



ASTRONOMIE

Une caméra installée sur le toit du lycée Condorcet pour filmer les astéroïdes

Le lycée Condorcet dispose maintenant d'un œil braqué vers le ciel pour repérer les chutes de météores. Ses images seront prochainement disponibles en direct sur internet.

Par George Lucas | Publié le 27/07/2018



La caméra est prête à être mise en fonction, il ne manque plus qu'à la connecter à Internet. Ce qui sera fait fin août.

Le toit du lycée Condorcet accueille depuis quelques jours un observateur un peu particulier : une caméra du réseau Fripon. Rien à voir avec le qualificatif qui désigne d'ordinaire une personne coquine ou espiègle. Fripon est l'acronyme de Fireball Recovery and InterPlanetary Observation Network (en français : Réseau de récupération de boules de feu et d'observation interplanétaire).

« Le but de cette caméra est de repérer les bolides, météorites et autres, qui entrent dans l'atmosphère terrestre », explique Laurent Portois, président de Saint-Quentin Astronomie.

Suivre la chute des météorites mais aussi découvrir leurs origines

Ce réseau couvre l'ensemble du territoire hexagonal. « C'est un projet initié par l'Observatoire de Paris. Il y a une caméra par département pour ne rien manquer. Elles sont distantes d'une petite centaine de km et principalement installées sur des bâtiments publics, pour s'assurer une pérennité de l'installation. » Une installation très précise, qui se fait au mètre près.

« Il ne s'agit pas seulement de repérer les météorites, mais aussi d'analyser leur trajectoire », explique celui qui a lui-même installé la caméra. « Il faut relever les coordonnées GPS précises de la caméra. Cette dernière filme en monochrome à 360° et est braquée au zénith. »

Cela permettra de suivre la chute de l'astéroïde ou météorite pour aller effectuer rapidement des prélèvements sur place, si cette dernière ne s'est pas totalement désagrégée dans l'atmosphère. « La rapidité d'intervention est importante pour éviter qu'elles ne soient altérées. Il est aussi possible de calculer leur lieu d'origine. »

Les images bientôt en direct sur internet

Laurent Portois précise aussi que l'objectif de la caméra ne doit et ne pourra pas filmer la cour de l'établissement pour ne pas porter atteinte au droit à l'image des lycéens.

La caméra est installée, mais sera opérationnelle que fin août. « Tout est prêt. Il ne manque que la connexion internet qui sera faite par le service informatique de l'Éducation nationale. Ce qui devrait être fait la semaine de prérentrée. » Les images capturées par l'objectif, type Fisheye, seront diffusées en direct sur internet sur le site du réseau Fripon : www.fripon.org.