

Fonds Pierre Carissan 21HA

*Instrument de recherche rédigé par Yaël Diette sous la
Direction d'Henri Duvillard*

Table des matières

Introduction.....	4
Description de l'unité documentaire.....	6
21HA 1 Carnets de notes mathématiques.....	6
21HA 2 Carnet de notes philosophiques.....	6

Répertoire numérique détaillé

Fonds Pierre Carissan

21HA

(1888-1919)

*Instrument de recherche rédigé par Yaël Diette, sous la
direction d'Henri Duvillard*

Date de création : 2026

Introduction

Cotes extrêmes :

21HA 1 - 21HA 2

Dates extrêmes :

1888-1919

Producteur :

Carissan, Pierre (1871-1923)

Importance matérielle :

0,10ml. - 1 boîte de conservation standard

Lieu de conservation :

Bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré - UAR839

Institut Henri Poincaré
Bibliothèque
11 rue Pierre et Marie Curie
75005 Paris
Tél. : 01 44 27 66 52
bibli-accueil@ihp.fr

Conditions d'accès :

L'ensemble de ces archives est librement communicable. Consultation sur rendez-vous.

Document patrimonial

Conditions de consultation et de reproduction :

La reproduction et l'exploitation des documents sont autorisées sous couvert de respect du devoir de citation. La publication des manuscrits et des documents inédits est soumise au respect de la propriété intellectuelle.

La consultation du fonds est soumise à une autorisation préalable, conditionnée par la justification d'une recherche. Contact : bibli-accueil@ihp.fr.

Notice biographique :

Pierre Carissan (1871-1923) est un mathématicien français, fils de professeur, qui a enseigné au lycée Dumont d'Urville. Son nom reste attaché à l'histoire de l'informatique pour avoir conçu, avec son frère Eugène, une machine à factoriser les entiers naturels.

Après un premier prototype insatisfaisant en 1912, les deux frères achèvent en 1919 un appareil électromécanique ingénieux utilisant 14 couronnes de laiton. Basée sur le principe des congruences et la recherche de carrés parfaits ($N = x^2 - y^2$), cette machine permettait de traiter des nombres de 13 chiffres en seulement 18 minutes. Décédé le 7 avril 1923 à Condé-Sur-Noireau, Pierre Carissan n'aura pas vu la reconnaissance tardive de son œuvre : oubliée pendant un demi-siècle, sa machine est aujourd'hui une pièce historique exposée au Conservatoire National des Arts et Métiers.

Historique de la conservation :

Cet ensemble d'archives fut acquis par André Gérardin puis cédé à l'Institut Henri Poincaré pour lequel il a longtemps travaillé en tant que bibliothécaire-archiviste. Il fait en 2026 l'objet pour la première fois d'un instrument de recherche accompagné d'un reconditionnement.

Présentation du contenu :

Ce fonds contient seulement trois cahiers et a donc été classé en 2 unités en fonction des sujets des carnets :

1. Notes mathématiques.
2. Notes philosophiques.

Sources complémentaires :

- Article *Homo Calculus* par Michel Mouyssinat évoquant la machine Carissan. [Consulté en 2026]
- .Acte de décès numérisé. [Consulté en 2026]

Description de l'unité documentaire

- 21HA 1** Cahiers de mathématique. 1917-1919
21HA 1-1 Cahier de notes mathématiques. 28 mai 1917
Importance matérielle : 1 cahier de 12 pages
Sujet : « Équations entières, analyse indéterminée ».
Observation : certaines pages ont été déchirées.
- 21HA 1-2** Cahier de notes mathématiques et de géologie. 12 avril 1919-10 juillet 1919
Importance matérielle : 1 cahier de 37 pages manuscrites et un extrait de journal du 10 juillet 1919 imprimé collé
- 21HA 2** Cahier de philosophie. 1888
Importance matérielle : 1 cahier de philosophie avec une feuille volante manuscrite et un article imprimé à l'intérieur
Dimensions : 175 x 220 mm
Sujet : « De l'idée du moi ».
Cours de Mr Séité : « Objet et division ? Logique formelle, logique matérielle ».
Article imprimé : « Madame Swetchine, Le père Lacordaire, notice biographique et littéraire ».