

1. Record Nr.	UNINA9910495737803321
Autore	Musiani Francesca
Titolo	Nains sans geants : architecture decentralisee et services Internet / / Francesca Musiani ; preface de Geoffrey C. Bowker
Pubbl/distr/stampa	Paris, : Presses des Mines, 2015 Paris : , : Presses des Mines, , 2015
ISBN	2-35671-431-6 2-35671-235-6
Edizione	[2e edition.]
Descrizione fisica	1 online resource (275 pages)
Collana	Sciences sociales
Soggetti	Architecture Internet service providers
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	La décentralisation est au cœur de la genèse de l'internet, dont l'objectif premier était de faire communiquer des machines hétérogènes et distantes, sans passer par un point unique. Aujourd'hui, la concentration domine, autour de macro-acteurs, ces « géants » dont les immenses fermes de serveurs voient passer l'essentiel du trafic du web. Pourtant, le principe originel n'a pas été entièrement abandonné et, dans tous les domaines d'application, des développeurs explorent des alternatives décentralisées. Ces « nains » proposent des moteurs de recherche, des réseaux sociaux, des espaces de stockage qui répartissent ressources et compétences entre les membres du réseau. Cet ouvrage explore les formes d'organisation décentralisées de l'internet : il montre comment un réseau qui répartit la responsabilité de son fonctionnement à ses marges, en s'organisant selon un modèle non - ou faiblement - hiérarchisé, peut se développer dans l'internet contemporain si fortement structuré. Un tel dispositif pose des questions d'organisation des marchés, d'efficacité des techniques, de durabilité des modèles, ainsi que de protection de la vie privée et de droit des données personnelles. Comme le fait remarquer Geoffrey Bowker dans sa préface, cet ouvrage nous conduit à interroger la

gouvernance d'internet, et, pour comprendre cette question sociotechnique clef de notre temps, il nous faut analyser les alternatives au fonctionnement actuel. C'est précisément ce que fait, d'une manière fine et informée, Nains sans géants.
