

**ALB Innovation**  
*Robotic & Agriculture*

# Robot Pousse Fourrage



**COW-BOY**



# COW-BOY

- ✓ Robot Pousse Fourrage
- ✓ Robot Racleur de refus

## Pousse le Fourrage & Racle les Refus

### Moins de travail, Plus de résultat

COW-BOY vous permet de rendre le fourrage disponible à vos animaux, de jour comme de nuit, toute l'année, sans effort tout en augmentant la fréquentation des auges. Grâce à COW-BOY, vous améliorez les taux d'ingestion de vos animaux et par conséquent votre production et la rentabilité.



### Un cheptel plus Calme et Performant

Le passage très régulier du COW-BOY optimise la circulation des vaches et homogénéise l'ingestion globale du troupeau. Les vaches plus petites bénéficient ainsi du même accès à l'alimentation que les autres, sans stress ni concurrence à l'auge.

Très silencieux, COW-BOY s'intègre très rapidement à l'ambiance de votre élevage.

### Une solution complète: Raclage des refus

COW-BOY est équipé d'un vérin électrique qui lui permet de déployer sa lame et de racle les refus avec efficacité. Une configuration préalable du lieu de dépose des refus le plus approprié à votre fonctionnement est nécessaire à la mise en route du robot. L'enclenchement de la fonction «Raclage des refus» peut se faire automatiquement chaque jour en enregistrant une heure précise de démarrage ou manuellement avant chaque nouvelle distribution de l'alimentation.



### Economique

Consommant moins d'énergie qu'un tracteur, ne nécessitant pas de main d'œuvre et d'équipement matériel, COW-BOY est votre co-équipier favori. COW-BOY vous libère du temps et vous économise des manipulations d'outils en plus d'améliorer les performances de production de vos animaux.

# COW-BOY pousse, VOUS avancez !

## Plus de liberté et flexibilité

COW-BOY est parfaitement autonome. Doté d'un système de gestion intelligent de sa trajectoire, COW-BOY s'adapte à la quantité de fourrage présent sur la table d'alimentation.

En adoptant COW-BOY, vous gagnez du temps en toute sérénité et ce, jusqu'à 480 h de travail par an, soit 60 jours ouvrables (8h).

Avec COW-BOY, les refus sont raclés chaque jour avant la distribution de la nouvelle ration.

## *Donnez-vous le temps du perfectionnement!*



## Sécurité optimale

COW-BOY fonctionne en toute sécurité grâce à son capteur d'arrêt à distance en cas de présence humaine ou d'un obstacle. Il est également équipé de capteurs de contact présents sur sa carrosserie afin de sécuriser les manoeuvres.

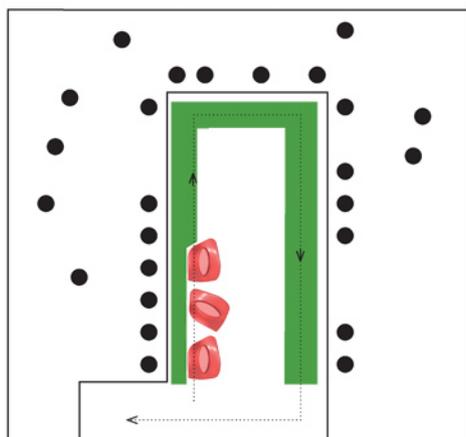
## Utilisation

Pour un résultat optimal, COW-BOY doit être utilisé en respectant le rythme naturel de production de vos animaux. Afin d'optimiser les performances de votre troupeau, les indications d'utilisation sont les suivantes :

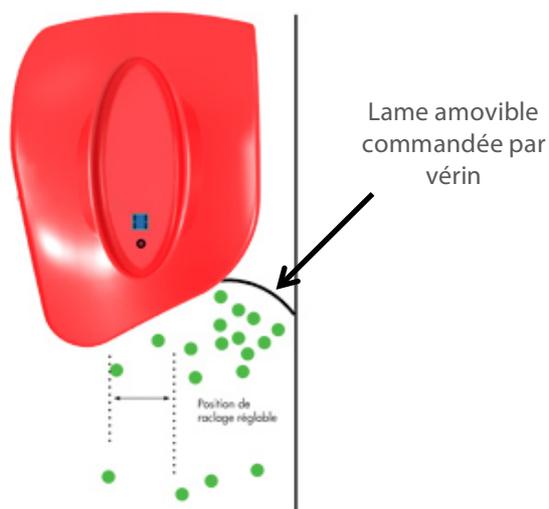
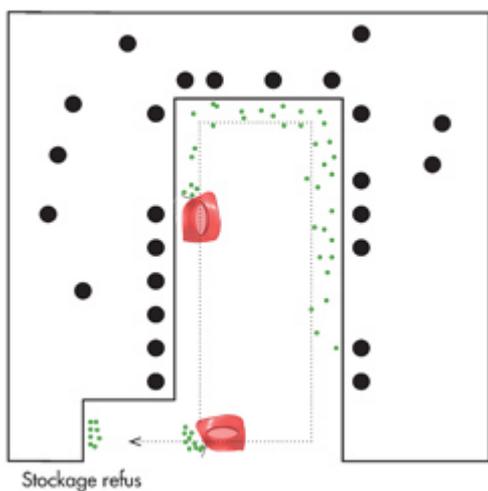
- 1<sup>er</sup> passage : 2 heures après la distribution alimentaire (entre 8h et 9h)
- 2<sup>ème</sup> passage : 2 à 3 heures après le premier passage (entre 10h et 11h30)
- 3<sup>ème</sup> passage : Juste avant la traite
- 4<sup>ème</sup> passage : Tard dans la soirée (vers 22h)
- 5<sup>ème</sup> passage : Tôt le matin avant la traite afin de limiter les refus

## Schémas de fonctionnement

### Repoussage



### Raclage des Refus



## Caractéristiques techniques

### Dimensions COW-BOY :

Largeur : 116 cm  
Longueur : 160 cm  
Hauteur : 73 cm

### Station de charge :

Largeur : 20 cm  
Longueur : 40 cm  
Hauteur : 40 cm

Propulsion : Electrique par deux moteurs situés sur les deux roues arrières. Présence d'une roue avant centrale libre.

Energie : Electrique / Batteries rechargeables

Poids : 500 Kg