# FEU TRICOLORE RÉCOMPENSE



# QU'EST-CE QU'UN FEU RÉCOMPENSE ?

Le feu tricolore récompense est un équipement de signalisation routière lumineux destiné à faire ralentir la vitesse des automobilistes, en particulier dans des zones sensibles.

Cette solution permet de réduire durablement la vitesse des véhicules, sans pénaliser les automobilistes qui respectent la limitation.

# COMMENT FONCTIONNE T'IL ?

Le principe de fonctionnement est simple : par défaut, le feu est au rouge et lorsqu'un véhicule approche en respectant la limitation de vitesse, le feu passe alors au vert.
Si la vitesse n'est pas respectée, le feu reste au rouge jusqu'à ce que le véhicule soit à la bonne vitesse, avant de repasser au vert.




→ Le feu reste au rouge tant que le véhicule n'a pas suffisamment ralenti

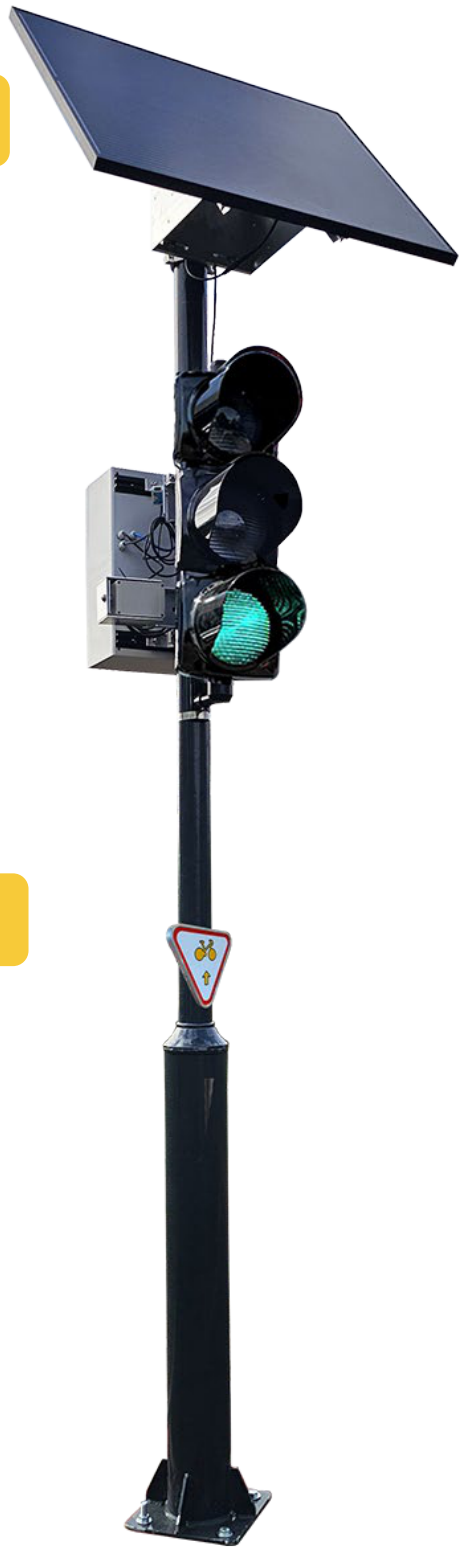



→ S'il y a d'autres véhicules derrière à la bonne vitesse, le feu reste au vert

# LE FEU QUI TRANSFORME LES HABITUDES

Une solution efficace pour réduire durablement la vitesse des automobilistes

Seuil de vitesse réglable à 30km/h, 50km/h ou autre vitesse



## EFFICACITÉ

- Incite au respect des vitesses
- Agit concrètement en restant rouge en cas d'excès
- Résultat : des comportements plus responsables et une circulation apaisée, dès les premiers jours

## FIABILITÉ

- Fonctionnement en continu
- Détection des véhicules de 50 à 80 mètres
- Equipement avec indice de protection IP55 contre l'intrusion d'eau et de poussière

## AUTONOMIE

- Alimentation autonome avec un panneau solaire de 180Wc et une batterie LFP100Ah
- Installation facile avec guide de montage fourni
- Livré avec un panonceau M12f autorisant les cyclistes à passer au feu rouge

## PÉDAGOGIE

- Renforce la sécurité sur les routes en sensibilisant et responsabilisant les conducteurs
- Récompense les bons comportements avec le passage du feu au vert lors du respect de la vitesse
- Oblige les automobilistes à ralentir pour être à la bonne vitesse

# LE FEU TRICOLORE RÉCOMPENSE

Notre feu pédagogique comprend tout les équipements nécessaires au bon fonctionnement du produit sur la route.
L'objectif est de récompenser les automobilistes respectant la limitation de vitesse, et de faire ralentir ou s'arrêter les automobilistes roulant au dessus de la vitesse en vigueur.




Près de 30 ans d'expérience

Produit fiable et facile à installer

Efficace pour réduire la vitesse

## Les éléments du feu récompense :

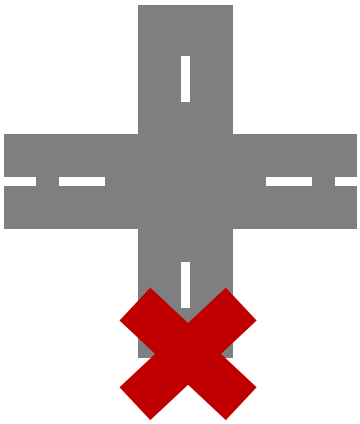
1. Panneau solaire 180Wc
2. Capteur de véhicule à l'arrêt
3. Capteur de détection de vitesse des véhicules
4. Feu tricolore conforme à la norme NF EN 12368
5. Coffret électrique avec batterie LFP100Ah, carte de gestion vitesse et régulateur solaire
6. Panonceau M12f
7. Mât hauteur 3m50 (en option)

# DES PRINCIPES D'INSTALLATION À RESPECTER

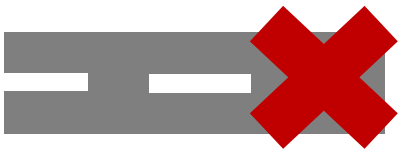
Le feu tricolore récompense est un produit réglementé, dont les principes d'installation sont décrits par le CEREMA. Il ne peut être installé que dans un certain contexte, et des règles s'appliquent :

## Uniquement en section courante

Le conducteur ne doit pas être perturbé par des facteurs extérieurs en approche et en sortie du dispositif.
Ainsi, entre la détection amont et jusqu'à 30 mètres après le feu il ne doit pas y avoir :



d'intersection



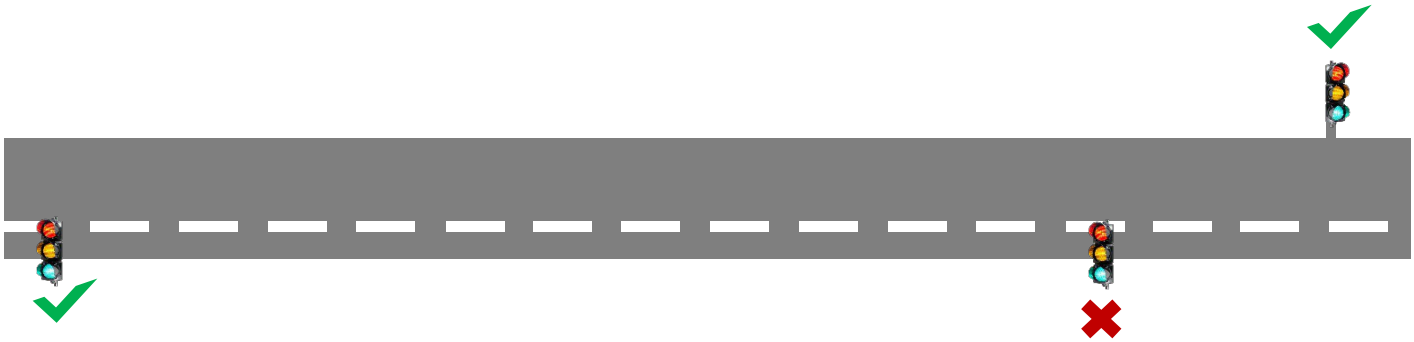
de passage piéton




ni de signalisation additionnelle

## Un seul sens de circulation

Sur les rues à double sens, un seul sens de circulation est équipé du dispositif. Si l'on souhaite traiter l'autre sens, il est recommandé d'éloigner les dispositifs afin qu'ils ne soient pas perçus comme des feux pour traversée piétonne.



# NOS OPTIONS POUR RENFORCERLA SIGNALISATION DU FEU RÉCOMPENSE

Notre feu tricolore récompensecomprend le kit essentiel avectous les éléments nécessairespour réduire la vitesse.

Nous vous proposons en complément des options pour renforcer la signalisation autour de votre feu récompense:




## Kit de pré signalisation

→ A placer en amont du feu récompense

- Panneau A17 en aluminium de 700mm
- Panonceau avec texte « VITESSERESPECTÉE= FEU VERT »
- Poteau acier D60mm, hauteur 3m50 + 4 brides



## Répétiteur de feu

→ Ajout sur le mât du feu récompenseen dessousdu 1er feu tricolore

- Feu tricolore D100mm
- LEDsrouges, oranges et vertes
- Faible consommation



## Feu rouge avec croix

→ Ajout à l'arrière du feu tricolore pour alerter l'autre sensde circulation

- Feu D200mm
- LEDsrouges en forme de croix

Notre feu tricolore récompense existe également en version alimentation éclairage public ou alimentation 230V permanent.