



Projet Manhattan Industriels et « sponsors »

Yves FOURNIER



Rôle des industriels

- Seules des compagnies privées pouvaient construire toutes les installations demandées par le projet
- Implication directe des dirigeants
- Rôle de personnalités extérieures



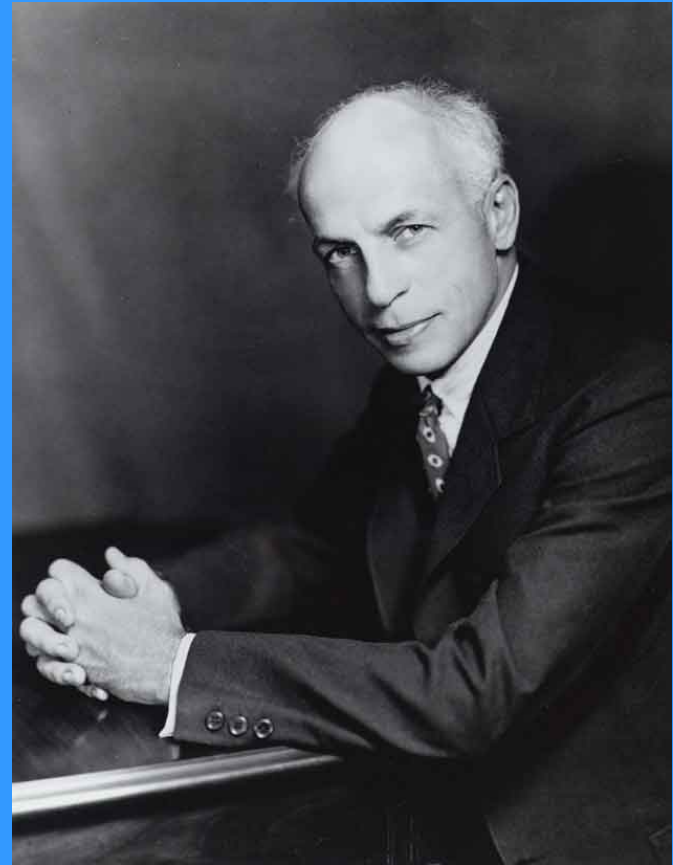
Principales sociétés impliquées

- Allis-Chalmers Company
- Bakelite Corporation
- Bell Telephone Laboratories
- Canadian Radium and Uranium Company
- Consolidated Mining and Smelting Company – devenu Cominco
- E.I. du Pont de Nemours and Company
- General Electric Company
- Hooker Electrochemical Company
- M.W. Kellogg Company (sans rapport avec les céréales !)
- Monsanto Chemical Company
- Standard Oil Development Company
- Tennessee Eastman Company
- Union Carbide and Carbon Corporation
- Westinghouse Electric and Manufacturing Company



Walter S. Carpenter, Jr. (DuPont) (1888-1976)

- Président de DuPont company (1940-1948)
- Construction des réacteurs d'Oak Ridge et de Hanford
- Explosif pour les lentilles de Fat Man





James. C. White (Tennessee Eastman) (1890-1970)

- VP Tennessee Eastman
- Contrat avec Groves
jan 1943 pour gérer le
complexe Y12 de Oak
Ridge(Alpha
Calutrons)
- 22000 personnes en 3
équipes





Georges Bucher (Westinghouse) (1888-1965)

- Président Westinghouse
- Accepte la suggestion de Rickover de créer une division de vision nucléaire
- A l'origine du Bettis Lab





James Rafferty (Union Carbide) (1886-1951)

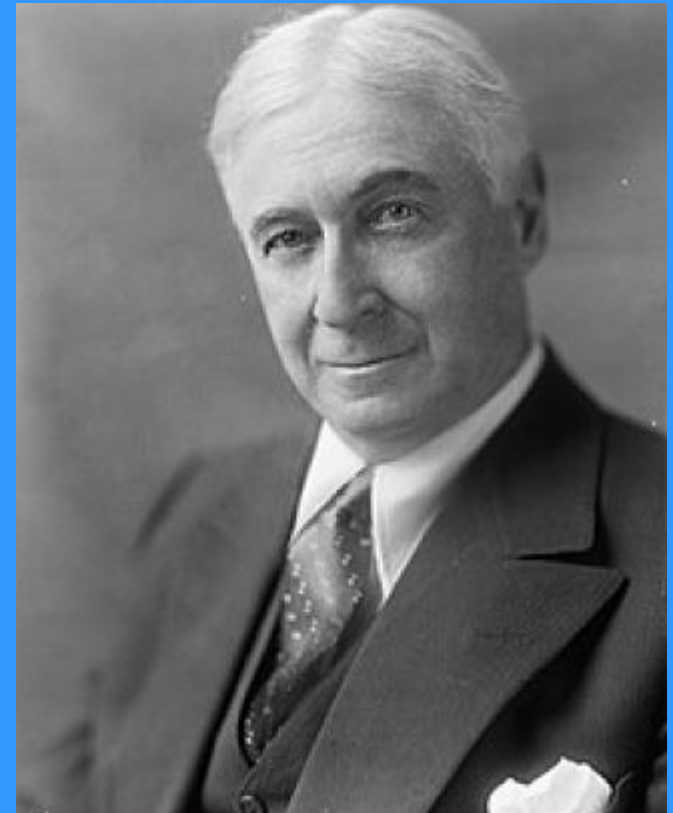
- Président Union Carbide
- Construction et opération K-25 à Oak Ridge
- Diffusion gazeuse





Bernard Baruch (1870-1965)

- Financier juif américain
- Conseiller politique de Wilson, Roosevelt et Truman sur l'organisation de l'armée
- Participe à la conférence de Versailles en 1919
- Influence sur la politique de création d'une industrie de guerre dans le privé (1939)
- Déterminant pour l'effort de guerre américain





Alexander Sachs (1893-1973)

- VP Lehman Corp. Économiste
- Transmet la lettre Einstein-Szilard à Roosevelt (écrit et oral) 11 oct.1940
- Suggère la création d'un comité
- Lyman Briggs
- Advisory committee on Uranium 21 octobre 1940





Benjamin Liebowitz (1890-1977)

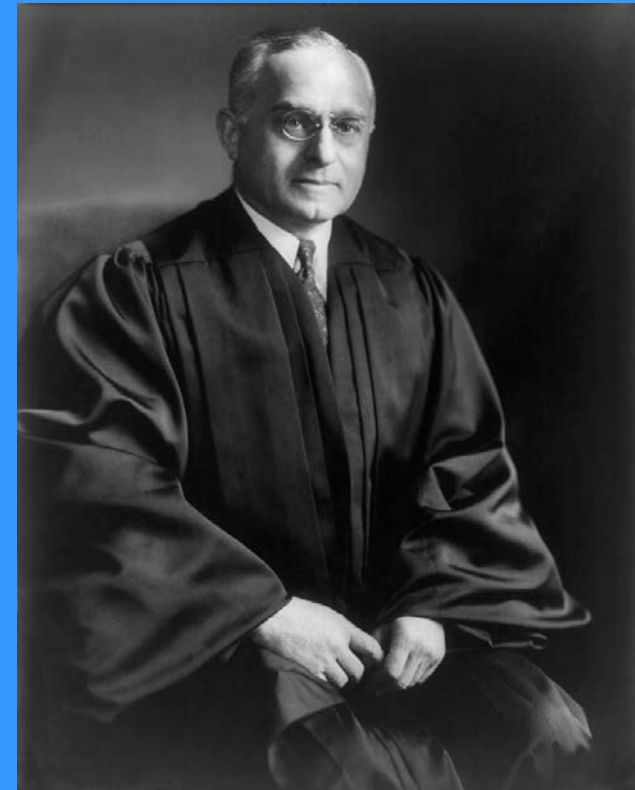
- Physicien à Columbia
- Ami de Leo Szilard
- Lui prête 5000 \$ pour les premières expériences sur la multiplication neutronique 1939





Felix Frankfurter (1882-1965)

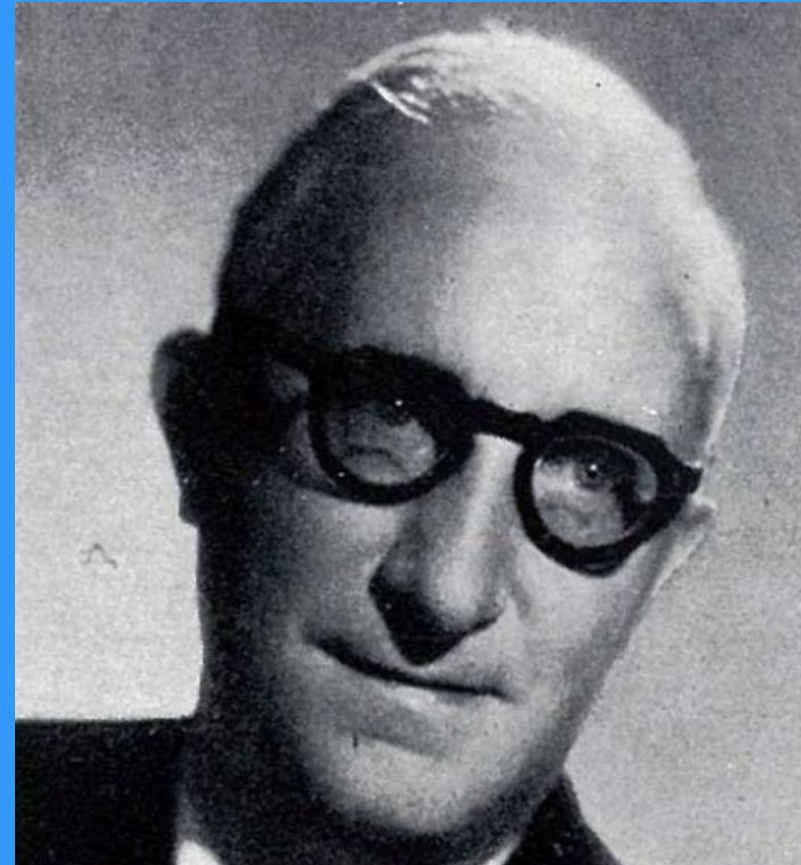
- Membre de la Cour Suprême des USA (1939-1962)
- Conseiller de Roosevelt
- Introduit Bohr pour discussions sur contrôle international du nucléaire





Jacques Allier (1914-1966)

- Banquier chez Paribas
- Actionnaire de Norsk Hydro (usine de Vemork eau lourde)
- Obtient le prêt du stock existant avant l'invasion des nazis (Dautry)
- Joliot les fait passer en Angleterre avec Kowarski et von Halban





Edgar Sengier (1879-1963)

- Patron de l'Union minière du Haut Katanga (UMHK) et directeur de la Société Générale
- Monopole de l'oxyde d'Uranium avant 1939
- Expédie la moitié du stock aux USA en 1940 (Staten Island)
- 5T pour Joliot qui les cache dans divers endroits
- Nichols lui achète les 1200 t en 42 ainsi que le reste au Congo (3000 t)





Boris Pregel (1893-1976)

- Contrôle de la fourniture du radium depuis les années 20
- Promoteur radiothérapie
- Canadian Radium and Uranium
- Corp of New York 1941
- Don des premier lots d'Uranium à Pegram (Columbia)
- Fourniture Uranium au projet Manhattan (mines canadiennes)
- « French philanthropist »

