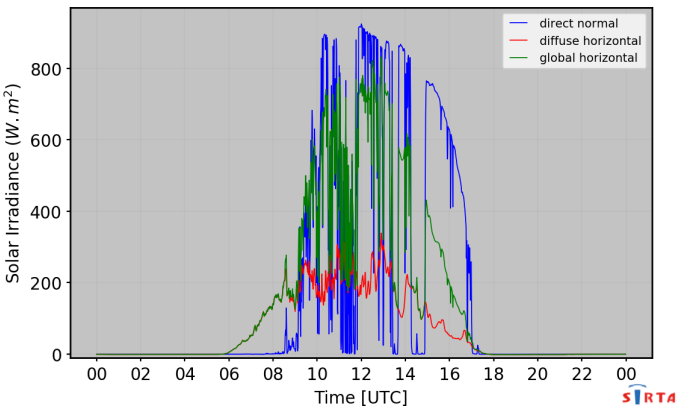


Le radiomètre solaire CMP22

Champ	Contenu
Présentation	Les flux radiatifs bande large
Thème	Rayonnement
Localisation	SIRTA-Palaiseau
Fabricant	Kipp&Zonen
Dimensions, poids	<p>Encombrement du pyranomètre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - diamètre 150 mm, hauteur 95 mm, - masse : 850 g, <p>Encombrement de la ventilation :</p> <p>160 x 160 x 130 mm, masse : 2 kg.</p>
Prix	3k€
Description	<p>L'élément sensible du pyranomètre est une thermopile constituée de 100 thermocouples imprimés sur un support de céramique et disposés en étoile, les soudures froides sont placées sur le bord du substrat en bon contact thermique avec le boîtier ; les soudures chaudes sont placées près du centre.</p> <p>La thermopile exposée au rayonnement solaire délivre une différence de potentiel proportionnelle au flux incident.</p>
Variables	Domaine spectral : 280 à 4000 nm.
Résolution spatio-temporelle	1sec
Incertitudes	0.5%
Avantages	None
Inconvénients	None
Réseau	BSRN
Accès aux données Mesocentre / ftp	https://bsrn.awi.de/

<p>Visualisation des données 1</p>	<p>Cycle diurne des rayonnements solaires direct, diffus et global pour le 01/10/2024</p> <p>Surface Downwelling Solar Irradiance 2024/10/01 SIRTA (48.7N, 2.2E)</p>  <p>Solar Irradiance ($W \cdot m^{-2}$)</p> <p>Time [UTC]</p> <p>— direct normal — diffuse horizontal — global horizontal</p> <p>SIRTA</p>
<p>Explications visu</p>	<p>blabla</p>
<p>Photo 1</p>	<p>Pyrgéomètre (gauche) et pyranomètre monté sur un suiveur solaire solys2 de Kipp and Zonen</p> 