

# UN TEXTE, UN MATHÉMATICIEN

## DE L'HORLOGE DE HUYGENS A L'EQUATION DE SCHRÖDINGER : UN MONDE D'OSCILLATIONS

San Vũ Ngọc  
MERCREDI 22 MARS 2017

### Bibliographie sélective

#### Autour des textes

##### Huygens, Christiaan

*Oeuvres complètes. Tome dix-septième, L'horloge à pendule de 1651 à 1666. Travaux divers de physique, de mécanique et de technique de 1650 à 1666. Traité des couronnes et des parhélies (1662 ou 1663) / publ. par la Société hollandaise des sciences . Amsterdam : Swets & Zeitlinger, 1967*

Disponible sur Gallica – [NUMM- 77866] <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k778667>

*Oeuvres complètes . Tome dix-huitième, L'horloge à pendule ou à balancier de 1666 à 1695. Anecdota/publ. Par la Société hollandaise des sciences. Amsterdam : Awets & Zeitlinger, 1967.*

Disponible sur Gallica-[NUMM-77867] <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k77867k>

#### Œuvres

##### Huygens, Christiaan

*Œuvres complètes /Société hollandaise des sciences . La Haye, 1888. 22 vol.*

Salle R –Histoire des sciences – [509.030 92 HUYG o]

##### Huygens, Christiaan

*Traité de la lumière . Paris : Gauthier-Villars, 1920. 155 p.*

Disponible sur Gallica-[NUMM-] <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k5659616j>

##### Huygens, Christiaan

*L'horloge oscillante / traduit du latin en français avec des notes par Jean Peyroux,....*

Disponible sur Gallica intra muros - [NUMM-3904] <http://gallica.intramuros.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k39040>

#### Sur Christiaan Huygens

##### Andriessse, Cornelis Dirk

*Christian Huyghens ; trad. du néerlandais par Danielle Losman. Paris : A. Michel, 1998. 439 p.*

Salle C - Sciences – Généralités [509.030 92 HUYG 5 VI]

« Expérience et raison, la science chez Huygens (1629-1695) », dossier, *Revue d'histoire des sciences*, tome 56, n°1, 2003. [en ligne] Disponible sur : [http://www.persee.fr/issue/rhs\\_0151-4105\\_2003\\_num\\_56\\_1](http://www.persee.fr/issue/rhs_0151-4105_2003_num_56_1)

---

**Chareix, Fabien**

*La philosophie naturelle de Christiaan Huygens*. Paris : J. Vrin, 2006. 322p.  
Salle C - Sciences – Généralités [509.030 92 HUYG 5 CH]

---

**Costabel, Pierre**

« Huygens et la mécanique », dans *Huygens et la France*/Centre national de la recherche scientifique (Paris).  
Table ronde (1979-03-27; Paris) . Paris : J. Vrin, 1982. 268 p.  
Salle R – Histoire des sciences – [509.030 92 HUYG 5 CE]

---

**Vilain, Christiane**

« La loi galiléenne et la dynamique de Huygens », *Revue d'histoire des mathématiques*, vol 2, n°1, 1996,  
p. 95-117

[en ligne] Disponible sur : [http://smf4.emath.fr/Publications/RevueHistoireMath/2/pdf/smf\\_rhm\\_2\\_95-117.pdf](http://smf4.emath.fr/Publications/RevueHistoireMath/2/pdf/smf_rhm_2_95-117.pdf)

---

**Vilain, Christiane**

*La mécanique de Christian Huygens : la relativité du mouvement au XVIIe siècle*. Paris : A. Blanchard, 1996.  
250 p.  
Salle C - Sciences – Généralités [509.030 92 HUYG 5 VI]

## Pour aller plus loin

---

**Agence spatiale européenne**

Christiaan Huygens : facets of a genius. Noordwijk : ESA publ. division, cop. 2004. 31 p.  
Rez-de-jardin – Magasin – [2006-226266]

---

**Blanco Laserna, David**

*Des rayons et des ondes : Huygens et la théorie ondulatoire de la lumière*. Paris (105 Av. Raymond-Poincaré,  
75016) : RBA France, impr. 2014. 165 p.  
Rez-de-jardin – Magasin – [2014-144490]

---

**Günther, Paul**

*Huygens' principle and hyperbolic equations* . Boston ; San Diego ; New York : Academic press, 1988. 847p.  
Salle C – Mathématiques – [515.353 GUNT h]

---

*Huygens' principle, 1690-1990 : theory and applications : proceedings of an international symposium, the  
Hague-Scheveningen, November 19-22, 1990 / eds, H. Blok,... H. A. Ferweda,... H. K. Kuiken,...*

Amsterdam : North-Holland ; New York : Elsevier science publ., cop. 1992. 564p.  
Salle C- Physique- [535.1 BLOK h]

---

*Systèmes intégrables & théorie des champs quantiques / sous la direction de Paul Baird, Frédéric Hélein, Joseph  
Kouneiher... [et al.] ; auteurs, P. Antunes, P. Baird, B. Banos... [et al.]* Paris : Hermann, 2008. 574 p.

Rez-de-jardin – Magasin – [2009-5822]

---

**Vũ, Ngọc San**

*Systèmes intégrables semi-classiques : du local au global*. Paris : Société mathématique de France, 2006. 156 p.  
Rez-de-jardin – Magasin – [2007-144973]