

Institut Européen des Jardins & Paysages

*Inventaire des parcs et jardins de France*

**Archives nationales du Monde du Travail**

Auteur(s) : Comité des Parcs et Jardins de France

Intitulé	Cités-jardins de Saint-Etienne
Source	Pelnard-Considere-Caquot bureau d'études d'ingénieurs en BTP
Date de création	1952-1970
Localisation	Archives nationales du Monde du Travail
Source	580,20 ml (6314 unités documentaires)

## Biographie

Le bureau d'études Pelnard-Considère-Caquot a été fondé en 1906 par Armand Considère (1841-1914), diplômé de l'École nationale des Ponts et Chaussées et élève de l'école Polytechnique. Il invente la technique du béton fretté qui consiste à augmenter au maximum la résistance du béton à l'écrasement au moyen de spires, dont le pas et la section sont calculés mathématiquement, et qui sont disposées autour des armatures en longueur, système qu'il emploie dans les pieux et les poteaux mais également dans les poutres horizontales. Ses différentes expériences, qui ont montré la résistance de son système de béton fretté, l'incite donc à abandonner ses fonctions auprès de l'Etat et à créer son entreprise, Considère & Compagnie, qui devient en 1910 Considère-Pelnard & Compagnie, Louis Pelnard (1875-1955) ingénieur du corps des mines, est le gendre de Considère. Enfin en 1912, après le départ d'Henry Lossier, Albert Caquot (1881-1976), ingénieur des Ponts et Chaussées et reconnu comme l'un des trois grands ingénieurs du béton armé avec Eugène Freyssinet (1879-1962) et Nicolas Esquillan (1902-1989), rejoint la société. La société devient ainsi Pelnard-Considère et Caquot. En 1914, Armand Considère meurt et la Première Guerre mondiale interrompt l'activité de la société. Elle reprend après la guerre. Pelnard et Caquot vont mettre à profit les années de reconstruction pour diversifier l'activité de la société. Après la Seconde Guerre mondiale, Caquot quitte le bureau. Le bureau s'appelle ensuite Pelnard-Considère et est dirigé par Jacques Leveillard, un ingénieur fidèle à l'entreprise. Il ferme ses portes dans les années 1970. Le Bureau d'études a créé trois filiales :- la Société anonyme de constructions industrielles et de travaux d'art (SACITA) est une entreprise de construction et de travaux publics et une filiale du bureau d'étude Pelnard-Considère et Caquot, deux ingénieurs des ponts et chaussées. Elle a été constituée le 11 mars 1918 et liquidée en 1956 ; - la Société centrale de la Prodorite, dont le siège social se situe à Paris, rue Armand Moisant, est créée en 1925 à l'initiative de Pelnard-Considère, de Caquot et de Berger. Elle disparaît définitivement en 1936 ; - la Société d'étude et de travaux d'art au Maroc, les informations sont peu nombreuses. Son siège social se situe à Rabat, rue du Général-Pellé. Cette entreprise de construction a été fondée par plusieurs sociétés dont la SACITA et le bureau d'étude Pelnard, mais également la Compagnie Lyonnaise d'entreprise et de travaux d'arts et la Société industrielle de matériel d'entreprise et de construction.

## Historique

Ce fonds a été reçu aux Archives nationales du Monde du Travail en vrac. Ce fonds est entré au Centre des archives du Monde du Travail en 1994 dans le cadre de la collaboration avec l'Institut Français d'Architecture (IFA). L'IFA en a reçu la charge en 1989 de la part de M. Leveillard, ingénieur conseil, sous la forme d'un don. Il a d'abord été déposé aux Archives départementales de Seine-Saint-Denis avant d'être transféré au CAMT.

## Modalité de versement

dépôt

## Description

Il est constitué de dossiers d'affaires, plans, microfilms, livres, brochures de produits, comptabilité, contentieux, correspondance, brevets, dossiers d'exploitation des brevets, dossiers du personnel, photographies.

Participation à la construction des cités-jardins de Saint-Etienne : 1994 035 3332, 3477, 3498, 3503, 3505, 3528, 3530, 3554, 3636, 3689, 3693, 3695, 3697, 3699, 3701, 3703, 3842, 3843, 3847, 4233 (1952-1970).

## Conditions d'accès

Libre

## Autre instrument de recherche

Bordereau d'entrée détaillé mis à jour en août 2010. En ligne : <http://www.archivesnationales.culture.gouv.fr/camt/>

## Conditions d'utilisation

Libre

## Caractéristiques du parc/jardin

Index des lieux: Saint-Étienne (Loire, France)