

## FICHE TECHNIQUE

# PYRO

Une cellule extrêmement sensible aux infrarouges détecte la variation de chaleur générée par le passage d'une personne devant le capteur. Afin de supprimer les faux comptages dus, par exemple, aux mouvements de végétation ou au soleil, chaque passage de personne est analysé en quatre points par un algorithme de traitement de signal. Deux faisceaux de détection, analysés par deux cellules distinctes (technologie développée et brevetée par Eco-Compteur®), permettent de détecter le sens de passage des usagers de façon fiable avec un capteur unique.

- + Autonome
- + Etanche IP68
- + Portée jusqu'à 15 m



### Caractéristiques générales

Technologie	Pyroélectrique infrarouge passive
Autonomie	+ Avec option de télétransmission automatique des données : 2 ans + Avec relevé manuel des données : jusqu'à 10 ans
Calibration	Autocalibration
Paramétrage	Sensibilité réglable depuis notre logiciel Eco-Link
Direction	Distinction du sens de passage en option
Largeur couverte	1 mètre, 4 mètres ou 15 mètres (selon la portée du capteur PYRO)
Enregistrement des données	Intervalle d'enregistrement 60 minutes ou 15 minutes en option
Mémoire	> 20 mois
Température de fonctionnement	-40 °C à + 50 °C
Indice de protection	IP 68

### Caractéristiques physiques

#### + Capteur PYRO

Dimensions extérieures	100 mm x 40 mm x 20 mm
Dimensions lentilles	Ø 10 mm / Epaisseur : 0,7 mm
Longueur câble	4 m
Résistance	A tous types de climats, à l'humidité, à la moisissure, etc.
Matériau	+ Lentilles : polyéthylène HD + Corps capteur : polychlorure de vinyle (PVC)
Connectique	RJ45
Sensibilité minimale	1 °C d'écart par rapport à l'environnement ambiant
Hauteur d'installation	70 - 80 cm



Facile à camoufler

#### + Poteau

Dimensions	+ Poteau PYRO : h x l x p = 150 x 9 x 17 cm + Poteau ReCyclo : h x l x p = 140 x 8 x 15 cm
Matériau	+ Poteau PYRO : pin autoclave classe 4 + Poteau ReCyclo : plastique recyclé

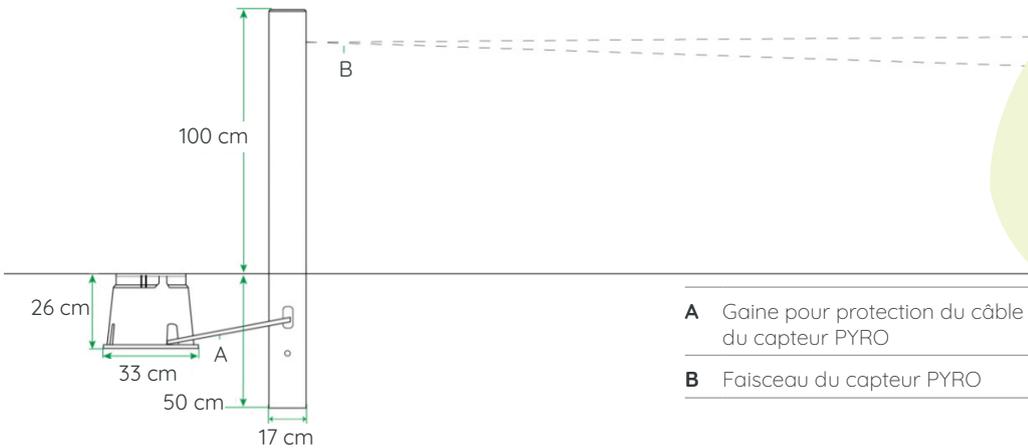
#### + Regard

Dimensions	Ø 33 cm, h 26 cm
Matériau	Polyéthylène HD

# PYRO

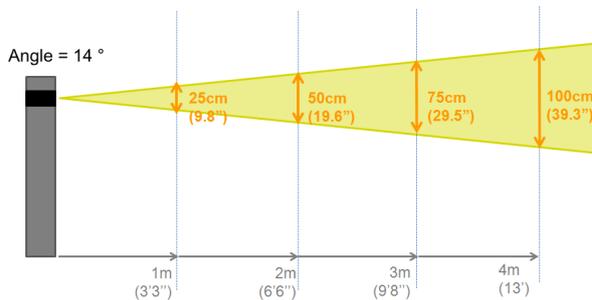
Tous les produits Eco-Compteur® sont conçus, développés et fabriqués en France.

## Exemple d'implantation

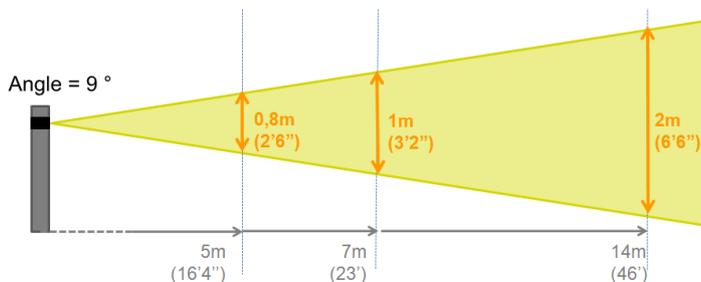


IMPLANTATION AVEC POTEAU PYRO - VUE LATÉRALE

## Angle et portée du capteur PYRO moyenne portée



## Angle et portée du capteur PYRO-Zoom



Europe | Monde  
4 rue Charles Bourseul | 22300 Lannion | France  
+33 2 96 48 48 81

Amérique du Nord  
604-3981 Boul. St-Laurent | Montréal, QC | H2W 1Y5 | Canada  
Téléphone : +1-514-849-9779 | Sans frais : 1-866-518-4404