

Département de la Savoie - Archives départementales

107J Fonds Camille Ferroux

Répertoire numérique détaillé

Cote : 107J 1-17

Date : [1870]-1980

Auteur : Delphine Boulanger, assistante de traitement des fonds privés, sous la direction de Fabienne Chabert, responsable Unité fonds et collections.

Introduction

Zone d'identification

Cote :

107J 1-17

Date :

[1870]-1980

Description physique :

Importance matérielle : 17 articles soit 0,86 ml.

Langue des unités documentaires :

Sauf mention contraire, les archives sont en langue française. Présence d'allemand et d'italien.

Auteur :

Delphine Boulanger, assistante de traitement des fonds privés, sous la direction de Fabienne Chabert, responsable Unité fonds et collections.

Description du profil :

Nom de l'encodeur :

Langue :

Origine :

Ferroux, Camille

Biographie ou Histoire :

Camille Ferroux est né le 26 février 1832 à Aiguebelle.

Camille Ferroux a commencé sa carrière comme apprenti forgeron à Chambéry et à Grenoble. Il part ensuite à Turin où il travaille comme manœuvre aux ateliers de constructions des chemins de fer de la Haute Italie. Devenant ouvrier mécanicien, il continue sa formation en mathématique, mécanique et dessin à l'école d'ingénieur de Bologne. Il est remarqué par Germain Sommeiller et effectue de nouvelles missions comme la surveillance des constructions des compresseurs pour le perçage du tunnel du Mont-Cenis. De 1857 à 1872, il dirige les ateliers de Bardonechia en Italie jusqu'à la fin du chantier de percement.

En 1872, il est engagé pour diriger le percement du tunnel du Saint-Gothard en Suisse et en 1880 il est sollicité pour le percement du tunnel de l'Arlberg en Autriche, terminé en 1883.

En s'appuyant sur la perforatrice Sommeiller, Camille Ferroux crée une perforatrice plus performante entre 1873 et 1875, appelée dans les documents "Système Ferroux".

Cet outil permet de creuser les tunnels. Il est décédé le 10 mars 1902 à Lyon et inhumé à Aiguebelle.

Histoire de la conservation :

Ce fonds était conservé par Michelle Besnard, l'arrière-petite fille de Camille Ferroux.

Modalités d'entrée :

Don le 25 octobre 2023 de Michelle Besnard.

Zone du contenu et de la structure

Présentation du contenu :

Ce fonds contient des archives sur la vie de Camille Ferroux, avec notamment des généalogies, des portraits et des avis de décès.

Il contient également des documents sur sa vie professionnelle avec notamment des diplômes, des brochures scientifiques, des correspondances passives, des planches du perforateur et enfin des photographies d'hommes au travail, sur le chantier et de paysages.

Évaluation, tris, et éliminations, sort final :

Tri : Les documents en double ont été rendus à la donatrice.

Accroissements :

Fonds clos.

Mode de classement :

Classement thématique.

Zone des conditions d'accès et d'utilisation

Conditions d'accès :

Communicable

Autre Instrument de recherche :

Voir l'instrument de recherche au format PDF : 107J Fonds Camille Ferroux

Zone des sources complémentaires

Documents en relation :

En 2024, il est possible de voir la miniature de la perforatrice qui se trouve exposée au Musée Savoisien à Chambéry : https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Fichier:Maquette_de_perforatrice_Ferroux_-_Mus%C3%A9e_Savoisien.jpg [consulté le 28 août 2024].

Conservation départementale du patrimoine, "La perforatrice de Camille Ferroux, une maquette de l'ère industrielle, objet de collection" in "La rubrique des Patrimoines de Savoie", numéro 7, mai 2001.

Cottet Dumoulin Émilie et Schueler Judith, "Le percement des premières traversées ferroviaires alpines (1848-1882), circulation des techniques et imaginaire partagé" : <https://ehne.fr/fr/encyclopedie/th%C3%A9matiques/civilisation-mat%C3%A9rielle/modernit%C3%A9s-mat%C3%A9rielles/le-percement-des-premi%C3%A8res-travers%C3%A9es-ferroviaires-alpines-1848-1882> [consulté le 28 août 2024].

Descripteurs "Hors texte"

Mots-clés Personne : Ferroux, Camille

Répertoire

107J 1 Généalogie et biographie de Camille Ferroux : notes, photocopie d'une photographie, portrait, coupures de presse, correspondance passive (1921, 1957, 1980).

1921-1980

Description physique :

Importance matérielle : 1 dossier.

Présentation du contenu :

Ces recherches ont été effectuées par Céline Ferroux, petit-fille de Camille Ferroux et mère de Michèle Ferroux, donatrice.

107J 2-16 Vie professionnelle.

[1870-1883]

107J 2 Généralités : liste de renseignements sur les principaux souterrains exécutés avec les perforateurs Ferroux (s.d.), discours (1880), notice sur la machine perforatrice Ferroux (s. d.), coupures de presse, brochure intitulée "Il monumento commemorativo del traforo delle alpi per Carlo Morando" (sans date), brochure intitulée "Air comprimé. Appareils de perforation système Dubois et François" (1871), brochure intitulée "L'entreprise du tunnel et la compagnie du Gothard au Haut Conseil Fédéral et aux Chambres fédérales Suisses" (1879), correspondance passive (s.d.).

1871-1880

Description physique :

Importance matérielle : 1 dossier.

Langue des unités documentaires :

Allemand, italien et français.

Mots-clés Lieu : Saint-Gothard, Tunnel ferroviaire du (Suisse)

107J 2-9 Perforateur. - Planches techniques.

[1873-1883]

Présentation du contenu :

Sur les planches est inscrit "Système Ferroux".

107J 3-8 Chemin de fer du Saint-Gothard. - Tunnel du Saint-Gothard.

[1873-1883]

Mots-clés Lieu : Saint-Gothard, Tunnel ferroviaire du (Suisse)

107J 3-4 Volume IV, planche V.

[1873-1883]

Présentation du contenu :

Il s'agit du perforateur en version simplifié.

107J 3 Exemplaire papier [1873-1883].

[1873-1883]

Description physique :
Importance matérielle : 1 pièce.

107J 4 Exempleaire cartonné [1873-1883].

[1873-1883]

Description physique :
Importance matérielle : 1 pièce.

107J 5-6 Volume V, planche II.

[1873-1883]

Présentation du contenu :
Il s'agit de la section Goeschenen du tunnel. Ce planche représente le nouvel affût pour la galerie d'avancement.

107J 5 Exempleaire papier [1873-1883].

[1873-1883]

Description physique :
Importance matérielle : 1 pièce.

107J 6 Exempleaire cartonné [1873-1883].

[1873-1883]

Description physique :
Importance matérielle : 1 pièce.

107J 7-8 Planche XIII.

[1873-1883]

Présentation du contenu :
Elle comporte six figures.

107J 7 Exempleaire papier [1873-1883].

[1873-1883]

Description physique :
Importance matérielle : 1 pièce.

107J 8 Exempleaire cartonné [1873-1883].

[1873-1883]

Description physique :
Importance matérielle : 1 pièce.

107J 9 Perforateurs et affût : planche (s.d.).

sans date

Description physique :

Importance matérielle : 1 pièce.

Présentation du contenu :

Cette planche représente six perforateurs en action en projection verticale. Un tampon humide se trouve au verso de la planche avec inscrit "P. Demange et M. Satre. Lyon 8268".

107J 10 Honneurs et médailles : diplôme de médaille d'or reçu lors de l'exposition internationale des sciences appliquées à l'industrie (septembre 1879), diplôme d'entrée dans l'association des ingénieurs et architectes (1882), diplôme de nomination comme chevalier à la couronne d'Italie (1884).

1879-1884

Description physique :

Importance matérielle : 1 dossier de 3 pièces.

Langue des unités documentaires :

Italien, allemand, français.

107J 11-16 Photographies.

[1870-1883]

Présentation du contenu :

Les indications présentes sur les photographies sont reportées sans crochets. En l'absence de légende et d'indication présentes sur les photographies l'archiviste a créé un titre matérialisé par la présence de crochets.

107J 11 [Camille Ferroux : vue en buste en intérieur] / Pierron. - [s.l.] : Pierron, [1870-1880]. - 1 fotogr. pos. : papier, monochrome ; 41x32 cm.

[1870-1880]

Description physique :

Importance matérielle : 1 pièce.

107J 12 [Groupe de neuf hommes autour d'une perforatrice : vue en extérieur] / PHOTOGR. v. H. BORSCHEL. - [s.l.] : [s.n.], [1870-1890]. - 1 fotogr. pos. : papier, monochrome ; 18x24 cm (image) ; 29x34 cm (sup.).

[1870-1890]

Description physique :

Importance matérielle : 1 pièce.

Langue des unités documentaires :

Allemand.

107J 13 [Groupe de vingt-trois hommes et un chien : vue en extérieur] ALOIS BEER. K.K. HOF-PHOTOGRAPH. - [Klagenfurt] : [s.n.], [1879-1883]. - 1 fotogr. pos. : papier, monochrome ; 20x27 cm (image) ; 34x40 cm (sup.).

[1879-1883]

Description physique :

Importance matérielle : 1 pièce.

Langue des unités documentaires :

Allemand.

Mots-clés Lieu : Arlberg, Tunnel ferroviaire de l' (Autriche)

107J 14 Tunnelingenieure der Ostseite des Arlberg - Tunnels. [: vue en extérieur] ALOIS BEER. K.K. HOF -PHOTOGRAPH KLAGENFURT. - [Klagenfurt] : [s.n.], [1879-1883]. - 1 fotogr. pos. : papier, monochrome ; 0,20x0,27 cm (image) ; 34x40 cm (sup.).

[1879-1883]

Description physique :

Importance matérielle : 1 pièce.

Langue des unités documentaires :

Allemand.

Mots-clés Lieu : Arlberg, Tunnel ferroviaire de l' (Autriche)

107J 15 VEDUTA DI ST. ANTONIO / ANSICHT von ST. ANTON. [: paysage vue en extérieur] Benvenuto. A. Orsaria Fotografo. - [s.l.] : [s.n.], [1879-1883]. - 1 fotogr. pos. : papier, monochrome ; 35x38 cm (image) ; 49x63 cm (sup.).

[1879-1883]

Description physique :

Importance matérielle : 1 pièce.

Langue des unités documentaires :

Italien et allemand.

Mots-clés Lieu : Arlberg, Tunnel ferroviaire de l' (Autriche)

107J 16 VEDUTA della GALLERIA di ST. ANTONIO / ANSICHT des TUNELS in ST. ANTON [: paysage vue en extérieur] Benvenuto A. Orsaria Fotografo. - [s.l.] : [s.n.] ; Impresa G. Ceconi, [1879-1883]. - 1 fotogr. pos. : papier, monochrome ; 33x38 cm (image) ; 49x64 cm (sup.).

[1879-1883]

Description physique :

Importance matérielle : 1 pièce.

Langue des unités documentaires :

Italien et allemand.

Mots-clés Lieu : Arlberg, Tunnel ferroviaire de l' (Autriche)

107J 17 Nécrologies : coupures de presse (1902).

1902

Description physique :

Importance matérielle : 1 dossier.
