

BOÎTE D'ÉCHANTILLONS DE PRODUITS PÉTROLIERS ISSUS DE LA DISTILLATION DU PÉTROLE BRUT

FICHE N° 1743

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : BP France

Domaines : Physique, Matériaux

Sous-domaines :

Organisme : Université Toulouse II Le Mirail - Centre départemental du Tarn-et-Garonne

Ville : Montauban

Modèle : sans

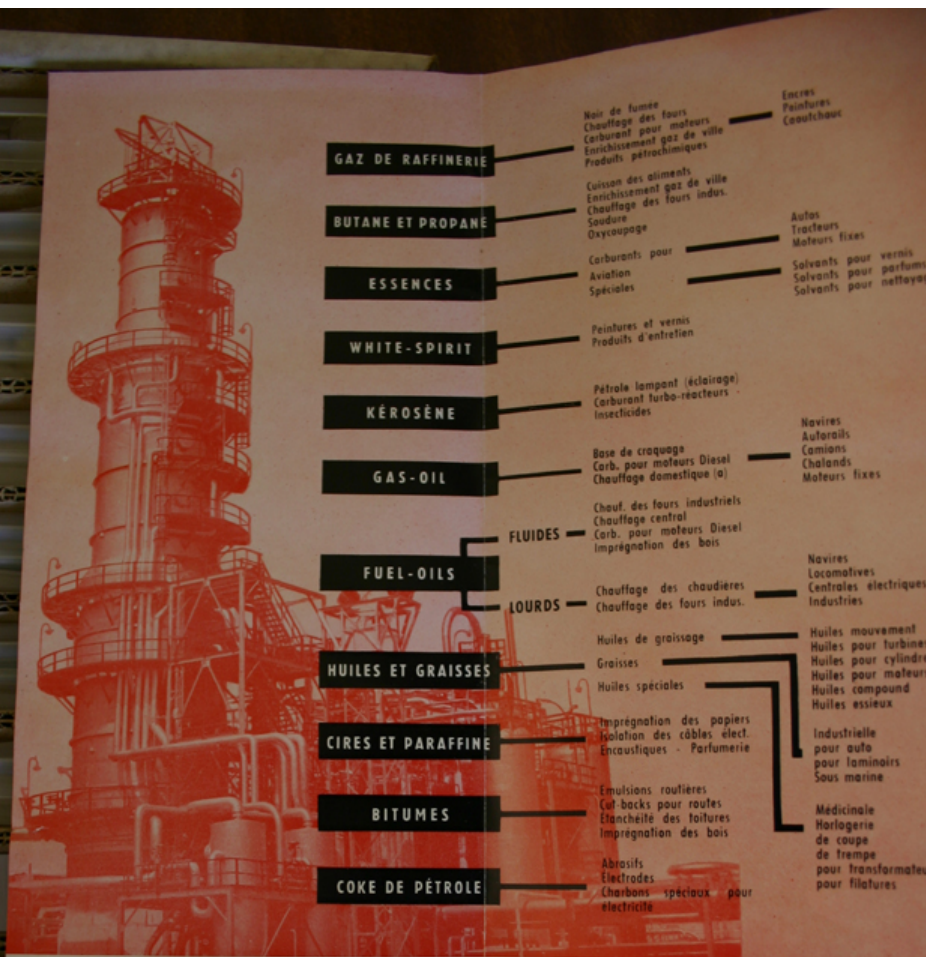
Matériaux : Paraffine, Carton, Verre, Huile, Bitume

Description

La boîte d'échantillons est un outil promotionnel de la société BP. Elle est constituée de 10 tubes comportant : essence, pétrole lampant, gasoil, fuel domestique, fuel léger, fuel lourd, huile, paraffine, produite bitumeux, produit brut.

Utilisation

Ces échantillons font partie des collections de l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres (IUFM) de Montauban.



LES PRODUITS PÉTROLIERS

Le raffinage du pétrole brut permet d'obtenir toute une gamme de produits gazeux, liquides ou solides.

Ces opérations se déroulent en trois temps :

- 1°) la distillation qui permet de séparer les constituants du pétrole,
- 2°) le cracking qui modifie la composition moléculaire de certains produits aux fins d'obtenir une proportion croissante de produits légers,
- 3°) l'épuration qui permet d'éliminer certaines impuretés que renferment ces produits après ces divers traitements.

La figure ci-dessus donne, en partant des produits gazeux jusqu'aux produits solides, l'énumération des principaux dérivés du pétrole et leurs principaux usages.

(a) Ce produit, coloré en rouge et dénaturé, est vendu sous l'appellation « fuel domestique », et utilisé comme combustible pour le chauffage.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte d'échantillons de produits pétroliers issus de la distillation du pétrole brut (BP France),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8525>, consulté le 2026-07-25