

Barbier Bénard Turenne (BBT)

Notice historique : Créée en 1862 par Frédéric Barbier et Stanislas Fenestre, la société Barbier Fenestre devient par jeu de mariages des filles Barbier, Barbier Bénard Turenne (BBT) au début du XXe siècle.

L'entreprise s'est d'abord spécialisée dans la fabrication d'optiques pour phares sur le modèle des lentilles de Fresnel, puis elle produit des mécanismes de rotation à poids et des dispositifs de rotation sur cuve à mercure associés à ses lentilles. Très rapidement, elle se hisse au rang de leader mondial pour la construction des phares sur la planète, dans la deuxième moitié du XIXe siècle.

La force de BBT est de diversifier ses fabrications en fonction des besoins de ses clients : tours métalliques, bouées, sirènes de brume... le matériel étant livré « en kit ».

D'autres produits concernent les projecteurs aériens, de stades, d'aérodromes, d'éclairage public ... Pour ce faire, BBT crée des usines de grosse chaudronnerie, de fabrication de gaz BBT pour alimentation des bouées, de fabrication de lampadaires...

Des achats de licence figurent également à l'actif de BBT : scyalitiques pour salles d'opération (sur le Normandie et sur le Queen Mary, entre autres), microscopes et jumelles de la société Krauss, compas magnétiques...

Le siège de la société, installé rue Curial, Paris 19^e gérait deux usines, l'une à Nazelles en Indre-et-Loire et l'autre à Blanc-Misseron dans le Nord.

La société fut reprise par CIT Alcatel pour ses fabrications militaires, télescopes optiques et laser et fut dissoute en 1982.

Fonds 1 : 2008-001

Dates extrêmes : 1968-1905 et 1930-1946

Importance matérielle : env. 1 ml

Modalités d'entrée : don (2002)

Conditions d'accès : librement communicable

Présentation du contenu :

2 albums de photographies et dessins (fin XIXe-début XXe siècle)

7 livres d'inventaire (1868-1901)

4 livres de vente, caisse, comptes, bilan (1873-1905)

Journal de MM. Barbier et Fenestre (1877-1881)

Ensemble de livrets de travail des enfants (1930-1946)

Ensemble de lettres reçues des employés mobilisés en 1940 provenant de la société de construction de phares

Fonds 2 : 2008-002

Dates extrêmes : 1953-1982

Importance matérielle : env. 4 ml

Modalités d'entrée : dépôt (2003)

Conditions d'accès : librement communicable

Présentation du contenu :

Dossiers de commande (Espagne, Italie, Malte, Portugal, Argentine, Chili, Cuba, Haïti, Formose, Indes, Indonésie, Pakistan, Canaries, Mozambique) - 1953-1981.

Ensemble de calques de bureau d'études : plans de perçage, fabrication, montage de pièces d'ensemble - 1956-1982.

Fonds 3 : 2008-003

Dates extrêmes : 1861-1974

Importance matérielle : 2 ml

Modalités d'entrée : don (2007)

Conditions d'accès : librement communicable

Présentation du contenu :

Organisation administrative de BBT à Paris 1957-1972

Usine de Pantin 1946-1979

Filiale du Canada : balisage, optique et précision ca 1940-1950

Optique de phares et verrerie Nazelles ca 1950-1970

Mécanisation de l'usine de Blanc-Misseron 1964-1971

Albums photographiques :

. appareil de télégraphie optique Mangin, phares à écran, tours, sirènes, projecteurs, moteurs)

. exposition universelle d'Anvers 1930 (Marine nationale, ports maritimes et navigation intérieure)

. usine de Blanc Misseron 1954

Publicités années 70

Différentes lignes de produit : balisage maritime, balisage aviation, ...

Ouvrage de la bibliothèque de BBT

Documentation éditée par BBT