

**CE LEXIQUE EST UN BROUILLON EN PRENANT LE CAS D'USAGE DE
L'ENTREPRISE ORANGE EN EXEMPLE**

Accord d'itinérance : Roaming

Actifs Digitaux : D'un point de vue financier les Jetons ou les Token qui sont prévendus en échange de cryptomonnaie soient le bitcoin ou l'ether, puis en cas de succès de l'opération, font l'objet de trading sur une place de marché. = Comment est déterminé le prix (valeur) entre le moment d'achat et le moment de renvente ?

Actifs Numériques : L'article 86 de la loi PACTE définit ce qu'est un actif numérique comme étant.....

Article L.54-10-1 du CMF, les actifs numériques comprennent : Aux termes de l'article L. 54-10-1 du Code monétaire et financier, les actifs numériques comprennent :

- Les jetons mentionnés à l'article L. 552-2 (tout bien incorporel), à l'exclusion de ceux remplissant les caractéristiques des instruments financiers mentionnés à l'article L. 211-1 et des bons de caisse mentionnés à l'article L. 223-1 ;
- Toute représentation numérique d'une valeur qui n'est pas émise ou garantie par une banque centrale ou par une autorité publique, qui n'est pas nécessairement attachée à une monnaie ayant cours légal et qui ne possède pas le statut juridique d'une monnaie, mais qui est acceptée par des personnes physiques ou morales comme un moyen d'échange et qui peut être transférée, stockée ou échangée électroniquement.

Activités d'IRT (Incident Response Team) :

Adresse IP : Internet Protocol, il s'agit du numéro identifiant une interface technique. La Cour de Cassation a qualifié une adresse IP de donnée à caractère personnel dans une décision rendue par la 1ere chambre civile le 3 novembre 2016.

Adresse MAC Média Accès Control

AFNIC

Algorithm de consensus : La perfectibilité de la blockchain : une technologie énergivore- il s'agit d'une limite liée à la consommation énergétique de la blockchain.

Altcoin : abréviation pour "Alternative Coin". Un altcoin est une cryptomonnaie autre que le bitcoin : ether, litecoin, etc. Il en existe plusieurs centaines.

Anonymous

ANSSI

Application décentralisée : application qui fonctionne sur un réseau décentralisé, par opposition aux applications classiques qui dépendent de serveurs centralisés. Elle a comme support un ou plusieurs smart contracts déployés sur une blockchain. La partie front-end (interface utilisateur), elle, peut être développée comme sur les applications classiques. Dans l'écosystème de la blockchain Ethereum, les applications décentralisées sont appelées DApps. Il en existe plus de 1000 à l'heure actuelle (voir www.stateofthedapps.com).

Arpanet : Ancêtre du vocable « internet »

Assurance Digitale :

Baie de Stockage (disk array): **Voir définition de Serveur** - une baie de stockage peut être considéré comme un serveur spécialisé et totalement intégré, dont l'objectif principal est de servir des espaces sécurisés de stockage vers des serveurs d'applications.

BCR – Binding Corporate Rules:

Bioéthique :

Big Data : **DEFINITION + EXPLICATION**= Source d'opportunités et de risques qu'il faut maîtriser y compris sur le plan juridique.

Biométrie :

Biomimétisme :

Bitcoin : système de transfert et de vérification de propriété reposant sur un réseau de pair à pair sans aucune autorité centrale, conçu en 2009 par un développeur utilisant le pseudonyme Satoshi Nakamoto. Son unité de compte est la monnaie électronique bitcoin (sans majuscule). Pour plus d'informations : <https://bitcoin.fr/Qu-est-ce-que-Bitcoin/>

Blanchiment :

Blockchain : technologie de stockage et de transmission d'informations à coût minime, sécurisée, transparente, et fonctionnant sans organe central de contrôle. Par extension, une blockchain (littéralement une « chaîne de blocs ») désigne une base de données sécurisée et décentralisée, répliquée sur un très grand nombre de noeuds, et contenant un ensemble de transactions dont chacun peut vérifier la validité. Une blockchain peut donc être assimilée à un grand livre comptable transparent, pseudonyme et infalsifiable.

Blockchain de consortium :

Blockchain privée : blockchain où certains droits sont réservés à certains utilisateurs, en particulier le droit de validation des transactions. Une blockchain privée ne nécessite pas l'utilisation de cryptomonnaies. Hérésie pour certains (qui considèrent qu'une blockchain est par essence publique), système jugé rassurant par d'autres (grandes entreprises, en particulier du secteur bancaire, et institutions publiques), la blockchain privée présente plusieurs atouts par rapport aux bases de données traditionnelles, sans pour autant constituer une innovation de rupture comme le sont les blockchains publiques (associées par nature aux cryptoactifs). Pour plus d'informations, lire : Blockchain privée vs publique.

Blockchain publique / Hybride : blockchain ouverte à tout utilisateur que ce soit en terme de lecture (libre accès au registre), d'usage (envoi de transactions en pair-à-pair) et de participation au bon fonctionnement du réseau (validation des transactions ; ainsi, chacun peut devenir **mineur** sur une blockchain publique). En tant que substitut aux réseaux centralisés,

les blockchains publiques sont sécurisées par la cryptoéconomie : la combinaison d'incitations économiques et de mécanismes de vérification cryptographiques. Bitcoin et Ethereum constituent les deux blockchains publiques les plus connues à ce jour.

Blockchain-washing / bashing:

BRVM: Bourse Régionale des Valeurs Mobilières.

CAC 40:

CAC SMALL:

Cachet Electronique :

CDCF:

CDR - Compte Rendu d'Appel : il s'agit d'un enregistrement exhaustif des activités des abonnées d'opérateur de téléphonie mobile sur tout le territoire français, par exemple Orange les conserve sur une période de 5 mois allant de mi-mai à mi-octobre.

CERT-FR Centre Gouvernemental de veille, d'alerte et de réponse aux attaques informatiques.

Chiffrement :

Clé privée : clé permettant à l'utilisateur d'une blockchain d'initier une transaction en signant cryptographiquement son message.

Clé publique : clé servant d'adresse sur une blockchain (\leftrightarrow adresse IP). Connue de tous, elle permet à un émetteur de désigner un destinataire. Elle est dotée d'un caractère personnel et bénéficie du droit à l'oubli.

Cloud Act :

Cloud Computing:

Cloud Hybride :

Cloud Publique :

Cloud Privé :

Coffrefort numérique:

Compliance:

Conseil National du Numérique : <https://cnnumerique.fr/>

Consentement :*

ConsenSys¹: Logiciels Informatiques.

¹ Voir Organisations décentralisées autonomes

Consommation énergétique : Proof of work : Algorithme de consensus. Il faut savoir qu'un algorithme est un ensemble de règles opératoires propres à un calcul, il s'agit en d'autre temer d'une suite de règles formelles.

Contrat RICARDIEN - The Ricardian Contract:

https://iang.org/papers/ricardian_contract.html?utm_campaign=OrgTech-Fr%20Review&utm_medium=email&utm_source=Revue%20newsletter

Cookies :

Copyright : Copyright Act of 1790

Correspondance électronique :

CRA: Call Detail Records

Crowdsourcing :

Cryptoactif : ensemble des actifs numériques émis et échangeables sur une blockchain (cryptomonnaies et tokens). Permet de couvrir l'ensemble des actifs échangeables sur une blockchain. L'usage originel du cryptoactif est de représenter une valeur sous une forme numérique.

Cryptomonnaie : monnaie électronique, échangeable en pair-à-pair (c'est-à-dire sans intermédiaire), se basant sur des principes cryptographiques et des mécanismes d'incitation économique pour la validation des transactions et la génération de la monnaie elle-même.

CSIRT: Computer Security Incident reponse Team

Cyber acheteurs:

Cybercriminalité :

Cyberculture : Association Cyberlex

Cyber délinquance :

Cyber résilience :

Cyber risques (structurels) :

Cybermonnaie :

Cyber surveillance :

DAO (Decentralized Autonomous Organization) : organisation décentralisée dont les règles de gouvernance sont automatisées et inscrites de façon immuable et transparente dans une blockchain. Pour plus d'explications : Qu'est-ce qu'une DAO ?

DApps : applications décentralisées sur Ethereum.

Dark Web:

Data:

Data Breaches: Violation de données.

Data Center: Exemple inauguration le 20/06/17 du plus grand DataCenter géré par l'entreprise SONATEL, d'Afrique l'Ouest à Ruffisque.

Dark Web:

DDOS:

Deep Blue IBM:

Deep Learning :

Deep Mind Google: Google DeepMind est la division de Google dédiée à l'intelligence artificielle. Elle développe des algorithmes de Deep Learning permettant à des agents IA d'apprendre de manière autonome sans avoir été programmés au préalable.

Deep Web:

Dénigrement :

Destinataire de données : RGPD

Designed Data :

Devise numérique:

Diffamation :

Donnée : DEFINITION + Explication = Représentation conventionnelle d'une information dans une forme permettant d'en faire un traitement.

Données personnelles :

DPO -DPD: https://www.youtube.com/watch?v=Nvks_o1H60Q

Droit à l'oubli :

Droit d'accès :

Drones :

DSP2 - Directive des Service de Paiement :

DtoC : Direct to Consumer

EBA Avis des régulateurs européens de la banque :

Econométrie :

Economie numérique :

EDI : Echanges de Données Informatisées.

Editeur (audiovisuel) :

EEE : institut des ingénieurs électriciens et électroniciens, il s'agit d'une association professionnelle normée.

eIDAS: Electronic IDentification Authentication and trust Services - EU trust mark for qualified trust services.

Engenering (légal) :

Ere immatérielle :

E-Réputation :

Ether : cryptomonnaie d'Ethereum, considérée non comme une monnaie mais comme un 'carburant' pour faire fonctionner les smart contracts sur cette blockchain.

Ethereum : plateforme décentralisée, fondée sur la blockchain éponyme, qui vise l'avènement d'un web décentralisé. La blockchain d'Ethereum fonctionne avec la cryptomonnaie ether. Contrairement à la blockchain du bitcoin, focalisée sur l'aspect monétaire, la blockchain d'Ethereum a vocation à accueillir des programmes très divers, appelées dApps, qui fonctionnent avec des smart contracts. On parle d'écosystème Ethereum pour désigner l'ensemble des acteurs qui travaillent sur cette plateforme. Pour plus d'informations, lire : Comprendre Ethereum.

ESMA Marché Européen:

Exchanges : voir “plateformes d’échange”.

FAI : Fournisseur d’Accès à Internet

Faillle technologique / infaillible : elles résultent d’erreurs de programmation. Or le recours aux technologies cryptographiques ne suffit pas pour tout sécuriser.

Fake News :

FEVAD :

Filtrage par motif : https://fr.wikipedia.org/wiki/Filtrage_par_motif

Fiat money : monnaie “classique”, dont la valeur est donnée par la loi ou la régulation gouvernementale (euro, dollar...).

FinTech : Innovation technologique dans le domaine financier.

FPS : Fonds Professionnels Spécialisés : Organisme de placement collectif pour investir dans les crypto-actifs.

Fracture numérique :

FSN :

GAFA :

GAFAM :

GDPR : Général Data Protection Regulation.

Géolocalisation :

Guerre économique :

Hacking :

HADOPI : La Haute autorité pour la diffusion des œuvres et la protection des droits sur Internet est une autorité publique indépendante française créée par la loi Création et Internet, instituée par le décret n°2009-1773 du 29 décembre 2009.

Hébergeurs :

Homo Faber (voir livre) :

Homo Laborans (voir livre) :

Hotspot :

Hyper communication :

IA : Orange donne une définition basique de ce que représente l'Intelligence Artificielle, en effet il s'agit de la capacité pour une machine de comprendre et de d'apprendre toute seule sur des motifs variés.

ICANN :

ICO (Initial Coin Offering) : méthode de levée de fonds fonctionnant via l'émission d'actifs numériques, appelés tokens, échangeables contre des cryptomonnaies durant la phase de démarrage d'un projet. Pour plus d'explications, lire : Comprendre les ICO.

Identification :

Identité (usurpation) :

Identité Numérique :

Il peut s'agir d'un frein à son développement.

Il s'agit souvent des zones les moins densément peuplées (typiquement les zones rurales), pour lesquelles les opérateurs n'ont pas d'intérêt à investir dans les équipements nécessaires, car ils ne peuvent pas espérer une exploitation rentable. C'est la dimension territoriale de la fracture numérique². **RETIRER TOUS LES LIENS HYPERTEXTES + NE PAS PARAPHRASER**

Informatique quantique :

Infrastructure réseaux :

Interconnexion :

ISO (norme) :

Keylogger :

LAB Innovation : Transformation digitale, digital officer. Exemple : Banque de France ACPR / Reg Tech

Label EBIOS Risk Manager : éditeur de logiciel conforme, cahier des charges. Vienna (le pays) Cybersecurity Week 2019 OSCE. Déclaration de vulnérabilité et/ou faille de sécurité.

Liberté d'expression :

LIL : Loi Informatique et Liberté.

Libra : Monnaie Digitale de Facebook.

LPM :

Machine Learning :

Management des risques :

Microtransaction : transaction de quelques centimes. Dans un circuit “classique”, via une banque par exemple, les microtransactions sont coûteuses à réaliser (les frais sont en effet supérieurs au montant des transactions). La blockchain est capable d'apporter une solution à ce problème.

Minage : utilisation de la puissance de calcul informatique afin de traiter des transactions, sécuriser le réseau et permettre à tous les utilisateurs du système de rester synchronisés. **p.67**

Mineur : personnes (particuliers ou sociétés) qui connectent sur le réseau une ou plusieurs machines équipées pour effectuer du minage. Chaque mineur est rémunéré au prorata de la puissance de calcul qu'il apporte au réseau. p.67 Certifie une action lente prenant en moyenne dix minutes, ce qui mobilise une importante puissance de calcul et une forte consommation d'électricité.

Motifs Variés :

NEO : blockchain portée par une équipe cœur chinoise et qui vise à développer la tokenisation d'actifs traditionnels, dans le respect des législations en vigueur (en particulier en Chine). Elle est surnommée le 'Ethereum chinois' en raison de certaines similarités avec Ethereum. Pour plus d'informations sur NEO, lire notre analyse détaillée.

Néo Banque : <https://www.néobanque.fr/>

NIS :

Noeud : ordinateur relié au réseau blockchain et utilisant un programme relayant les transactions. Les noeuds conservent une copie du registre blockchain et sont répartis partout dans le monde.

Nouvelle Economie :

NSA :

Objets Connectés par Internet : https://fr.wikipedia.org/wiki/Internet_des_objets

OIV:

		UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1 PANTHEON SORBONNE
		Master II - Droit du Commerce Electronique

Opendata : Cour de cass / CNB. Organisation de la collecte numérique des décisions de justice.

Opérateurs Sénégalais : Waaw SA / Africa Access / Arc Informatique/ Licence reçue en 2018.

Open Banking :

Open Source (logiciel) / Code Source Ouvert:

Open Source Initiative:

OSE :

Opérateur d'Importance Vitale (OIV) :

Organic Data :

PCA :

Personne concernée par la donnée RGPD :

PFRLR : Principes Fondamentaux Reconnu par les Lois de La République - **EVOLUTION LEGISLATIVE PROPOSITION**

Phising (attaque) : Méthodes employées pour désigner les cybercriminels comme l'usurpation de la marque de l'entreprise à des fins malveillantes, l'emploi de faux profils et groupes ou encore la vente de la base de données volées dans le Dark Web ou Deep Web.

PIN -Personal Identification Number :

Plateformes d'échange (ou exchanges) : plateformes sur lesquelles les internautes peuvent acheter et vendre leurs cryptomonnaies et leurs tokens, et suivre l'évolution des cours en temps réel. Sur certaines d'entre elles, il est possible d'acheter des cryptomonnaies à partir de monnaies fiat (euro, dollar...). Le paradoxe de ces plateformes (sites internet, parfois aussi app mobile) est qu'elles réintroduisent de la centralisation, et donc du risque, dans le monde décentralisé de la blockchain. Des hacks d'échange surviennent périodiquement, conduisant à des vols de cryptomonnaies. Des plateformes d'échange décentralisées (ex : EtherDelta) et des protocoles d'échange décentralisés (ex : 0x, Kyber Network) émergent et sont appelés à se développer fortement à l'avenir.

Politique de Confidentialité :

PRA :

Privacy By Design :

Proof of stake : autre méthode pour atteindre le consensus distribué dans un réseau blockchain. À l'inverse du Proof of work, le Proof of stake ne demande pas aux utilisateurs d'utiliser leur puissance de calcul, mais de prouver la propriété d'un certain montant de crypto-monnaie. Ethereum vise le passage au Proof of stake à moyen terme.

Proof of work : “preuve de travail” ou “preuve de calcul”. Méthode utilisée pour atteindre le consensus distribué dans un grand nombre de blockchains publiques, Bitcoin en tête. Concrètement, il s’agit du traitement cryptographique permettant la validation des blocs de transactions. Effectuer ce traitement requiert du temps de calcul : en général, un seul ordinateur du réseau y parvient en environ dix minutes. La difficulté est régulièrement adaptée pour maintenir cet intervalle.

PSAN (Prestataires de services sur actifs numériques) : L’article 54-10-3 du CMF impose obligatoirement un enregistrement pour deux catégories de PSAN. **A COMPLETER VOIR ARTICLE VILLAGE DE LA JUSTICE**

PSSI :

PVC : Principe à Valeur Constitutionnel – **EVOLUTION LEGISLATIVE PROPOSTION**

Radio étiquette - RFID : radio identification : Le plus souvent désigné par le sigle RFID, est une méthode pour mémoriser et récupérer des données à distance, en utilisant des marqueurs appelés « radio-étiquettes ». L’étiquette graphique nécessite des QR Codes / Sema codes / Shot Codes / Code Barre.

Rançongiciel /Ransomware : Il s’agit d’un logiciel rançonneur, logiciel de rançon ou logiciel d’extorsion, est un logiciel malveillant qui prend en otage des données personnelles.

Reg Tech : <https://www.youtube.com/watch?v=qCmVNBSwrVk>

Renseignements :

Responsabilité d’hébergeur :

Responsabilité éditoriale :

Responsable de traitement :

Reverse Engineering : La rétro-ingénierie, ou ingénierie inverse ou inversé, est l'activité qui consiste à étudier un objet pour en déterminer le fonctionnement interne ou la méthode de fabrication. On parle de rétroconception dans le domaine du vivant de biomimétisme. Toutefois, il existe le reverse engineering à partir de base de données.

Révolution informationnelle : Liée à l'importance croissante des données.

RGPD :

Ripple : système de paiement soutenu par plusieurs grandes banques visant à permettre des “transactions financières mondiales sécurisées, instantanées et presque gratuites, de toute taille”. A noter que Ripple est une blockchain privée (de consortium), particulièrement centralisée.

Robot :

Responsable de la Sécurité et du Service Informatique (RSSI):

Responsabilité Sociale et Environnementale de l'Entreprise²:

Satoshi Nakamoto : pseudonyme de l'inventeur du bitcoin, dont la véritable identité est encore inconnue malgré de nombreuses spéculations.

² Voir Loi SAPIN II

Scalabilité : Passage à l'échelle. p.67 C'est le plus grand défi aujourd'hui des blockchains. L'une des questions majeures est : comment augmenter le nombre de transactions réalisées par seconde, sans compromettre la décentralisation et la sécurité ? Des solutions techniques sont en cours de conception ou d'implémentation sur les grands protocoles : la solution de **state channels off-chain** (Lightning Network sur Bitcoin, Raiden Network sur Ethereum), le sharding, Plasma pour les smart contracts sur Ethereum, etc.

Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC) : pour exemple KLERO^S

Secret des affaires :

Secrétariat Général de la Défense et de la Sécurité Nationale (SGDSN) :

Serveur :

Sidechain : blockchain secondaire à une blockchain principale, mais qui y est rattachée afin de pouvoir en connaître toutes les informations. Les sidechains permettent d'accroître le volume d'informations pouvant être traitées au sein d'une blockchain (volume normalement limité), tout en restant sur une même blockchain principale.

Signature électronique : La signature électronique constitue donc une étape clé du parcours client et permet non seulement de réduire drastiquement les coûts administratifs, mais aussi d'augmenter l'efficacité commerciale et surtout d'accroître la satisfaction client.

Smart contract : Inventé par **Nick Szabo** programme autonome qui, une fois démarré, exécute automatiquement des conditions inscrites en amont dans la blockchain, sans nécessiter d'intervention humaine. Il fonctionne comme toute instruction conditionnelle de type « if – then » (si telle condition est vérifiée, alors telle conséquence s'exécute). Pour

déclencher son exécution, un smart contract se connecte à une base de données jugée fiable, via l'intermédiaire d'un oracle (un service qui fait le lien entre le smart contract et le monde réel). p.65 Livre Cyberisques.

Smart Data : Données Structurées.

Smart Grids : Compteur communicants, réseaux de distribution d'énergie intelligente.

SMG: Information Sécurité Media Group: Cyber Resilient Organization

SMS:

Snowden :

Solidity : langage de programmation utilisé pour développer des smart contracts, en particulier sur Ethereum.

Solution en mode Saas : Le mode Saas est un mode d'utilisation d'une solution logicielle que se fait en utilisant l'application à distance qui est hébergée par l'éditeur. Le mode SaaS se rencontre couramment pour des applications logiciels relatives au CRM ou au marketing digital et gagne les applications du « marketing traditionnel donner des exemples en interne ORANGE -OREKA

Sous-traitant (de donnée) : RGPD

STAD :

STO (Security Token Offering) ³ : Il s'agit de la principale source de financement à la disposition des acteurs financiers et entreprises. La technologie blockchain prend en considération les actifs tokénisés qui sont digitalisés pour être transférable dans des conditions inscrites dans le CMF.

Sûreté Internationale :

Technologie énergivore : p.67 En raison du phénomène de scalabilité impactant sur la Blockchain, les infrastructures vont être plus lourdes et ne seront pas nécessairement adaptées à tous les usages, créant un risque de saturation de la blockchain.

Télémedecine : La télémédecine regroupe les pratiques médicales permises ou facilitées par les télécommunications. C'est un exercice de la médecine par le biais des télécommunications et des technologies qui permettent les prestations de santé à distance et l'échange de l'information médicale s'y rapportant. **Exemple** : Orange HealthCare et Diabnext.

TIC IDI Sénégal : Mesure le niveau de développement des Technologies de l'Information et de la Communication.

Token : actif numérique personnalisé par son auteur, émis et échangeable sur une blockchain, et possédant les caractéristiques d'une cryptomonnaie : infalsifiabilité, unicité, enregistrement des échanges dans un registre immuable, sécurité des échanges, etc. En particulier, un token est transférable (et non duplicable) entre deux parties sur Internet, sans nécessiter l'accord d'un tiers. Pour plus d'informations, lire : Comprendre les tokens.

³ Actif numérique, voir Loi PACTE

Tokenisation : inscription d'un actif (action, instrument financier, etc.) sur un token afin d'en permettre la gestion et l'échange en pair-à-pair, instantané, et sécurisé sur une infrastructure blockchain. Pour plus de précisions, lire notre article.

UIT : Union Internationale des Télécommunications, basée à Genève en Suisse.

VC Venture Capital - BREEGA- Le venture capital (VC), dont la traduction française capital-risque est également couramment utilisée, est une prise de participation par un ou des investisseurs au sein de sociétés non cotées. Les entreprises sur lesquelles misent les investisseurs en capital-risque sont des sociétés en phase de création, ou aux premières phases de leur développement, qui ont besoin de capitaux afin de financer leur démarrage et leurs premières recherches.

Ce sont généralement des entreprises innovantes ou de technologies ayant un fort potentiel, à l'image des start-up. Les investisseurs restent en moyenne entre 3 et 7 ans au capital de la société et sont rémunérés essentiellement par la plus-value qu'ils réalisent au moment de la cession de leurs titres. Si certaines plus-values réalisées sont importantes, les investisseurs prennent le risque de ne pas pouvoir revendre les actions souscrites dans le délai qu'ils souhaitent et même de tout perdre si l'entreprise disparaît. **DEFINITION A REFORMULER**

Vidéosurveillance :

Vitalik Buterin : fondateur d'Ethereum. Il est l'une des grandes figures du monde blockchain.**White paper** : document qui présente les caractéristiques d'un projet blockchain. Il est en particulier question de white paper dans le cadre d'une ICO. Il s'agit alors de présenter le projet, le rôle du token, le nombre de tokens émis, l'équipe, la roadmap, la répartition prévue de l'utilisation des fonds qui seront levés, entre autres informations (en savoir plus).

Vol de données :

WannaCry :

Waregames (haking) : Concours de cyberdéfense. Risque dans le cyberspace.

Web 2.0 /3.0 :

Zone Blanche : Une **zone blanche** est, dans le domaine des télécommunications, une zone du territoire qui n'est pas desservie par un réseau donné, plus particulièrement un réseau de téléphonie mobile ou par Internet ; par extension ce terme décrit aussi les zones du territoire français (environ 3 000 communes en 2009) qui sont couvertes depuis 2009 par un accord de partage entre les trois principaux opérateurs de téléphonie mobile¹.

Zones F-CONTACT :

ZRR :

LEGISLATIONS INFORMATIQUES : « In Concreto »

Accorde Bâle :

Article 1^{er} de la LIL 1978 nous renseigne sur la vie privé et l'identité humaine, ainsi que le droit de l'Homme et les libertés individuelles et publiques.

Article L.223-12 du Code Monétaire et Financier : La Blockchain - mini-bons.

Décret n° 2017-330 du 14 Mars 2017 instituant la loi pour une République numérique.

Décret n° 2017-619 du 24 Avril 2017 relatif à la mise à disposition d'enseignements à distance dans les établissements d'enseignement supérieur.

Décret n°2017-1674 du 8 décembre 2017 visant la blockchain comme étant un dispositif d'enregistrement électronique partagé (**DEEP**).

Loi Chatel entrée en vigueur le 1er juin 2008 :

Livre p.63 Cyberisques

Loi pour la Confiance en l'Economie Numérique (**LCEN**) en date du 21 juin 2004.

Loi PACTE du 23 Mai 2019 : Relative à la croissance et la transformation des entreprises.

Loi pour une République numérique du 7 Octobre 2016

Loi de programmation militaire LPM 2019-2025 du 13 juillet 2018 :

Loi Sapin II RGPD⁴: Loi relative au devoir de vigilance Business ETHICS : n° 2016-1691 du 9 décembre 2016 relative à la transparence, à la lutte contre la corruption et à la modernisation de la vie économique (« loi Sapin II ») et à la loi n° 2017-399 du 27 mars 2017 relative au devoir de vigilance des sociétés mères et des entreprises donneuses d'ordre (« loi Vigilance »).

Entraîne des sanctions pénales à cause de trouble à l'ordre privé.

Ordonnance du 24 Aout 2011 (art 37 modifiant la LIL dans son article 32. II) ; sur la collecte, une notification doit être faite aux utilisateurs, celle-ci est à la charge des fournisseurs de services.

Ordonnance du 24 août 2011 relatives aux communications électroniques.

Code Général des Impôts (CGI) : Sur la taxation des crypto actifs.

⁴ Article Auguste Debouzy Août 2019

eiDAS Règlement n°910/2014 du 23 juillet 2014 : Permet d'accoître la confiance dans les transactions électroniques au sein du marché intérieur. Applicable entre les citoyens, les entreprises et les administrations.

La commission européenne ambitionne de faire une révision portant sur la directive e-commerce. Celle émise à Bruxelles le 25 mai 2016, modifiant la directive 2010/13/UE, visant à la coordination de certaines dispositions législatives, réglementaires et administratives des états membres relative à l'fourniture de services de médias audiovisuels, compte tenu de l'évolution des réalités du marché.

Ainsi, la création d'un marché unique numérique va engendrer la création d'emplois et permettra d'encaisser aux alentours de 415 milliards d'euros.

L'objectif étant l'harmonisation d'un monde digital européen, avec un marché transparent et de niveau pour l'achat et la vente.

Directive de sécurité des paiements 2 - DSP2 : (droit bancaire)

Directive Network and Information System Security (NIS) adoptée le 06 juillet 2016 par les institutions européennes : Elle a pour objectif d'assurer un niveau de sécurité élevé et commun pour les réseaux et les systèmes d'informations européens.

Directive 2009/140/CE du Parlement européen et du Conseil du 25 novembre 2009 modifiant les directives 2002/21/CE relative à un cadre réglementaire commun pour les réseaux et services de communications électroniques, 2002/19/CE relative à l'accès aux réseaux de communications électroniques et aux ressources associées, ainsi qu'à leur interconnexion, et 2002/20/CE relative à l'autorisation des réseaux et services de communications électroniques (Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE)

Norme IOS

Article de presse du journal « LE MONDE », titre : « *L'information juridique en procès* »
www.lemonde.fr



D'après le site Doctrine.fr / Start up Forseti



www.fevad.com

UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1
PANTHEON SORBONNE

Master II - Droit du Commerce Electronique





ASSOCIATIONS NUMERIQUES

- *Association La French Tech*

UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1
PANTHEON SORBONNE

Master II - Droit du Commerce Electronique



- *Association CyberLex : Association du Droit et des Nouvelles Technologies*



- *Association Cloud Confidence*

UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1
PANTHEON SORBONNE

Master II - Droit du Commerce Electronique

- **Association HEXATRUST** Chez Wallix Group, 250 bis rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 PARIS

H E X A T R U S T
CLOUD CONFIDENCE & CYBERSECURITY

ICA = International Compliance Association

Opérateur d'Importance Vitale



ORGANISATIONS INTERNATIONNALES

FIC : Forum International de la Cybersécurité

SGDSN : Secrétaire général de la défense et de la sécurité nationale

UIT Union Internationale des Télécommunications :

GAFA: GOOGLE AMAZON FACEBOOK APPEL



ORGANES DE CONTROLE NUMERIQUE

NATIONALES - INTERNES

AFNIC

BUSINESS 7

CNIL

ENISA: European N

HADOPI

FEVAD: Fédération du e-commerce et de la vente à distance

G7

KLEROS

L'ANSSI

MINISTÈRE DE L'ECONOMIE ET DES FINANCES : NUMERIQUE (mettre le bon emploi)

La **Banque de France** et l'**Autorité de Contrôle Prudentiel et de Résolution** organisent une conférence intitulée "*Transatlantic Perspectives on Fintech Innovation and Regulation*" qui se tiendra au Consulat Général de France à New York le 28 mars 2018 (avec le soutien de Business France et de French Tech New-York).

ANSO : Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie, pour l'économie numérique.

UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1
PANTHEON SORBONNE

Master II - Droit du Commerce Electronique



INSTITUTIONS EUROPÉENNES



EBA - Avis des régulateurs de la banque européenne :

UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1
PANTHEON SORBONNE

Master II - Droit du Commerce Electronique



ESMA – Marché :

ENTREPRISES TECHNOLOGIQUES EUROPEENNES

AKKA TECHNOLOGIES- Group Legal Affairs

<https://www.akka-technologies.com/legal/?lang=fr>



INTERNATIONALES – EXTERNES

Art 68 RGPD, mission : contrôle de la cohérence à l’égard des autorités nationales.

Groupe de l’article 29 ou **G29** : réunion des CNIL européenne.

38^e session de la Conférence Générale de l’Organisation : Principes fondamentaux du développement d’internet.

L’ENISA, l’agence de l’UE de cybersécurité

L’ICANN

Le **G29** publie des avis ayant aucune valeur normative. **T.com, 28 Janvier 2014**. Remplacer par le CEPD. Comité Européen de la protection des données ayant la personnalité juridique.

Directive ePrivacy (ePR)

Forum International de la cyber sécurité (FIC)

Dell EMC : Leader du stockage de données - Entreprise Américaine

ORGANISATIONS AUTONOMES DECENTRALISEES

THE DAO (anglais)

Fonctionne sur la base de la blockchain Etherum et utilise sa cryptomonnaie, les ethers, une faille de sécurité a été exploitée dans le code d'un smart contract pour un préjudice d'environ 50 millions de dollars. Ici, l'attaquant aurait respecté le code informatique et donc était juridiquement inattaquable. **DEFINITION A REVOIR**

Projet ARAGON / ORG TECH ENTREPRISE RESEAU

ConsenSys : Structure hybride participant à la pointe de l'innovation mondiale spécialisée dans les technologies blockchain. Elle compte parmi ses clients des grandes administrations et entreprises, telles que la Ville de Dubaï, le canton de Zug situé en Suisse, l'Union Européenne, les banques centrales de Singapour et l'Afrique du Sud.

Mais également, plusieurs entités, à savoir, JP Morgan, Santander, BHP Billiton, GSK et le WWF.

CDCF : Conseil du Commerce de France, regroupe une trentaine de fédérations professionnelles.

ISO: International Organization for Standardization (**NON GOUVERNEMENTALE**)



UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1
PANTHEON SORBONNE

Master II - Droit du Commerce Electronique

PONEMON INSTITUTE <https://www.ponemon.org/>



ETHERUM

Actualité Juin 2019 : Ce dimanche 30 juin était une date importante pour le futur du protocole : les spécifications de la « Beacon Chain » première phase de déploiement d’Ethereum 2.0 ont été « gelées » (freeze), selon un consensus unanime des chercheurs. Aucune modification importante ne sera donc plus faite sur ces spécifications, hors d’écouverte d’un bug lors des futures phases d’implémentations. (COPIER/COLLER)

Web Décentralisé, nouvelle économie numérique différente des GAFA

Actif rare numérique actif de valeur, sans passer par l'autorité centrale comme la Banque, il y existe désormais des Tokens fonctionnant sur l'ethereum.

Toute personne peu la créer sans demander la permission et son changeable, ils sont cotés sur des plateformes en fonction de l'offre et la demande.

Il s'agit d'un nouvel « business model », change les règles du jeu dont l'effet de réseau.
Mécanisme ICO, levé de fond nativement numérique.

Internet va devenir le plus grand marché du monde en matière d'échange de monnaie, peut fonctionner pour des actions des obligations, avoir plus de liquidité géographique, temporelle, plus radice et programmable, digitalisation

- Qui va capter la valeur? Acteurs traditionnelle ou nouveau : Réponse en évolution.

Ex : BNP/ Société Générale

Actifs fongibles / Interchangeables NFT (note de référence) = La rareté fait le prix - Carte Pokemon.

Emmersion d'un système financier nativement numérique : Open finance, développer par les DAO, ouvert à tous en terme d'usage, en terme de transparence : consultation et audit, et en participation.

Marché prédictif : Open Finance - but se couvrir contre un risque d'activité. Il y a tout le temps des nouvelles demandes.

(Etude, bas de page - Comprendre l'OF)

Emmersion d'organisation nativement numérique, cout de création d'une entreprise à chutée Scellabilité, logique de croissance différente mais l'entreprise reste la même.

Open Network / Cryptoréseau : Décentralisation, le bitcoin est le 1^{er} exemple de cette nouvelle forme, c'est la « start up » valorisée au monde en 2010, il faut mieux parler de CR, pas d'employé et de bureau : intérêt commun prospert fait augmenter la valeur du Token. Un crypto réseau ne meurt pas comme une entreprise et la direction n'est pas la même.

VC : V Capitalisation, n'ont pas innovée depuis ces dernières années.

Le site internet de ET, il n'y a pas d'information commerciale, juste montrer les ressources.

DID : Identité nativement numérique.

Changement de paradigme



UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1
PANTHEON SORBONNE

Master II - Droit du Commerce Electronique

Valeur le 08/08/2019

<https://www.ethereum-france.com/ethereum-2-0-les-specifications-de-la-premiere-phase-sont-gelees/>



devcon

CABINETS D'AVOCAT SPECIALISÉS DU NUMÉRIQUE

Un listing des cabinets d'avocats spécialisés en droit des nouvelles technologies et de l'information, propriété intellectuelle, RGPD & Data, en cybersécurité, mais également en e-commerce, ou encore en informatique et logiciel, vous sera proposé dans le paragraphe suivant, pour mieux nous situer.

En outre, ce sont des acteurs majeurs dans ce milieu professionnel qui aident les Start up à se développer et participer à l'économie, la stabilité, la rentabilité, la protection.

Protection et gestion de site internet. Leurs missions sont les suivantes : Le contrôle de la légalité et la mise en conformité, la gestion de droit.

		UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1 PANTHEON SORBONNE
		Master II - Droit du Commerce Electronique

CABINETS D'AVOCATS	Protection des données à caractères personnel	Propriété Intellectuelle et Droit des Médias	Technologie de l'Information
ITEANU	Privacy By Design/Default	Identification des actifs incorporels et élaboration de stratégies de protection	Droit de l'informatique : Revue, négociation et rédaction des contrats informatiques <i>cloud computing</i>
LEXING Alain BENSOUSSAN	Registre de traitements	Analyse de chaînes de droit de propriété intellectuelle	Autres technologie de l'information (blockchain, réseaux sociaux, smart contract)
Maître Olivier de Maison Rouge	Audit de conformité/analyse d'impact	Stratégies internationales de protection des	
IN WEST	Accompagnement des clients sur la Big data / Data Analytics / Open Data		
August DEBOUYZ & Consensys			Commerce électronique :

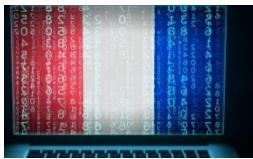
		UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1 PANTHEON SORBONNE
		Master II - Droit du Commerce Electronique

ACBM	Pilotage de la conformité ⁵	innovations collaboratives	Revue, négociation et rédaction des contrats du commerce électronique CGV/CGU, mentions légales, politique de confidentialité
CMS Francis Leuvre	Déploiement des plans d'actions dans le cadre de mise en conformité type RGPD / BCR	Négociation et rédaction des contrats d'acquisition ou de cession de droits, de licences	Conseils et consultations sur la règlementation applicable aux services en ligne = responsabilité de l'hébergeurs/éditeurs de services en ligne, directeur de publication, plateformes numériques
EY		Stratégies d'acquisition des droits et de rémunération des créations et inventions de salariés et/ou de prestataires	Projets liés aux procédés de dématérialisation (signature électronique, certification, horodatage)
PARALLEL - AARPI		Elaboration de stratégies nationales et internationales de défense des actifs incorporels et contentieux et précontentieux	
		Police d'assurance risque incorporel	

⁵ Notification des failles de sécurité, exercice des droits des personnes concernées, analyse d'impact, gestion de l'exercice des droits des personnes concernées, mentions d'information, Binding Corporate Rules, clauses contractuelles standards.

**UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1
PANTHEON SORBONNE**

Master II - Droit du Commerce Electronique



UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1
PANTHEON SORBONNE

Master II - Droit du Commerce Electronique

REG TECH

Young Tech

Hyperlex

Antiopea
AXIOM

Open Law

Vialink

Avocatech

Proxem

DICMA

Flaminem

Madame YEYE Rébe

Call a
Lawyer

Numér

Data Legal

Drive



ECOSYSTEME⁶

ORIENTATION BIBLIOGRAPHIQUE

Ouvrages

- ❖ Les cyberisques : La gestion juridique des risques à l'ère immatérielle.

De Maître Olivier de Maison Rouge – Edition LexisNexis 2018.

- ❖ Droit de la Donnée : Rubrique communication et commerce électronique.

⁶ <https://fintech-mag.com/ecosysteme-regtech-europe-france/>

Par Maître Matthieu Bourgeois - Edition LexisNexis 2017.

Guides

- Dictionnaire Larousse Français : utiliser pour les synonymes, homonymes et la syntaxe grammaticale.
- Dictionnaire Robert & Collins Traduction : Français- Anglais / Anglais Français 2019
- Dictionnaire Le Robert illustré et son dictionnaire internet 2019
<https://livre.fnac.com/a12680285/Collectif-Le-Robert-illustre-et-son-dictionnaire-internet-2019#omnsearchpos=5>

Rapports

Durant le Cyberfestival de l'ANSSI la « *Lettre de mission* » annoncée par Cédric O, secrétaire d'Etat auprès du ministre de l'Action et des Comptes Publics Chargé du Numérique, en date de Juillet 2019, ayant pour objectif d'organiser un meeting autour d'un campus sur la cybersécurité.

Cette mission a été confiée à Michel Van Den Berghe, elle a pour finalité de réunir et de renforcer l'écosystème français en matière de cybersécurité.

S'accentuant autour de trois axes principaux ; à savoir :

- Renforcer la sensibilisation et la formation pour contribuer à résoudre le déficit d'experts et renforcer la prise en compte du risque dans les organisations ;

		UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1 PANTHEON SORBONNE
		Master II - Droit du Commerce Electronique

- Favoriser le partage et la mutualisation d'outils, de compétences et de données entre les acteurs de l'écosystème ;
- Accompagner l'innovation publique et privée pour concourir au développement de la filière industrielle de cybersécurité, en cohérence avec le comité stratégique de filière sécurité.

Sources

Code Civil

Code de Commerce

Légifrance

LexisNexis

Ministère de l'Economie et des Finances

Ministère des armés et de la défense nationale
<https://www.defense.gouv.fr/portail/enjeux2/la-lpm-2019-2025>

EUR-Lex : L'accès au droit de l'Union Européenne.

		UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1 PANTHEON SORBONNE
		Master II - Droit du Commerce Electronique

Revues / Newsletters :

Ci-dessous, un récapitulatif des abonnements (hebdomadaire, mensuel, etc..), les plus significatifs qui m'ont permis en partie de donner du poids à ma réflexion. Ceci dans l'optique de rester à jour et en constante adéquation avec l'actualité de l'écosystème.

Certains, sont rédigés en anglais, tel que Devcon.

En réalité, cette classification a été établie par spécificité, mais la majorité des articles sont hybrides, une complémentarité subsiste entre eux.

Legal: Juridique	Economical: Economique	Financial: Financière	Tech: Numérique
Le Village de la justice	FEVAD	Finance mag	Le BigData.fr
Le Club des juristes		cBanque -MoneyVox	BeDataBlog

		UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1 PANTHEON SORBONNE
		Master II - Droit du Commerce Electronique

Plasseraud IP		FBF - Fédération Bancaire Française	OrgTech-fr
Legal: Juridique			RDTI
Conseil Constitutionnel			Legalchain
Dalloz IP/IT			01.Net.com
			Devcon

CONFERENCES & EVENEMENTS PROFESSIONNELS

		UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1 PANTHEON SORBONNE
		Master II - Droit du Commerce Electronique

2018 – France is AI, powered by France Digitale

2019 - “ L’encadrement législatif dans l’écosystème digital comme support d’accompagnement des TPE/PME Caribéennes “ = **RAPPORT⁷**

2019 - Orange Business Tour - Digital

2019 - Orange Offre Jeune - 26 ans

6 Juin 2019 – Européan Investidor Day – l’AGEFI, Bruxelles

11 au 13 Juin 2020 - Viva Technology – Paris

20 Juin 2019 - Journée de la DATA à Orange GARDENS France : Le but était de découvrir les dernières innovations et tendances du marché, et de s’enrichir des expériences des différents intervenants externes.

Les 24/25/26 Septembre 2019 - Paris Retail Week : Vente en détails, atelier FEVAD, thème la stratégie des marques en matière d’e-commerce. Et transformation de l’écosystème e-commerce numérique.

Le 26 Septembre2019 – Web2Day Conférence, Monsieur Clément Fondateur de BlockChain Partner

Septembre / Octobre 2019 - Paris RegTech Forum 2019 – Les nouveaux terrains de conquête de l’écosystème Regtech #**PRF2019**

Octobre 2019 Paris – AM Tech Day

⁷ Compte rendu, dossier rédigé par mes soins afin de faire un résumé des ateliers animés par des intervenants de la sphère digitale caribéenne.

8 au 11 Octobre 2019 – Devcon à Osaka, Japon

10 Octobre 2019 – Trophees Ecommercemag, vote du 1^{er} au 30 Sept 2019 : Jumia, L'occitane, Galeries Lafayette. Remise des prix le 10/10/19.

10 octobre 2019 – Journée de transition numérique par eFutura. Tables rondes : « l'identité numérique comme levier de la transformation », suivit de « humain et transformation numérique ». Débat et présentation du projet, ALICEM. #JtnEfutura2019

- *Livre Blanc RGPD Demande d'adhésion, pour participer aux travaux RGPD.*
@lionel.husson@kleegroup.com

10 Décembre 2019 – Connected LAB #technionconnectedlab

6 & 7 Décembre 2019 - Paris Open Source Summit

Forum International de la cybersécurité (FIC) –

UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1
PANTHEON SORBONNE

Master II - Droit du Commerce Electronique



RÉBECCA YEYE
ORANGE BANK



W2L3RNR3W

VISITEUR



PARIS REGTECH FORUM 2019
ESPACE SAINT MARTIN 02/10/19

Rébecca Alexandra Yeye

Juriste
Orange



UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1
PANTHEON SORBONNE

Master II - Droit du Commerce Electronique



Trophées E-Commerce 2019
10 octobre 2019 à 19:30

Bienvenue Rébecca Alexandra !

- **Orange**, se place en se distinguant comme étant un partenaire « *Platinum*⁸ », en effet lors du dernier évènement qui s'est tenu à Nantes les 5,6 et 7 Juin 2019

⁸ <https://web2day.co/>

UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1
PANTHEON SORBONNE

Master II - Droit du Commerce Electronique



**UNIVERSITE DE DROIT PARIS 1
PANTHEON SORBONNE**

Master II - Droit du Commerce Electronique