

# Clotûres Connectées

**Besoin :** Gagner du temps pour la surveillance des clôtures.

**Objectifs :**

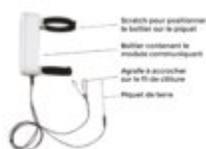
- Simplifier l'organisation du travail et amélioration de la sécurité avec un diagnostic en temps réel de l'état de l'installation des clôtures électriques.

**Description :**

En cas de dysfonctionnement (défaut de courant du poste électrique, de la clôture, coupure de la clôture, baisse de tension, batterie du poste faible, défaut de terre...) et donc de risque de divagation des animaux, l'éleveur reçoit une alerte sur son téléphone portable via sms et sur sa messagerie électronique.

L'appareil communique par le réseau de l'internet des objets Sigfox vers les serveurs VigiFence. L'utilisation de la technologie Sigfox se justifie par sa très bonne couverture du territoire avec plus de 94% d'efficacité.

Lorsqu'un défaut de courant est détecté, que la batterie est faible ou que le dispositif a lui-même un défaut, le service déclenche automatiquement une alerte sms sur le téléphone de l'éleveur. L'utilisateur reçoit une preuve de vie chaque jour pour lui assurer du bon fonctionnement du dispositif.



**Mise en place :** Étape 1 : enregistrement du boîtier sur le site internet

Étape 2 : l'utilisateur insère la pile et branche les fils à la clôture et à la terre, comme pour un testeur.

La transmission des données via Sigfox est alors effective. En cas de dysfonctionnement de la clôture, des SMS d'alerte seront envoyés.

**Bénéfices attendus :**

Suivi en temps réel de l'état de fonctionnement des clôtures électriques.



**Pays :**



France

**Système de production (Lait et/ou viande et brebis et/ou chèvre) :** Tous

**Type d'animal (brebis, chèvre, renouvellement, agneau, chevreau) :**

Tous

**Autre source d'information :**

<https://www.tbironair.com/boutique/produits/2-2-vigifence-pack.html>



## Coûts et prérequis :

- Pour équiper un parc, l'utilisateur achète le boîtier 207,50€ HT et choisit son forfait au service d'alerte en fonction de son usage, 6mois (35€ HT) ou 12 mois (50€ HT). Il existe également un pack tout compris, incluant 2 ans de forfait pour 290€ HT.
- Bien que l'outil soit performant pour la détection des incidents, il manque un système GPS qui permettrait de localiser à distance le point de dysfonctionnement.

- 
- Coût mise en place : 500 € / 1 000 €
  - Abonnement requis : Oui, annuel ~ 1 - 50 €
  - Facilité d'utilisation : 1 (Complicqué) – 10 (Simple)



- Bon rapport qualité prix (pour l'exploitation équipée) : Oui
- Recommanderiez-vous cet outil/technologie sur un autre type d'exploitation ? Oui



*Cette technologie fonctionne pour moi car je peux vérifier à distance si mes clôtures fonctionnent correctement et en cas de problème je reçois un SMS sur mon téléphone.*

ELEVEUR FRANÇAIS



**Il faudrait 12 ans pour atteindre 16% d'adoption en Irlande.**



[www.smartplatform.network](http://www.smartplatform.network)

