

REMORQUE FOURRAGE LIB'

Râtelier de fourrage avec auge galvanisée,
protection contre la pluie montée sur
remorque avec pesée connectée



BEISER Environnement • Domaine de la Reidt
67330 BOUXWILLER

BEISER
environnement
Fournisseur pour l'agriculture et l'industrie
03 69 35 30 30
www.beiser.fr



Photo non contractuelle, prototype

➤ Remorque pour fourrage avec râteliers et auges galvanisés, permettant aux éleveurs de la mettre à disposition sur des parcelles éloignées. Grâce au capteur connecté via LoRa ou Sigfox, l'éleveur connaît en temps réel le stock de fourrage restant, et peut mettre en place des seuils d'alerte afin d'organiser la distribution.

AVANTAGES

- + Capteur de poids connecté
- + Interface WEB dédiée à l'utilisateur pour le suivi des relevés
- + Application mobile sous Android
- + Informe l'agriculteur lorsque qu'il y a nécessité de réapprovisionnement en fourrage
- + Relevé journalier de la quantité de fourrage consommé

Le + Possibilité d'avoir une protection contre la pluie et ainsi une meilleure conservation des aliments.

➤ Caractéristiques techniques

Désignation	Dimensions hors tout L x l x h en mm
Remorque fourrage Lib galvanisée	6320 x 2195 x 2260

Un outil pour l'éleveur

L'utilisation de la remorque fourrage Lib est en premier lieu un outil au service de l'éleveur afin de **gérer son temps de travail et d'améliorer la surveillance de son troupeau.**

La domotique appliquée à une remorque transportant du fourrage permet aux éleveurs de connaître à distance exactement la consommation du troupeau en temps réel et d'améliorer la mise à disposition des aliments pour le troupeau et donc son bien-être ainsi que l'organisation de son travail.



La pesée à distance permise grâce à deux possibilités

[La technologie LoRa]

LoRa a une portée plus importante que les réseaux télécoms traditionnels. Un objet connecté en LoRa peut envoyer un message à une borne située à une distance d'environ 1 kilomètre en zone urbaine et jusqu'à 16 kilomètres dans une zone rurale plane. La portée varie selon le terrain (relief, bâtiments...)

[La technologie SIGFOX]

Sigfox est spécialisé dans le secteur des objets connectés via des réseaux bas débit. Sa technologie radio UNB (« Ultra narrow band ») lui permet de bâtir un réseau cellulaire bas-débit, économe en énergie. Ce type de réseau est déployé dans certaines bandes de fréquences disponibles mondialement sans licence.

L'innovation primée : la domotique au service de l'éleveur

La domotique appliquée à une remorque transportant du fourrage participe au **bien-être du troupeau** ainsi qu'à **l'organisation du travail de l'éleveur**. Grâce au système LoRa ou Sigfox, celui-ci dispose de l'information de consommation indépendamment de la distance, par un **capteur de poids connecté**. L'outil s'adapte parfaitement à un parcellaire éloigné des exploitations qu'il s'agisse d'un troupeau allaitant, ou de génisses de renouvellement, dans le cas des troupeaux laitiers.

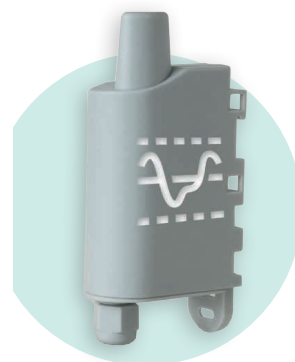
La remorque de transport et de mise à disposition du fourrage « Fourrage Lib' » est placée par l'éleveur sur des parcelles éloignées. Un capteur de poids à distance est relié à une application téléphonie LoRa ou Sigfox. Grâce à ce capteur connecté, l'éleveur connaît en temps réel le stock de fourrage restant, et peut mettre en place des seuils d'alerte afin d'organiser la distribution. Une première alerte peut être donnée lorsque 50% de la quantité de fourrage est consommée par le troupeau, et une alerte plus active à 70%. Il est ainsi possible de connaître les horaires de consommation et de pouvoir regarder, en temps réel, si tout semble aller correctement sur la parcelle, sans se déplacer. Un relevé journalier de la quantité de fourrage consommé est effectué.

La localisation géographique du matériel est également un atout contre le vol. Cette remorque est homologuée sur route, elle dispose de râteliers pour le fourrage et d'auges, galvanisés.

Capteur de pesée



Module de communication





Entreprise familiale depuis plus de 40 ans !

Beiser Environnement est avant tout une entreprise familiale. Elle a été fondée en 1976 par Annie et Bernard Cogniel, tous deux issus de familles d'agriculteurs en Moselle.

Ils ont toujours eu à cœur de répondre aux besoins de leurs clients en étant sans cesse à leur écoute. Pionniers dans le domaine de la vente par téléphone en 1990, au niveau régional d'abord, puis rapidement dans toute la France et depuis plusieurs années dans toute l'Europe. Leader en matière de vente en ligne, Beiser Environnement a été précurseur en proposant tout son catalogue sur internet il y a déjà plusieurs années : sur www.beiser.fr. Toutes les fiches techniques et les vidéos sont disponibles afin de commander en ligne. Les fondateurs sont toujours à la tête de leur entreprise, accompagnés de leur fille Nathalie Cogniel qui assure la relève dans la continuité de ses parents, en maintenant les valeurs de la famille : être au service du client en respectant la parole donnée et en commercialisant les meilleurs produits du marché.

Plus de 40 ans plus tard : Beiser Environnement peut compter sur ses 70 salariés, une équipe performante et fiable. Sa notoriété dépasse les frontières, avec un fichier de 300 000 clients originaires de toute l'Europe. Son catalogue regroupe un très large panel de produits, pour répondre au plus près des besoins des professionnels. Stockage, transport, élevage, tôle, outillage, travail du sol : ces gammes regroupent jusqu'à 14 000 références de qualité pour les agriculteurs, les petites entreprises, les collectivités et les particuliers. Un stock de 10 hectares et une flotte de 12 camions offrent une disponibilité immédiate des produits et des délais de livraisons réduits. L'innovation est aussi au cœur des préoccupations de Beiser Environnement. En effet, ses efforts ont été couronnés par de nombreuses distinctions depuis plus de 30 ans. Tous ces succès n'ont pas entamé l'esprit de l'entreprise, puisqu'elle a toujours su maintenir sa taille humaine et rester à l'écoute de ses clients.

Les innovations majeures de Beiser Environnement :

- 1987** : lancement des gammes de citernes pour le stockage de l'engrais liquide, du fuel et de l'eau
- 1990** : lancement du concept de la vente directe par téléphone, un succès immédiat
- 2001** : lancement de la gamme de stockage phytosanitaire pour répondre aux mises aux normes
- 2005** : lancement des solutions de stockage complètes – clé en main : les stations azote et les stations fuel
- 2007** : plus de 2000 m² au SIMA 2007 pour présenter tout l'ensemble de la gamme Beiser Environnement
- 2010** : Beiser Environnement devient fabricant, avec l'élaboration d'une citerne polyéthylène haute densité et des poulaillers mobiles fabriqués et assemblés sur le site
- 2015** : Beiser Environnement est récompensé au Sommet de l'élevage de Cournon par un Sommet d'or pour sa gamme de niches à veaux isolées
- 2016** : Deux Innov'Space récompensent le couloir de contention automatisé de 12m et la niche à porcs isolée
- 2017** : Deux Innov'Space récompensent le Poule'Lib et le Porcelet'Lib
- 2018** : Beiser est récompensé par un Innov'Space pour sa station fuel Lib' connectée et par un Sommet d'Or pour sa citerne à eau Lib' connectée
- 2019** : Médaille de Bronze au SIMA 2019 pour sa remorque à fourrage Lib' connectée

Depuis 1976, plus de 40 ans de défis !

En quatre décennies, l'entreprise est devenue le leader incontesté de la vente de matériel agricole à distance. Nous remercions tous nos clients pour la confiance qu'ils nous accordent chaque jour en tant que professionnels de l'agriculture, collectivités, PME/PMI et les particuliers. Nous nous engageons à perpétuer les valeurs qui vous sont chères, à savoir : la proximité et le dynamisme de nos équipes, notre offre innovante, une disponibilité des produits et une dynamique d'entreprise familiale à taille humaine.