CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

OUTILS ÉLECTRONIQUES FAIRE LES BONS CHOIX

SYLVAIN BLANCHETTE,
AVISEUR TECHNIQUE, CEPOQ

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

YOU CAN'T MANAGE WHAT YOU DON'T MEASURE

ON NE PEUT PAS GÉRER CE QU'ON NE MESURE PAS…
SLOGAN DE LA COMPAGNIE TRU-TEST

- **Le système parfait qui fait tout automatiquement n'existe pas.**
- **La solution réside dans la combinaison de plusieurs systèmes.**
- **Les lecteurs RFID, les applications ou logiciels de régies et les balances électroniques doivent impérativement communiquer entre eux pour une gestion efficace de l'information.**

YOU CAN'T MANAGE WHAT YOU DON'T MEASURE

ON NE PEUT PAS GÉRER CE QU'ON NE MESURE PAS…
SLOGAN DE LA COMPAGNIE TRU-TEST

Le but, **avoir les informations en main pour la prise de décision au bon moment**. Cette façon de procéder permet de faire des gains de productivité et de travailler avec un coup d'avance.

- GMQ au moment des pesées
- Modules d'accouplement de GenOvis
- Affichage de commentaires et notes pertinentes

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

UN EXEMPLE

PSION ET CARNET ÉLECTRONIQUE GENOVIS

LECTEUR RFID ET BALANCE ÉLECTRONIQUE

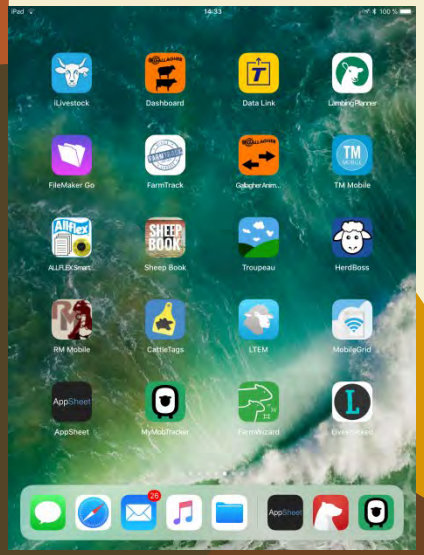
LES POINTS À CONSIDÉRER

- Établir le système qui sera la base de données centrale. (ex. : GenOvis, Bergère)
- Vérifier la dernière date de mise à jour du système. (Doit être de moins d'un an)
- Possibilité d'importation et exportation des données du troupeau en format Excel. (permet l'échange de données entre les systèmes)
- Fonctionnel avec un ou des lecteurs de boucles RFID.
- Fonctionnel avec une balance électronique et cage de triage.
- Possibilité d'une interface pour la traçabilité.

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

LA SITUATION AU QUÉBEC

LES LOGICIELS



Il y a beaucoup d'applications de gestion de troupeau sur le marché et des nouvelles apparaissent chaque mois sur le web. Ici au Québec nous avons nos propres logiciels, ils ont leurs forces et leurs faiblesses. Voici un bref topo de notre situation.

- **Bergère est actuellement celui qui est le plus utilisé. Il est complètement configuré pour notre réalité de production ovine.**
- **GenOvis est utilisé comme base de données et demeure un incontournable pour les éleveurs qui produisent des agnelles et béliers reproducteurs, mais également du commercial.**
- **Provin est encore utilisé par certains irréductibles.**
- **Siga tente de percer le marcher avec son Siga ruminant importé de la France.**
- **Excel est aussi mis à profit sur d'autres entreprises pour le stockage des données de leur troupeau.**

LES LOGICIELS

LES AUTRES PROVINCES

Dans les autres provinces Canadiennes c'est une variété différente de logiciels qui est utilisé, un peu comme nous tout se répartit entre quelques joueurs.

•Shearwell data est populaire en Alberta et un peu en Ontario. (logiciel de régie de troupeau, lien avec les balances électronique et trieurs)

•BioFlock est développé en Ontario et tente une percé en Alberta. (logiciel de régie de troupeau, héberger sur le web)

•TGM software a quelques utilisateurs dans les maritimes. (logiciel de régie de troupeau, version mobile et lien avec les balances)

•EweByte, un système Ontarien. (logiciel de régie de troupeau, version mobile. Ne sera plus supporté par son développeur)

• Bergère tente une percée en Ontario avec sa version anglophone.

•GenOvis est présent dans les autres provinces et est utilisé comme logiciel de régie par plusieurs utilisateurs.

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

GESTION DE DONNÉES

GENOVIS

- Le système d'évaluation Génétique Canadien
- Hébergé sur le web
- Beaucoup plus que l'évaluation génétique…

CSGES(v2.040) 43224 C.E.P.O.Q. (4CEP,4XCO,CEPO)

BLOGUE | Déconnexio

Démarrer | Utilisateur | Animaux | Accoup. | Plan

A*G INV T: N: Sx: Filtre Actualiser

Groupe	Tatouage	Séq.	ATQ	Sexe	Date nais.	Père	Mère	Race	CD	Date disp.
INV	CEPO5518SC	5518	312735518	F	2006-05-17	CEPO2276NC	CEPO8222PC	DP1		
INV	CEPO5549SC	5549	312735549	F	2006-05-24	CEPO1972NC	CEPO77MC	DP1		
INV	CEPO5577SC	5577	312735577	F	2006-05-31	CEPO2276NC	CEPO8224PC	DP1		
INV	CEPO5670SC	5670	312735670	F	2006-07-06	CEPO8491RC	CEPO144LC	DP1		
INV	CEPO5673SC	5673	312735673	F	2006-07-06	CEPO8726RC	CEPO2210NC	DP1		
INV	CEPO5681SC	5681	312735681	F	2006-07-06	CEPO8491RC	CEPO230JC	DP1		
INV	CEPO5724SC	5724	312735724	F	2006-07-19	CEPO8726RC	CEPO2161NC	DP1		
INV	CEPO5783SC	5783	312735783	F	2006-11-04	CEPO8754RC	CEPO8519RC	DP1		
INV	CEPO5802SC	5802	312735802	F	2006-11-06	CEPO2276NC	CEPO8117PC	DP1		
INV	CEPO5809SC	5809	312735809	F	2006-11-06	CEPO2276NC	CEPO74MC	DP1		
INV	CEPO5860SC	5860	312735860	F	2006-11-12	CEPO2276NC	CEPO8135PC	DP1		
INV	CEPO5870SC	5870	312735870	F	2006-11-14	CEPO2276NC	CEPO178LC	DP1		
INV	CEPO5927TC	5927	312735927	F	2007-02-19	CEPO8620RC	CEPO2009NC	DP1		
INV	CEPO5932TC	5932	312735932	F	2007-02-20	CEPO8620RC	CEPO2471PC	DP1		
INV	CEPO5946TC	5946	312735946	F	2007-02-21	CEPO2276NC	CEPO73LC	DP1		
INV	CEPO8658TC	8658	312978658	F	2007-02-22	CEPO8724RC	CEPO8212PC	DP1		
INV	CEPO8662TC	8662	312978662	F	2007-02-22	CEPO3391RC	CEPO162KC	DP1		
INV	CEPO8710TC	8710	312978710	F	2007-02-25	CEPO2276NC	CEPO97KC	DP1		
INV	CEPO8732TC	8732	312978732	F	2007-03-12	CEPO2276NC	CEPO104LC	DP1		
INV	CEPO8749TC	8749	312978749	F	2007-04-24	CEPO2276NC	CEPO3560SC	DP1		
INV	CEPO8759TC	8759	312978759	F	2007-04-26	CEPO3391RC	CEPO8150PC	DP1		
INV	CEPO8766TC	8766	312978766	F	2007-04-26	CEPO3314RC	CEPO3381RC	DP1		
INV	CEPO8787TC	8787	312978787	F	2007-04-29	CEPO3438RC	CEPO252MC	DP1		
INV	CEPO8791TC	8791	312978791	F	2007-05-04	CEPO3438RC	CEPO262LC	DP1		
INV	CEPO8905TC	8905	312978905	F	2007-07-26	CEPO3438RC	CEPO2487PC	DP1		

310

Modifier un animal
Entrer nouveaux agneaux
Modifier groupe
Entrer données ultrasons
Modifier un groupe
Ajout à l'inventaire
Importer des données
Disposition/Transfert

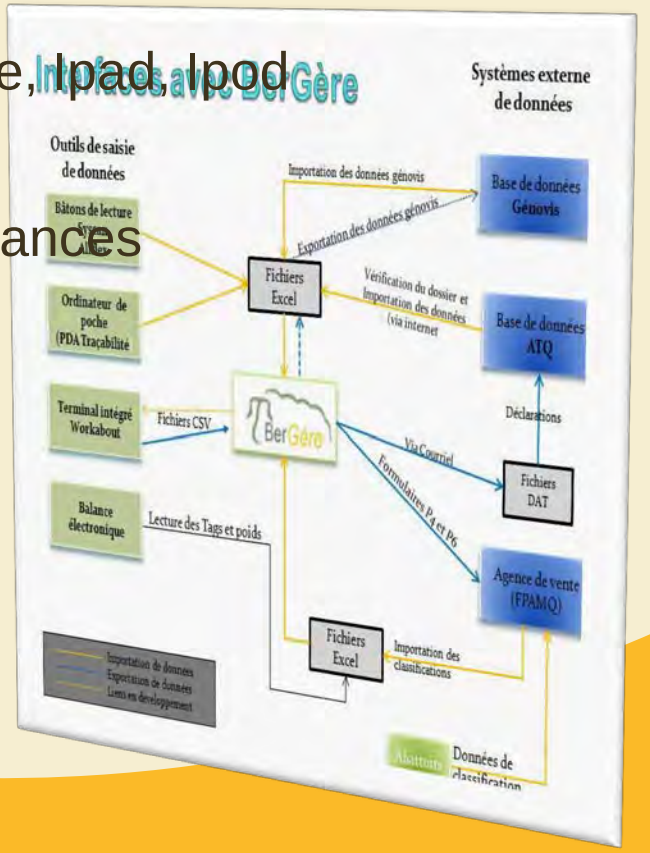
Rapports et exports
Certificat

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

GESTION DE DONNÉES

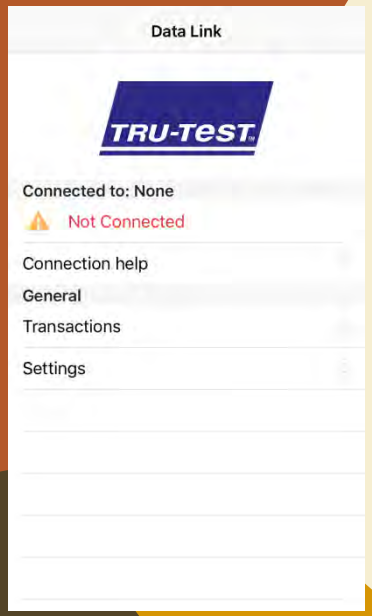
LOGICIEL BERGÈRE

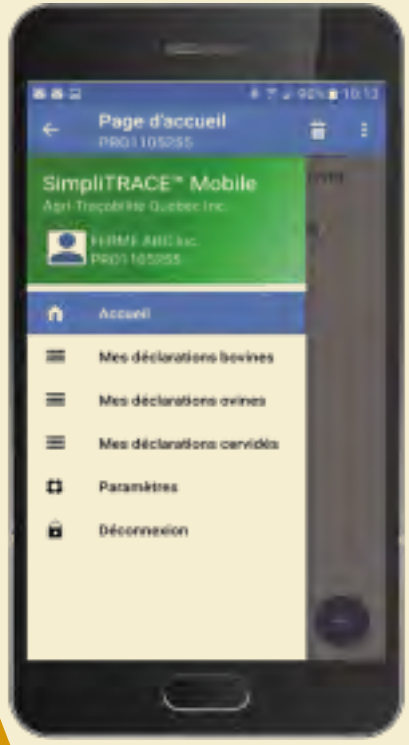
- Logiciel de régie complet
- Lien ATQ, GenOvis, CLRC
- Données sur la santé
- Version mobile Psion, Iphone, Ipad, Ipod tablette Windows
- Communication avec les balances
- Coût annuel
- Le plus adapté pour les utilisateurs du Québec

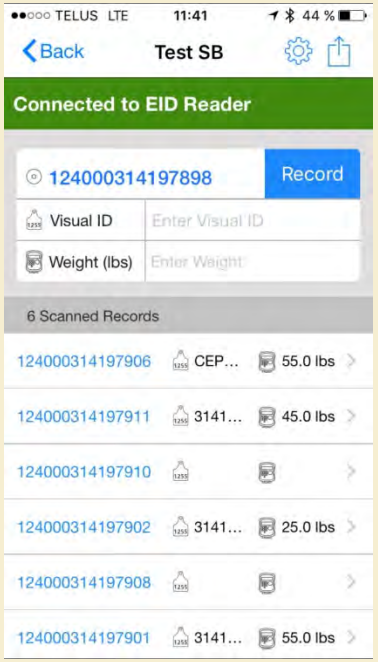


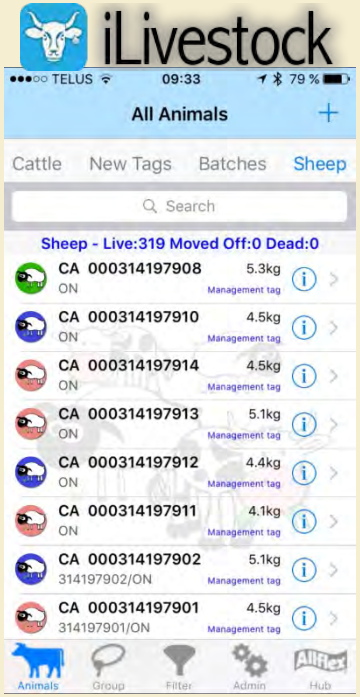
CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

APPLICATIONS TÉLÉPHONE INTELLIGENT



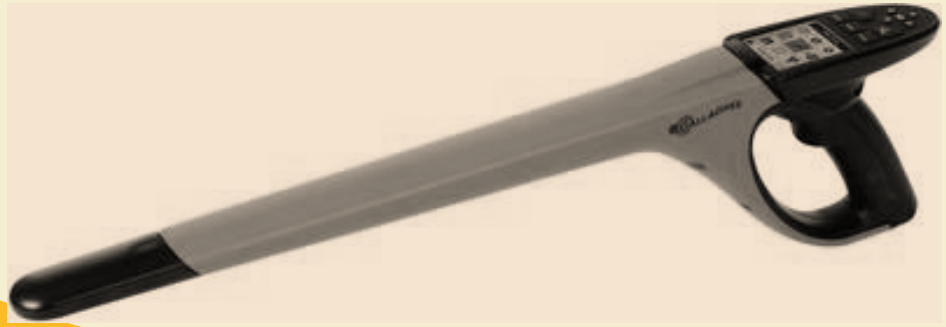






CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

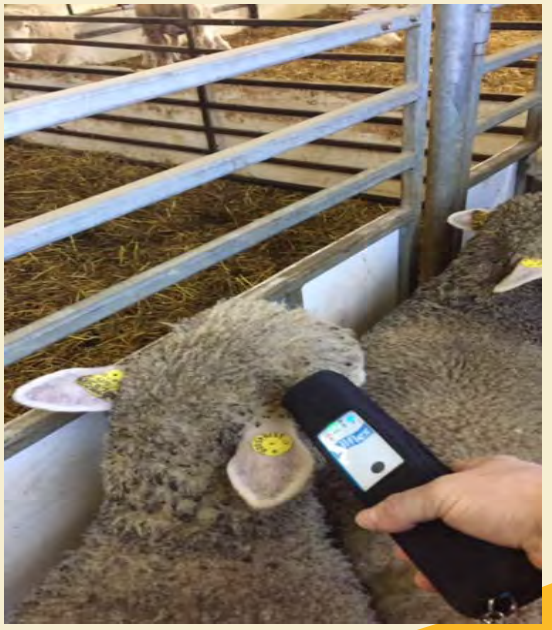
LES BÂTONS DE LECTURE



ALLFLEX

RS420 ET LPR

- De 350 à 900 $
- Fonctionne avec le plus grand nombre d'applications et balances électronique
- Bon rapport qualité-prix
- Disponible chez ATQ



TRU-TEST

ERS, SRS2, XRS2

- De 1250 à 2750 $
- Les plus efficaces SRS2 et XRS2
- Modèl ERS pas recommandé
- Pas de lien avec ATQ

LES BÂTONS DE LECTURE

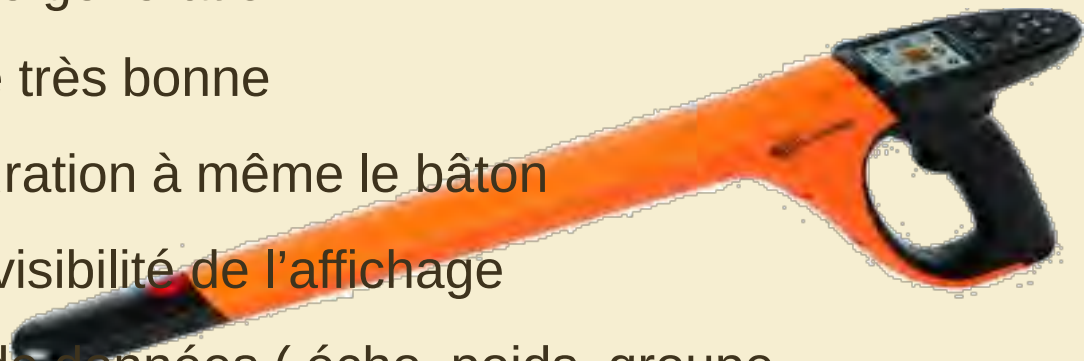
PSION WORKABOUT PRO

- Prix : 3 650 $
- Fonctionne avec les logiciels spécialisés
- Bergère, GenOvis, Farm Works
- S’utilise avec l’indicateur Ezi-Weith 7 et XR5000 de Tru-Test
- Trouvez en un usagé

LES BÂTONS DE LECTURE

GALLAGHER HR4, HR5

- Prix : de 1 500 $ à 2 900 $
- Bluetooth
- Nouvelle génération
- Fiabilité très bonne
- Configuration à même le bâton
- Bonne visibilité de l'affichage
- Saisie de données (écho, poids, groupe, messages, alarmes)
- Pairage Bluetooth automatisé
- Interface Animal Performance software (APS)



CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

PANNEAUX DE LECTURE

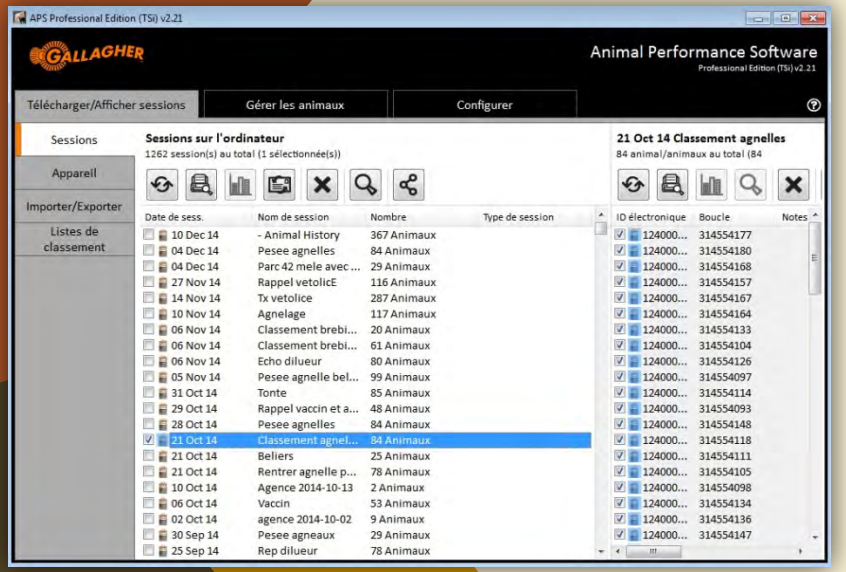
- Prix aux environs des 3000$
- Gallagher
- Tru-Test
- Allflex
- Des nouveaux fournisseurs ??
- Monitrol

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

INTERFACES DE COMMUNICATIONS

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

INTERFACES DE COMMUNICATIONS



CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

BALANCES ÉLECTRONIQUES

TRU-TEST

	MODEL	INTEGRATED BLUETOOTH	RECORD WEIGHTS AND ID TAGS	STORE OTHER INFORMATION	ANALYSIS	DRAFTING
	XR5000	Yes	1,000,000	100 x custom	Advanced	10-way manual/auto
	ID5000	Yes	250,000	3 x custom	Advanced	5-way manual/auto
	EziWeigh7 Bluetooth	Yes	15,000	1 x notes	Weight gain & statistics	3-way manual
	EziWeigh5	No	No	No	No	No

BALANCES ÉLECTRONIQUES
GALLAGHER

- Fonctionne avec l'interface Animal Performance Software et l'application web Dashboard (20 à 50 $ par mois)
- Plusieurs modèles avec des options variées
- Très bonne qualité de produit

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

BALANCES ÉLECTRONIQUES

TE PARI

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

CAGES DE PESÉES STANDARTS

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

CAGES TRIEUSES MANUELLES

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

TRIEURS ASSISTÉS

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

TRIEURS ASSISTÉS

TRIEURS ASSISTÉS

- Système Combi Clamp
- 4000 à 7000$
- Beaucoup d’interventions possibles

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

INSTALLATIONS D'ICI

- Trieur automatisé
- Logiciel bergère
- Gestion Nissard

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

INSTALLATIONS D'ICI

suite

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

INSTALLATIONS D'ICI

Corral en U

Portes triage assitées

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

INSTALLATIONS D'ICI

Corral avec stockage

Couloir longitudinale

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

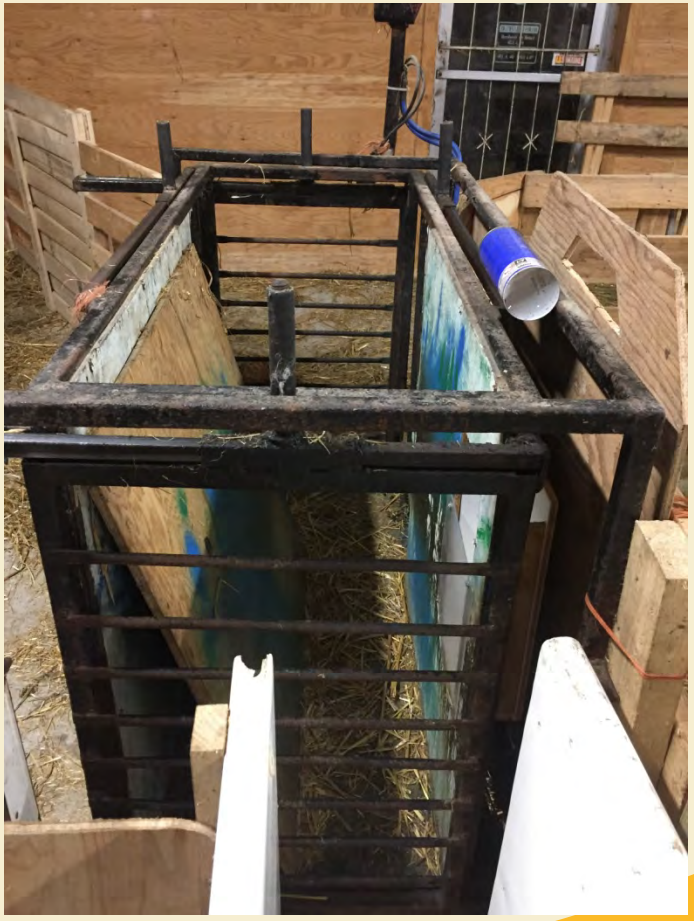
INSTALLATIONS D'ICI

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

INSTALLATIONS D'ICI

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

INSTALLATIONS D'ICI



CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

INSTALLATIONS D'ICI

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

MERCI

CEPOQ
Centre d'expertise en production ovine du Québec

LIENS SUR LE WEB

- http://www.gallagher.ca/Francais/
- http://www.tru-test.com/
- http://www.syscan-id.com/index.php/fr/
- http://www.allflexusa.com/our-products/readers/category/stick-readers
- http://logicielbergere.com/
- http://www.atq.qc.ca/index.php/fr/automatisation/lecteurs-rfid
- http://www.eronafarms.ca/
- http://www.matelevage.com/fr/
- http://www.premier-choix.ca/fr

LIENS SUR LE WEB

- http://www.proway.com.au/
- http://www.prattley.co.nz/
- http://www.lakelandgroup.net/
- http://marweld.ca/
- http://bearagra.com/
- http://backupcharlie.com.au/
- https://us.tepari.com/
- http://www.venostal.ca/
- http://www.satene.fr/
- https://ritchie-d.co.uk/