



Sm@ll Ruminant Technologies



Integrating innovative TECHNOLOGIES along the value Chain to improve small ruminant wellFARE management



EID-enabled weigh crate with autosorter



Cage de pesée et de tri



What is it? Qu'est ce que c'est?



This is an EID (electronic identification) enabled weigh crate, with automatic sorting or shedding of the animals.



C'est une cage de contention avec tri automatique en sortie de couloir, basé sur la boucle RFID de l'animal

How does it work? Comment ça fonctionne?



There is a antenna panel reader inside the weigh-crate that reads the EID tag of each animal going through. The animals are identified by their individual ear-tag. The weigh crate collects and records the individual data (e.g. weight) linked to the animal tag. This data can be used to automatically (or manually) sort the animals based on criteria entered in the weigh-head.



The weigh crate at the Hill & Mountain Research Centre has a 5-way auto-sorter, and up to 500 animals/hour can be weighed and automatically sorted into 5 different pens by 1 person.



Il y a une antenne à l'intérieur de la cage de pesée qui lit la boucle auriculaire RFID de chaque animal. Les animaux sont identifiés par leur boucle individuelle. La cage de pesée recueille et enregistre les données individuelles (par exemple, le poids) liées à la boucle RFID de l'animal. Après un passage sur la balance et la lecture électronique des boucles, la porte de tri peut répartir automatiquement les animaux en fonction de leur poids (ou autre critère) dans différentes cases. La cage de pesée et de tri au Hill & Mountain Research Centre permet de répartir les animaux dans 5 cases différentes; une personne peut peser et trier jusqu'à 500 animaux en 1 heure.

