



Voyage au cœur de l'informatique : technologies, usages, enjeux

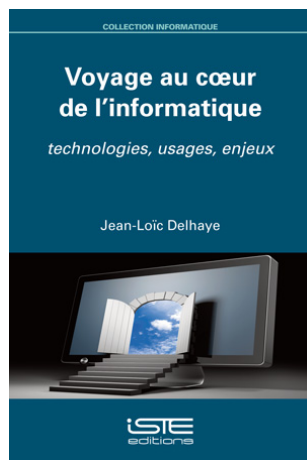
lu par Michel Raynal¹

Voyage au cœur de l'informatique : technologies, usages, enjeux

Jean-Loïc Delhaye, ISTE editions

avril 2021, 238 pages.

Dans son ouvrage « Voyage au cœur de l'informatique », Jean-Loïc Delhaye nous offre un panorama de l'informatique pour « l'honnête homme/femme » du vingt-et-unième siècle. Dans ce domaine visant le « grand public » (trop souvent noyé sous les ouvrages essentiellement technologiques), l'auteur réussit le tour de force (en 230 pages) d'être toujours compris par le lecteur, tout en lui apprenant des choses qu'il ne connaissait peut-être pas ou qu'il connaissait mal. Pour cela, Jean-Loïc Delhaye articule son exposé sur ce qu'il appelle les trois piliers de l'informatique à savoir : le matériel, les moyens de communications (c'est-à-dire les réseaux) et le logiciel. Dans chaque cas, un historique du domaine est présenté ; ce qui permet au lecteur de mieux saisir les évolutions passées qui conditionnent notre présent.



1. Université de Rennes IRISA, Inria, CNRS, France, Department of Computing, Polytechnic University, Hong Kong.

Des titres de chapitres ou de sections incitent aussi le lecteur à une vision nuancée de certains domaines (par exemple « de l'élément binaire à l'intelligence », ou « intelligence ou statistiques »). Coté « usages », l'ouvrage présente des domaines applicatifs qui sont et vont devenir de plus en plus importants dans notre vie quotidienne, à savoir les robots, la réalité virtuelle/augmentée, la santé et la ville futée. L'auteur n'élude pas les questions morales et sociétales que soulèvent les applications de l'informatique ; un chapitre entier leur est consacré. Celui-ci aborde les dangers possibles pour la démocratie et la vie privée, la fracture numérique, la puissance actuelle des grandes firmes, etc. En clair, un livre agréable à lire qui tout à la fois nous apprend des choses et nous incite à la réflexion.