

La plateforme PHOTON-AERONET

The PHOTON-AERONET platform

Le réseau PHOTON-AERONET

PHOTON-AERONET est un réseau d'observation mondial développé au début des années 1990 par la France et les USA pour la surveillance des aérosols atmosphériques par télédétection passive. PHOTONS la composante française d'AERONET, est gérée par le LOA, à l'Université de Lille.

The PHOTON-AERONET network

PHOTON-AERONET is a global observation network developed in the early 1990s by France and the USA to monitor atmospheric aerosols using passive remote sensing. PHOTONS, the French component of AERONET, is managed by the LOA at the University of Lille.

Ce qu'on y fait

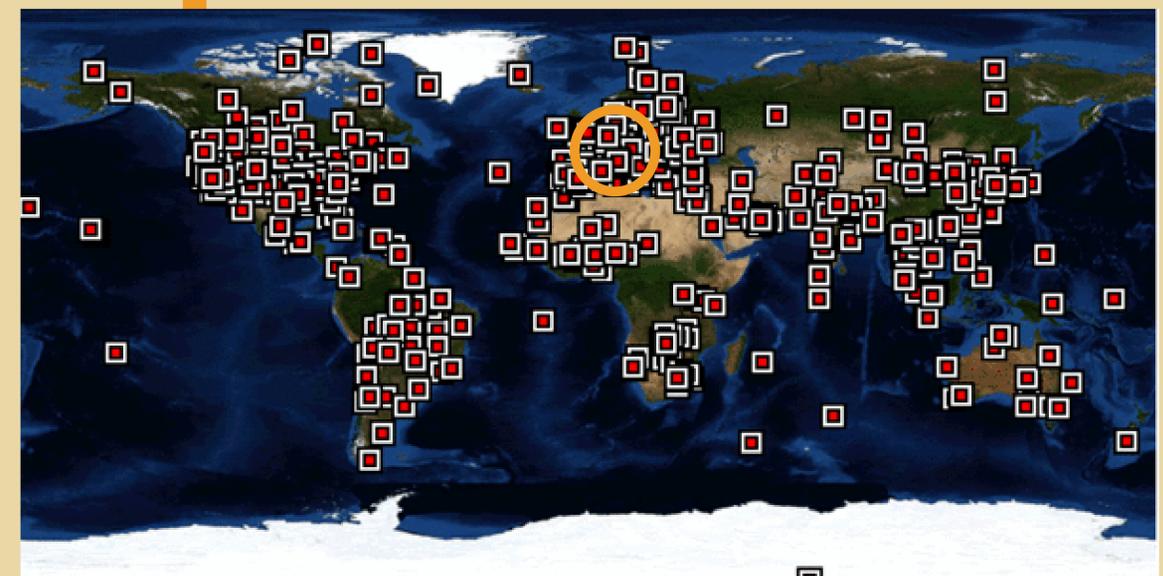
Tous les appareils utilisés sur le réseau PHOTON sont calibrés à l'OHP avant et après leur déploiement sur le terrain pour une campagne de mesure. Ces photomètres observent le soleil ou le ciel et scannent différentes longueurs d'onde pour discerner les aérosols présents dans l'atmosphère.

What we do there

All the equipment used in the PHOTON network is calibrated at the OHP before and after being deployed in the field for a measurement campaign. These photometers observe the sun or the sky and scan different wavelengths to discern the presence of aerosols in the atmosphere.



Photomètres du réseau PHOTON à l'OHP
PHOTON network Photometers at the OHP



Carte du réseau PHOTON-AERONET. La zone entourée correspond au réseau PHOTON.
Map of the PHOTON-AERONET network. The circled area corresponds to the PHOTON network.