


## Bibliographie

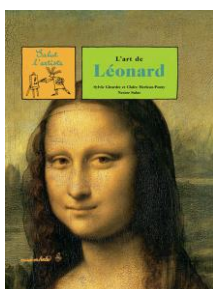
« **LEONARD DE VINCI, A LA CROISEE  
DES ARTS ET DES SCIENCES** »

Les documents présentés dans cette bibliographie sont consultables sur l'exposition "Léonard de Vinci : à la croisée des arts et des sciences" proposée par le Forum départemental des Sciences jusqu'au 24 août 2024. Ils seront ensuite consultables à La Doc et empruntables par les acteurs éducatifs et socioculturels de la région.

Cette bibliographie regroupe essentiellement des documentaires, toutefois quelques fictions y sont proposées. La mention (*fiction*) le précise après le titre.

Chaque rubrique débute par les ouvrages à destination des plus jeunes qui sont repérables grâce au pictogramme  devant le titre. Cette bibliographie s'organise en deux parties qui correspondent aux deux espaces proposés dans l'exposition.

## Dans la première partie de l'exposition : la galerie de peintures



GIRARDET SYLVIE (auteur) / MERLEAU-PONTY CLAIRE (auteur) / SALAS NESTOR (illustrateur)



### L'art de Léonard

RÉUNION DES MUSÉES NATIONAUX, SALUT L'ARTISTE !, 2001, 37 p.

Résumé : Ce livre propose une série de jeux d'observation à partir de tableaux, de dessins ou d'inventions de Léonard de Vinci ou à propos de sa vie, de son époque...



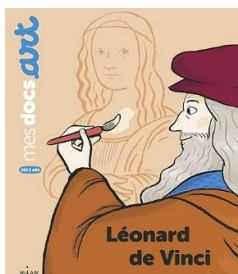
LEDU STÉPHANIE (auteur) / FRÉCON SYLVAIN (illustrateur)



### Léonard de Vinci

MILAN JEUNESSE, MES P'TITS DOCS, 2022, 29 pages

Résumé : L'histoire de Léonard de Vinci, ou comment un jeune Florentin, destiné à être notaire comme son père, est devenu un maître de la Renaissance italienne exprimant ses talents dans des domaines tels que la sculpture, la peinture, l'architecture ou l'ingénierie. ©Electre 2023



BARTHÈRE SARAH (auteur) / GRAND AURÉLIE (illustrateur)



### Léonard de Vinci

MILAN JEUNESSE, MES DOCS ART, 2019, 38 pages

Résumé : La vie et l'oeuvre de Léonard de Vinci retracées à travers treize toiles et dessins emblématiques, dont La vierge au rocher, La dame à l'hermine, La Joconde, portrait de Mona Lisa ou encore L'homme de Vitruve. ©Electre 2023

Disponible à  
la boutique

La Doc : Centre de ressources d'information et de documentation du Forum départemental des Sciences

1, place de l'Hôtel de Ville 59650 Villeneuve d'Ascq • Réalisation : Octobre 2023

Téléphone 03-59-73-95-59 • e-mail : [ladoc-forumdessciences@lenord.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@lenord.fr)

## Bibliographie

« **LEONARD DE VINCI, A LA CROISEE  
DES ARTS ET DES SCIENCES** »



LOUETTE PIERRE (directeur de publication)



**Léonard de Vinci : Peintre et inventeur de génie**

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PROMOTION ARTISTIQUE, Connaissance des arts, n° 4, 01/07/2022, 51 pages

Résumé : Présentation du parcours et des oeuvres de Léonard de Vinci, de son apprentissage dans l'atelier de Verrochio à ses dernières années en France. Peintre, sculpteur, architecte, inventeur et musicien, il travaille pour les plus grands mécènes de la Renaissance comme Julien de Médicis, Ludovic Sforza ou encore François Ier. Avec des jeux et une idée d'activité. ©Electre 2023

Disponible à  
la boutique



CARBONE (auteur) / LI MOON (illustrateur)

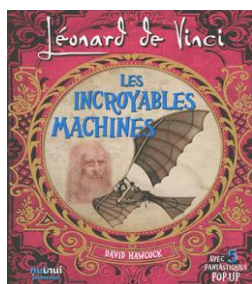


**La Joconde de Léonard de Vinci (fiction)**

Les petits voyageurs de l'art, KENNES, n° 1, 2023, 40 p.

Résumé : Lucas et Jade ont hérité du pouvoir de leur mère et peuvent traverser les tableaux pour atterrir dans l'atelier de l'artiste. Lorsqu'ils visitent le Louvre avec leur école, ils profitent d'une alarme pour sauter dans la Joconde de Léonard de Vinci. Les voici transportés en 1518 au Clos Lucé, aux pieds de Lisa Gherardini. Avec un dossier pédagogique et un quiz en fin d'ouvrage. ©Electre 2023

Disponible à  
la boutique



HAWCOCK DAVID (auteur)



**Léonard de Vinci. Les incroyables machines**

NUINUI JEUNESSE, 2021, 10 p.

Résumé : Cet ouvrage parcourt cinq inventions de Léonard de Vinci. Il remet ces machines extraordinaires dans leur contexte historique, tout en les comparant à des inventions actuelles : utilisation des nouvelles technologies ou encore en lien avec l'autonomisation des machines. Les explications des inventions se présentent sur des doubles-pages avec au centre l'apparition de la machine sous forme de pop-up ! A chaque double-page, les extrémités se déplient et des éléments de contexte viennent agrémenter la lecture. Autour de divers croquis et de dessins en trois dimensions, des citations tirées de textes originaux apportent le point de vue de Léonard de Vinci.

Disponible à  
la boutique



GAUTIER OLIVIER (auteur)

**Le flip book de la Joconde : petite histoire animée de la Joconde**

HOLLY ÉDITION, 2018

Résumé : A l'occasion du 500e anniversaire de la mort de l'artiste, ce flip book en deux parties retrace, d'une part, l'histoire de la Joconde et, d'autre part, la vie de Léonard de Vinci. La première animation est une reconstitution imaginaire des différentes étapes de création du tableau. La seconde est un autoportrait de Léonard de Vinci qui se métamorphose peu à peu en Mona Lisa. Les textes sont en français et en anglais.

Disponible à  
la boutique

## Bibliographie

« **LEONARD DE VINCI, A LA CROISEE  
DES ARTS ET DES SCIENCES** »

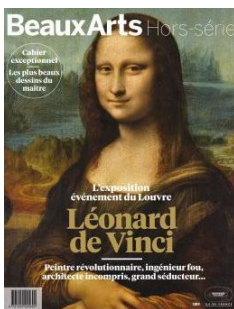


ULLMANN ANTOINE (directeur de publication) / NOBIAL CHRISTIAN (rédacteur en chef) / ULLMANN ANTOINE (rédacteur en chef)

**Léonard de Vinci**

AROLA, Dada, la première revue d'art, n° 169, 01/11/2011, 50 p.

**Résumé :** Un numéro spécial de la revue consacré à Léonard de Vinci : quel génie était-il? qu'a-t-il réellement inventé? ce numéro se pose la question sur ce qu'il avait "vraiment de génial", au travers de ses inventions comme de sa peinture...; quelques ateliers sont proposés à la fin du livre sur la notion d'imagination-créativité avec une de ces "inventions" : l'aspirateur et sur les notions d'ombre et de "3D" au travers de ses oeuvres.



BAUWENS MALIKA (rédacteur en chef)

**Léonard de Vinci : Peintre révolutionnaire, ingénieur fou, architecte incompris, grand séducteur...**

BEAUX ARTS & CIE, Beaux Arts, 01/10/2019, 114 p.

**Résumé :** Une enquête sur la vie et l'oeuvre de Léonard de Vinci à l'occasion du cinquième centenaire de son décès et de l'exposition qui lui est consacrée au musée du Louvre. Ses apports artistiques et ceux de ses concurrents sont étudiés ainsi que ses sources d'inspiration. Ce document très illustré interroge sur le personnage qu'était Léonard de Vinci pour mieux comprendre ses productions.

Disponible à  
la boutique



COTTE PASCAL (auteur)

**Monna Lisa dévoilée : Les vrais visages de la Joconde**

TÉLÉMAQUE, 2019, 173 p.

**Résumé :** Présentation des résultats de l'analyse menée en 2004 sur le tableau La Joconde à l'aide d'une caméra multispectrale. Cette étude a permis de donner des réponses picturales sur cette célèbre oeuvre, notamment d'établir la chronologie de sa composition, de mettre au jour l'existence de plusieurs repeints successifs et d'en savoir plus sur le modèle et sur son mystérieux sourire. ©Electre 2020



ZÖLLNER FRANK (auteur)

**Léonard de Vinci 1452-1519 Tout l'oeuvre peint et graphique**

TASCHEN, 2022, 711 p.

**Résumé :** Présentation des multiples facettes de Léonard de Vinci, personnage illustre de la Renaissance : le peintre, le sculpteur, l'architecte, l'ingénieur et le scientifique. La première partie explore sa vie et son oeuvre à l'aide de ses écrits, la seconde partie est un catalogue raisonné de ses peintures, dont celles perdues ou attribuées, la troisième partie présente 663 de ses dessins classés par thèmes. Ce livre d'art de grand format propose des vues rapprochées de certaines peintures, apparaissent alors tous les détails jusqu'aux craquelures et aux jeux de lumière.

## Bibliographie

« **LEONARD DE VINCI, A LA CROISEE  
DES ARTS ET DES SCIENCES** »

Dans la seconde partie de l'exposition : **Léonard ingénieur civil et militaire, passionné de vol, anatomiste**



BOSC FRÉDÉRIC/MORIZE PATRICK



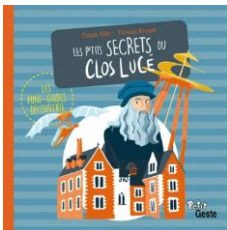
**Léonard de Vinci**

DEUX COQS D'OR

L'HISTOIRE C'EST PAS SORCIER !, 2023

Résumé : Un documentaire illustré pour découvrir l'artiste de la Renaissance, Léonard de Vinci : sa vie, ses inventions, ses oeuvres (peinture, sculpture, architecture). Chaque chapitre (une double page) propose des lexiques, des quiz et des activités.

Disponible à  
la boutique



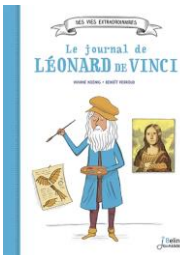
BROSSET THOMAS (auteur) / SILEO CINZIA (illustrateur)



**Les p'tits secrets du Clos Lucé : Les mini-guides découvertes**

LA GESTE, PETIT GESTE, 2021, 31 p.

Résumé : Une introduction à ce château et à l'un de ses illustres résidents, Léonard de Vinci, qui y a passé les trois dernières années de sa vie. L'ouvrage présente quelques-unes de ses oeuvres les plus célèbres et livre de nombreuses anecdotes sur l'artiste. ©Electre 2023



KOENIG VIVIANE (auteur)/PERROUD BENOÎT (illustrateur)



**Le journal de Léonard de Vinci**

BELIN JEUNESSE, 2019, 73 p.

Résumé : A travers les grandes période de sa vie, Léonard de Vinci se raconte : son enfance, sa vie d'apprenti et d'artiste à Florence, ses découvertes, la création de ses tableaux, ses doutes et espoirs. Cet ouvrage est aussi un regard sur l'art et le monde du XVe siècle.



TERRAL ANNE (auteur) / RÉBÉNA FRÉDÉRIC (illustrateur)

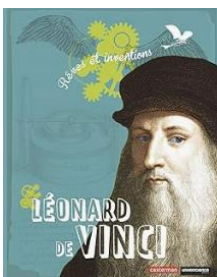


**Léonard de Vinci : 50 drôles de questions pour le découvrir !**

TALLANDIER JEUNESSE, CÉTÉKI ?, 2019, 127 p.

Résumé : Cinquante questions sérieuses, drôles ou insolites pour tout savoir sur Léonard de Vinci : ses méthodes scientifiques, ses découvertes, ses relations avec François Ier ou encore la raison pour laquelle il dissèque des corps humains. ©Electre 2023

Disponible à  
la boutique



PANAFIEU JEAN-BAPTISTE DE (auteur) / STOCK LUDIVINE (illustrateur)



**Léonard de Vinci : Rêves et inventions**

UNIVERSCIENCE / CASTERMAN, 2012, 52 p.

Résumé : Ce documentaire illustré permet au lecteur de comprendre l'évolution du "génie" de Léonard de Vinci : son goût des machines, son intérêt pour la nature qu'il prend comme modèle, ses premières machines de scène, ses projets de machines volantes, ses talents d'ingénieur et d'architecte militaire, son projet de vis volante précurseur d'un hélicoptère, ses décors et machines de spectacle, sa conception d'instruments de musique, ses machines "vraiment utiles" dont des métiers à tisser, son art de "peintre ingénieur", ses dessins... Une double page est

La Doc : Centre de ressources d'information et de documentation du Forum départemental des Sciences

1, place de l'Hôtel de Ville 59650 Villeneuve d'Ascq • Réalisation : Octobre 2023

Téléphone 03-59-73-95-59 • e-mail : [ladoc-forumdessciences@lenord.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@lenord.fr)

## Bibliographie

## « LEONARD DE VINCI, A LA CROISEE DES ARTS ET DES SCIENCES »

consacrée à l'étude actuelle de ses oeuvres notamment par rapport à la notion de biomimétisme. Avec une page de chronologie et une sur "ses traces" : sa maison natale, les musées qui lui sont consacré.



THOMAS ISABEL/SPITZER KATJA



**Léonard de Vinci**

GALLIMARD JEUNESSE

LES GRANDES VIES, 2019

Résumé : La vie du peintre, dessinateur, sculpteur, architecte et ingénieur italien. Autodidacte, il est apprenti durant dix ans avant d'ouvrir son propre atelier à Florence et de côtoyer les personnages les plus influents de la Renaissance européenne. ©Electre



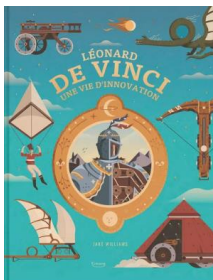
BAUSSIÉ SYLVIE (auteur) / MUSSAT XAVIER (illustrateur) / NADEL OLIVIER (illustrateur)



**Léonard de Vinci**

NATHAN JEUNESSE, QUESTIONS ? RÉPONSES ! 7+, 2022, 31 p.

Résumé : Sous forme de questions-réponses courtes, ce documentaire explique la vie et l'oeuvre de Léonard de Vinci. Un lexique complète l'ouvrage



WILLIAMS JAKE (auteur)

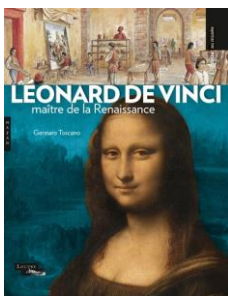


**Léonard de Vinci, une vie d'innovation**

KIMANE ÉDITIONS, 2022, 95 p.

Résumé : Ce documentaire aux belles illustrations propose une découverte de la vie de Léonard de Vinci au travers de ses travaux sur la nature, de ses inventions et de ses oeuvres d'art.

Disponible à  
la boutique



TOSCANO GENNARO/QUIEC CLAUDE

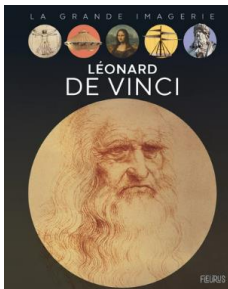


**Léonard de Vinci maître de la Renaissance**

HAZAN/LOUVRE ÉDITIONS, L'HISTOIRE AU MUSÉE, 2019

Résumé : Présentation de la vie et de l'oeuvre du peintre florentin en parallèle de la Renaissance italienne du XIV au XVIe siècles afin de se familiariser avec des artistes (Botticelli, Michel-Ange ou Raphaël), des mécènes (les Médicis, les Sforza ou François Ier) ou des villes (Florence, Rome et Venise). ©Electre

Disponible à  
la boutique



FRANCO CATHY (auteur) / DAYAN JACQUES (illustrateur) / ROCHUT JEAN-NOËL (illustrateur)



**Léonard de Vinci**

FLEURUS, LA GRANDE IMAGERIE, 2021, 23 pages, enfants/jeunes

Résumé : Ce documentaire présente la vie de Léonard de Vinci et ses travaux d'inventeur, d'ingénieur et d'artiste. Chaque création est illustrée et accompagnée d'un texte court.

Disponible à  
la boutique

La Doc : Centre de ressources d'information et de documentation du Forum départemental des Sciences

1, place de l'Hôtel de Ville 59650 Villeneuve d'Ascq • Réalisation : Octobre 2023

Téléphone 03-59-73-95-59 • e-mail : [ladoc-forumdessciences@lenord.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@lenord.fr)

## Bibliographie

## « LEONARD DE VINCI, A LA CROISEE DES ARTS ET DES SCIENCES »



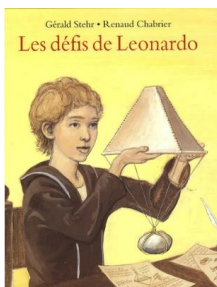
ELSCHNER GÉRALDINE (auteur) / SAILLARD RÉMI (illustrateur)



### **Drôle d'engin pour Valentin : Léonard de Vinci (fiction)**

L'ÉLAN VERT, PONT DES ARTS, 2013, 29 p.

Résumé : Un document en deux temps : d'une part l'histoire d'un berger bricoleur se lançant dans des inventions de machines pour aider son mouton qui rétrécit dès qu'il est en contact avec la pluie. Il invente ainsi un petit char à roulettes imperméable aux gouttelettes...A la suite, deux doubles pages de documentaires présentent les machines de Léonard de Vinci (son bateau à aubes, son char d'assaut, l'ornithoptère, le parachute) et plus généralement sa vie, ses inventions et son oeuvre. Il contient enfin l'adresse de quelques dossiers web pédagogiques.



STEHR GERALD (auteur) / CHABRIER RENAUD (illustrateur)



### **Les défis de Leonardo (fiction)**

ÉCOLE DES LOISIRS, ARCHIMÈDE, 2008, 45 p.

Résumé : Voici une biographie du célèbre savant en deux temps : tout d'abord une fiction suivie de pages de documentaire sur sa chronologie et ses oeuvres dans tous les domaines. La fiction aborde quant à elle davantage l'évolution du petit garçon qui enfant puis adolescent ne cesse d'imaginer et observer mais aussi de tracer des plans et étudier des mécanismes pour inventer des machines très futuristes.



CÉKA (auteur) / YIGAËL (illustrateur)



### **Vinci : L'enfance d'un génie (fiction)**

FATON, 2021, 62 p.

Résumé : Quand il arrive à Florence en 1468, Léonard de Vinci est immédiatement fasciné par le dôme inachevé de la cathédrale Santa Maria del Fiore. Alors que l'architecte chargé du dôme est mort, l'artiste s'interroge sur cette oeuvre architecturale et son avenir. Cette bande dessinée est complétée par un dossier pédagogique présentant les différentes facettes de Léonard de Vinci : artiste, scientifique, ingénieur.



GAUDIN JEAN-CHARLES (auteur) / BARBAUD JEAN (illustrateur) / MINTE (illustrateur)



### **L'époque de Léonard de Vinci (fiction)**

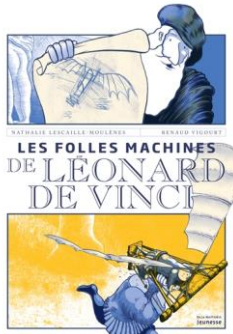
Il était une fois... l'homme, SOLEIL, HELLO MAESTRO, n° 6, 2019, 47 p.

Résumé : Cette bande dessinée propose une découverte de la vie et de l'oeuvre de Léonard de Vinci à la Renaissance, en compagnie de Maestro.

Disponible à  
la boutique

## Bibliographie

## « LEONARD DE VINCI, A LA CROISEE DES ARTS ET DES SCIENCES »



LESCAILLE-MOULENES NATHALIE/VIGOURT RENAUD



### Les folles machines de Léonard de Vinci

DE LA MARTINIÈRE JEUNESSE, 2019

**Résumé :** Cet ouvrage offre un panorama de sept machines imaginées par Léonard de Vinci. Après une présentation du principe, une liste du matériel nécessaire à sa conception est proposée ainsi qu'un plan éclaté de construction. Les inventions sont ensuite testées, et leur efficacité pas toujours au rendez-vous est expliquée.

Disponible à la boutique



MANCINI FABIO (illustrateur)

### La vie secrète des grands hommes : Léonard de Vinci

LAROUSSE, MA PREMIÈRE ENCYCLOPÉDIE, 2020, 127 p.

**Résumé :** Une présentation illustrée de la vie et de l'œuvre de l'artiste, de son enfance difficile à ses doutes et ses fragilités. Une imagination incroyable, une curiosité insatiable et une capacité à concilier art et sciences, Léonard de Vinci est un personnage aux multiples facettes. Cet ouvrage pour jeunes propose des annotations dans la marge, dans l'esprit des carnets de Léonard.

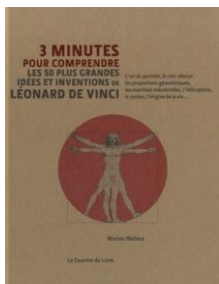


FROMMEL SABINE (auteur) / GUILLAUME JEAN (auteur)

### Léonard de Vinci et l'architecture

MARE & MARTIN, 2019, 134 p.

**Résumé :** Des essais présentant les travaux architecturaux de Léonard de Vinci, leur contexte historique et leur importance par rapport à ses recherches artistiques et scientifiques. Bien que la plupart de ses projets architecturaux soient demeurés à l'état de notes, il a conçu des bâtiments sacrés, des palais privés, des forteresses, des villes ainsi que des structures éphémères destinées notamment aux fêtes. ©Electre 2023



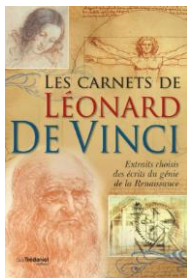
WALLACE MARINA (auteur)

### Les 50 plus grandes idées et inventions de Léonard de Vinci

LE COURRIER DU LIVRE, 3 MINUTES POUR COMPRENDRE, 2014, 160 p.

**Résumé :** Un portrait de cet artiste et homme de science de la Renaissance à travers ses créations, ses inventions, et ses idées. Il est présenté comme artiste, anatomiste, architecte, botaniste, cartographe, ingénieur, mathématicien, musicien, scientifique et sculpteur. © Electre

Disponible à la boutique



### Les carnets de Léonard de Vinci. Extraits choisis des écrits du génie de la Renaissance

GUY TRÉDANIEL ÉDITEUR, 2018, 159 p.

**Résumé :** Panorama de l'étendue des centres d'intérêt de l'inventeur, peintre et humaniste de la Renaissance en s'appuyant sur une cinquantaine de fac-similés de dessins, croquis et peintures tirés de ses carnets, révélant ses méthodes de travail et son système de pensée : des arts à l'anatomie humaine et aux sciences physiques sans négliger l'architecture ou les inventions civiles et militaires.

Disponible à la boutique

La Doc : Centre de ressources d'information et de documentation du Forum départemental des Sciences

1, place de l'Hôtel de Ville 59650 Villeneuve d'Ascq • Réalisation : Octobre 2023

Téléphone 03-59-73-95-59 • e-mail : [ladoc-forumdessciences@lenord.fr](mailto:ladoc-forumdessciences@lenord.fr)

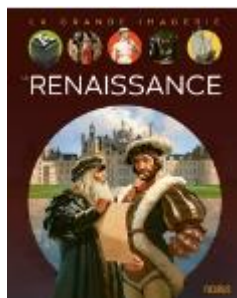
## Bibliographie

« **LEONARD DE VINCI, A LA CROISEE  
DES ARTS ET DES SCIENCES** »



KIRK ANDREW  
**Biographics de Vinci**  
ARMAND COLIN  
BIOGRAPHICS, 2017

Résumé Les éléments clés de la vie et de l'oeuvre de Léonard de Vinci sont mis en scène de manière dynamique. © Electre



MICHON CÉDRIC



**La Renaissance**

FLEURUS, LA GRANDE IMAGERIE, 2022, 23 p.

Résumé Ce documentaire illustré présente la Renaissance, une période marquée par les guerres de Religion, de nombreuses découvertes ainsi que les découvertes et progrès scientifiques et techniques.

Disponible à  
la boutique



HAMON PHILIPPE

**Les Renaissances**

BELIN, HISTOIRE DE FRANCE, 2010, 617 p.

Résumé : Un découpage peu courant de cette période de l'histoire de France, visant à montrer que le clivage Moyen Age-Renaissance est arbitraire. Pour l'auteur, c'est la fin de la guerre de Cent Ans et les grandes crises socio-économiques du XVe siècle qui amorcent la Renaissance. Il met en évidence les mutations profondes qui se font jour alors. Les 6 parties de cet ouvrage correspondent à des approches successivement démographique et économique, sociale, politique, de relations internationales, religieuse et culturelle.

**D'autres ressources  
essentiellement audiovisuelles  
(vidéos, podcasts, quiz) sont  
consultables sur la page  
accessible avec le QR Code ci-  
contre.**

