

LA FIBRE OPTIQUE

Situation :

Le gardien d'une copropriété à Cannes observe depuis deux semaines un refoulement d'eau à la surface du goudron sur le parking à proximité du réseau d'évacuation des eaux pluviales. Le syndic demande une inspection du réseau d'évacuation des eaux pluviales.

Une entreprise spécialisée arrive avec un camion équipé d'un dispositif avec caméra d'inspection (voir la photo ci-dessous). L'objectif de la caméra est monté sur un chariot roulant et les images sont transmises directement au camion par un réseau de fibres optiques.



Problématique : Le stagiaire présent se demande « Comment une fibre optique peut-elle transmettre l'image captée par la caméra ? »