

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Record Nr.           | UNINA9910786453103321  |
| Autore                  | Haïdar Riad  |
| Titolo                  | Sous la lumiere, les hommes : 30 opticiens Qui ont Fait L'histoire //<br>preface de Pierre Chavel  |
| Pubbl/distr/stampa      | Les Ulis, France : , : EDP Sciences, , 2014<br>©2014   |
| ISBN                    | 2-7598-1205-7  |
| Descrizione fisica      | 1 online resource (189 p.)   |
| Collana                 | Hors collection  |
| Disciplina              | 617.75   |
| Soggetti                | Opticians  |
| Lingua di pubblicazione | Francese   |
| Formato                 | Materiale a stampa   |
| Livello bibliografico   | Monografia   |
| Note generali           | Description based upon print version of record.  |
| Nota di bibliografia    | Includes bibliographical references at the end of each chapters.   |
| Nota di contenuto       | Frontmatter -- SOMMAIRE -- PRÉFACE -- AVANT-PROPOS -- Les génies bâtisseurs -- Christiaan Huygens -- Augustin Fresnel -- Isaac Newton -- James Clerk Maxwell -- Abu Ali Al-Hasan Ibn Al-Hasan Ibn Al-Haytham, dit Alhazen -- Roger Bacon -- Les expériences fondatrices -- Thomas Young -- Armand Hippolyte Louis Fizeau -- Heinrich Rudolf Hertz -- Albert Abraham Michelson -- Maurice Paul Auguste Charles Fabry -- Jean-Baptiste Alfred Perot -- David Brewster -- Les astronomes visionnaires -- Johannes Kepler -- Jean Bernard Léon Foucault -- Joseph von Fraunhofer -- George Biddell Airy -- John Frederick William Herschel -- Bernard Ferdinand Lyot -- Les pionniers de la photographie -- Joseph Nicéphore Niépce -- William Henry Fox Talbot -- Gabriel Jonas Lippmann -- Les révolutionnaires -- Max Karl Ernst Ludwig Planck -- Louis Victor Pierre Raymond de Broglie -- Pierre de Fermat -- John William Strutt (Lord Rayleigh) -- La genèse du laser -- Alfred Henri Frédéric Kastler -- Charles Hard Townes -- Theodore Harold Maiman -- Robert Noel Hall |
| Sommario/riassunto      | Le 20e siècle a été, à plus d'un titre, celui de l'électron. Gageons que celui que nous vivons sera celui du photon. En prémisses de cette révolution annoncée, ces dernières décennies ont vu l'éclosion accélérée, parfois fulgurante, des techniques dans plusieurs domaines de la photonique – parmi lesquels la photographie, le laser ou l'astronomie... Ces progrès très récents viennent couronner plusieurs siècles d'une maturation lente et chaotique du savoir humain. On la   |

doit, cette maturation, à la créativité et à la pugnacité d'une poignée de physiciens et mathématiciens bâtisseurs, qui ont laissé leur empreinte à travers les âges. On imagine mal aujourd'hui le parcours de ces savants, grands esprits audacieux, caractères courageux et trempés, fins politologues, qui ont construit la science que nous pratiquons et imaginé le monde tel que nous le connaissons aujourd'hui. Ce livre reprend, à travers une sélection de biographies, comme autant de trajectoires symboliques, les grandes lignes de cette aventure millénaire.

---