

DOSSIER DE PRESSE

Commémoration
du centenaire
de la naissance
de Jean MULLER
5 juin 2025



Une journée d'étude aux Archives départementales des Yvelines, 5 juin 2025

À l'occasion de la commémoration du centenaire de la naissance de Jean MULLER (25 mai 1925 – 19 mars 2005), l'Association Française de Génie Civil (AFGC) (Commission Histoire et Patrimoine), la Fédération Internationale du Béton (fib) et les Archives départementales des Yvelines organisent, le 5 juin 2025, une journée d'études qui retracera les grandes étapes de la carrière de Jean Muller et présentera ses plus éminentes créations.





H3 à Hawaï (États-Unis)

Jean Muller, Un grand concepteur de ponts et d'ouvrages de génie civil

Jean Muller est sorti de l'École Centrale de Paris en 1947 et a commencé sa carrière auprès d'Eugène Freyssinet. Son expérience professionnelle va se développer sur près de 50 ans pour en faire l'un des ingénieurs les plus novateurs de la seconde moitié du 20^e siècle.

Ses concepts et ses ouvrages ont largement contribué au développement de la précontrainte⁽¹⁾ dans le monde entier. Entre 1947 et 1951 il assiste Eugène Freyssinet sur des projets tels les Ponts de Caracas-La Guaira au Venezuela ou le Barrage Sefid-Roud en Iran. Il part ensuite de 1951 à 1955 à New York où il participe à des projets tels celui de Lake Pontchartrain, alors le plus long du monde, pour lequel il développe l'industrialisation de la construction, ou le passage supérieur Shelton à New York, qui lui donne l'occasion d'inventer le concept des joints secs, développement qui va ouvrir la voie à la construction par voussoirs⁽²⁾ préfabriqués. La visite de l'usine Ford, avec sa chaîne d'assemblage, allait être déterminante dans sa vision sur le devenir du BTP.

De retour en France, il rejoint l'entreprise Campenon Bernard. De 1956 à 1977, il participe à son extraordinaire développement et rayonnement grâce à la conception et à réalisation d'études innovantes en France tels, le pont de Choisy-le-Roi, les ouvrages du réseau autoroutier AREA, de l'île d'Oléron, de Brotonne ou encore de Saint-Cloud. A l'étranger, seront construits les ponts de Rio-Nitéroi au Brésil, Chillon en Suisse, Sallingsund au Danemark. Tous ces ouvrages d'art ont changé, de façon irréversible, l'art de construire.

De 1978 à 1987, il s'associe à Eugene Figg, pour développer aux États-Unis, différents procédés mis au point auparavant. Le succès est sans précédent sur l'ensemble du territoire américain. Les Long Keys, Seven Miles, Sunshine Skyway, Marta, Linn Cove deviennent des projets iconiques.

En 1988, il crée enfin son propre bureau d'études, Jean Muller International, pour rejoindre le groupe Scetauroute en 1989, devenu depuis le groupe Egis, dont le siège est situé dans les Yvelines, à Guyancourt. A partir des implantations de Paris, San Diego et Bangkok, de grands projets sont développés tels H3 à Hawaï (États-Unis), le métro surélevé de Monterrey (Mexique) et du Second Express-Way à Bangkok (Thaïlande), le Pont de la Confédération au Canada, les ponts de Chavanon, Rogerville et Isère en France. Tous ces projets expriment un savoir-faire unique dans l'histoire de la construction et portent témoignage de son immense carrière et de celle de son équipe.

1 | La précontrainte est une technique de construction des structures ou des composants en béton qui consiste à créer des efforts internes favorables dans le matériau avant de le soumettre à une charge.

2 | Un voussoir est une pierre taillée en forme de coin ou de triangle à sommet tronqué, utilisée dans la construction de voûtes, arcs ou tunnels



Pont de la confédération (Canada)



Pont de Chillon (Suisse)

Les archives de Jean Muller données aux Archives départementales des Yvelines

Les Archives Départementales des Yvelines et l'Association Jean Muller créée pour la sauvegarde du fonds documentaire personnel de Jean Muller, se sont mobilisées pour réaliser la sauvegarde, le regroupement, la protection, le classement, la numérisation, la mise en valeur et la diffusion des archives de Jean Muller données et conservées aux Archives départementales des Yvelines.

Ces archives couvrent l'ensemble de sa carrière et représentent quelques centaines de dossiers d'études, de projets réalisés ou en étude, de rapports techniques, conférences, cours, diapositives, films et autres documents. Ce travail a été et sera accompli grâce à l'étroite collaboration établie entre les Archives départementales des Yvelines et l'Association Jean Muller, avec le support des héritiers de Jean Muller.

Pour la qualité de la préservation des ses archives, l'Association Jean Muller a été attributaire du prix Bertrand Gille de la société des Amis des Archives de France.

La mise en valeur de ce fonds exceptionnel se fera à travers le déploiement de deux sites dédiés.

Le premier, développé par les Archives départementales des Yvelines sera consacré à l'accès aux archives de Jean Muller et la mise en valeur de ce fonds, le second, technique, sera hébergé chez un partenaire connecté à l'Association Française de Génie Civil, et permettra d'assurer un lien professionnel avec la communauté internationale des ingénieurs du génie civil et la formation au sein des écoles d'ingénieurs.

Avec la progression de la numérisation des archives, ces sites vont constituer un lien unique entre le passé et le futur, permettant de contribuer au développement des savoir-faire des concepteurs et bâtisseurs.

Programme de la journée

- 9h - 9h30 Accueil
- 9h30 - 10h **Introduction**
par Hélène Guichard-Spica, directrice des Archives départementales, et Antonio Dinis, Association Jean Muller
- La transmission d'un savoir-faire**
- 10h - 10h15 Jean Muller, *par sa fille Véronique Muller, Ingénieur civil des Ponts et Chaussées*
- 10h15 - 11h Invention et développement du béton précontraint,
par Michel Placidi, Jacques Combault, Michel Levesque, et Bernard Shepherd.

Pause

La réussite américaine

- 11h15 - 12h15 L'expérience Figg and Muller,
par Greg Shafer, Jim Lockwood, Walter Eggers, et Daniel Tassin
- 12h15 - 12-30 Temps d'échange avec l'assemblée
- 12h30 - 14h Pause déjeuner et visite de l'exposition

Développer, innover, repousser les limites

- 14h - 15h30 Jean Muller International, l'apogée d'un savoir-faire :
par Gilles Causse, Claude Le Quéré, Serge Montens, Jean Marc Tanis, et Antonio Dinis

Pause

- 15h45 - 16h15 Les projets emblématiques, *par Bernard Shepherd et Antonio Dinis*

Construire l'histoire de demain : collecter, conserver et valoriser les fonds d'archives d'ingénieurs

- 16h15 - 16h30 La collecte des fonds privés des entreprises et des ingénieurs,
par Hélène Guichard-Spica, directrice des Archives départementales
- 16h30 - 17h Quelle valorisation pour des archives techniques ?
L'exemple du fonds Jean Muller, *par Jenny Schneider, archiviste aux Archives départementales*
- 17h - 17h30 Temps d'échange et clôture

Informations pratiques

Archives départementales des Yvelines
2, avenue de Lunca
78180 Montigny-le-Bretonneux
Saint-Quentin-en-Yvelines
Tél : (33) 01 61 37 36 30

<http://archives.yvelines.fr/>



Yvelines
Le Département