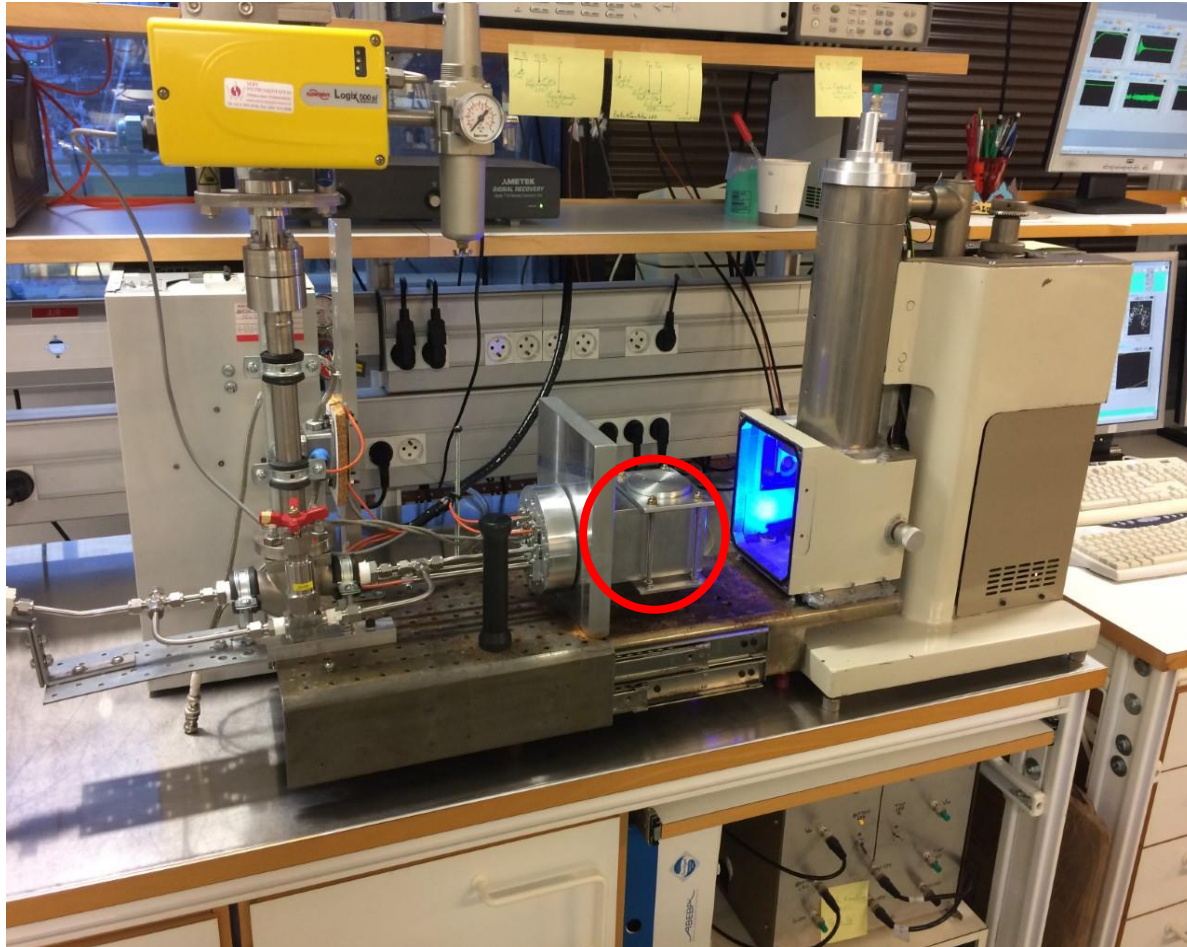


Exemple de projet

Projet: *Conception et réalisation d'un dispositif
de PHOTOPYROELECTRICITE (PPE)*

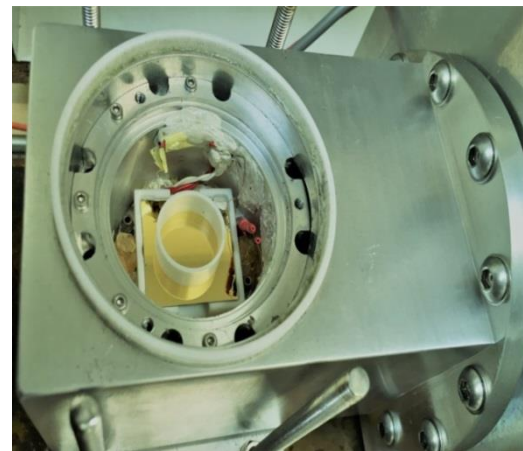
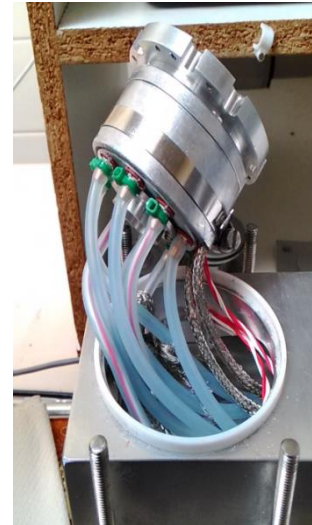
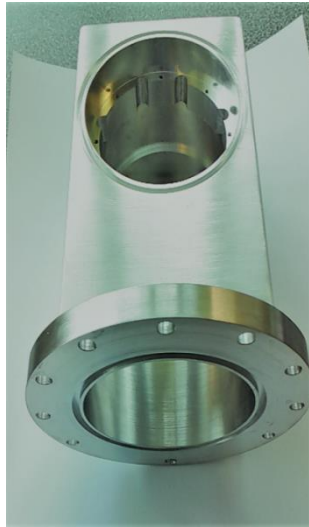
Bénéficiaires: UDSMM- INNOCOLD

Cellule de Photopyroélectricité



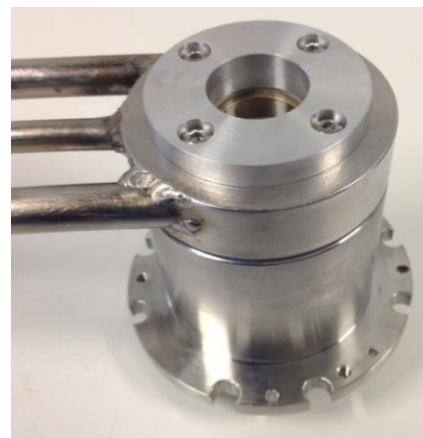
Pôle MTE, Atelier mécanique. Exemples de projets.
Responsable Benoit ESCORNE

Cellule de Photopyroélectricité



Pôle MTE, Atelier mécanique. Exemples de projets.
Responsable Benoit ESCORNE

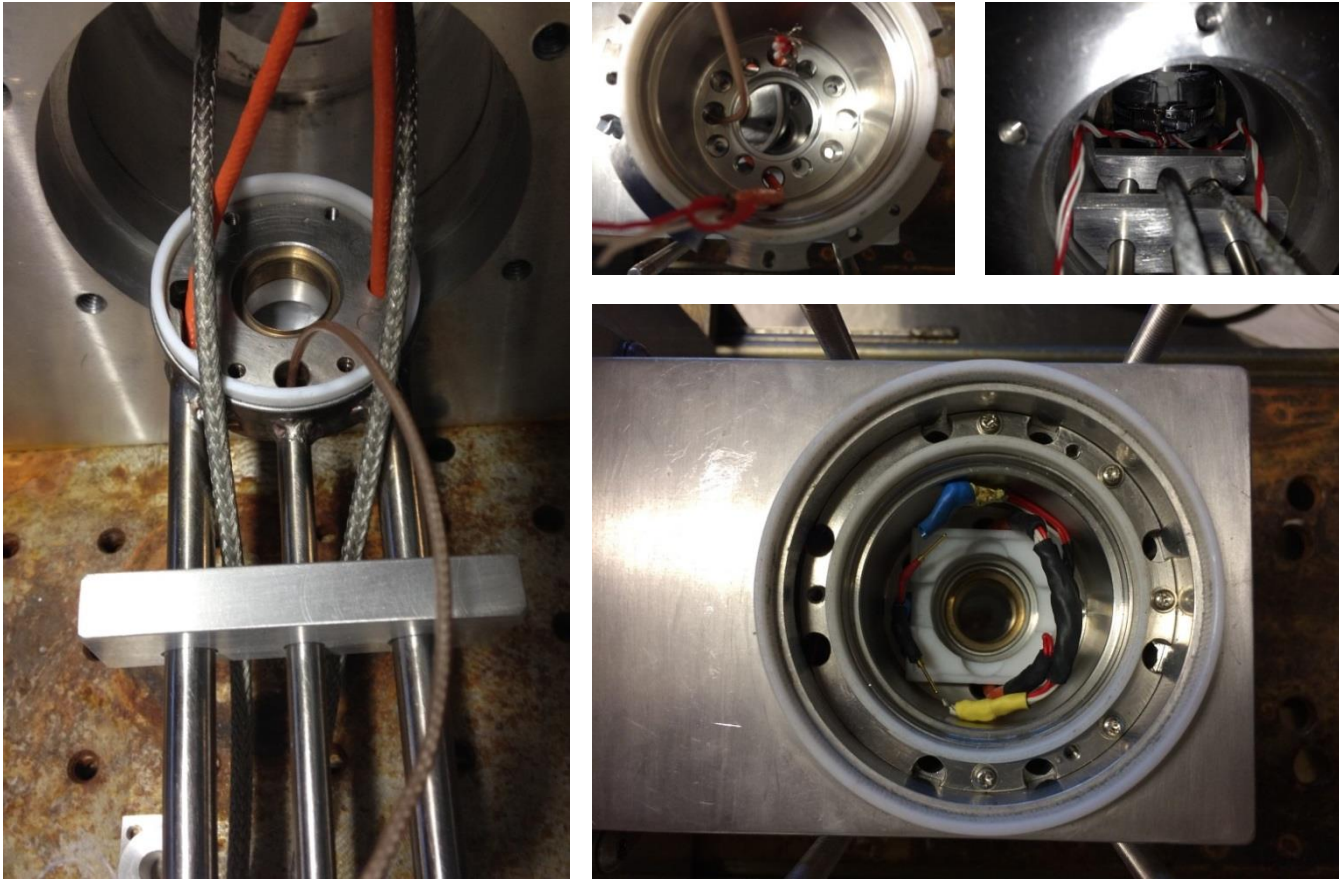
Cellule de Photopyroélectricité



Avec la participation du CIEDIL

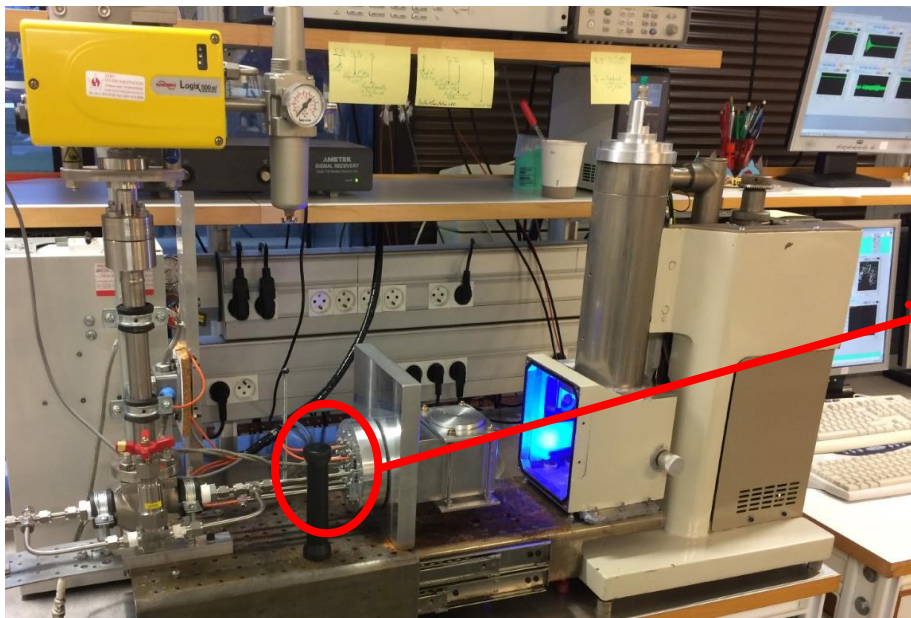
Pôle MTE, Atelier mécanique. Exemples de projets.
Responsable Benoit ESCORNE

Cellule de Photopyroélectricité



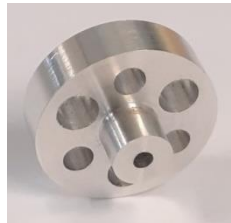
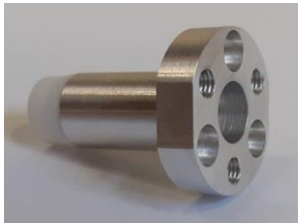
Pôle MTE, Atelier mécanique. Exemples de projets.
Responsable Benoit ESCORNE

Cellule de Photopyroélectricité



Pôle MTE, Atelier mécanique. Exemples de projets.
Responsable Benoit ESCORNE

Cellule de Photopyroélectricité



Pôle MTE, Atelier mécanique. Exemples de projets.
Responsable Benoit ESCORNE

Valorisation

Publications scientifique :

- Allen MATHEW, Fabrice GOUTIER, **Benoit ESCORNE**, Abdelaziz ELASS, Gérard LOUIS, Abdelhak HADJ SAHRAOUI, Anne BAUDOT
“Determination of glass transition temperature using temperature dependent signal from a cryogenic photopyroelectric instrument” (2019) Thermochemica Acta 676, pp. 7-12.
- Allen MATHEW, **Benoit ESCORNE**, Abdelaziz ELASS, Fabrice GOUTIER, Anne BAUDOT, Gérard LOUIS, Abdelhak HADJ SAHRAOUI
“Low temperature photo pyroelectric study on the glassy nature of cryoprotectants and a comparison with DSC and Viscosity studies, Refrigeration Science and Technology” (2017) Refrigeration Science and Technology 2017-May, pp. 179-184.

Communications orales :

- Allen MATHEW, **Benoit ESCORNE**, Abdelaziz ELASS, Fabrice GOUTIER, Anne BAUDOT, Gérard LOUIS, Abdelhak HADJ SAHRAOUI,
Study of Glassy State of Pure Glycerol Using Low Temperature Photo Pyroelectric Technique, Journée UGÉPE Nord Pas-de-Calais à Lille, Novembre 2018.
- Allen MATHEW, **Benoit ESCORNE**, Abdelaziz ELASS, Fabrice GOUTIER, Anne BAUDOT, Gérard LOUIS, Abdelhak HADJ SAHRAOUI,
Low temperature photo pyroelectric study on the glassy nature of cryoprotectants and a comparison with DSC and Viscosity studies, 14th CRYOGENICS International conference à Dresde (Allemagne), Mai 2017.

Communications par affiche

- Journée UGÉPE Nord Pas-de-Calais à Lille (novembre 2018)

Allen MATHEW, **Benoit ESCORNE**, Abdelaziz ELASS, Fabrice GOUTIER, Anne BAUDOT, Gérard LOUIS, Abdelhak HADJ SAHRAOUI, « Study of glassy state of pure glycerol using temperature photo pyroelectric technique »