

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PLAN : SCHÉMA DE DISTRIBUTION HP-BP DU LIQUÉFACTEUR MIXTE HYDROGÈNE-HÉLIUM

FICHE N° 5

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Cryogénie

Organisme : CNRS-CRTBT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Papier

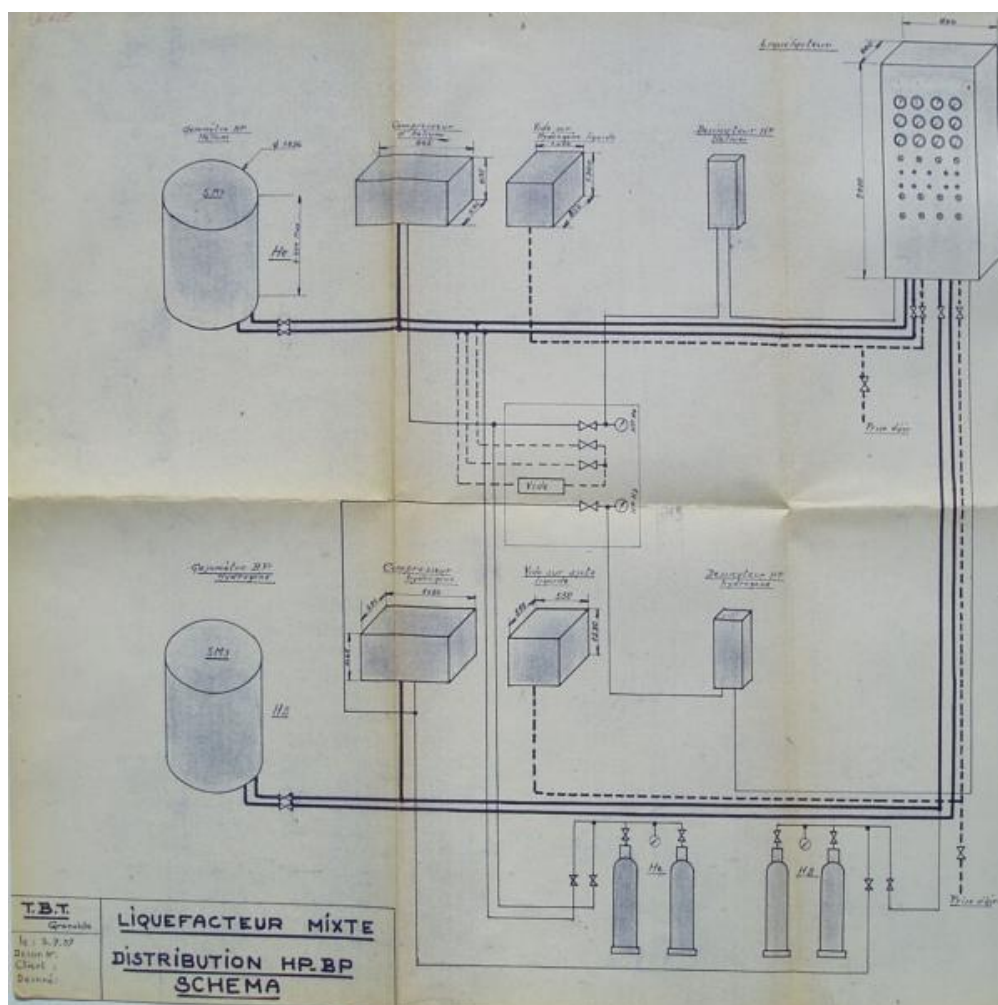
Description

Copie d'un plan technique sur papier représentant le schéma de distribution des gaz HP-BP (haute pression / basse pression) au sein du circuit du liquéfacteur d'hélium Lacaze-Weil. On y remarque l'adjonction des gaz en entrée (en partie basse), le boîtier de commande (en haut à droite), et les circuits de répartition séparés sur la partie centrale. Le produit fini (hélium) s'obtient après passages à travers des compresseurs.

Ce modèle de liquéfacteur a fait l'objet d'un dépôt de brevet CNRS-CRTBT (Weil-Lacaze).

Utilisation

Ce plan représente la manière dont les gaz sont répartis au sein du circuit interne du liquéfacteur d'hélium. C'est un élément primordial du dossier de fabrication d'un liquéfacteur d'hélium. Cette représentation permet d'assurer la bonne répartition des gaz à l'intérieur du système clos que représentent les circuits de cet appareil complexe. Cette copie de plan destinée à assurer la réalisation de l'appareil est datée de juillet 1957 mais n'est pas signée.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Plan : schéma de distribution HP-BP du liquéfacteur mixte hydrogène-hélium (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27878>, consulté le 2026-07-26