalisé dans l'édition du printemps 2011 de la revue Ovin Québec.

Par ailleurs, M. Kirouac a réalisé une présentation de l'outil Workabout et de ses différentes fonctionnalités aux producteurs d'ovins dans le cadre d'une formation

organisée par l'ITA de La Pocatière le 2 novembre 2010 et, le 15 décembre 2010, dans le cadre d'une journée technique organisée par le MAPAQ en Estrie. En janvier 2011, M. Kirouac aura également l'occasion de faire une autre présentation dans le cadre des journées INPACQ.

**POINT DE CONTACT**

Amina Baba-Khelil  
Fédération des producteurs d'agneaux et de moutons du Québec.  
Tél. : 450 679-0546 poste : 8450  
Télec. : 450 674-4415  
ababakhelil@upa.qc.ca

Jacques Kirouac  
Ingénieur et producteur ovin  
Ferme Trécarré SENC  
Tél. : 819 888-2791  
trecarre@sympatico.ca

**PARTENAIRES FINANCIERS**

Ce projet a été réalisé grâce à une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, dans le cadre du Volet C du Programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés.