

# MESURER LA POLLUTION LUMINEUSE

## Un instrument sur le toit de votre école

Dans le cadre du projet européen « Pyrénées La Nuit », nous **installons des instruments de mesure** répartis sur le territoire afin de **surveiller** la **qualité du ciel nocturne** des Hautes-Pyrénées.

Ces instruments une fois installés rejoignent le réseau de mesure mondial [STARS4ALL](#) qui permet de **mesurer et surveiller** l'avancée de **l'éclairage nocturne dans le monde**. Les données recueillies permettent aux scientifiques de mesurer **l'impact négatif** de la lumière artificielle sur la **biodiversité** et **les êtres humains**.

### Les instruments de mesures :

*Ces instruments doivent être installés sur un **point haut** (toit) et dégagés de tout obstacle. L'installation est **simple**. Ces instruments sont **automatiques** une fois installés. Ils permettent de connaître en temps réel la qualité du ciel de la nuit. Les **données** sont **accessibles gratuitement en ligne**.*

*L'installation est **sans frais pour l'école**.*

*L'autorisation à la Mairie sera demandée au préalable. Une aide technique peut être demandée pour l'installation.*

*Leur **quantité est limitée** (quelques unités).*

*Le nombre d'école pouvant participer à cette opération est donc limité.*

Période : Printemps 2022

## Ciel en péril !

Il est aussi possible de **participer individuellement** aux mesures grâce à l'application « Ciel en péril ».

Via cette application, vous pourrez **évaluer la visibilité de certaines étoiles à l'œil nu** et ainsi contribuer à avoir une mesure de la qualité de votre ciel nocturne.

**Rejoignez** ainsi la campagne mondiale de science-citoyenne participative « **GLOBE at NIGHT** ».

Une bonne manière de reconnaître les constellations !!

### L'application « Ciel en Péril »

*L'application est gratuite et compatible Android et Apple.*

*Elle est très facile d'utilisation : en quelques instants vous pouvez la prendre en main et faire vos premières mesures !*

Période : Hiver-Printemps 2022

**Interreg**  
POCTEFA



**PLN**  
PREMIER PRINTEMPS  
La Nuit

Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
POCTEFA EFA 233/16PLN

**à ciel  
ouvert**  
Ferme des étoiles