



Transports ; Service d'études techniques des routes et autoroutes (SETRA) ; Centre technique des ouvrages d'art (CTOA) (1888-1975)

Répertoire (19820248/1-19820248/123)

Archives nationales (France)
Pierrefitte-sur-Seine
1982

INTRODUCTION

Référence

19820248/1-19820248/123

Niveau de description

fonds

Intitulé

Transports ; Service d'études techniques des routes et autoroutes (SETRA) ; Centre technique des ouvrages d'art (CTOA)

Intitulé

TRANSPORTS ; ROUTES ET CIRCULATION ROUTIERE

Date(s) extrême(s)

1888-1975

Présentation du contenu

Ces dossiers proviennent du service de la reconstruction des ponts de la Direction des Routes.

La reconstruction des ponts détruits pendant la guerre 1939-1945 s'est étendue jusqu'en 1966. Une liste des ponts détruits sur R.N. est conservée en R 2045, une documentation concernant les sociétés chargées de leur reconstruction en R 2044.

Les passerelles ayant servi à Arromanches lors du débarquement allié, du matériel de surplus américains et britanniques, ainsi que les structures Eiffel, Bailey, Callender-Hamilton, ont été utilisés à titre provisoire, certaines demeurent encore (R 2046-2048).

Cette reconstruction s'est effectuée suivant les programmes de 1ère, 2ème, 3ème urgence de 1944-1946 et le programme quinquennal de 1952 (1984-1985).

Un échantillonnage d'états mensuels départementaux concernant le coût de la reconstruction des ponts détruits (seuls 1 ou 2 états par an ont été conservés) s'étendant sur la période 1944-1966. Des accords franco-allemands ont été pris pour la reconstruction des ponts sur le Rhin en 1952 et 1953 (R 2084) dont les dossiers (R 2085) s'étendent sur la période 1945-1952.

La série départementale R 2057-2083 ne comporte pas de dossiers complets mais plutôt des bribes assez disparates. A noter cependant les études PI 1-11 (ponts Kitchener et Tilsitt à Lyon R 2076 ; de St Jean-de-Losne R 2059 ; de Pontoise R 2081 ; du Var R 2057 ; de Pontailier R 2059 ; d'Ouroux R 2076 ; Gambetta à Soissons R 2057 ; de Bonny-sur-Loire R 2072 ; de Castillon sur la Dordogne R 2065).

La surveillance des fondations des ponts est confiée aux sociétés SOGETRAM et PETRISSANS suivant des programmes établis et proposés par les ingénieurs départementaux des Ponts et Chaussées. Les rapports de visites sont conservés aux cotes R 2050-2053 (dossiers photographiques pour les ponts de Nemours et de Grez /Loing).

Les commissions permanentes du Conseil Général des Ponts et Chaussées (Copia, CAAS créé le 26.04.1965) ont pour rôle de donner leur avis sur les demandes d'agrément de produits nouveaux et les renouvellements d'agrément après un contrôle de la qualité (R 2013-2038). Une commission a établi une réglementation technique des structures en béton (cahier des prescriptions communes) R 2002-2012.

Autres archives Beltrémieux : R 1311-1315. versement n° 13-62-75 du SETRA n° 199-208

https://www.siv.archives-nationales.culture.gouv.fr/siv/IR/FRAN_IR_006711

Sommaire Art 1-123 (R 1983-2105) : Surveillance et entretien des ouvrages d'art ; Dossiers émanant de M. Beltrémieux Ingénieur Général. Art 1, 4-7, 67-74 : Circulaires, textes réglementaires, budgets, fiches, documentation, rapports de visites, 1888-1975 Art 2-3-8-11-62-66 : Rétablissement des communications routières. Construction et

rapport de visite, norme PSAD (C) et aux règles d'application de la D.E.A.D (version 2002) aux Archives Nationales.

reconstruction de ponts : Documents généraux, états mensuels, liste de ponts détruits, étude, programmes, plan, 1932-1971. Art 15-61 : Elaboration de la réglementation technique (béton et autres matériaux, procédés) : Etudes, rapports, documentation, prescriptions, réunions des commissions permanentes spécialisées ; constructions métalliques, 1912-1975. Art 75-103 : Ponts : Dossiers par départements, ponts coloniaux, ponts sur le Rhône, ponts sur le Rhin, 1905-1973. Art 104-117 : Route et travaux routiers, barrières de dégel, accidents de la circulation, inondations, 1907-1974. Art 118-119 : Construction d'ouvrages d'art et prolongement d'autoroutes : Dossiers techniques, 1963-1975. Art 120 : Défense Nationale et transports militaires, 1946-1958. Art 121-123 : Conférences présentées à l'ITBTP (Institut Technique du Bâtiment des Travaux Publics), préparation de films et d'expositions ; normalisation, 1946-1970. Art 123 : Electricité : Documents isolés (activité de chargé de mission auprès de la direction de l'électricité, 1941-1942

Nom du producteur

- [Centre des techniques d'ouvrages d'art](#)

Localisation physique

Pierrefitte

Répertoire (19820248/1-19820248/123)

19820248/1

R 1983

- Circulaires de la Direction des Routes 1927-1972.
- Cahier des charges général pour les travaux dépendants de l'Administration des Ponts et Chaussées 1960.
- Travaux mixtes : application de la loi sur les "zones réservées" du 29 novembre 1952 (projet de Décret) 1953-1958.

19820248/2

R 1984

- Programmes des travaux de 1ère urgence 1944-1945.
- Programmes de 2ème et 3ème urgence 1945-1946.

19820248/3

R 1985

- Plan pour 1945.
- Programme quinquennal de reconstruction des ponts routiers détruits de faits de guerre (circulaire 3366 du 2 mai 1952).
- 2ème plan quinquennal de modernisation et d'équipement 1954.
- Programme de 1955.

19820248/4

R 1986

- Fiches d'ouvrages d'art pour les ponts de plus de 30m. 1952.

19820248/5

R 1987

- Notices sommaires (classement par Départements) 1949, vers 1954.

19820248/6

R 1988

- Budgets 1956-1957.

19820248/7

R 1989

- Budget 1961 (propositions par départements).

19820248/8

R 1990

- Rétablissement des communications routières : reconstruction de ponts. Etats mensuels (il n'a été gardé qu'un état ou deux par an) 1944-1966.
- * Ain -Bouches-du-Rhône

19820248/9

R 1991

- * Calvados -Haute-Garonne

19820248/10

R 1992

* Gers -Manche

19820248/11

R 1993

* Marne -Nord

19820248/12

R 1994

* Oise -Haute-Saône

19820248/13

R 1995

* Sarthe -Yonne

19820248/14

R 1996

- Des états mensuels par voie navigable 1944-1967.

* Canal de la Marne au Rhin et voies annexes, Seine 3ème • section, voies navigables du Nord et du Pas-de-Calais, Belgique - Paris-Est.

PRECONTRAINTE

19820248/15

R 1997

- Emploi de la diatonite (ki eselgur) dans la fabrication du béton 1912-1938.

- Procédés 1957-1966.

19820248/16

R 1998

- Dossiers des préfabriquants (PPB-SARET-SERC (Société d'Etude et de Recherche Costamagna), STUP (Société Technique pour l'utilisation de la précontrainte) 1953-1971.

- Commission du contrôle en usine.1952-1969.

19820248/17

R 1999

- Compte rendu sur le fonctionnement de la vérification du contrôle en usine des armatures en acier à haute résistance pour constructions en béton précontraint 1972.

- Sécurité des structures par D. Chevallier (1975), qualité des bétons (anomalies) 1971.

- Contrôle radiographique du béton, recueil des défauts types 1975.

- Rapport relatif aux incidents intervenus en 1974 au cours de mises en tension sur chantier de câbles constitués d'armature de qualité 7.III.TBR-L-U (L) 1975.

- Groupe de travail injections de précontrainte 1971-1972.

- Association scientifique de la précontrainte ASP 1963-1970 (Congrès de la fédération internationale de précontrainte FIP de Berlin 1958 et de Paris 1968).

19820248/18

R 2000

- Recherche en Béton Précontraint (contrat U.T.I. -SETRA 1971-1972).
 - Influence des entretoises : essais effectués sur les poutres du pont provisoire de Courbevoie.- Flambement des poteaux sous charges soutenues : analyse bibliographique et étude d'un dispositif expérimental. Redistribution des efforts par suite du fluage du béton dans les structures hyperstatiques : essais effectués, en laboratoire, sur des groupes de poutrelles précontraintes.
 - Essai à la torsion et à la flexion circulaire combinées d'une poutre tubulaire en béton précontraint.
- Comportement à l'effort tranchant de poutres en béton armé précontraint.

19820248/19

R 2001

- Coefficients de frottement entre armatures et gaines 1971.
- Structures précontraintes par post-tension. Rapport sur les pertes de précontraintes par frottement le long des câbles. 1971.
- Exécution des ouvrages guide général de chantier du S.E.T.R.A. (mai 1969).
- Nomenclature des parties d'ouvrages d'art en béton armé et précontraint et en maçonnerie 1976.
- Conception et calcul du béton précontraint : cas spécial des ponts à poutres - caissons construits par encorbellements successifs 1975.

REGLEMENTATION TECHNIQUE DES STRUCTURES EN BETON

19820248/20

R 2002

- Instruction provisoire de 1953 relative à l'emploi de béton précontraint : préparation (1950-1953), l'instruction manque ; révision : réunions de la commission du béton précontraint (1963-1965).
- Cahier des prescriptions communes (CPC), commission du béton précontraint : p.v. de séances du groupe d'études "Précontrainte et armatures adhérentes" (fascicule 4 titre II ; fascicule 61 titre VII ; fascicule 65 titre II) 24 octobre 1969 - 16 avril 1970 ; rapport provisoire du Président, 27 mai 1970.

19820248/21

R 2003

- Révision du fascicule 4 -1959-1973.

19820248/22

R 2004

- Révision des fascicules :
- . 28 : "exécution des chaussées en béton de ciment (sept. 1971).
- . 35 : "plantations en engazonnement" (1971).
- . 64 : "travaux de maçonnerie" (1964-1969).
- . 65 : "exécution des ouvrages en béton armé" (1965-1967)
- . 65bis : "exécution des ouvrages en béton précontraint" (1966-1967).

19820248/23

R 2005

- . 61 : "révision des prescriptions concernant le calcul des ouvrages mixtes acier-béton" (1964-1965).

. 61 : "conception et calcul des ouvrages et béton précontraint"

* Titre 0 ("actions et combinaisons d'actions") 1970

* Titre 1 ("programmes de surcharges et épreuves des ponts rails") 1969-1970.

* Titre 2 ("programmes de surcharges et épreuves des ponts routes") 1969-1981.

* Titre 4 ("conception et calcul des ouvrages en béton armé") 1962-1971.

19820248/24

R 2006

* Titre 7 ("calcul et conception des ouvrages en béton précontraint") : réunions de la commission de rédaction 21.03.67 -09.11.68.

19820248/25

R 2007

. Réunions du comité de lecture du projet 08.10.70 - 28.06.71.

Réunion de la 2ème section du conseil général des ponts et chaussées du 12.07.72.

19820248/26

R 2008

. 1968 -1970.

19820248/27

R 2009

- Application du fascicule n° 61 titre 6 au cahier des prescriptions communes : étude tablée expérimentale 1962 -1963.

19820248/28

R 2010

- Instruction provision n° 2 concernant le béton précontraint (IP2) (application de l'IP2 : pont construit par encorbellement et pont à nervures) 1972 -1976.

19820248/29

R 2011

- Emploi des bétons de granulats légers : instructions provisoires, application (ponts de St Vallier, d'Ottmarsheim sur le grand canal d'Alsace) 1974 -1978.

19820248/30

R 2012

- Emploi du béton armé aux états limités (BAEL) : réunions des groupes - de réflexion béton précontraint - de direction et de coordination pour la rédaction des fascicules C.C.T.G. relatifs à la conception, au calcul et à l'exécution des ouvrages en béton, béton armé et béton précontraint 1977.

- Cahier des clauses particulières techniques type (C.C.T.P. type) ponts courants en béton armé et en béton précontraint 1980.

COPLA

COMMISSION PERMANENTE DES LIANTS HYDRAULIQUES DES ADJUVANTS DU BETON

19820248/31

R 2013

- Réunions plénières des 29 octobre 1965 ; 24 mai et 2 décembre 1966 ; 13 septembre 1967 ; 28 février, 8 mars, 25 juin et 22 octobre 1968.

19820248/32

R 2014

- Id 28 février, 26 juin, 26 novembre 1969 ; 2 juin et 24 novembre 1970 ; 2 juillet et 23 novembre 1971

19820248/33

R 2015

- Id 20 juin 1972, 14 décembre 1972 ; 19 juin et 14 décembre 1973 ; 21 juin et 29 novembre 1974 ; 27 juin et 5 décembre 1975 ; 25 juin et 10 décembre 1976.

19820248/34

R 2016

PV réunions 19 novembre 1964 ; 15 mars 1966 ; dossiers 18 novembre 1966 ; 17 février, 9 mars, 6 avril et 25 mai 1967.

19820248/35

R 2017

- Groupe de travail adjuvants : réunions des 22 novembre 1967 ; 28 février, 16 octobre 1968 ; 24 mars, 20 mai, 9 juin, 5 novembre 1969.

19820248/36

R 2018

-16 février, 25 mai, 1 avril, 9 novembre 1970 ; 18 janvier 1971.
- Id 1 mars, 2 avril, 11 juin, 27 septembre, 8 novembre 1971 ; 31 mai 1972.

19820248/37

R 2019

- Id 15 septembre, 27 octobre 1972 ; 12 janvier, 29 mars, 5 juin, 18 septembre, 20 novembre 1973 ; 25 janvier 1974.

19820248/38

R 2020

- Id 19 juin, 6 novembre 1974 ; 27 février, 23 juin, 23 novembre 1975 ; 21 mai, 10 juin 1976.

19820248/39

R 2021

- Id 2 décembre 1976 ; 11 juin 1977.
-Documents distribués en cours de séance 1964 -1976.

19820248/40

R 2016

-Documents distribués en cours de séance 1964 -1976. Textes réglementaires 1964 -1967.

PRECONTRAINTE

19820248/41

R 2022

- Commission Permanente d'agrément des fils d'acier pour précontrainte.

. Réunions du 23 janvier 1964 ; 3 février et 5 novembre 1965 ; 3 novembre 1966 ; 22 février et 2 mars 1967.

19820248/42

R 2023

. Réunions des 12 et 28 avril, 29 juin 1967 ; 19 décembre et 28 juin 1968.

19820248/43

R 2024

. Réunions des 16 janvier et 4 décembre 1969

- Commission Permanente d'agrément des procédés de précontrainte et dispositifs d'ancrage.

. Réunions du 25 janvier 1966.

19820248/44

R 2025

. Réunions des 6 mai, 23 juin 1966 ; 4 avril et 17 octobre 1967.

19820248/45

R 2026

. Réunions des 28 mars, 17 juin 1968 ; 28 janvier, 3 juillet, 28 octobre 1969 ; 2 juillet 1970.

19820248/46

R 2027

- Commission Permanente d'agrément des armatures en acier à haute résistance pour construction en béton précontraint des procédés de précontrainte et dispositif d'ancrage.

. Réunions des 2 février, 7 et 12 décembre 1971 ; 30 mars 1972.

19820248/47

R 2028

. Réunions des 28 avril, 5 mai, 11 octobre 1972 ; 2 et 28 février, 5 mars, 30 mai 1973.

-Commission interministérielle d'agrément des armatures en acier à haute résistance pour construction en béton précontraint des procédés de précontrainte et dispositif d'ancrage.

. Réunion du 20 juin 1973.

19820248/48

R 2029

. Réunions des 24 juillet, 16 octobre, 19 décembre 1973 ; 1 mars, 22 mai, 8 juillet, 5 septembre et 19 septembre 1974 ; 13 mars et 26 mars 1975.

19820248/49

R 2030

. Réunions 12 et 25 juin, 30 septembre, 24 octobre, 21 novembre 1975 ; 11 mai, 16 septembre, 12 octobre et 25 novembre 1976.

19820248/50

R 2031

. Réunion des 20 janvier, 10 mars, 30 juin 1977.

19820248/51

R 2032

-Crise de l'acier 1949 -1951.

ACIERS SOUDABLES

19820248/52

R. 2033

- Commission Permanente d'agrément des aciers soudables CAAS.

. Composition, correspondance, circulaire d'agrément, documentation 1964-1968.

19820248/53

R 2034

. Réunions de 1958-1965, des 2 février et du 24 juin 1966.

19820248/54

R 2035

. Réunions des 30 juin 1969, 25 juin 1970.

19820248/55

R 2036

. Réunions des 16 juillet 1969, 5 février. 1970.

19820248/56

R 2037

. Réunions des 30 mai et 25 juillet 1972.

- Commission interministérielle permanente d'agrément et de contrôle des aciers soudables.

. 1ère réunion du 5 mai 1976 et réunions des 14 juin, 4 novembre et 13 décembre 1976.

19820248/57

R 2038

- Agréments en cours d'instruction (Arbed, Thyssen, Rohvenwerke, Italsider, Cockerill, société de fabrique de fer de Charleroi 1969-1975.

19820248/58

R 2039

- Dossier Usinor 1967 - 1969.

"les aciers "soudables" de construction" par M. Beltrémieux, président de la Commission 1972.

"Etudes des critères de soudabilité des aciers pour constructions métalliques soudées" : rapport de synthèse 1975.

- Vérification du contrôle en usine des qualités d'aciers soudables agréés pour les années 1971 - 1975 - 1972 - 1976.

CONSTRUCTIONS METALLIQUES

19820248/59

R 2040

- Ponts-routes des types A et B : notices et caractéristiques, enquête sur le prix des ponts métalliques non suspendus 1950 - 1951.
- Développement de la construction métallique 1963 - 1967.
- Viaducs métalliques démontables : installation et étude de rentabilité à posteriori, correspondance avec le Ministère de l'Intérieur 1970-1974.

19820248/60

R 2041

- Centre technique industriel de la construction métallique CTICM.
- . Conseil d'administration : réunions 18.10.1972 - 08.06.1977.

19820248/61

R 2042

- . Comité central de recherche : réunions 08.11.1972 - 15.12.1976.

19820248/62

R 2043

- Documentation générale concernant les ponts, leur construction et les matériaux employés 1933 - 1972.

19820248/63

R 2044

- Documentation concernant les entreprises chargées de la construction des ponts 1939 - 1971.
- . Entreprise Boussiron. - Constructions métalliques établissements J. Richard-Ducros, Alès Gard' - Société des grands travaux de Marseille. - Etablissements Sainrapt et Brice, ingénieurs. - constructeurs, Paris. - Entreprises Limousin. - constructions Edmond Coignet. - entreprise Fougerolle.

19820248/64

R 2045

- Liste des ponts détruits pendant la guerre 1939 - 1945 sur les routes nationales.
- Reconstruction des ponts en zone occupée (carte par départements 1940 -1942.
- Ouvrages militaires construits pendant les hostilités 1942 - 1950.
- Instruction concernant les ponts routes détruits de faits de guerre 1944.
- Etude préparatoire concernant les destructions de ponts routiers en 1944 - 1945 et l'effort de construction réalisé depuis le début de l'été 1944 (version condensée).

19820248/65

R 2046

- Ponts Eiffel : réutilisation 1932 - 1951.
- Réutilisation de ponts Bailey, de matériaux de surplus américains 1945 - 1949.

19820248/66

R 2047

R 2048

- Réutilisation de ponts Callender - Hamilton de matériaux de surplus britanniques, SNVS (société nationale de vente de surplus) 1945 - 1949.
- Liquidation des indemnités de post-réquisitions au titre des camps ex-alliés (camps 5 ESBD à Saint-Martin-des-Entrées et 46 Stores à Bayeux et Montceaux-en-Bessin) 1956 - 1957.
- Réutilisation de palplanches de provenance étrangère, des passerelles d'Arromanches 1945 - 1949.
- Situation en Moselle au 1er octobre 1959.

SURVEILLANCE ET ENTRETIEN DES PONTS

19820248/67

R 2049

- Généralités, circulaires (1888-1967), notes (1962-1964) - 1960-1972.
- . SOGETRAM (société générale de travaux maritimes).
- Documentation (1956-1960), programme de 1960.

19820248/68

R 2050

- Rapports de visites 1959 - 1963 (suivant la liste Sogetram).
- * Départements du Lot-et-Garonne, Seine-et-Marne (dessin photographique du pont de Nemours), Seine, Seine-et-Oise, Hautes-Pyrénées.

19820248/69

R 2051

- * Marne, Haute-Saône, Doubs, Moselle, Alpes-Maritimes, Ardennes, Saône-et-Loire, Nord, Vosges, Rhône, Meurthe-et-Moselle, Eure.

19820248/70

R 2052

- * Yonne, Vaucluse, Ardèche, Aube, Bas-Rhin, Corrèze, Drôme, Pyrénées-Orientales, Somme.

. Entreprise générale de travaux sous-marins.

A. PETRISSANS

19820248/71

R. 2053

- Documentation 1958 - 1959.
- Visite de ponts 1961 - 1964.
- * Départements de la Manche, Charente-Maritime, Ardèche, Haute-Savoie, Creuse, Vienne, Rhône, Seine et Marne (dossier photographique du pont de Grez-sur-Loing), Aveyron, Haute-Garonne, Loire-et-Cher, Ariège, Aude, Finistère, Gard, Maine-et-Loire.
- Procès verbaux d'inspection détaillée 1952 - 1966 pour le département de la Gironde (ouvrages d'art sur R.N.) 1971.

19820248/72

R 2054

- Documentation photographique sur les ponts - Etude comparative du coût des ouvrages d'art : route-voies-ferrées (commission Dutilleul) 1968

19820248/73

R 2055

- Stratégie de la qualité : "le métier de constructeur", sécurité des constructions. 1973-1975

19820248/74

R 2056

- Thèses présentées à l'université de Paris VI

. "L'analyse minéralogique, application aux bétons durci en liaison avec la pérennité des ouvrages" par François-Xavier Deloye. 1978.

. "La démolition des structures de génie civil par découpage thermique" par Yves Malier. 1978

- Programmes de surcharges et épreuves des ponts-routes. 1956-1957

19820248/75

R 2057

1. AIN

Pont de Pont-d'Ain (Sd)

Déviations de la RN 504 à la "Truffière" 1950

Pont de Chazey 1952

Pont de Montmerle 1972

2. AISNE

Pont de Château - Thierry sur la Marne 1948

Pont de Gambetta à Soissons 1950

Tunnel de Vierzy (accident) 1972

3. ALLIER

Pont du Veudre 1949

5. ALPES (HAUTES)

. Pont de Saint-Bonnet sur le Drac 1952

. Pont Bailey suspendu d'Espinasses 1951 - 1952

6. ALPES (MARITIMES)

. Pont du Var (P16) 1947 - 1949

. Pont sur la Siagne près de Cannes 1949

. Tunnel de Rocastron 1973

7. ARDECHE :

Aménagement de la RN 86, 1951

- . Ponts de Bourg-Saint-Andéol, Rochemaure et Tournon sur le Doubs 1950
- . Ponts de Rochemaure et de Bourg-Saint-Andéol 1950
- . Pont de Salavas 1972

8. ARDENNES :

- . Pont d'Arches sur la Meuse à Mézières 1952
- . Pont de la Gare à Sedan 1953 - 1956
- . Pont aval de Revin 1958 - 1964

11. AUDE :

Pont de Saint-Marcel 1954 - 1961

19820248/76

R 2058

12. AVEYRON :

Pont de Port-d'Agrès sur le Lot 1928, 1948, 1949
Pont de la Madeleine sur le Lot 1949.

13. BOUCHES DU RHONE :

Pont de Trinquetaille sur le Rhône à Arles 1950
Pont Mirabeau sur la Durance 1949
Viaduc de Martigues 1971
Pont de Cadenet 1972
Passage inférieur à l'échangeur de Senas 1969
Pont de Fourques 1950
Aménagements projetés au port de Marseille 1953
Pont du Saut de Mouton sur l'autoroute Est de Marseille 1961 - 1969.

16. CHARENTE :

Pont de Frégeneuil à Angoulême (accident de cintre) 1972.

19820248/77

R 2059

17. CHARENTE MARITIME :

Pont du Martrou 1952, 1958, 1967.

20. CORSE :

Pont de Casamozza 1965.

21. COTE D'OR :

- . Pont de Saint-Jean-de-Losne 1948 - 1950
- . Pont de Lamarche-sur-Saône 1968
- Pont de Pontailler sur la Vieille Saône (PI7) 1947
- . Pont du Seurre sur la Saône 1958.

19820248/78

R 2060

COTES DU NORD :

- Pont Canada à Tréguier 1953
- Déviation nord de Saint-Brieuc (passage des vallées du Gouédic et du Gouët) 1968
- Viaduc sur le Léguer à Belle-Isle en Terre 1971.

25. DOUBS :

- Pont de Velotte 1954
- Ponts Canot et Battant à Besançon 1949
- Pont de Villers-le -Lac 1972.

19820248/79

R 2061

26. DROME :

- Pont de Saint-Hilaire-Saint-Nazaire 1945 - 1946
- Pont de Valence 1957 - 1961
- Pont de Saint-Vallier-sur-le-Rhône.

19820248/80

R 2062

27. EURE :

- Rapport de M. de Wailly (inspecteur des finances) sur le service des ponts et chaussées 1951
- Ponts en béton précontraint sur l'Eure à Louviers 1950
- Pont route de Saint-Pierre-du-Vauvray 1922 - 1950
- Pont de Courcelles 1960 - 1962
- Pont de l'Arche 1955.

29. FINISTERE :

- Pont Albert Louppe à Plougastel 1951
- Pont de Terenez 1953

Pont Levant de Brest 1950
Pont de l'Harteloire 1953
Pont sur le Goyen à Audierne 1967
Pont sur la Laïta 1951.

19820248/81

R 2063

30. GARD :

Pont de Rémoulins 1958
Pont de Roquemaure 1946
Pont de Saint-Ambroise 1968
Pont de Beaucaire 1955 - 1964

19820248/82

R 2064

Pont de Beaucaire 1965 - 1972

31 GARONNE (HAUTE) :

Pont de Calmont sur l'Hers 1953

19820248/83

R 2065

33- GIRONDE :

Pont de Bordeaux (suspendu, de Caudères) 1964
Pont de Castillon (PI10) 1948
Pont de Guïtes 1957
Pont de Lamothe 1945
Pont de Pessac 1948
Pont de Saint-André-de-Cubzac 1972
Pont de Ste Foy-la-Grande 1962
Rocade périphérique de l'agglomération bordelaise (partie comprise entre l'Estey de Franck et le boulevard J.J. Bosc. Note de synthèse 1973.

19820248/84

R 2066

34- HERAULT :

Pont d'Agde 1961 - 1966
Pont de Vias 1964

35- ILLE ET VILAINE :

Pont sur la Rance, Port Jean, Port Saint-Hubert 1951
Pont basculant du port de Saint-Malô - Saint-Servan 1951.

36- INDRE :

Pont d'Issoudun (pont des Alouettes) 1967 - 1968.

37- INDRE ET LOIRE :

Pavage mosaïque de Tours 1949
Pont de Saint-Cyr à Tours 1958
Franchissement de la Loire à Tours pont de l'autoroute A 10, Pont Mirabeau 1971
2ème pont provisoire de Tours 1978 - 1979

19820248/85

R 2067

Pont de l'autoroute A 10, déviation de Tours 1969. Dossier d'appel d'offres
"Solution variante" des entreprises
Dossier de l'entreprise E. Coignet

19820248/86

R 2068

Dossiers des entreprises Fougerolle-Limousin-Campenon-Bernard.

19820248/87

R 2069

Dossier des établissements Billiard, entreprises Zublin-Perrières
Pont d'Amboise 1950

38- ISERE :

Pont de Fontaine sur le Drac 1940
Pont de Bourg-d'Oisans sur la Romanche 1946
Pont de Vienne 1944 - 1950
Pont d'Evieu 1947

41- LOIR ET CHER :

Pont de Chaumont sur Loire 1968

19820248/88

R 2070

44- LOIRE ATLANTIQUE :

2ème ligne de ponts sur la Loire à Nantes : bras de la Madeleine 1964

19820248/89

R 2071

Id 1964 - 1966

Ponts de Thouaré 1944

Pont de la Basse-Seine 1972

19820248/90

R 2072

45- LOIRET :

Pont de Bonny-sur-Loire (PII) 1950

Pont du Maréchal Joffre à Orléans 1959 - 1969

3ème pont d'Orléans 1978

46-LOT :

Pont de Toirac 1951

47- LOT ET GARONNE :

Pont de Port-Saint-Marie (Pont Bailey) 1961 - 1962

49- MAINE ET LOIRE :

Pont de Saint-Florent-le-Vieil 1964

Pont de Saumur sur la RN 138.1949

Pont de Saint-Mathurin 1949

Pont de Ponts-de-Ce 1973

19820248/91

R 2073

51- MARNE

Ponts sur la Marne entre Epernay et Dormans et pont de Marcilly 1950.

52- MARNE (HAUTE) :

Franchissement de Brèche (SNCF, essais effectués sur la ligne Langres-Andilly) 1953

Pont de Brainville 1966

54- MEURTHE ET MOSELLE :

Pont d'Essey à Nancy 1946
Pont de Pont à Mousson (DU)
Pont sur le canal de l'est à Velle 1953.

55- MEUSE :

Pont de Saint-Mihiel 1964.

56- MORBIHAN :

Pont de Saint-Christophe à Lorient 1959 - 1960
Pont neuf sur le Blavet à Hennebont 1950
Pont flottant de la Roche-Bernard (photocopies) 1952-1961.

57- MOSELLE :

Pont de Richemont 1950 - 1951
Déviation RN 412 entre Metz et Thionville 1972

58- NIEVRE :

Pont de la Charité-sur-Loire 1948 - 1950
Pont métallique sur la Loire à Fourchambault 1947 - 1951
Pont d'Imphy sur Loire 1943 - 1951

19820248/92

R 2074

59- NORD :

Passerelles des Soies et Sainte-Marguerite (sur le canal de Roubaix) 1947
Pont de Jeumont sur la Sambre (sd)
Pont du Risban à Marcq-en-Baroeul 1953
Pont de Manières (1952)
Pont du Château-Rouge 1952 - 1953
Port de Dunkerque 1954.

60- OISE

Pont de Beauvais 1945
Pont de Montmacq sur l'Oise 1950.
Pont de Verberie sur l'Oise 1950.

62- PAS DE CALAIS

Construction de ponts en béton précontraint (pont d'Esquerchin à Douai ; passerelles de Saint-Hélène, de Sequedin, pont de la rue Lequeux à Lille) 1947 - 1949

Pont sans pareil 1956 - 1958

19820248/93

R 2075

63- PUY DE DOME

Pont des Goules sur l'Allier 1948

Pont de Ris sur l'Allier 1951 - 1952

64- PYRENEES ATLANTIQUES

Pont d'Hendaye 1946 - 1961

Pont de Béhobie 1963

66- PYRENEES ORIENTALES

Pont d'Arles-sur Tech 1947

Pont sur la RN 115 (lieu-dit "la Baillanouse") 1954

67- RHIN (BAS) :

Pont Vauban à Strasbourg 1951 - 1955

68- RHIN (HAUT) :

Pont de Donnemarie 1936.

19820248/94

R 2076

69- RHONE :

Conférences prononcées par M. André Mook-Aray (ingénieur des Ponts et Chaussées des 2 et 10 mars 1948)

Pont de la Boucle sur le Rhône à Lyon 1946

Pont Foch à Lyon 1947

Pont Lafayette à Lyon 1946

Pont Kitchener à Lyon 1946 - 1948

Pont Pasteur à Lyon 1948 - 1951

Pont Tilsitt à Lyon 1946 - 1947

Pont de l'Université à Lyon 1946

Viaduc de la Méditerranée sur le Rhône sd.

"La reconstruction des ponts de Lyon" par André Mook-Aray 20 juin 1946.

70- SAONE (HAUTE)

Pont de Villersexel 1953
Ponts de Grayet de Mercey 1949

71- SAONE ET LOIRE

Pont de Navilly 1944 - 1968
Pont d'Ouvoux sur la Saône (P18) 1905 - 1949

19820248/95

R 2077

72- SARTHE :

Pont de l'Abattoir sur l'Huistre au Mans 1954

73- SAVOIE :

Pont de la Balme sur le Rhône 1946
Pont d'Hermillon sur l'Arc 1945
Pont du Bugeon à la Chambre 1945
Saint-Germain-Chambotte, construction d'un tunnel au "Grand-Rocher" sur la RN 491.1971 - 1973

74- SAVOIE (HAUTE) :

Pont sur l'Arc à Prémont 1946
Pont de la Caille sur le ravin des Usses 1921 - 1944
Pont de Bellegarde 1947 - 1950
Pont d'Alby-sur-Chéron 1953

19820248/96

R 2078

75- SEINE :

Pont de Créteil sur la Marne (sd)
Pont de Choisy-le-Roi sur la Seine 1961
Pont de Saint-Cloud 1952 - 1964
Pont-aqueduc d'Argenteuil 1948 - 1949
Pont de Villeneuve-Saint-Georges (Sd)
Pont de Neuilly 1943
Pont de l'Alma 1966 - 1968
Pont de Seine 1960
Pont de Saint-Louis. Note sur la reconstruction 1967.

19820248/97

R 2079

76- SEINE MARITIME :

Pont-Valle de Vascoeuil sur Andelle pont sur le CD 13, la RN 138, le CD 132 passage supérieur de Neuf Château en Bray, pont sur la déviation de la rivière "la Béthune", passage supérieur d'Eu, galerie couverte sur les quais de la Seine à Rouen 1947

Pont Jeanne d'Arc à Rouen 1950

Pont Corneille (port de Rouen) 1953

Pont Boieldieu (port de Rouen) 1953

Pont de Tancarville 1954 - 1972

Pont Jean Jaurès à Elbeuf 1964

Port du Havre pont n° 8 basculant 1952

19820248/98

R 2080

77- SEINE ET MARNE :

Pont de la Genevraye 1950

Pont de Vaires-sur-Marne 1953

Pont de Valvins (mémorial Franco-Américain) 1953 - 1954

Pont sur le canal du Loing et sur le Loing (Souppes, Dordives, Bagneaux) 1951

Ponts de la RN 5 sur la Seine à Melun 1948 - 1950.

19820248/99

R 2081

Pont de Montereau sur la Seine 1958 - 1960

Pont d'Esblly 1948

Pont de Luzancy 1948.

78- SEINE ET OISE :

Pont de Beaumont-sur-Oise 1945

Pont J. Bouilloche à Bezons 1948 - 1949

Pont de Feucherolles 1946

Pont de Parmain l'Isle Adam 1946

Pont de Juvisy sur la Seine 1944

Pont de Poissy 1845

Pont de Conflans fin d'Oise 1930 - 1951

Pont sur le canal de l'Ourcq à Sevrans 1950

Pont de Bonnières 1950

Pont des Mureaux 1950

Pont de Pontoise 1949

Pont de la Roche-Guyon sur la Seine 1935

79- DEUX-SEVRES :

Pont de Vrines 1950

83- VAR :

Pont sur la Garonne à Saint-Raphaël 1972

84- VAUCLUSE :

Pont de Bonpas 1948 - 1968

Pont de Cavailon 1954 - 1958

Pont d'Avignon 1959

19820248/100

R 2082

Ruines du pont de St Benezet 1970 - 1972.

86- VIENNE :

Pont de Leugny sur la Creuse 1948 - 1949

88- VOSGES :

Carte des destructions survenues pendant la guerre 1939-1945

Emploi de poutrelles en béton précontraint 1947 - 1948

Etude technique de 1949.

90- TERRITOIRE DE BELFORT :

Pont Michelet à Belfort (Sd)

19820248/101

R 2083-25

92- HAUTS DE SEINE :

Ponts de Clichy sur la Seine post. à 1973

PONTS COLONIAUX :

Travée suspendue de 60 à 120m. 1953

Cameroun : pont sur le Wouri à Douala 1955

Ponts de Tunisie 1947

Guadeloupe : remise en état des ponts endommagés par un cyclone 1949.

PONTS SUR LE RHONE : généralités

- AIN : pont de Chazey 1960

pont de Jous 1960

pont de Port-Galland 1957

Pont de Serrières-sur-Ain 1960

- ARDECHE : ponts suspendus (Tournon, Andance, la Voûlte, Pouzin) 1946 - 1960

- RHONE : La Guillotière à Lyon Venaison
- VAUCLUSE : Pont d'Avignon 1959
- Pont de Cavillon 1959
- Aménagement de la Haute Seine à grand gabarit entre Corbeil et Montereau 1971
- Ponts sur la Basse Seine : situation au 01.01.1949 ; modernisation du barrage de Pose 1949
- Ponts sur la Seine à Paris (coupes transversales). Sd

19820248/102

R 2084

- Accords franco-allemands sur la reconstruction des ponts sur le Rhin (Correspondance, notes, procès-verbaux de réunions, plans, rapports) 1945 - 1960.
- I/ - Généralités 1945 - 1960
- Notes sur le rétablissement des communications sur le Rhin 1945 - 1947.
- Etat des ponts sur le Rhin à la charge de l'Allemagne, de la France 1949 - 1951.
- Projet d'accord de 1952.
- Accord franco-allemand du 30 janvier 1953 relatif aux ponts fixes et bacs du Rhin. Application de l'accord du 30 janvier 1953. 1957 - 1960.
- Conférence franco-allemande, Bonn 1957, réunions de l'accord de 1953.
- Réunions du groupe de travail franco-allemand 1952 - 1958.

19820248/103

R 2085

- II/ - Aménagement et reconstruction de ponts sur le Rhin (Notes, correspondance, avant-projet divers, rapports) 1945 - 1962.
- . - Brisach 1957
- . - Chalempé 1946 - 1956
- . - Huningue-Weil am Rheim 1947 - 1956
- . - Kehl 1946 - 1962 (pont provisoire, pont rails 1947, projet du pont définitif 1962)
- Neuf Brisach (sur le Rhin, sur le canal Rhin Rhône) 1945-1955.
- Roppenheim (pont mixte 1950 - 1959)
- Sur la Fecht : Ingersheim 1950
- Sur le canal Rhin Rhône : Ile Napoléon à Chalampe 1950
- Pont de Kunheim 1954
- Traversée de Mulhouse : pont de la rue des Bonnes Gens 1951
- Ponts métalliques (Bonn-Benel, Dusseldorf-Neuss, Cologne-Deutz, Cologne-Rodenkirchen, Cologne-Mulheim, note) 1952.

19820248/104

R 2086

- Publicité par panneaux -réclame par affiches et par enseignes : réglementation et application 1907 -1943.

19820248/105

R 2087

- Revues :-la route supplément à la revue travaux. juin 1948 -juillet 1960.-La route et les aérodromes. 1948 "moyens d'action" concernant les travaux routiers et l'entretien des routes. vers 1950. Instruction sur les conditions techniques d'aménagement des routes. 1969.

19820248/106

R 2088

- Documentation concernant les routes et les travaux routiers 1947 -1971.
- . Etat de la technique routière en 1947.-Délimitation mécanique des accotements (R.1). Le réseau routier lorrain : reconstruction et équipement.- Nouvelles techniques d'emploi des émulsions routières de bitume.
- Chaussée en béton de ciment.-Mémoire sur les gares routières et leur rentabilité.-Conférence sur le "rôle du tourisme dans l'économie routière.-Signalisation routière : instruction ministérielle du 22 octobre 1963.

19820248/107

R. 2089

- Cycle d'étude 1967 : exploitation de la route, rapport préalable tome III.-Déneigement des routes : méthodes et moyens. Grandes routes de trafic international.
- Union routière de France : bilan d'une décennie 1960-1970 ; espoirs et craintes pour le VIème plan.- Renseignements statistiques sur la voirie départementale et communale. -Autoroutes françaises AN. 6.
- . Utilisation du vibreur Goodman en auscultation des chaussées -hydraulique des sols.-GSC de mécanique des sols, recueil des fiches--programmes 1971.

19820248/108

R 2090

- Accidents de la circulation routière 1955 -1963.

19820248/109

R 2091

- Id 1964 -1974.

BARRIERE DE DEGEL :

CLASSEMENT DES ROUTES NATIONALES ET DES CHEMINS DEPARTEMENTAUX

1963 -1968

19820248/110

R 2092

- Départements de 1 à 10

19820248/111

R 2093

- Départements de 11 à 20

19820248/112

R 2094

- Départements de 21 à 30

19820248/113

R 2095

- Départements de 31 à 37

19820248/114

R 2096

- Départements de 38 à 47

19820248/115

R 2097

- Départements de 48 à 50, de 57 à 60

19820248/116

R 2098

- Départements de 61 à 70

19820248/117

R 2099

- Départements de 71 à 80

CONSTRUCTION D'OUVRAGES D'ART ET PROLONGEMENT D'AUTOROUTE

19820248/118

R 2100

- Ouvrages types : passages supérieurs (comparaison types en dalle précontraint et en ossature métallique mixte), ouvrages d'art des autoroutes de liaison, passages inférieurs en cadre fumé de béton armé, passages supérieurs ou inférieurs en dalle continue de béton précontraint 1963 -1967.
- A 8, section Menton -Roquebrune, poutre expérimentale : mesures de frottements et de relaxation 1968.
- A 13, prolongement entre le tunnel de Saint-Cloud et Paris : note de synthèse 1970.
- A 34, pont n° 1 viaduc de Sainte-Hélène : incidents et désordres constatés dans l'ouvrage 1971.
- A 47, démolition et reconstruction du mur de la Roche : avant -pro jet sommaire, dossier d'appel d'offres, rapport sur les sols de fondation 1975.

19820248/119

R 2101

- A 53, de Roquebrune à Menton et à la frontière italienne : poutre expérimentale, traitement thermique des bétons, essais et mesures sur ouvrages en béton précontraint 1967-1969.

19820248/120

R 2102

- Réorganisation de la Défense Nationale : projet de loi sur l'organisation de la protection nationale 1946 -1948.
- Transports militaires en temps de paix : projet d'arrêté ministériel 1957 -1958.

INSTITUT TECHNIQUE DU BATIMENT DES TRAVAUX PUBLICS (I.T.B.T.P.)

19820248/121

R 2103

- Conférences présentées à I.T.B.T.P. 1968 -1978
- . Recherches expérimentales sur accélération du durcissement du béton par le chauffage.
- . Recherche des effets du vent sur un bâtiment expérimental de 10 étages à armatures métalliques à baies vitrées. Hauteur 30M.
- . Les ossatures mixtes.
- . Aspects thermique et géotechnique du problème du gel des chaussées.

- . Etanchéités par membranes projetées.
- . Dalles orthotropes.
- . Revêtements bitumeux sur les ponts.
- . Fluage des bétons soumis jeunes à un gradient de contrainte : interférence des phénomènes sur les pertes de précontrainte.
- . Contribution à l'étude statistique des contrôles de béton -mise au point d'un test accéléré.
- . Expériences avec le procédé "Taktchiebverfahren" (construction par cycles de bétonnage en coffrage fixe et de poussage).
- . Tirants.
- . La reconnaissance géologique des tracés routiers, articulation des études et méthodes de prospection.
- . Un nouveau style de perforation. La boue autodurcissable.
- . Les nouveaux composants d'une ossature métallique.
- . La paroi préfabriquée, ses applications.
- . Le découpage des bétons armés et précontraints.
- . Comportement non linéaire et stabilité des ossatures en béton armé.

19820248/122

R 2104

- Films sur la reconstruction (préparation, commentaires, financement) 1946 -1950
- Expositions de Bruxelles (1958), de Moscou (août-septembre 1961) et d'Osaka (1970), prestige français à Lyon (21 juin-27 juillet 1952)

19820248/123

R 2105

- Inondations de 1947. 1947 -1951.
 - Normalisation 1956 -1969
- Documents provenant de M. Beltrémieux quand il exerçait les fonctions de chargé de mission auprès du Directeur de l'électricité.
- Normalisation des tarifs à basse tension 1941 -1942.
 - Dommages de guerre d'E.D.F. et de G.D.F.) + note d'analyse.