

La paire de Chandelles - les N° 44 et 45 - que je vous présente aujourd'hui devrait marquer durablement les lecteurs. Il s'agit en effet du double résultat d'un travail vraiment exceptionnel réalisé par Frédéric Lequèvre sur l'une des énigmes "archéologiques" les plus extraordinaires qui soient, un mécanisme aux multiples roues dentées censé avoir été construit en Grèce il y a plus de 2000 ans et dont la notoriété a fait le tour de la planète : la fameuse machine d'Anticythère !

## **L'ordinateur d'Archimède**

1- *La machine d'Anticythère*

2- *Anticythère ou le naufrage d'un mythe*

Dans le premier ouvrage, l'auteur fait une présentation complète et très claire de la machine, présentation qui permet - à mon avis pour la toute première fois - de bien faire comprendre ce qu'est cette machine/mécanisme d'horlogerie astronomique, comment elle fonctionne (fonctionnait) et quelles sont les capacités qu'elle présente réellement. Et tout ceci en lien avec l'histoire de l'horlogerie, de l'astronomie, les mouvements des astres, les éclipses de Lune et de Soleil,...

La deuxième Chandelle aborde la question "*Est-ce vraiment un mécanicien de génie comme Archimède qui a construit cette machine ?*". Et l'auteur nous donne ici un exemple superbe de l'application concrète de la méthode zététique en confrontant chaque déclaration/allégation médiatique et/ou "scientifique" sur la machine d'Anticythère avec ce que l'état réel de la question permet de dire.

Et ne je suis pas sûr que le Musée National Archéologique d'Athènes - qui veille sur son "*instrument mécanique complexe avec engrenages en bronze fabriqué au I<sup>er</sup> siècle avant notre ère*" - appréciera particulièrement la conclusion qui se dégage de ce superbe travail que je suis, pour ma part, particulièrement fier de pouvoir vous présenter.

Book-e-Book, microscopique maison d'édition indépendante, poursuit ainsi son aventure éditoriale de diffusion de la Zététique et garde intacte sa volonté originelle de faire le plus large partage possible du plaisir de la découverte.

Zététiquement vôtre,

**Henri BROCH**

*Professeur émérite de l'Université Nice Sophia Antipolis  
Directeur de collection*

"Une chandelle dans les ténèbres", titre en hommage aux travaux de nos lointains prédécesseurs zététiciens "The Discoverie of witchcraft" (Réginald Scot, 1584) et "A candle in the dark" (Thomas Ady, 1656).



## L'ordinateur d'Archimède 1. La machine d'Anticythère

### Résumé

Un mystérieux artefact archéologique, un mécanisme aux multiples roues dentées, défie la raison et l'imagination des chercheurs comme du grand public depuis sa découverte en Grèce au début du siècle dernier : *la machine d'Anticythère*.

Les savants de l'Antiquité, il y a plus de deux millénaires, ont-ils créé l'ancêtre des ordinateurs ? Un calculateur astronomique capable de décrire avec une très grande précision les mouvements des astres, et de prévoir les éclipses ? Était-il un instrument de navigation ?

Synthèse des travaux les plus récents, cette première partie de l'ouvrage consacré à *L'ordinateur d'Archimède* a pour ambition de présenter la machine d'Anticythère au plus grand nombre : grands bricoleurs ou

simplement curieux, passionnés par l'histoire, l'archéologie, l'astronomie, l'horlogerie...

Tout en démystifiant le fonctionnement de la machine d'Anticythère, le présent livret analyse les principales exagérations et inexactitudes dont elle fait régulièrement l'objet.

Il est suivi de *L'Ordinateur d'Archimède 2. Anticythère ou le naufrage d'un mythe*, sur la question de la datation du mécanisme.

2017 .ISBN : 978-2-37246-035-4  
76 pages . 11 euros



## L'ordinateur d'Archimède

### 1. La machine d'Anticythère

#### L'auteur



**Frédéric Lequèvre**, docteur en physique, vit et travaille à Paris. Passionné d'astronomie, il s'emploie à sa diffusion à travers conférences, articles, animations de séances d'observation et de planétarium. Frédéric Lequèvre est l'auteur de «Astrologie : science, art ou

imposture ?» dans la collection «Zététique» et de «Horoskopos» (livret N° 18), «Le projet Gamma» (N° 33, avec R. Sadin), «Le béret d'Einstein» (N° 35) et «Galaxies à Lascaux» (N° 38) dans la présente collection «Une chandelle dans les ténèbres»..



## Collection «Une chandelle dans les ténèbres»

- > **Numéro 1** : Henri BROCH - «*L'art du doute ou comment s'affranchir du prêt-à-penser*» - Book-e-Book 2008
- > **Numéro 2** : Henri BROCH - «*Comment déjouer les pièges de l'information ou les règles d'or de la zététique*» - Book-e-Book 2008
- > **Numéro 3** : Jacques POUSTIS - «*Jusqu'à preuve du contraire... Mes premiers pas dans la démarche scientifique*» - Book-e-Book 2008
- > **Numéro 4** : Richard MONVOISIN - «*Les fleurs de Bach - Enquête au pays des élixirs*» - Book-e-Book 2008
- > **Numéro 5** : Nicolas GAUVRIT - «*Quand les nombres font perdre la boule - Numérologie et folie des grandeurs*» - Book-e-Book 2009
- > **Numéro 6** : Jean-Jacques AULAS - «*Placebo et effet placebo en médecine*» - Book-e-Book 2009
- > **Numéro 7** : Jean BRISSONNET - «*Les médecines non-conventionnelles ou les raisons d'une croyance*» - Book-e-Book 2009
- > **Numéro 8** : Jean-Jacques AULAS - «*De granules en aiguilles - L'homéopathie et l'acupuncture évaluées*» - Book-e-Book 2010
- > **Numéro 9** : Nicolas GAUVRIT et Jacques VAN RILLAER - «*Les psychanalyses - Des mythologies du XXe siècle ?*» - Book-e-Book 2010
- > **Numéro 10** : Jean-Louis HEUDIER et Maurice GALLAND - «*Notre Terre qui êtes aux cieux - Théâtre*» - Book-e-Book 2010
- > **Numéro 11** : Jérôme QUIRANT - «*11-Septembre et Théories du Complot ou le conspirationnisme à l'épreuve de la science*» - Book-e-Book 2010
- > **Numéro 12** : Brigitte AXELRAD - «*Les ravages des faux souvenirs ou la mémoire manipulée*» - Book-e-Book 2010
- > **Numéro 13** : L'équipe de TATOUFAUX - «*Le tombeau des idées reçues*» - Book-e-Book 2011
- > **Numéro 14** : Jean-Michel LARDRY - «*Les professionnels de santé et l'ostéopathie - Complémentarité, déviance ou expédient ?*» - Book-e-Book 2011
- > **Numéro 15** : Jérôme BELLAYER - «*Sous l'emprise de la Lune - Le regard de la science*» - Book-e-Book 2011
- > **Numéro 16** : Jacques POUSTIS - «*Entre l'espoir et le faux-mage - La Zététique au quotidien*» - Book-e-Book 2011
- > **Numéro 17** : Nicolas GAUVRIT et Jean-Paul DELAHAYE - «*Comme par hasard ! - Coïncidences et loi des séries...*» - Book-e-Book 2012
- > **Numéro 18** : Frédéric LEQUÈVRE - «*Horoskopos - Les bases techniques de l'astrologie*» - Book-e-Book 2012
- > **Numéro 19** : Denis BIETTE - «*L'énigme des crânes de cristal - Un mythe moderne ?*» - Book-e-Book 2012
- > **Numéro 20** : L'équipe de TATOUFAUX - «*Le tombeau des idées reçues - Tome 2*» - Book-e-Book 2012



## Collection «Une chandelle dans les ténèbres»

- > **Numéro 21** : Richard MONVOISIN - «*Quantox - Mésusages idéologiques de la mécanique quantique*» - Book-e-Book 2013
- > **Numéro 22** : Le CorteX - «*Esprit critique es-tu là ? - 30 activités zététiques pour aiguïser son esprit critique*» - Book-e-Book 2013
- > **Numéro 23** : Jean-Louis HEUDIER - «*Notre calendrier - Une sacrée histoire !*» - Book-e-Book 2013
- > **Numéro 24** : Isabelle DROUET et Nicolas GAUVRIT - «*Causes toujours ! Les pièges de la causalité*» - Book-e-Book 2013
- > **Numéro 25** : Jean-Louis DROUOT - «*OVNI dans nos cieux - Comment les reconnaître ?*» - Book-e-Book 2013
- > **Numéro 26** : Jean-Louis HEUDIER - «*Ces horribles et épouvantables comètes - Petite histoire des grandes peurs*» - Book-e-Book 2013
- > **Numéro 27** : Jérôme BELLAYER - «*Prière de guérir ! - La blouse blanche ne fait pas le moine*» - Book-e-Book 2014
- > **Numéro 28** : IRNA - «*Les pyramides de Bosnie - Faut-il réécrire l'histoire des civilisations ?*» - Book-e-Book 2014
- > **Numéro 29** : Bertrand ROUSSEL - «*Les idées reçues de la Préhistoire - Quelques préjugés sur la plus longue période de l'histoire de l'Humanité...*» - Book-e-Book 2014
- > **Numéro 30** : Cyrille BARRETTE - «*Aux racines de la science - Propos d'un scientifique sur la philosophie de la science*» - Book-e-Book 2014
- > **Numéro 31** : Daniel LAFARGUE - «*Zoom back camera ! - La face cachée de l'ennéagramme*» - Book-e-Book 2015
- > **Numéro 32** : Tim TRACHET - «*L'étoile de Bethléem - La lumière guide-t-elle toujours nos pas ?*» - Book-e-Book 2015
- > **Numéro 33** : Frédéric LEQUÈVRE et Raymond SADIN - «*Le projet Gamma - Une immersion en territoire astrologique*» - Book-e-Book 2015
- > **Numéro 34** : Pierre Spagnou - «*Galilée ou les délices de la question*» - Book-e-Book 2015.
- > **Numéro 35** : Frédéric Lequèvre - «*Le bérét d'Einstein - Dérives et récupérations de la cosmologie*» - Book-e-Book 2015.
- > **Numéro 36** : Denis Machon - «*Les bavures scientifiques - Quand des scientifiques se prennent les pieds dans la démarche*» - Book-e-Book 2015
- > **Numéro 37** : Cyril Dumas - «*L'art érotique antique - Fantasmies et idées reçues sur la morale romaine*» - Book-e-Book 2016
- > **Numéro 38** : Frédéric LEQUÈVRE - «*Galaxies à Lascaux - Les merveilles de l'archéoastronomie*» - Book-e-Book 2016
- > **Numéro 39** : Jérôme BELLAYER - «*Électrosensibles - Vivons-nous les prémices d'une catastrophe sanitaire ?*» - Book-e-Book 2016



### Collection «Une chandelle dans les ténèbres»

- > **Numéro 40 : Sébastien POINT** - «*Lampes toxiques - Des croyances à la réalité scientifique*» - Book-e-Book 2016
- > **Numéro 41 : Thomas C. DURAND** - «*La vie après la mort ? - Une approche rationnelle*»- Book-e-Book 2016
- > **Numéro 42 : Thierry SCORDINO-HUGUENOT** - «*L'Homme sur la Lune...- Mythe ou réalité ?*» - Book-e-Book 2016
- > **Numéro 43 : Nadine MARTINET** - «*Les compléments alimentaires -Et leurs effets sur la santé*» - Book-e-Book 2017
- > **Numéro 44 : Frédéric LEQUÈVRE** - «*L'ordinateur d'Archimède -1. La machine d'Anticythère*» - Book-e-Book 2017
- > **Numéro 45 : Frédéric LEQUÈVRE** - «*L'ordinateur d'Archimède -2. Anticythère ou le naufrage d'un mythe*»- Book-e-Book 2017



## Collection «Zététique»

- > **Henri BROCH**, «*Au Cœur de l'Extra-Ordinaire*»  
1<sup>ère</sup> édition, Horizon Chimérique 1991 - 10<sup>ème</sup> édition, Book-e-Book 2015
- > **David ROSSONI, Éric MAILLOT et Éric DÉGUILLAUME**, «*Les OVNI du CNES*» - Préface de Jean-Pierre SWINGS et postface de Jean BRICMONT - Book-e-Book 2007
- > **Jean-Luc GOUBET**, "*Ben-Ghou-Bey. Mon père, ce fakir*" - Book-e-Book 2006
- > **Iryna MYLYMUK et Daniel BEYSENS**, "*A la poursuite des fontaines aériennes*" - Book-e-Book 2005
- > **Alain CUNIoT**, "*Il n'y a pas de folies douces...*" - Préface de Henri BROCH - Book-e-Book 2005
- > **Paul-Eric BLANRUE**, "*Les dessous du surnaturel*" - Book-e-Book 2004
- > **Paul-Eric BLANRUE**, "*L'Histoire dans tous ses états*" - Book-e-Book 2003
- > **Jean BRISSONNET**, "*Les Pseudo-médecines*" - Book-e-Book 2003
- > **Fanch GUILLEMIN**, "*Les Sorciers du Bout du Monde*" - Book-e-Book 2003
- > **Laurent PUECH**, "*Astrologie. Derrière les mots*" - Préface de Jean BRICMONT - Book-e-Book 2003
- > **Isaac ASIMOV**, "*Homo Obsoleteus ?*" - Préface de Henri BROCH - Book-e-Book 2002
- > **Jean-Eugène ROBERT-HOUDIN**, "*Magie et Physique Amusante*" - Préface de Henri BROCH  
Book-e-Book 2002
- > **Renaud MARHIC**, "*L'Ordre du Temple Solaire. Enquête sur les extrémistes de l'occulte II*"  
Préface de Roger FALIGOT - Horizon Chimérique 1996
- > **Olivier JALLUT**, "*Médecines Parallèles et Cancers*" - Préface de Simon SCHRAUB  
Horizon Chimérique 1992
- > **Frédéric LEQUEVRE**, "*Astrologie : Art, Science... ou Imposture ?*" -  
Préface de Jean-Claude PECKER - Horizon Chimérique 1991
- > **Isaac ASIMOV**, "*Les Moissons de l'Intelligence*" - Préface de Henri BROCH - Horizon Chimérique 1990
- > **Alain CUNIoT**, "*Incrovable... mais faux !*" - Préface d'Albert JACQUARD - Horizon Chimérique 1989



## book-e-book

Les éditions Book-e-Book ont été créées en décembre 2002 dans le but de faire mieux connaître la zététique.

Les collections «Zététique» et «Une chandelle dans les ténèbres» sont dirigées par Henri Broch.

*Editions Book-e-Book*  
120 Route des Macarons - BP 80117  
06902 Sophia Antipolis Cedex  
[www.book-e-book.com](http://www.book-e-book.com)  
[contact@book-e-book.com](mailto:contact@book-e-book.com)

Le **dossier de presse** est disponible en format numérique sur :  
<http://presse.book-e-book.com>

*Vous y trouverez :*

- > la couverture - formats jpeg et pdf
- > le résumé - format word
- > la biographie de l'auteur
- > le communiqué de presse



[www.book-e-book.com](http://www.book-e-book.com)