

# CAISSE DE PAILLAGE BOTTES RONDES

## Comment ça se fabrique ?

- L'éleveur a fabriqué des brides pour fixer 30 m de rail à la charpente.
- Il a tendu un câble métallique en parallèle de ce rail pour fixer le câble d'alimentation électrique du palan (comportant une boîte de dérivation).
- Il a réalisé un chariot avec des galets auquel il a boulonné le palan.
- La caisse a été fabriquée à partir de tube et d'une planche formant un carré de 160 cm de côté. Sur 2 côtés opposés, deux tubes ont été soudés aux extrémités et soudés ensemble en haut afin de former un triangle (pour le maintien de la paille). Une tige filetée est soudée à ce sommet afin de verrouiller le palonnier de la caisse.
- Le palonnier est un tube qui est boulonné aux deux tiges filetées de la caisse. D'un côté, il y a un anneau pour être suspendu au palan et de l'autre une pique qui tient la botte verticale sur la caisse.
- **Temps de fabrication** : 6 jours



## Points de vigilance

- Faire une vérification périodique de l'appareil de levage
- S'assurer que la charpente peut supporter le poids : validation charpentier

## Points d'amélioration

- Fabriquer une plateforme plus grande pour pouvoir y mettre des bottes carrées

## Coûts et matériaux

- **Coût** : 1130 euros
- **Matériaux** : palan (homologué) 400 euros, rail 600 euros, câble d'alimentation avec boîte de dérivation 130 euros, tube de récupération
- **Outils** : meuleuse, poste à souder, différentes clés, tournevis

## CREATION ORIGINALE

Cette astuce a été pensée et réalisée par l'éleveur.  
Elle est très simple et fonctionne depuis plusieurs années.

## Inventeur, inventrice

Paul SAYSSET - Castelnarric 81340 FAUSSERGUES

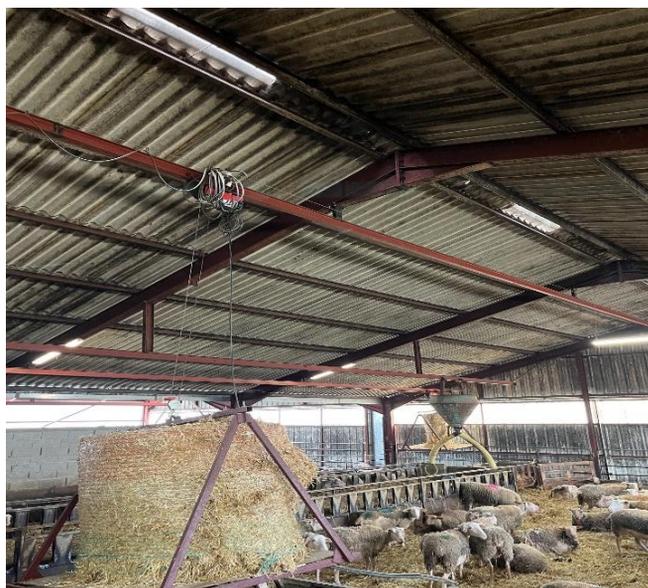
## Contact

Alexandra PIZZETTA - [a.pizzetta@tarn.chambagri.fr](mailto:a.pizzetta@tarn.chambagri.fr) – 06 68 84 44 40



# CAISSE DE PAILLAGE BOTTES RONDES

## La caisse de paillage bottes rondes facilite le paillage



### À quoi ça sert ?

- Réduire le temps de travail et d'astreinte
- Rendre l'activité moins pénible
- Pouvoir passer avec la caisse de paillage au-dessus des différents casiers d'agnelage ou des parcs de brebis
- Eviter que les bottes de paille brisée s'éclatent quand on enlève le filet

### Comment ça fonctionne ?

- A l'aide du tracteur, l'éleveur dépose des bottes rondes de paille (diamètre de 160 cm maximum) sur la caisse, ouverte sur 2 côtés, et fixée à un rail grâce à un palan accroché à un chariot. Le rail est fixé à la charpente et est long de 30 m.
- Grâce au chariot, le palan peut donc circuler sur le rail sur une distance de 30 m c'est à dire sur la longueur de l'aire paillée des brebis. Le palan électrique permet de monter et descendre la caisse grâce à un bouton de commande. Le palan est équipé d'un système d'arrêt d'urgence. Le déplacement de la caisse sur le rail se fait manuellement.

Cette astuce  
est un **gain au**  
**quotidien**