# Blockchains Philosophy
# Towards a New International Digital Social Contract



Mustafa EBAID, *Law, Economic, Mathematics and Computer Science Expert & Researcher*
*Founder and G. M. of Multi-Disciplines Research and Studies Center (mdrscenter.com)*
*Founder and Chief Editor of Modern Research Journal, ISSN: 2520-5250*
*Member of European Law Institute, Austria, Vienna (ELI)*
*Member of European Society for International Law (ESIL)*

**Key Words: Blockchains, Big Data, International Law, Social Contract, Digital Law**

## Introduction

This paper reviews some of the basic concepts, theories and philosophical visions associated with information systems in the modern era, especially the blockchains and digital currencies, as one of the most recent innovations in this era that contributed, directly or indirectly, to the effects and changes in the various vital fields in society.

The paper provides narration, interpretation, and simplification of some distinct and hidden characteristics of information systems, blockchains and digital currencies from a professional perspective specialized in computer science with research and analysis of the extent of overlap and correlation in between with administration, economics, legal sciences and the resultant development in the philosophy and concepts of administration, economic and legal systems in different societies.

This paper includes some questions, hidden key ideas and critical visions from a neutral, multidisciplinary perspective related to the issue of blockchains and digital currencies and its act on distinct fields. Some of which may be practical ideas and some of which may be philosophical ideas or just theories difficult to apply, but it might be seen as an invitation to a deep thinking on this issue from various aspects which may open new horizons that can contribute to an in-depth understanding of blockchains. Also, it may help for establishing a comprehensive integrated digital philosophy to deal with it, resolving the ongoing controversy, and solve interlocking and interrelated problems brought by this nascent technology in the areas of Administration. Economics, Law and even the other vital fields in society.

From a Long-term vision, this paper tries to recognize the changes in the philosophy of the traditional or classical social contract, which concluded between peoples and authorities in each country, and the emergence of the features of the new social contract, which concluded between peoples and technology companies, in a way that makes it necessary to think about reforming and developing the digital philosophy and strategy and correcting its path with a new strategic goal of establishing a so called "International Digital Social Contract" and "Digital International Law" that aims to organize all digital issues around the world.

# Philosophie des Blockchains
# Vers un Nouveau Contrat Social Digital International



Mustafa EBAID, *Expert & Chercheur en droit, économie, mathématiques et informatique*
*Fondateur et G. M. Centre de recherche et d'études multidisciplinaires, mdrscenter.com*
*Rédacteur en chef du Modern Research Journal, ISSN: 2520-5250*
*Membre de l'Association du barreau de la Cour pénale internationale, La Haye, Pays-Bas*
*Membre de l'Institut de droit européen, Autriche, Vienne (ELI)*

**Mots Elés: Blockchains, Big Data, Droit International, Contrat Social, Droit Digital**

## Introduction

Cet article passe en revue certains des concepts de base, des théories et des visions philosophiques associés aux systèmes d'information à l'ère moderne, en particulier les blockchains et les monnaies numériques, comme l'une des innovations les plus récentes de cette époque qui ont contribué, directement ou indirectement, aux effets et changements dans les différents domaines vitaux de la société.

L'article fournit la narration, l'interprétation et la simplification de certaines caractéristiques distinctes et cachées des systèmes d'information, des blockchains et des monnaies numériques d'un point de vue professionnel spécialisé en informatique avec recherche et analyse de l'étendue du chevauchement et de la corrélation entre l'administration, l'économie, le sciences droit et le développement qui en résulte dans la philosophie et les concepts de l'administration, des systèmes économiques et juridiques dans différentes sociétés.

Cet article comprend des questions, des idées clés cachées et des visions critiques dans une perspective neutre et multidisciplinaire liée à la question des blockchains et des monnaies numériques et à son action sur des domaines distincts. Certaines d'entre elles peuvent être des idées pratiques et d'autres peuvent être des idées philosophiques ou simplement des théories difficiles à appliquer, mais cela peut être considéré comme une invitation à une réflexion approfondie sur cette question sous divers aspects qui peuvent ouvrir de nouveaux horizons qui peuvent contribuer à une compréhension approfondie des blockchains. En outre, cela peut aider à établir une philosophie numérique intégrée globale pour y faire face, résoudre la controverse en cours et résoudre les problèmes interdépendants et interdépendants posés par cette technologie naissante dans les domaines de l'administration. Économie, droit et même les autres domaines vitaux de la société.

À partir d'une vision à long terme, cet article tente de reconnaître les changements dans la philosophie du contrat social traditionnel, qui a conclu entre les peuples et les autorités de chaque pays, et l'émergence des caractéristiques du nouveau contrat social, qui a conclu entre les peuples et entreprises technologiques, d'une manière qui oblige à réfléchir à la réforme et au développement de la philosophie et de la stratégie numériques et à la correction de sa trajectoire avec un nouvel objectif stratégique d'établir un soi-disant «contrat social numérique international» et un «droit international numérique» qui visent à organiser toutes les problématiques numériques dans le monde.

## References


- Dedić Nedim; Stanier Clare, *"Towards differentiating business intelligence: big data, data analytics and knowledge discovery", Business Information Processing Book Series*, (LNBIP, volume 285), 2017.
- Franco Pedro, *"Understanding bitcoin: cryptography, engineering and economics*, John Wiley & Sons, 2014.
- Iansiti Marco; Lakhani Karim, *"The truth about blockchain", Harvard Business Review*, Harvard University, archived from the original on 18 January, 2017.
- Ankerl, Guy, "*Towards a social contract on a worldwide scale: solidarity contracts", Research Series*. Geneva, International Institute for Labor Studies [Pamphlet], 1980.
- Abdullah El-saeedy, *Principles of economics, microeconomic analysis",* Faculty of Law, Ain Shams University. Cairo, Egypt, 2015.
- Mohammed Mustafa, *International law,* Faculty of Law, Ain Shams University, Cairo, Egypt, 2015.
- Hatem Abdelrahman, *Maritime and air law",* Faculty of Law, Ain Shams University, Cairo, Egypt, 2019.
- Abuelela Nemer, *Conflict of laws and international jurisdiction,* Faculty of Law, Ain Shams University, Cairo, Egypt, 2019.
- *Health topics, covid-19,* World Health Organization, *Website, 2020.*
- *European space program, in-depth analysis,* European Parliament Think Tank, 2020.
- *General data protection regulation,* European Union, *Website*, 2016.
- *Report on the protection of adults in international situations*, European Law Institute, ELI, 2020.