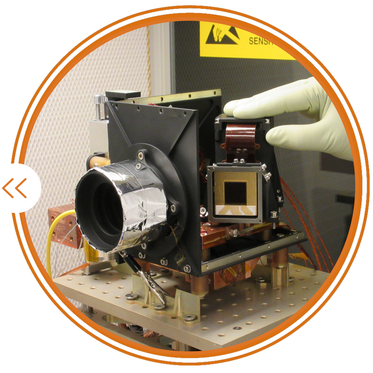
B.RCLab

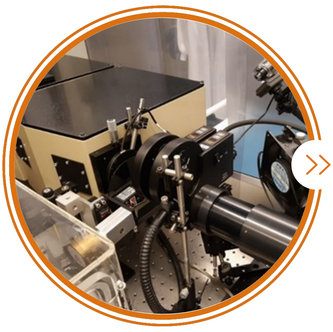
https://brclab.aeronomie.be/

Le saviez-vous ?
Wist je dat?



Le B.RCLab est un laboratoire dont la vocation consiste à caractériser et calibrer radiométriquement des instruments dédiés à la recherche pour le climat (spectre solaire, étude de l'atmosphère) et dans le domaine spatial (études des planètes du système solaire par exemple).

Het B.RCLab is een laboratorium dat gespecialiseerd is in de radiometrische karakterisering en kalibratie van instrumenten voor klimaatonderzoek (zonnespectrum, onderzoek van de atmosfeer) en ruimteonderzoek (bijvoorbeeld onderzoek naar de



La mise en œuvre
De uitvoering

Le B.RCLab dispose d'équipements permettant de réaliser des caractérisations métrologiques dans le domaine spectral ultraviolet, visible et infrarouge : spectromètres, sources lumineuses et détecteurs calibrés. Des cuves à vide permettent aussi de simuler les conditions rencontrées dans l'espace (tests de vide thermique).

Het B.RCLab beschikt over apparatuur waarmee metrologische karakteriseringen kunnen worden uitgevoerd in het ultraviolette, zichtbare en infrarode spectrale gebied: spectrometers, lichtbronnen en gekalibreerde detectoren. Vacuümkamers maken het bovendien mogelijk om de omstandigheden in de ruimte te simuleren (thermische vacuümtests).

Les réalisations
De prestaties



Le B.RCLab a contribué à des projets d'envergure : SOLAR/SOLSPEC pour la mesure du spectre solaire, MAJIS/JUICE pour l'étude de Jupiter et ses lunes, le gravimètre GRASS et un nanosatellite (UVSQ-SAT NG). Il est impliqué dans des projets spatiaux à venir (COMPLIMENT, VenSpec-H). Le B.RCLab poursuivra son développement, notamment dans un domaine spectral clé : l'infrarouge thermique.

Het B.RCLab heeft bijgedragen aan grootschalige projecten: SOLAR/SOLSPEC voor de meting van het zonnespectrum, MAJIS/JUICE voor het onderzoek van Jupiter en zijn manen, de GRASS-gravimeter en een nanosatelliet (UVSQ-SAT NG). Het laboratorium is ook betrokken bij toekomstige ruimtevaartprojecten, zoals COMPLIMENT en VenSpec-H. Het B.RCLab zal zich verder blijven ontwikkelen, met bijzondere aandacht voor een belangrijk spectraal domein: het thermisch infrarood.



