

# PASSAGE À NIVEAU BOVIN

## Objectif

Un passage à niveau bovin mécanisé pour gagner du temps et éviter les risques de chutes.

Niveau de maturité : ●●●

Utilisé dans des fermes commerciales



Crédit photo : [Réussir lait](#)

## Description

Ce système, fabriqué « maison » par Jean-François Dorenlor, éleveur de vaches laitières dans la Manche, consiste à utiliser des bras mécanisés d'ouverture de portail de maison individuelle. Commandés à distance ils permettent d'ouvrir et de fermer les barrières qui séparent les chemins d'accès des engins (aux bâtiments et à la fumière) et les chemins des animaux (entre le robot de traite et les pâtures). Pour traverser le passage, il suffit d'actionner la télécommande présente dans chaque tracteur dédié à l'élevage. Il y a 2 moteurs, en s'ouvrant les barrières se croisent l'une dans l'autre de manière à ouvrir totalement le passage pour le tracteur et fermer totalement le passage pour les vaches. Pour cette astuce l'éleveur a acheté 2 moteurs de bras commandés sur Internet avec le boîtier de commande. Les 4 poteaux en béton ont été récupérés sur la ferme ainsi que les 2 barrières qu'il a fallu alléger et allonger par des tubes métalliques (achetés). Il faut également prévoir le temps de travail à la minipelle pour mettre les poteaux et amener l'électricité (possibilité d'utiliser des systèmes alimentés par des panneaux solaires). Ce système permet un gain de temps, une suppression du risque de chute et de la pénibilité liés à la montée et descente de tracteur. Il permet également aux animaux de circuler en permanence entre la pâture et le robot de traite. De plus, les barrières ne sont pas électrifiées pour les animaux.

## Pour en savoir plus

[Le passage à niveau bovin - Chambres d'agriculture Normandie \(chambres-agriculture.fr\)](#)

[ASTUCE - Un passage à niveau pour le troupeau | Réussir lait \(reussir.fr\)](#)



*Avertissement : L'association LIT OUESTEREL ne conseille pas, ne possède pas de parts, ne reçoit pas de fonds d'une organisation qui pourrait tirer profit de cette fiche. Elle ne garantit pas l'efficacité de la solution présentée et ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable d'un éventuel mésusage. Les informations contenues dans cette fiche sont une synthèse des informations disponibles sur le site d'un constructeur et dans la presse spécialisée, que vous retrouvez dans la partie « pour en savoir plus », ci-dessus. Vous pouvez aussi vous référer aux sites d'autres constructeurs ou bien vous rapprocher de votre conseiller agricole.*