

# Trajectoires des matériaux et des objets

Usages, transformations et réemplois

Sous la direction d'Ana Cardoso de Matos, de Giovanni Luigi Fontana et de Valérie Nègre

Issu de deux rencontres organisées dans le cadre du master international Erasmus Mundus *Techniques, patrimoine, territoires de l'industrie*, par les universités Paris 1 Panthéon-Sorbonne, l'université degli studi di Padova et l'universidade de Evora, ce volume traite de deux thèmes en plein développement dans le domaine de l'histoire des techniques et dans celui du patrimoine.

Le premier porte sur les pratiques d'entretien, de réparation et de réemploi. La recherche pionnière de Michel de Certeau sur les Arts de faire postulant l'existence d'appropriations créatrices des consommateurs, comme l'article programmatique de David Edgerton appelant à une étude des usages et des usagers des techniques ont eu jusqu'à présent un faible écho en histoire. Quatre contributions examinent la trajectoire d'objets divers : machines à coudre au Portugal ; transformateurs électriques tchécoslovaques ; pièces automobiles et canettes en aluminium Sénégalaises transformées en ustensiles de cuisine ; avions Gaudron transférés de la France à la Colombie.

Le deuxième thème traite des relations entre matériaux, formes et usages. Comment les matériaux prennent-ils forme et comment les usages et les usagers entrent-ils dans ce processus ? Quatre études de cas sont présentées dans le recueil : tissus poissés utilisés pour étanchéifier les bateaux en France à l'époque gallo-romaine ; cornes animales transformées en diverses substances ou objets dans le nord du Cameroun ; liège employé à la fabrication des bouchons de bouteille ; passage du bois au polyester dans la construction des bateaux de pêche en Bretagne.

Les méthodes d'investigation variées (examen des objets, enquêtes orales, analyses scientifiques, sources textuelles issues de la pratique) et la conjugaison des approches historiques, archéologiques et anthropologiques témoignent de la difficulté de telles enquêtes tout autant que de leur richesse.

ISBN 979-1-0-91901-60-4



9 179109 11901604

13 €



Collectif

Trajectoires des matériaux et des objets

utbm



COÉDITION

COÉDITION

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD / UNIVERSITÉ PARIS 1 PANTHÉON SORBONNE

# Trajectoires des matériaux et des objets

## Usages, transformations et réemplois

Sous la direction d'Ana Cardoso de Matos, de Giovanni Luigi Fontana et de Valérie Nègre

Parution : novembre 2022

ISBN 978-10-91801-589-8



9 791091 901598  
livre papier : 18 €

ISBN 978-10-91901-60-4



9 791091 901604  
livre numérique : 13 € papier & num. : 20 €

ISBN 978-10-91901-61-1



9 791091 901611  
livre numérique : 13 € papier & num. : 20 €

Trajectoires des matériaux et des objets  
Usages, transformations et réemplois  
Sous la direction d'Ana Cardoso de Matos, de Giovanni Luigi Fontana et de Valérie Nègre



utbm  
UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE

COÉDITION  
UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE / UTBM / UNIVERSITÉ PARIS 1 PANTHÉON-SORBONNE

### Caractéristiques techniques

Format 16 x 22 cm / 176 pages

### Edition

Pôle éditorial de l'université de technologie de Belfort-Montbéliard

### Diffusé-Distribué par

Boutique en ligne : Éditions de l'UTBM  
<https://shop.utbm.fr/>

Le Comptoir des presses d'universités (pour les particuliers)  
86, rue Claude Bernard – 75005 Paris  
Tél. +33 (0)1 47 07 83 27  
<https://www.lcdpu.fr/editeurs/utbm/>

CID (pour les professionnels)  
18-20, rue Robert Schuman  
94220 Charenton-le-Pont  
Tél. +33 (0)1 53 48 56 30

En librairies

### Pour plus d'informations

Directeur de publication

Ghislain Montavon, directeur de l'UTBM

Pôle éditorial de l'université de

technologie de Belfort-Montbéliard

Site de Sevenans – 90010 Belfort cedex

Tél. +33 (0)3 84 58 32 72

Contact : [editions@utbm.fr](mailto:editions@utbm.fr)

Notre catalogue accessible sur :  
<https://www.utbm.fr/editions/>



# Trajectoires des matériaux et des objets

## Usages, transformations et réemplois

Sous la direction d'Ana Cardoso de Matos, de Giovanni Luigi Fontana et de Valérie Nègre

## Table des matières

### INTRODUCTION

• Suivre les matériaux : une nouvelle orientation de recherche en histoire des techniques (xvi<sup>e</sup>-xx<sup>e</sup> siècle)  
Valérie Nègre

### PARTIE 1. LES OBJETS À TRAVERS LES PRATIQUES D'ENTRETIEN, DE RÉPARATION ET DE REMPLI

- La vie des objets techniques et industriels : le cas de la machine à coudre Ana Cardoso de Matos et Maria da Luz Sampaio
- L'Électrification et la vie des transformateurs électriques en Tchecoslovaquie, de la Première guerre mondiale à aujourd'hui Marcela Efmertová
- Récupération et recyclage des pièces automobiles et des cannettes en aluminium dans les villes de Dakar et Diourbel Maguëye Thioub
- Entre France et Colombie : le voyage des Caudron G3 et G4 (1920-1922) Soraya Halaby Ojeda

### PARTIE 2. MATÉRIAUX, FORMES ET USAGES

- La paix et les lissus d'élanchétié des bateaux gallo-romains en France (Ier-IIIe siècles après J.-C.) Laure Meunier, Marc Guyon
- Les usages multiples des cornes d'animaux dans les sociétés du nord-Cameroun : entre tradition et modernité François Wassouini
- The Image of an Authentic Champagne Cork Stopper: how does History Count? Ignacio Garcia-Pereda et Ana Cardoso de Matos
- Du bois au polyester. Construction des bateaux de pêche en Bretagne. Vers une patrimonialisation du travail du bois Amandine Leporc

### Les auteurs

- Ana Cardoso de Matos,
- Marcela Efmertová,
- Ignacio García-Pereda,
- Marc Guyon,
- Soraya Halaby Ojeda,
- Amandine Leporc,
- Maria da Luz Sampaio,
- Laure Meunier,
- Valérie Nègre,
- Maguëye Thioub,
- François Wassouini



Coédition du Pôle éditorial de l'université de technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM) et université Paris 1 Panthéon-Sorbonne



UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE  
PANTHÉON-SORBONNE