

POMPE À TRÈS HAUTE PRESSION

FICHE N° 4237

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermodynamique

Organisme :

Ville :

Modèle :

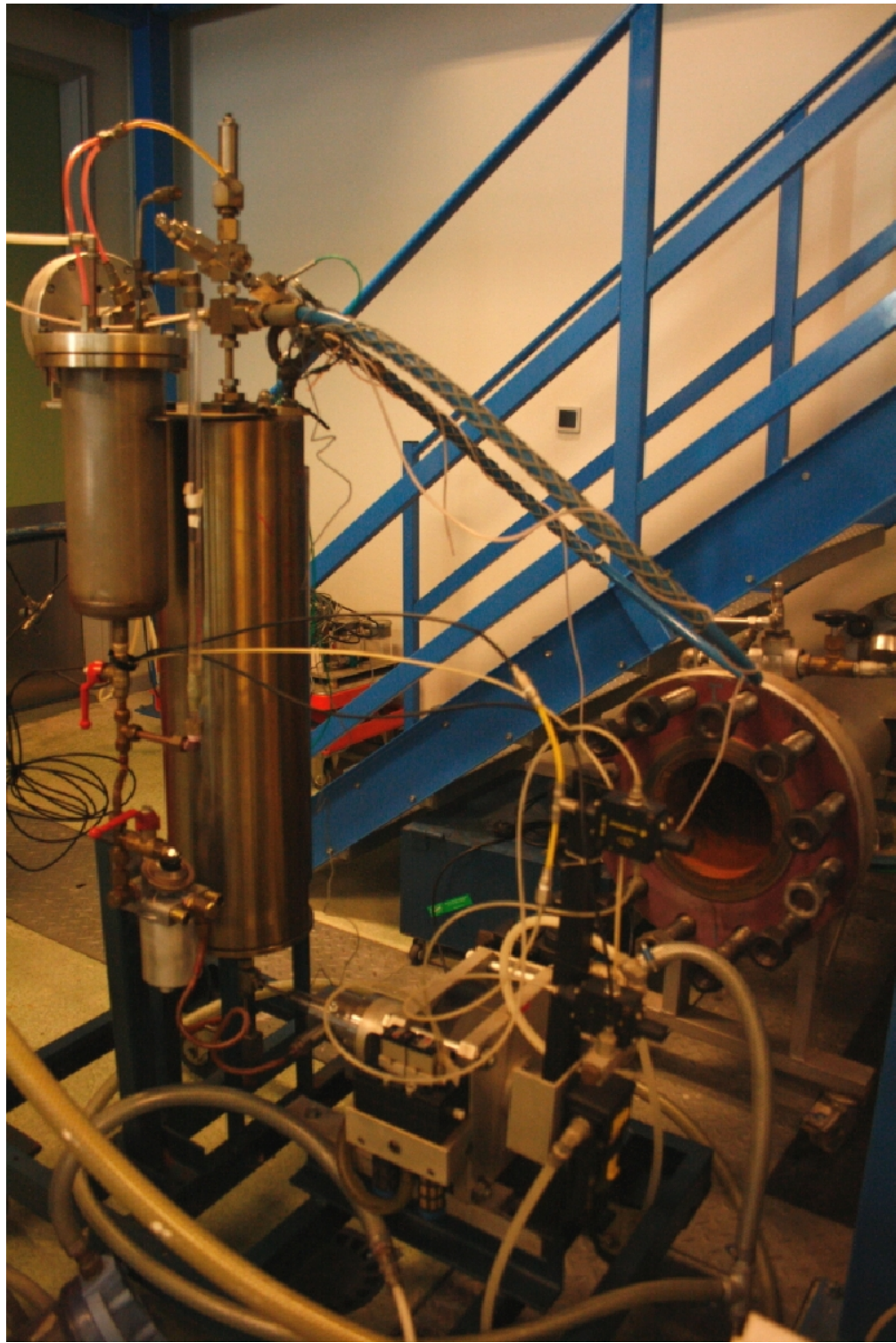
Matériaux :

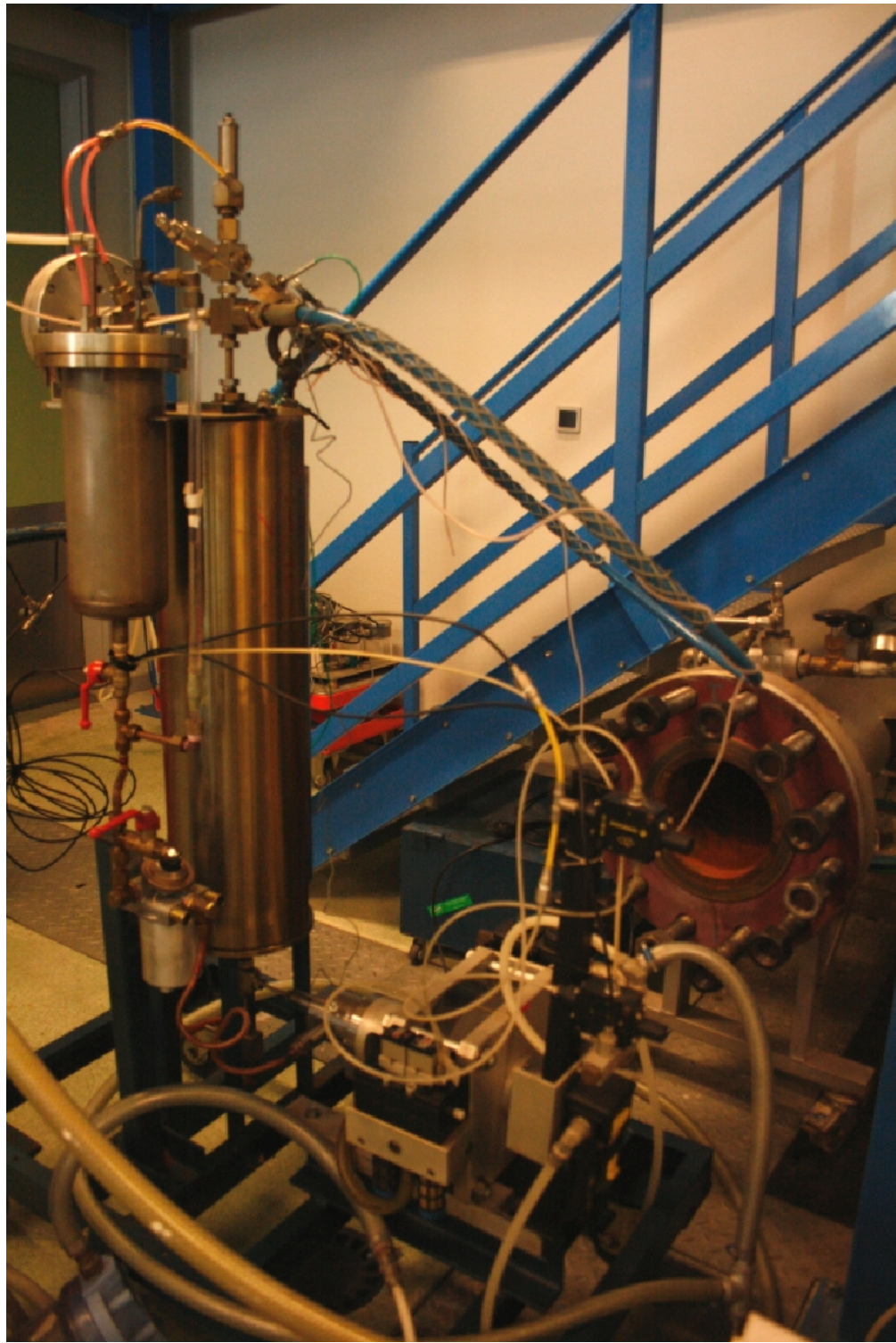
Description

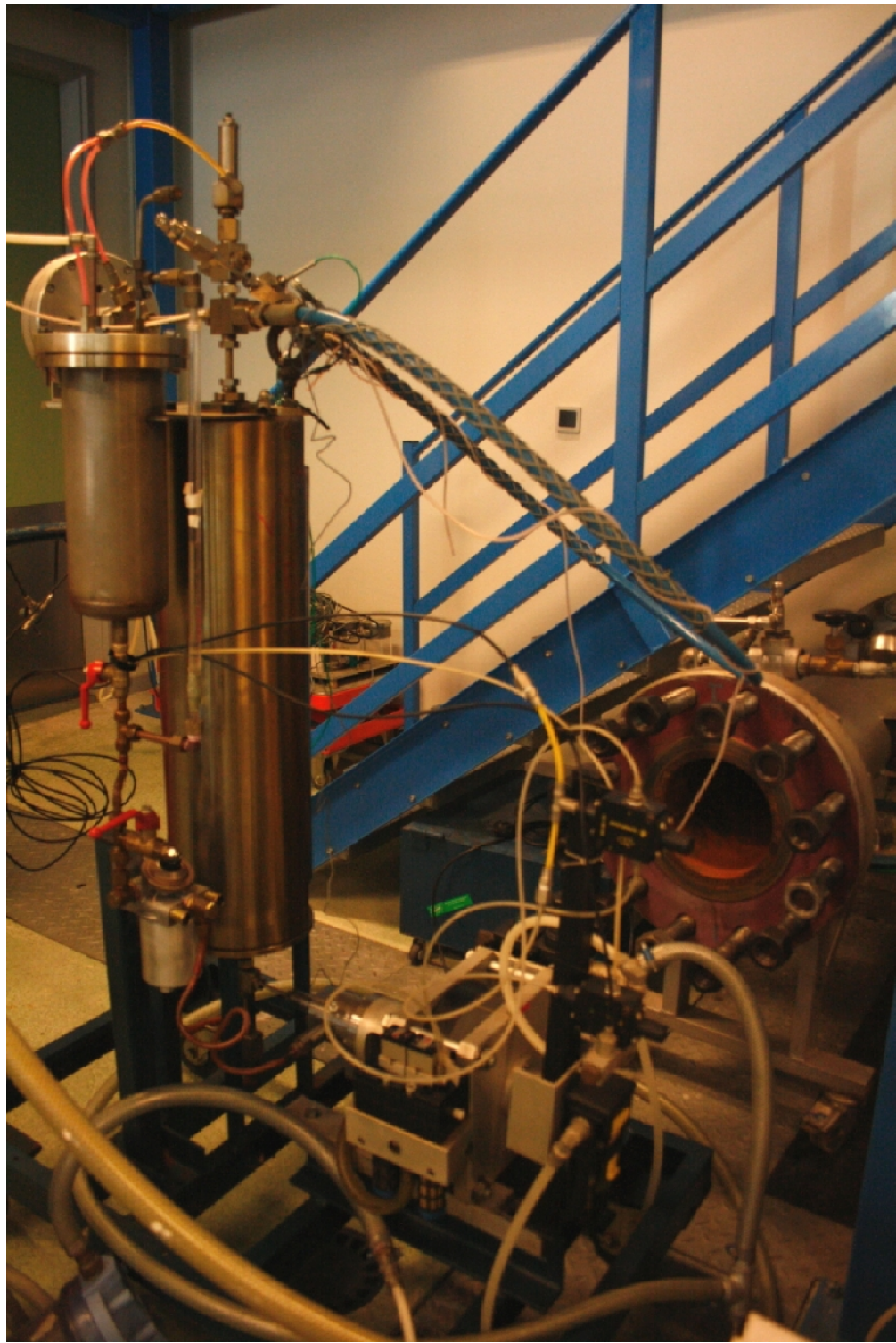
Cette pompe à très haute pression montée sur un châssis est équipée d'un piston pneumatique, puis d'un grand réservoir tampon pour absorber les pulsations. Sur la partie supérieure, un réservoir contient le carburant.

Utilisation

Cet exemplaire de pompe peut atteindre une pression de 20 000 barres, elle a été utilisée au sein du Laboratoire CORIA (Complexe de Recherche Interdisciplinaire en Aérothermochimie) notamment pour alimenter des injecteurs diesels.





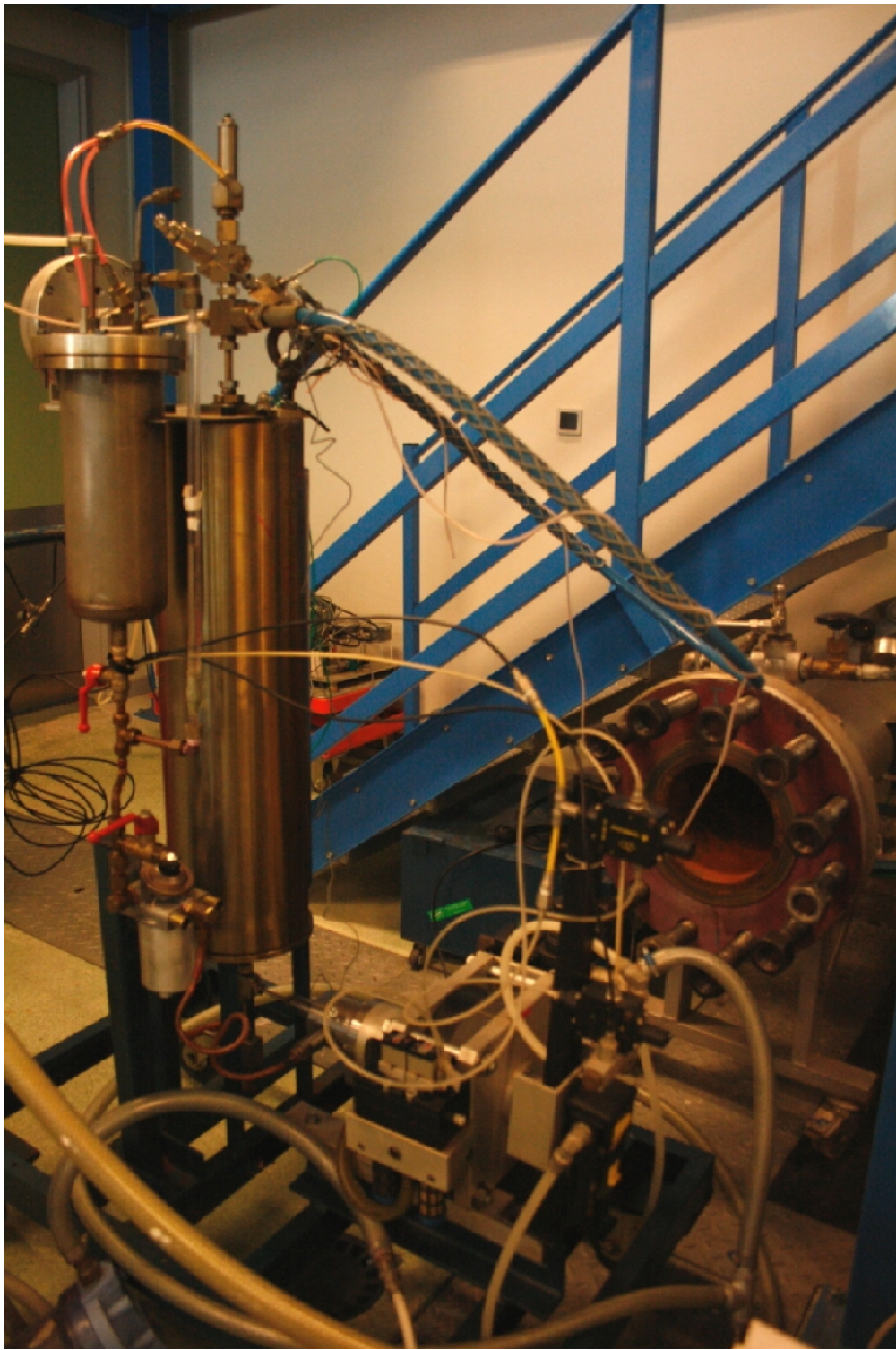




Réservoir carburant

Réservoir "tampon"

Piston pneumatique



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe à très haute pression (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20627>, consulté le 2026-07-30