

CLASSE : Types de blockchains [Blockchain]

1. appchain (blockchain d'applications; appchaîne)
2. consortium blockchain (blockchain de consortium)
3. cryptoGPT (cryptoGPT)
4. EVM blockchain (blockchain EVM; blockchain EVM-compatible)
5. hyperchain (hyperchaîne)
6. layer-1 blockchain ; L1 (blockchain de couche 1 ; blockchain de niveau 1 ; L1)
7. layer-2 blockchain; L2 (blockchain de couche 2 ; blockchain de niveau 2 ; L2)
8. omni-chain (omnichaine; blockchain globale)
9. optimistic rollup (blockchain de groupage optimiste ; rollup optimiste)
10. parachain (parachaîne)
11. private blockchain; permissioned blockchain; closed blockchain (blockchain privée; blockchain permissionnée; blockchain fermée)
12. public blockchain; permissionless blockchain; open blockchain (blockchain publique; blockchain non permissionnée; blockchain ouverte)
13. relay chain (blockchain de relais ; chaîne de relais)
14. rollup₁ ; blockchain rollup₁ (groupage de transactions; groupage par lot)
15. rollup₂ ; blockchain rollup₂ (blockchain de groupage ; blockchain de rollup)
16. shard blockchain; shardchain (blockchain partitionnée)
17. token-based blockchain (blockchain à jeton)
18. tokenless blockchain (blockchain sans jeton)
19. validium (validium)
20. volition (volition)
21. zk rollup ; zero-knowledge rollup (blockchain de groupage à divulgation nulle de connaissance ; blockchain zk de groupage ; rollup zk; rollup à preuve de connaissance nulle)

APPCHAIN, N. 'type of blockchain...'		BLOCKCHAIN D'APPLICATION, N. fém. 'type de blockchain...'	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
APPLICATION-SPECIFIC BLOCKCHAIN		CHAÎNE D'APPLICATION ; APPCHAÎNE	
Definition		Définition	
Blockchain bridged to a main chain and specifically designed for only one application to upgrade its technical performance and security parameters.		Blockchain reliée à une chaîne principale et conçue spécifiquement pour une seule application afin d'affiner ses performances techniques et ses paramètres de sécurité.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Type of appchain	hyperchain	Type de blockchain d'application	hyperchaîne
Realization verb	to bridge; to connect [ART ~]	Verbe de réalisation	relier; connecter; ponter [ART ~]
Note		Note	
"Appchains are different from L2s because appchains only operate for one app. L2s can operate for many different apps at once and are a generalized scaling solution for the L1 blockchain on which they operate."			
Context		Contexte	
An application-specific blockchain, or appchain, is a blockchain (operating on top of an existing Layer 1 blockchain) that is <u>exclusively designed to operate one specific application instead of multiple apps like a public blockchain is designed to do.</u> [Corwintines 2023]		Les blockchains d'applications représentent une nouvelle approche au sein de l'écosystème blockchain, qui se caractérisent par leur conception unique, s'adressant principalement à une seule application ou fonctionnalité, comme les jeux ou la finance décentralisée (DeFi). [Kiambi 2023]	

CONSORTIUM BLOCKCHAIN, N. 'type of blockchain...'	BLOCKCHAIN DE CONSORTIUM, N. fém. 'type de blockchain...'
Variant	Variante
Synonym	Synonyme
Definition	Définition
Private blockchain that allows for direct transactions between partner organizations or enterprises, as well as archiving and securing such exchanges in an encrypted decentralized ledger.	Blockchain privée qui permet des transactions directes entre des organisations ou entreprises partenaires, ainsi l'archivage et la sécurisation de ces échanges dans un registre décentralisé crypté.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Context	Contexte
R3, a Distributed Ledger Technology company, is partnering with a consortium of financial institutions on a proof-of-concept project to conduct inter-bank payments using Blockchain technology, specifically a consortium blockchain. [Lee Kuo and Low 2018]	Les <i>blockchains</i> « de consortium » résultent du regroupement de plusieurs organisations [...] utilisant la <i>blockchain</i> pour archiver dans un registre décentralisé des transactions sécurisées, ou échanger des actes certifiés, sans avoir à faire intervenir un tiers de confiance. [De Filippi 2022]

CRYPTOGPT , N. 'type of blockchain...'		CRYPTOGPT , N. fém. 'type de blockchain'	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
Definition		Définition	
Layer-2 blockchain based on the ZKP technology and combining AI trading applications with tokenization mechanisms for the development of AI projects.		Blockchain de couche 2 d'Ethereum basée sur la technologie ZKP et combinant des applications de trading d'intelligence artificielle avec des mécanismes de tokenisation, en vue du développement de projets d'IA.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Realization verb	to fund [~] to use [~]	Verbe de realization	financer [(ART) ~] utiliser [(ART) ~]
Frequent Expressions		Expressions fréquentes	
[~]'s native token [~] listing [~] ecosystem		jeton natif [de (ART) ~] listing [de (ART) ~] écosystème [de (ART)~]	
Context		Contexte	
CryptoGPT allows consumers to make money by monetizing their data in the fitness, dating, gaming, and educational sectors; the blockchain technology used in CryptoGPT ensures that all transactions are transparent, secure, and irreversible, eliminating the need for trust in third parties. [Jennings 2023]		L'objectif de CryptoGPT est de fournir une base de revenus solide qui prend en charge le modèle d'incitation au paiement du projet afin que les utilisateurs obtiennent des avantages en échange de leurs données de formation avancées sur le modèle d'IA et de haute qualité, qui se retrouvent sur le marché mondial des données. [Maldonado 2023]	

EVM BLOKCHAIN , N. 'type of blockchain'		BLOCKCHAIN EVM , N. fém. 'type de blockchain'	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
EVM-BASED BLOCKCHAIN		CHAÎNE EVM	
Definition		Définition	
Blockchain that is compliant with, and runs on, an Ethereum virtual machine (EVM) in exchange for a fee.		Blockchain qui est compatible avec une machine virtuelle Ethereum (EVM) et y fonctionne moyennant paiement de frais.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Generic term	blockchain	Terme générique	blockchain
Antonym	non-EVM blockchain	Antonyme	blockchain non-EVM
Types of EVM blockchains	EVM public blockchain EVM private blockchain	Types de blockchains EVM	blockchain EVM publique blockchain EVM privée
Context		Contexte	
According to DeFillma's data, BNB Chain, Polygon, and Avalanche are the leading EVM blockchains at the top. [Jincheng <i>et al.</i> 2023]		Ce produit est décrit comme « le premier du genre » et permettra aux NFT de se déplacer de manière transparente à travers les blockchains EVM sans compromettre l'intégrité des données. [Crypto Week 2022]	

HYPERCHAIN , N. 'type of blockchain...'		HYPERCHAÎNE , N. fém. 'type de blockchain...'	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
Definition		Définition	
Randomized, private and fully featured layer-2 blockchain built on fractal instances of zkEVM, zk-STARK and a combined PoW/PoS consensus algorithm to be compliant with all applications and functions.		Blockchain d'application personnalisée, privée, entièrement équipée et reposant sur des instances fractales de zk-EVM, le zk-STARK et l'algorithme de consensus combiné PoW/PoS en vue d'être compatible avec toute application ou fonction.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Type of hyperchain	fractal-like [~] (fully) fractal [~]	Type d'hyperchaîne	[~] à instances fractales [~] (entièrement) fractale
Confirmers	fractal-like [~] private [~]	Confirmateur	de type [~] [~] privée
Frequent Expressions		Expressions fréquentes	
[~] composability [~] customization [~] hyperscalability [~] interoperability [~] proofing system [~] sovereignty [~] user experience [~] zk stack [~]'s applications and functions [~]'s hyperbridge fractal scaling [of ART ~] low gas consumption [of ART ~] personal theme [of ART ~]		composabilité [de ART ~] personnalisation [de ART ~] hyperscalabilité [de ART ~] interopérabilité [de ART ~] système de preuve [de ART ~] souveraineté [de ART ~] expérience utilisateur [de ART ~] zk stack [de ART ~] applications et fonctions [de ART ~] hyper-pont [de ART ~] évolutivité fractale [de ART ~] faible consommation de gaz [de ART ~] thème personnel [de ART ~]	
Context		Contexte	
Hyperchains are fully featured blockchains on which you may run state channels, smart contracts etc.; they are fractal-like instances of zkEVM running in parallel and with the common settlement on the L1 mainnet. [zkSync 2023]		L'hyperchaîne zkSync combine les avantages des protocoles PoW et PoS et utilise une mise à l'échelle fractale et le zk-Stark pour surmonter des obstacles critiques à une adoption plus large des blockchains problèmes de sécurité, de simplicité et de scalabilité). [Romeji 2023]	

LAYER-1 BLOCKCHAIN, N. 'type of blockchain...'	BLOCKCHAIN DE COUCHE 1, N. masc. 'type de blockchain...'
Variant	Variante
L1 BLOCKCHAIN	
Synonym	Synonyme
MAINNET	BLOCKCHAIN DE NIVEAU 1 ; BLOCKCHAIN PRINCIPALE
Definition	Définition
Blockchain that serves as the main network for layer-2 networks from which it gains better scalability and transaction profitability.	Blockchain servant de réseau principal pour les réseaux de couche 2, qui lui apportent une meilleure scalabilité ainsi que la rentabilité des transactions.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Context	Contexte
Layer 1 blockchains, native chains and the mainnets to layer 2 networks, face issues of heavy transaction information storage and on-chain processing. [Moreland 2023]	La blockchain de couche 1 (la chaîne principale) est celle sur laquelle sont construits les réseaux de couche 2, qui bénéficient de sa décentralisation et de sa sécurité. [Yonkorambo 2023]

LAYER-2 BLOCKCHAIN , N. 'type of blockchain'		BLOCKCHAIN DE COUCHE 2 , N. fém. 'type de blockchain'	
Variant		Variante	
L2 BLOCKCHAIN; L2			
Synonym		Synonyme	
		BLOCKCHAIN DE NIVEAU 2	
Definition		Définition	
Blockchain built on top of a main blockchain to meet the blockchains' intrinsic challenges of scalability, decentralization, and security.		Blockchain construite au-dessus d'une blockchain principale pour résoudre les problèmes d'évolutivité, de décentralisation et de sécurité inhérents aux blockchains.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Generic term	blockchain	Terme générique	blockchain
Types of layer-2 blockchains	appchain (blockchain) rollup ₂ parachain sidechain (= blockchain secondaire)	Types de blockchains de couche 2	blockchain d'application blockchain de groupage parachaîne sidechain (= blockchain secondaire)
Context		Contexte	
The main purpose of Layer 2 Blockchains is to allow the [main] network to process more transactions per second, [...] by streamlining the amount of information that needs to be validated by cumbersome underlying blockchains. [Orenes-Lerma 2023]		Les blockchains de couche 2 présentent deux avantages : le traitement hors chaîne réduit la charge sur le réseau principal ; et une seule donnée peut englober plusieurs transactions. [Moreland 2023]	

OMNICHAIN , N. 'type of blockchain...'	OMNICHÂÎNE , N. masc. 'type de blockchain...'
Variant	Variante
OMNI-CHAIN	OMNI-CHAÎNE
Synonym	Synonyme
	« BLOCKCHAIN GLOBALE »
Definition	Définition
Blockchain that aims to bridge all world's blockchains, decentralized applications, and functions.	Blockchain qui ambitionne de ponter toutes les blockchains, applications décentralisées et fonctionnalités dans le monde.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Context	Contexte
The Analog network, the first realistic attempt as an omnichain, establishes a radically decentralized, secure and trustless layer where multiple networks like Bitcoin and Ethereum can anchor their transactions. [Jansen 2023]	L'omnichaine (Omnichain) connecte toutes les chaînes, quelle que soit leur technologie de contrat intelligent, en créant une couche de base (couche 0) sur laquelle tous les autres réseaux et dApps peuvent être situés. [Yonkorambo 2023]

OPTIMISTIC ROLLUP, N. 'type of blockchain'	BLOCKCHAIN DE GROUPEMENT OPTIMISTE, N. masc. 'type de blockchain'
Variant	Variante
Synonym	Synonyme
	ROLLUP OPTIMISTE
Definition	Définition
Rollup2 whose validation protocol is based on the hopes that the transaction made in L2 is authentic and will not trigger issuance of a fraud proof.	Blockchain de groupage dont le protocole de validation repose sur l'espoir que la transaction effectuée en L2 est authentique et n'entraînera pas la délivrance d'une preuve de fraude.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Context	Contexte
Both optimistic and zero-knowledge rollup types consolidate transactions, but some methods are more decentralized than others; optimism is a great input in optimistic rollups to scale Ethereum. [Orenes-Lerma 2023]	Côté blockchains de groupage optimistes, des agents émettent une preuve de fraude [...] si le hash placé par un opérateur est frauduleux par rapport aux règles applicatives ; [et alors] l'opérateur est puni et l'observateur est récompensé. [Augot 2023]

PARACHAIN , N. 'type of blockchain'	PARACHAÎNE , N. masc. 'type de blockchain...'
Variant	Variante
Synonym	Synonyme
PARALLEL BLOCKCHAIN	BLOCKCHAIN PARALLELE
Definition	Définition
Highly scalable and independently functional blockchain that is bridged to a main blockchain (the relay chain) from which it leases slots for its projects.	Blockchain à forte évolutivité et fonctionnant de manière indépendante, mais qui est pontée à une blockchain principale (la chaîne de relais) qui lui loue des espaces pour ses projets.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Note	Note
	Les notions de « zone » (de la blockchain Cosmos), de « sous-réseau » (d'Avalanche) sont des synonymes approximatifs de « paraçaîne » en termes de fonction et de principe, mais les modes de gouvernance et de relation avec la chaîne principale sont très différents.
Context	Contexte
An independent blockchain that is connected to a larger blockchain network, typically the Polkadot network, a parachain operates in parallel with other parachains and is able to communicate with them seamlessly. [Alchemy 2022]	Les paraçaînes sont des blockchains indépendantes connectées à la chaîne de relais, chacune d'elles pouvant avoir ses propres règles, sa logique et son objectif – ce qui permet des cas d'utilisation spécialisés et une meilleure évolutivité. [Abiodun 2023]

PRIVATE BLOCKCHAIN, N. 'type of blockchain...'		BLOCKCHAIN PRIVÉE, N. fém. 'type de blockchain...'	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
CLOSED BLOCKCHAIN; PERMISSIONED BLOCKCHAIN		BLOCKCHAIN FERMÉE ; BLOCKCHAIN PERMISSIONNÉE	
Definition		Définition	
Blockchain with restricted access which is governed by a central authority that selects and validates new membership, gives writing and reading rights to nodes, and ensures the confidentiality of records.		Blockchain à accès restreint, régie par une autorité régulatrice qui sélectionne et valide l'introduction de nouveaux membres, accorde les droits en écriture et en lecture, et garantit la confidentialité des données stockées.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Generic term	blockchain	Terme générique	blockchain
Antonym	public blockchain	Antonyme	blockchain publique
Types of private blockchain	- consortium blockchain - fully ~	Types de blockchains privées	- blockchain de consortium - blockchain entièrement privée
Context		Contexte	
To achieve the purpose of decentralisation, a public blockchain commonly has its own intrinsic token with the main objective being an incentive to reward honest users who participate. [Lee Kuo and Low 2018]		Dans une <i>blockchain</i> privée, une autorité régulatrice, qui peut décider seule ou collégialement avec d'autres participants, valide l'introduction de nouveaux membres, et accorde les droits en écriture et en lecture. [Faure-Muntian <i>et al.</i> 2018]	

PUBLIC BLOCKCHAIN, N. 'type of blockchain...'		BLOCKCHAIN PUBLIQUE, N. fém. 'type de blockchain...'	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
OPEN BLOCKCHAIN; PERMISSIONLESS BLOCKCHAIN		BLOCKCHAIN NON PERMISSIONNÉE ; BLOCKCHAIN OUVERTE	
Definition		Définition	
Freely accessible blockchain that enables all users to participate in the security and consensus process through the validation of transactions in the network's native token.		Blockchain à accès libre qui permet à tous les utilisateurs de participer au processus de sécurité et de consensus par la validation de transactions dans le jeton natif du réseau.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Generic term	blockchain	Terme générique	blockchain
Antonym	private blockchain	Antonym	blockchain privée
Context		Contexte	
A public blockchain is where anyone in the world can send transactions and participate in the consensus process to validate transactions. [Lee Kuo and Low 2018]		Les blockchains publiques, complètement ouvertes, distribuent la confiance à un nombre élevé d'acteurs, et utilisent des mécanismes de sécurisation qui rendent la manipulation du réseau extrêmement difficile et coûteuse. [De Filippi 2018]	

RELAY CHAIN , N. 'type of blockchain...'	BLOCKCHAIN DE RELAIS , N. fém. 'type de blockchain...'
Variant	Variante
Synonym	Synonyme
	CHAÎNE DE RELAIS
Definition	Définition
Main blockchain to which parachains are connected and that provides them with slots for their projects.	Blockchain principale à laquelle sont reliées des parachânes et qui leur accorde des espaces pour leurs projets.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Context	Contexte
The Relay Chain is a Layer 0 blockchain that validates all transactions from the parachains, with a group of validators responsible for each parachain. [Alchemy 2023]	Dans l'écosystème Polkadot, la blockchain de relais est la chaîne centrale chargée de coordonner la communication entre les différentes parachânes et d'assurer la sécurité globale du réseau. [Abiodun 2023]

ROLLUP 1. ROLLUP ₁ ‘technique’ 2. ROLLUP ₂ ‘layer-2 blockchain’	1. GROUPE DE TRANSACTIONS ‘technique’ 2. BLOCKCHAIN DE GROUPE (DE TRANSACTIONS) ‘blockchain de couche 2’
--	---

ROLLUP₁ , N. ‘type of blockchain’		GROUPE DE TRANSACTIONS , N. masc. ‘type de blockchain’	
Variant		Variante	
		BLOCKCHAIN DE GROUPE DE TRANSACTIONS	
Synonym		Synonyme	
CONFLATION			
Definition		Définition	
A technique by layer-2 blockchains that consists in building batches of numerous transactions before sending them to the mainnet.		Technique utilisée par les blockchains de couche 2 qui consiste à créer des lots de nombreuses transactions par lot avant leur soumission à la blockchain principale.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Rollup by whom/what	layer-2 blockchain	Groupe par quoi/qui	blockchain de couche 2
Rollup of what	transactions	Groupe de quoi	transactions
Verbalization	To roll up [ART ~]	Verbalisation	grouper [ART ~]
Context		Contexte	
The rollup refers to a Layer 2 crypto scaling technique for blockchains which involves ‘rolling up’ or compiling a bunch of transactions on a layer 2 blockchain and turning them into a single piece of data to broadcast on a Layer 1 blockchain. [Moreland 2023]		Le groupe de transactions (ou <i>rollup</i>) est une technique cryptographique qui permet à l’arbre de Merkle d’une blockchain de couche 2 d’engager et de confirmer, en une seule courte transaction déposée sur la blockchain principale, des milliers de transactions. {Augot 2023]	

ROLLUP₂ , N. 'type of blockchain'		BLOCKCHAIN DE GROUPE , N. masc. 'type de blockchain'	
Variant		Variante	
BLOCKCHAIN ROLLUP		BLOCKCHAIN DE GROUPE DE TRANSACTIONS	
Synonym		Synonyme	
		BLOCKCHAIN ROLLUP	
Definition		Définition	
Layer 2 blockchain that implements rollup ₁ .		Blockchain de couche 2 qui effectue des groupages de transactions.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Generic term	layer-2 blockchain	Terme générique	blockchain de couche 2
Type of rollups	- optimistic ~ - zero-knowledge ~ (= ZK ~)	Types de blockchains de groupage	- ~ optimiste (= ~ de cumuls optimistes) - ~ de preuve à divulgation nulle
Realization verb	to customize [ART ~]	Verbe de réalisation	personnaliser [ART ~]
Frequent Expressions		Expressions fréquentes	
[~] challenger [~] prover [~] scaling [~] sequencer [~] submitter individual [~]		nœud contestateur [de ART ~] prouveur [de ART ~] passage à l'échelle [d'une ART ~] séquenceur [de ART ~] expéditeur ; déposant [de ART ~] [~] individuelle	
Context		Contexte	
Rollups feature among the blockchains that are being developed as off-chain scaling solutions to low transaction throughput, high latency, and prohibitive fees faced by traditional blockchain environments. [Motepalli et al. 2023]		Sur les blockchains de groupage (Linea par exemple), le processus de fusion (groupage) se poursuit jusqu'à atteindre un seuil de temps défini, après quoi l'ensemble des transactions regroupées est traité en bloc. [Lalloz 2024]	

SHARDCHAIN , N. 'type of blockchain...'	FRAGMENT DE BLOCKCHAIN , N. fém. 'type de blockchain...'
Variant	Variante
SHARD CHAIN; SHARD	FRAGMENT DE CHAÎNE
Synonym	Synonyme
SHARD BLOCKCHAIN; MINI-BLOCKCHAIN	BLOCKCHAIN DE FRAGMENTS ; MINI-BLOCKCHAIN
Definition	Définition
Blockchain segment that has a margin of running autonomy through a subset of validators and that contributes to the sharded blockchain's decentralization, scalability and security.	Segment de blockchain qui jouit d'une marge d'autonomie de fonctionnement à travers un sous-ensemble de validateurs et qui contribue à la décentralisation, évolutivité et sécurité de la chaîne partitionnée.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Context	Contexte
The splitting of a blockchain network gives smaller units called 'shardchains,' each of which can process transactions in parallel to maximize transaction throughput, reduce network congestion, and lower gas fees. [Ebunker 2023]	Un réseau et ses nœuds sont divisés en fragments pour répartir la charge de travail et améliorer la vitesse des transactions ; et chaque fragment de blockchain gère un sous-ensemble de l'activité du réseau. [Sparklelin 2023]

TOKEN-BASED BLOCKCHAIN, N. 'type of blockchain...'		BLOCKCHAIN À JETON, N. fém. 'type de blockchain...'	
Variant		Variante	
		blockchain avec cryptomonnaie	
Synonym		Synonyme	
Definition		Définition	
Blockchain that uses a native token to make transactions and attract users.		Blockchain qui utilise un (crypto)jeton natif effectuer des transactions et attirer des utilisateurs.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Generic term	blockchain	Terme générique	blockchain
Types of token-based blockchain	<ul style="list-style-type: none"> – Bitcoin (BTC) – Dash (DASH) – DigixDAO (DGD) – Ethereum (ETH) – Ethereum Classic (ETC) – Factom (FCT) – Lisk (LSK) – Litecoin (LTC) – Monero (XMR) – NEM (NEM) – Ripple (XRP) – Steem (STEEM) – Zcash (ZEC) 	Types de blockchain basée à cryptojeton	<ul style="list-style-type: none"> – Bitcoin (BTC) – Dash (DASH) – DigixDAO (DGD) – Ethereum (ETH) – Ethereum Classic (ETC) – Factom (FCT) – Lisk (LSK) – Litecoin (LTC) – Monero (XMR) – NEM (NEM) – Ripple (XRP) – Steem (STEEM) – Zcash (ZEC)
Context		Contexte	
Token-based blockchain systems [...] are used to record transactions involving the blockchain's intrinsic token, which serves as the means to drive nodes to validate transactions. [Lee Kuo and Low 2018]		Ethereum est avant tout une blockchain à jeton (sous-entendu « natif »), l'ETH, bien qu'elle permette une décentralisation d'autres cryptomonnaies utilisant ses outils cryptographiques fondamentaux. [Ethereum 2023]	

TOKENLESS BLOCKCHAIN , N. 'type of blockchain'		BLOCKCHAIN SANS JETON , N. fém. 'type de blockchain'	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
		BLOCKCHAIN SANS CRYPTOMONNAIE	
Definition		Définition	
Blockchain that use smart contracts, applications or assets more than a particular cryptocurrency to manage and record business flow.		Blockchain qui utilise davantage des contrats intelligents, des applications ou des actifs qu'une cryptomonnaie précise pour gérer et enregistrer des flux opérationnels.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Generic term	blockchain	Terme générique	blockchain
Types of tokenless blockchains	<ul style="list-style-type: none"> – Chain Core – Corda – Dragonchain – Hyperledger – Multichain – Openchain – QTUM – Sawtooth Lake – Stellar – Tendermint 	Types blockchains sans jetons	<ul style="list-style-type: none"> – Chain Core – Corda – Dragonchain – Hyperledger – Multichain – Openchain – QTUM – Sawtooth Lake – Stellar – Tendermint
Context		Contexte	
Tokenless blockchains are commonly designed for enterprises to manage and record business flow, even though it is still possible for enterprises to create their own personalised token. [Lee Kuo and Low 2018]		Les banques utilisent actuellement des blockchains sans jetons, qui sont maintenues sous le contrôle d'une autorité centralisatrice [...] et se résument plutôt à des bases de données partagées et des contrats intelligents personnalisés. [Chehade 2022]	

VALIDIUM , N. 'type of blockchain'	VALIDIUM , N. masc. 'type de blockchain'
Variant	Variante
Synonym	Synonyme
Definition	Définition
Layer-2 blockchain that uses validity proofs to increase transaction rates but does not stock its data in the main blockchain.	Blockchain de couche 2 qui utilise les preuves de validité pour augmenter le débit des transactions, mais ne stocke pas ses données sur la blockchain principale.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Context	Contexte
Like zero-knowledge rollups (ZK-rollups), validiums are scaling solutions that publish zero-knowledge proofs to verify off-chain transactions on Ethereum but keep transaction data. [Alchemy 2022]	Sur une hyperchaîne privée, les validiums stockent les données de trading hors chaîne et cryptent les transactions avant de les ajouter à la blockchain (principale), protégeant ainsi les utilisateurs contre des fraudes. [Romeji 2023]

VOLITION, N. 'type of blockchain'	VOLITION, N. fém. 'type de blockchain'
Variant	Variante
Synonym	Synonyme
Definition	Définition
Scaling blockchain that combines a zk-rollup and a validium to enable users to switch from one chain to another according to their needs.	Blockchain évolutive qui combine une rollup zk et une validium afin de permettre à ses utilisateurs de basculer d'une chaîne à l'autre selon leurs besoins.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Context	Contexte
Volitions combine a ZK-rollup and validium chain and allow users to switch between the two scaling solutions; if needed, they can advantage of validium's off-chain data availability for certain transactions, while retaining the freedom to switch to an on-chain data availability solution (ZK-rollup). [Corvintines 2023]	Les volitions combinent rollups zk et validiums, permettant ainsi à leurs utilisateurs de recourir à l'une ou basculer d'une chaîne à l'autre et à profiter, au besoin, de la disponibilité des données hors chaîne des validiums pour certaines transactions tout en s'abstenant d'aller vers la solution offrant plutôt des données sur chaîne. [Corvintines 2023, nous traduisons]

ZK ROLLUP , N. 'type of blockchain'		BLOCKCHAIN DE GROUPE À DIVULGATION NULLE , N. fém. 'type de blockchain'	
Variant		Variante	
		BLOCKCHAIN DE GROUPE À DIVULGATION NULLE DE CONNAISSANCE	
Synonym		Synonyme	
ZERO-KNOWLEDGE ROLLUP		BLOCKCHAIN ZK DE GROUPE ; ROLLUP À DIVULGATION NULLE DE CONNAISSANCE ; ROLLUP À PREUVE DE CONNAISSANCE NULLE. ROLLUP ZK [hors Canada surtout]	
Definition		Définition	
Rollup based on the delivery of a validity proof to the mainnet verifiers by a prover, and without disclosing any other information.		Rollup qui repose sur la délivrance d'une preuve de validité par un prouveur aux vérificateurs de la chaîne principale, et sans rien divulguer de plus.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Types of zk rollup	<ul style="list-style-type: none"> – ZK-SNARK rollup – ZK-STARK rollup 	Types de rollup zk	<ul style="list-style-type: none"> – blockchain de groupage ZK-SNARK – blockchain de groupage ZK-STARK
Context		Contexte	
All zk rollups use the ZKP technology and are on Ethereum, but it is possible to implement zk rollups on other chains including Bitcoin, [...] where they will require changes to Bitcoin opcodes. [Fouda and Wang 2022]		Les blockchains de groupage à divulgation nulle (ou ZK rollups) sont des protocoles hors chaîne, construits au-dessus de la blockchain Ethereum, capables de regrouper des milliers de transactions en un seul lot, les traiter [...] et produire une « preuve de validité » pour attester de l'exactitude des transactions traitées. [Moreland 2023]	