

Liquéfacteur de Jussieu

Sorbonne Université – Campus Pierre et Marie Curie
75005 Paris

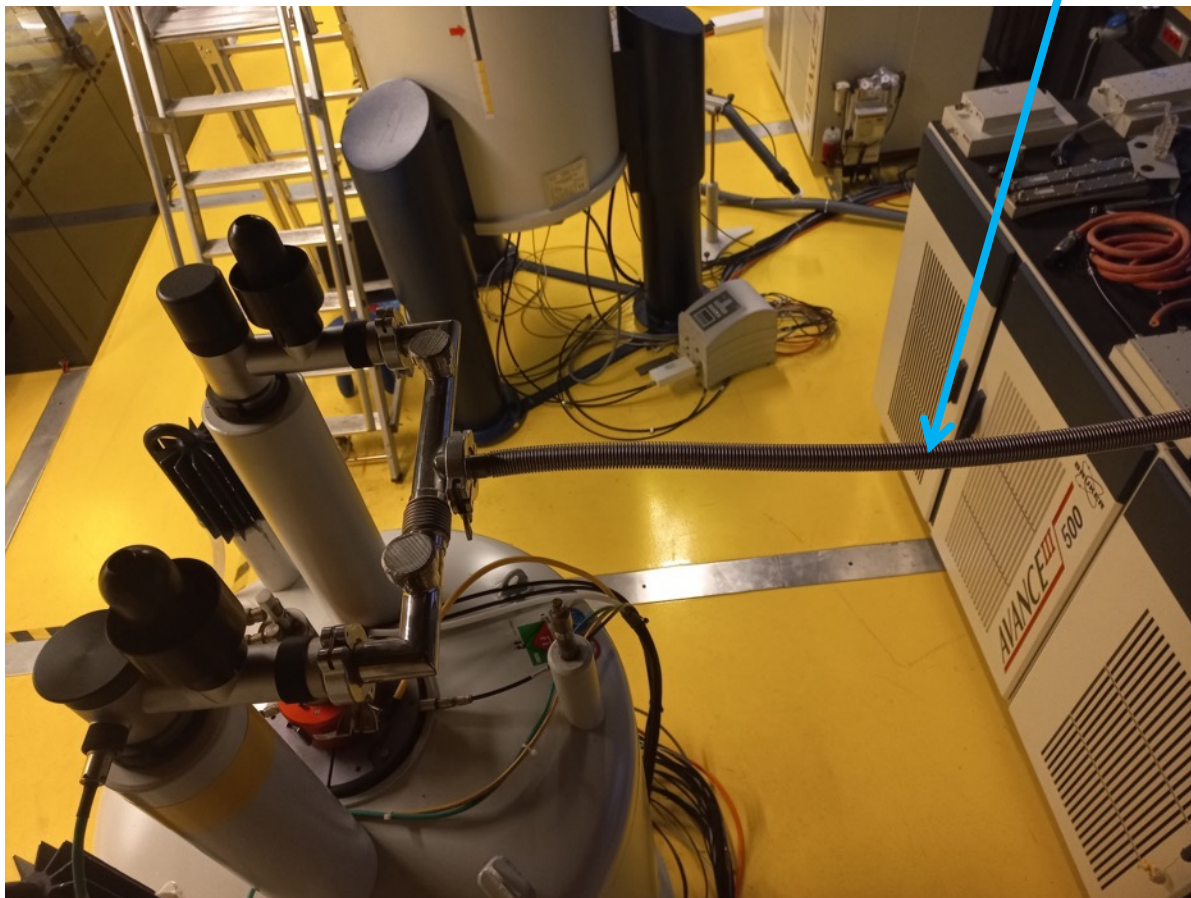
Contacts: mohamed.ben_amara@upmc.fr,
guillaume.laurent@sorbonne-universite.fr

Récupération

Sortie du spectromètre

Serpentin en cuivre pour réchauffer le gaz

Bypass pendant le remplissage



14 spectromètres RMN + RPE + Squid + ...

5 km de tuyaux

Compresseurs

Vers les torpilles

Vers le liquéfacteur



- 3 boudruches, 150 m³
- 3 compresseurs, 70 m³/h
- Torpilles 200 bar 18 m³
(4000 L de liquide)

Liquéfacteur



- Achat en 2009 + maintenances
- Production théorique :
 - 20 L/h sans N2
 - 30 L/h avec N2
- Actuellement 30 000 L/an,
maximum 40 000 L/an
- 1/3 production
1/3 maintenance
1/3 réchauffage et distribution
- 30 % de l'activité pour l'extérieur