

PILOTE DE PRÉPARATION DU CAOUTCHOUC

FICHE N° 290

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Matériaux

Sous-domaines : Caoutchouc

Organisme : Centre de transfert de technologie du Mans (CTTM)

Ville : Le Mans

Modèle :

Matériaux :

Description

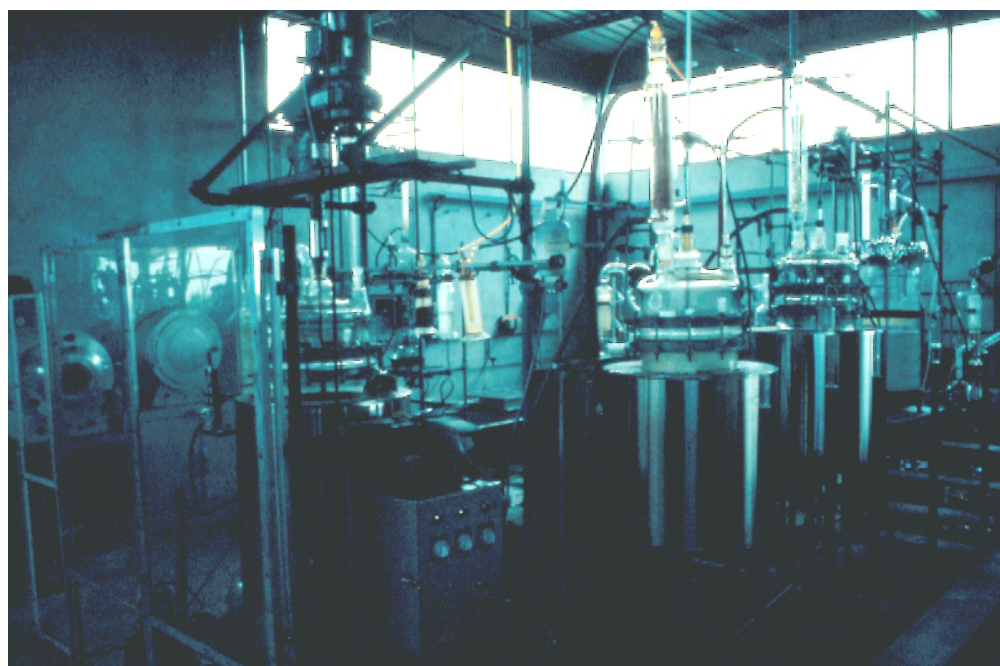
Le pilote est constitué de quatre réacteurs de 50 litres en verre:

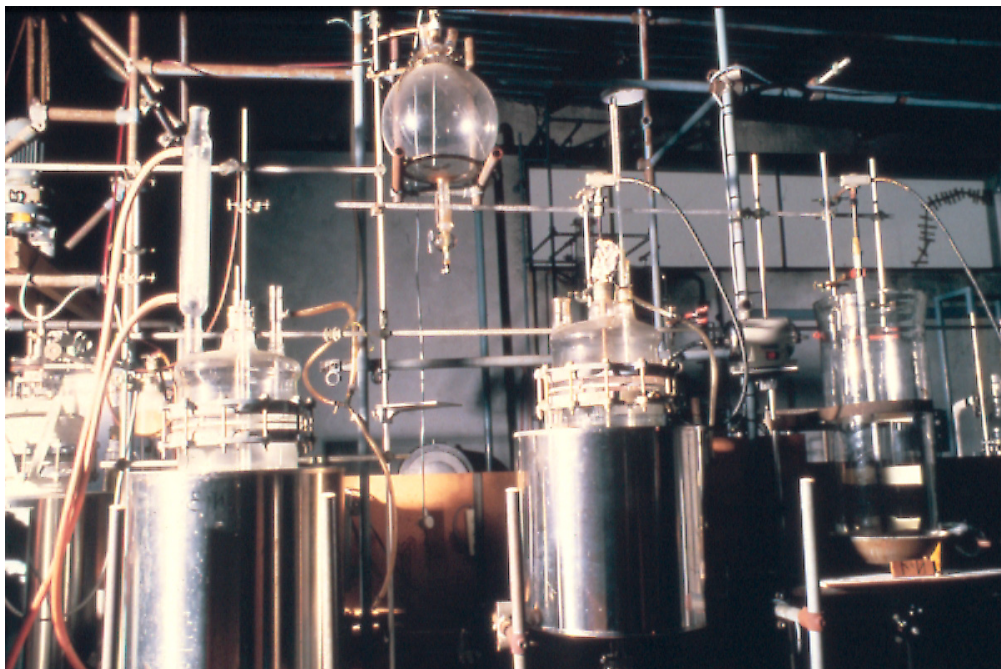
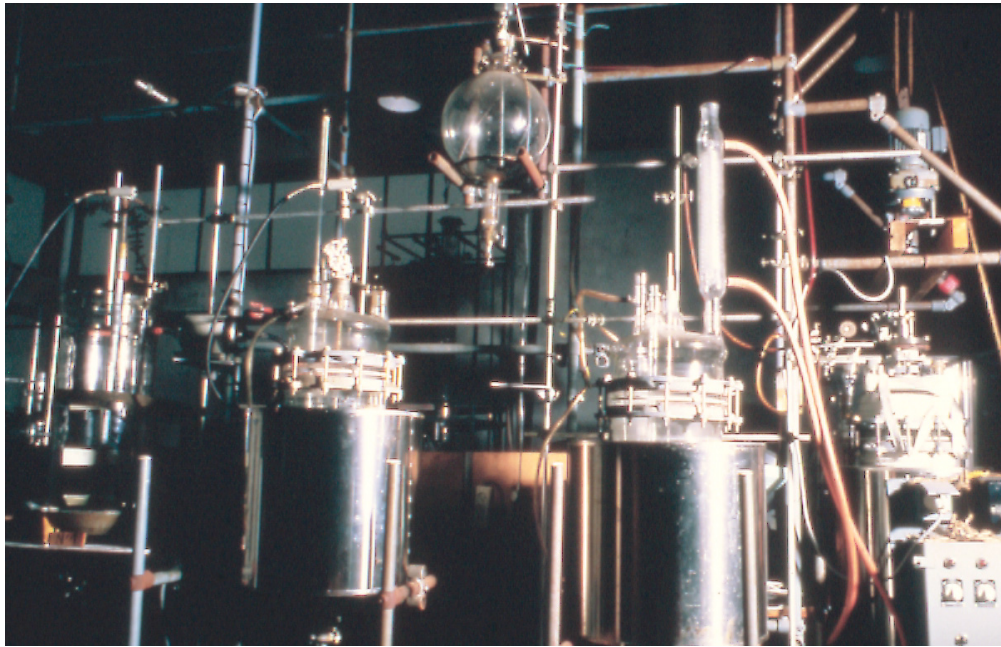
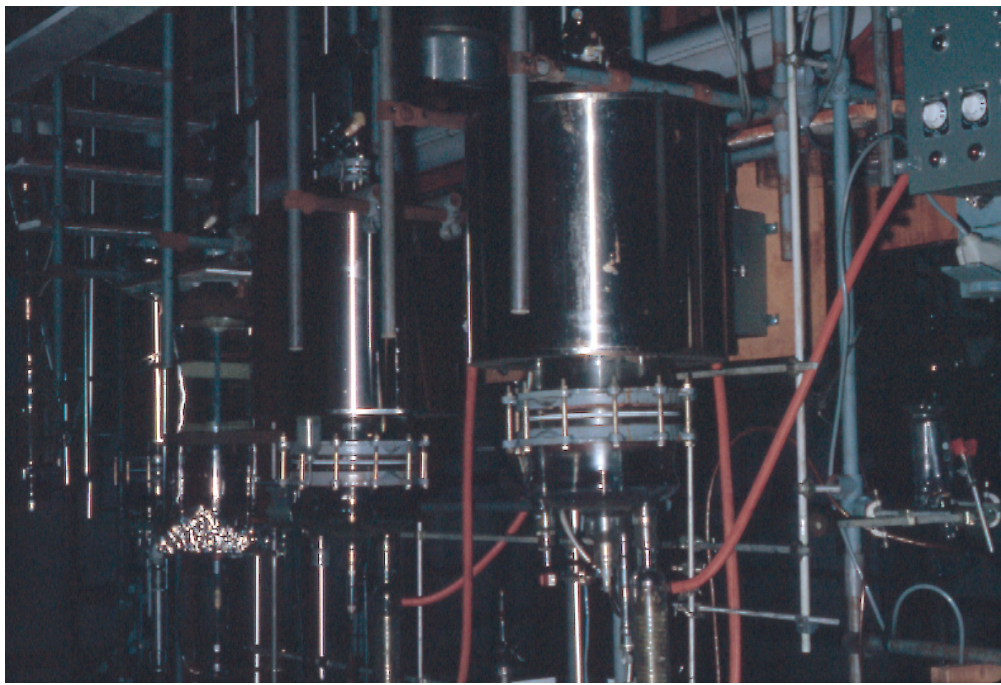
- Réacteur 1 pour la stabilisation,
- Réacteurs 2 et 3 pour la dépolymérisation,
- Réacteur 4 pour la coagulation, le lavage et le séchage sous vide à chaud.

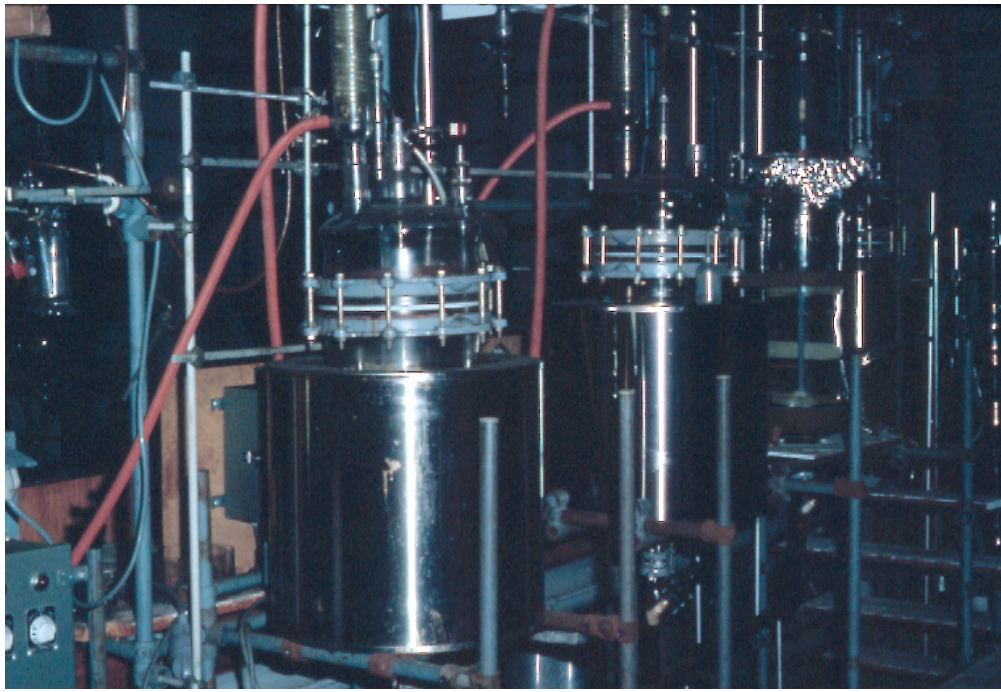
Auxquels s'ajoutent tous les accessoires : systèmes d'agitation, réfrigérants, ampoule à addition, calottes chauffantes et pompe à vide.

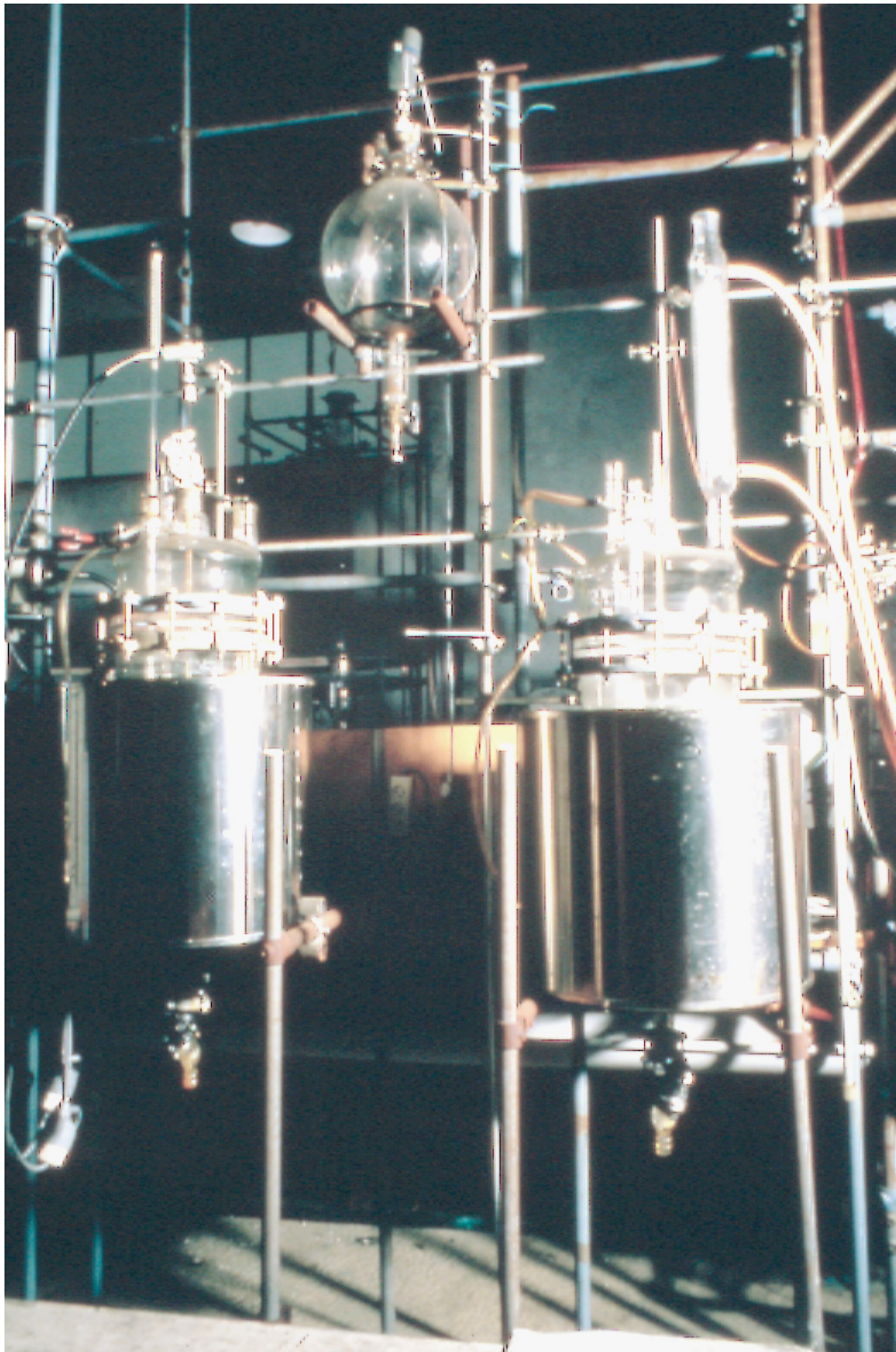
Utilisation

Le pilote a été utilisé pour une mise au point de préparation du caoutchouc naturel liquide en phase latex - à l'échelle de 30 litres. Une série d'échantillons de caoutchouc naturel liquide a été distribuée à des industriels disposés à faire des évaluations dans des applications diverses. Il a aussi servi à la phase de transposition à l'échelle 200 litres pour un pilote installé en Côte d'Ivoire (pilote de Bimbresso n°2262).

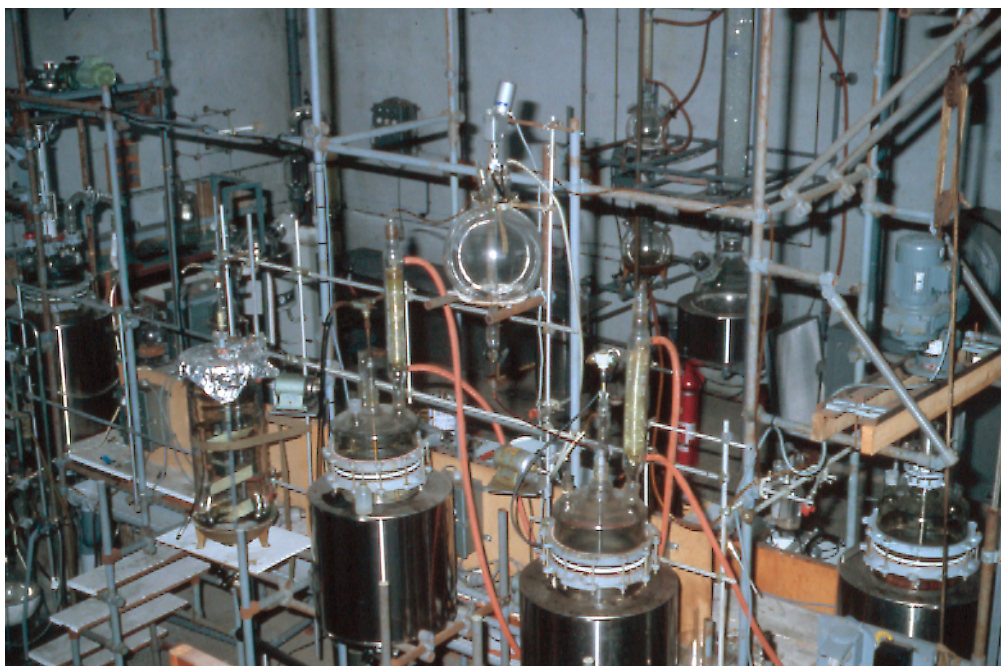


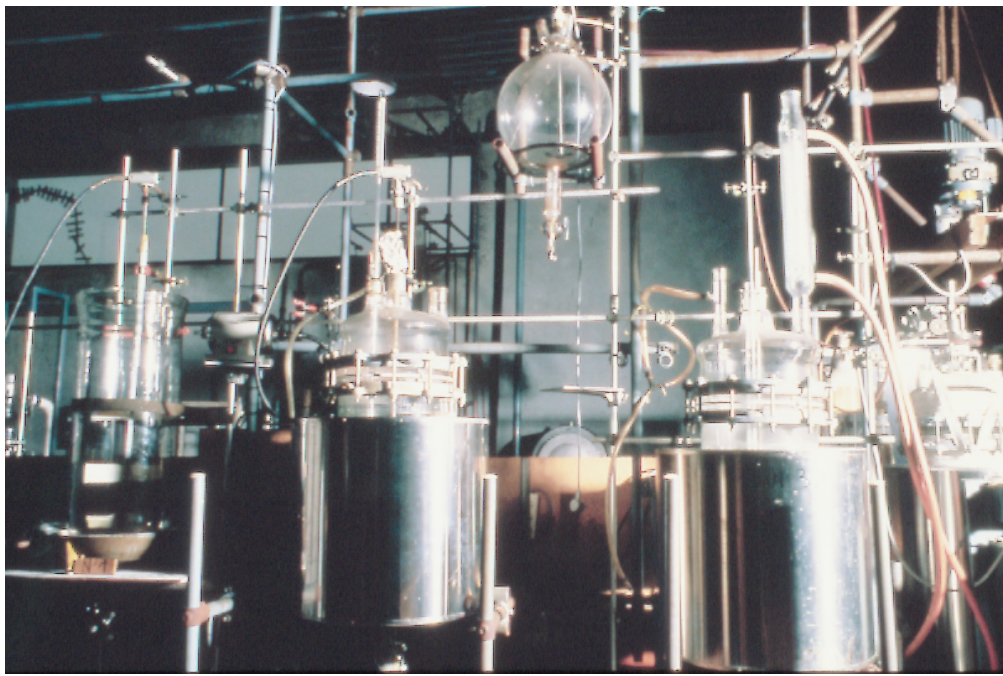


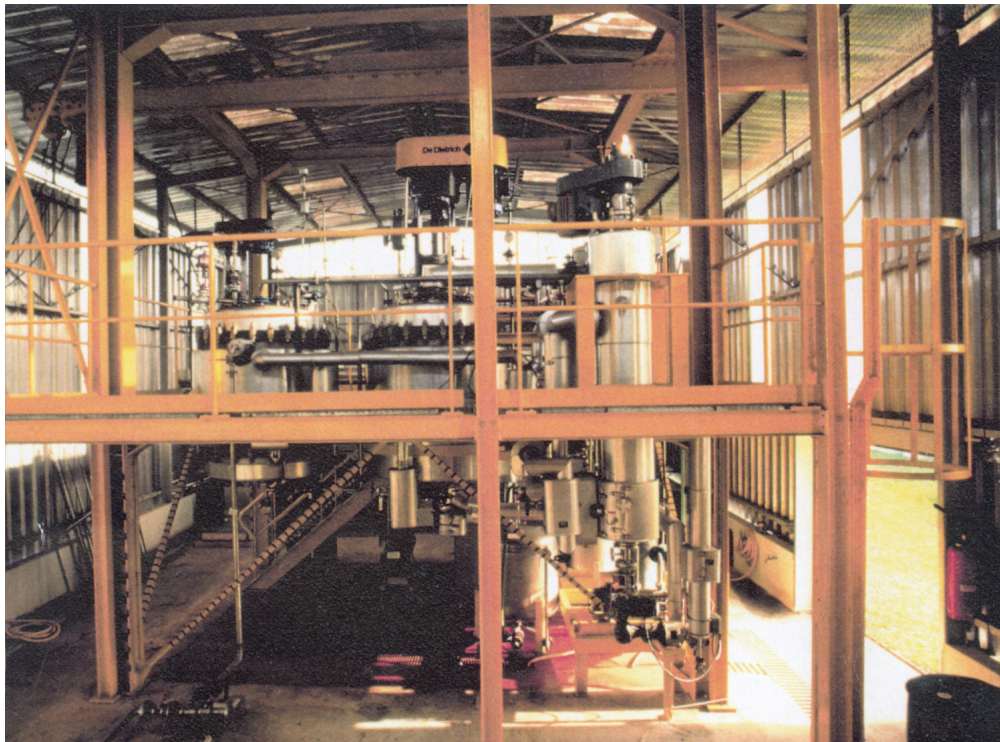
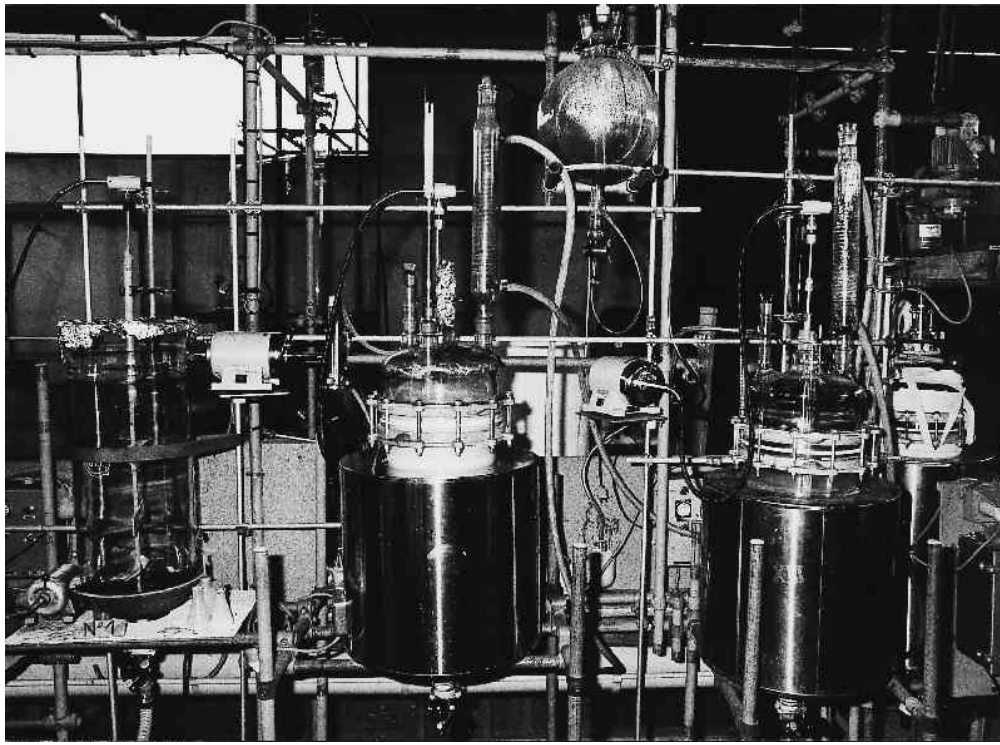












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pilote de préparation du caoutchouc (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=287>, consulté le 2026-06-12