

Une carte d'acquisition USB6343 de la compagnie National Instrument est utilisée pour faire l'acquisition des données de la station météo à l'aide du logiciel LabVIEW. Cette carte possède une résolution de 16 bits et une vitesse d'échantillonnage de 500 k éch./s. Les fichiers mensuels fournissent des mesures moyennes sur 15 minutes.

Notation	Mesure	Instrument	Plage de mesure/précision
G [W/m ²]	rayonnement solaire total horizontal	pyranomètre CMP3 (Kipp & Zonen)	précision inférieure à 10% en moyenne sur une journée
T _{amb} [°C]	température ambiante extérieure (bulbe sec)	sonde QFA3171 (Siemens)	plage : -35°C à +35°C précision : inférieure à ±1°C
RH [%]	humidité relative	sonde QFA3171 (Siemens)	plage : 0 à 100% précision : ±2%
WS [m/s]	vitesse du vent	anémomètre Windmonitor RMY05103 (R.M. Young)	précision : ±0,3 m/s ou 1% de la lecture vitesse de démarrage : 1,1 m/s plage de mesure : 0 à 100 m/s