**CLASSE : Types de nœuds blockchain [Blockchain]**

1. block builder (constructeur de blocs ; producteur de blocs)
2. block proposer (proposant de blocs)
3. central node; central authority (nœud central ; nœud d’autorité ; autorité de confiance)
4. full node (nœud complet ; nœud plein)
5. lightweight node; light node (nœud léger)
6. master node1 (nœud maître1)
7. master node2 (nœud maître2)
8. mining node; miner (nœud minier; nœud de minage; mineur)
9. prover (prouveur ; fournisseur de preuve)
10. relay ; relay node (relais)
11. sequencer ; aggregator (sequenceur ; agrégateur)
12. supernode (super-nœud)
13. staking node ; staker (nœud de jalonnement ; jalonneur)
14. ultra-light node (ULN) [nœud ultraléger]
15. validator node ; validator (nœud de validation; validateur)
16. verifier (vérificateur)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BLOCK BUILDER,** N.  ‘blockchain node’ | | **CONSTRUCTEUR DE BLOCS**, N. masc.  ‘nœud de blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | | CONSTRUCTEUR | |
| Synonym | | Synonyme | |
|  | | NŒUD DE CONSTRUCTION ; PRODUCTEUR DE BLOCS | |
| Definition | | Définition | |
| Proof-of-stake blockchain’s node that is responsible for creating transaction blocks to be validated. | | Noeud de blockchain à preuve d’enjeu chargé de créer des blocs de transactions à valider. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| Ethereum’s **[*N’*]** block builder  A block builder of a post-Fusion blockchain **[*of* ART *N*]** | | Constructeur de blocs d’Ethereum **[*de* ART *N*]** | |
| Lexical Cooccurrence | | Cooccurrence lexicale | |
| Generic term | blockchain node | Terme générique | nœud (de) blockchain |
| Block builder of what | Ethereum; new blockchain architectures; Proof-of-Stake (PoW) blockchain | Constructeur de blocs de quoi | Ethereum ; nouvelles architectures blockchain ; blockchain à PoS |
| Collective name | network [of ⁓] | Nom collectif | réseau [de ⁓] |
| Realization verb | to corrupt [ART ⁓]  to monitor [ART ⁓] | Verbe de réalisation | corrompre [ART ⁓]  surveiller [ART ⁓] |
| Note | | Note | |
|  | | Dans les blockchains à preuve de travail, on parle de nœuds miniers (ou nœuds de minage). | |
| Context | | Contexte | |
| Following the splitting of the Validator’s role, […] there is now that of a block builder, who is responsible for creating the blocks by selecting which transactions are included and determining their order. [Luca 2023] | | Dans le cadre de la PBS, un constructeur de blocs crée un paquet de transactions et fait une offre pour son inclusion dans un bloc de la chaîne Beacon (en tant que « charge utile d’exécution »). [Ethereum 2023] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BLOCK PROPOSER,** N.  ‘blockchain node’ | | **PROPOSANT DE BLOCS**, N. masc.  ‘nœud de blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | | PROPOSANT | |
| Synonym | | Synonyme | |
|  | | NŒUD DE PROPOSITION | |
| Definition | | Définition | |
| Proof-of-stake blockchain’s node that is responsible for transferring the blocks created to the validator. | | Nœud de blockchain à preuve d’enjeu chargé de transférer les blocs créés au validateur. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| Ethereum’s **[*N’*]** block proposer  A block proposer of a post-Fusion blockchain **[*of* ART *N*]** | | Un proposant de blocs d’Ethereum **[*de* ART *N*]** | |
| Lexical Cooccurrence | | Cooccurrence lexicale | |
| Block proposer of what | Ethereum; new blockchain architectures; Proof-of-Stake (PoW) blockchain | Proposant (de blocs) de quoi | Ethereum ; nouvelles architectures blockchain ; blockchain à PoS |
| Realization verb | to separate [ART ⁓ from N<block builder>] | Verbe de realization | séparer [ART ⁓ de N<constructeur>] |
| Context | | Contexte | |
| Block proposers choose the constructed block with the highest bid (priority fee) and send it together with the related information to the Ethereum network. [Alnajjar et al. 2023] | | Les proposants de blocs ont un rôle simple : prendre les blocs terminés par les constructeurs et les proposer au reste du réseau de validation pour approbation et inclusion dans la blockchain. [Ethereum 2023] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CENTRAL NODE**, N.  ‘blockchain node’ | | **AUTORITE CENTRALE**, N. fém.  ‘nœud blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | |  | |
| Synonym | | Synonyme | |
| CENTRAL AUTHORITY; CONFIDENCE AUTHORITY | | AUTORITÉ (CENTRALE) DE CONFIANCE ; AUTORITÉ (CENTRALE) DE CONTRÔLE ; AUTORITÉ DE RÉGULATION | |
| Definition | | Définition | |
| Blockchain node that is responsible for administering and controlling the blockchain network, and for ensuring confidence in it and its participants. | | Nœud blockchain chargé de d’administrer et de contrôler le réseau blockchain, et de garantir la confiance en lui et en ses participants. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| Solana’s **[*N’s*]** central node  A central node of Solana **[*of* (ART) *N*]** | | Le nœud central du réseau Bitcoin **[*de* ART *N*]** | |
| Lexical Relations | | Relations lexicales | |
| Central node of what | (centralized) distributed network; (centralized) distributed ledger; peer-to-peer network; private blockchain (network) | Nœud central de quoi | réseau distribué (centralisé) ; registre distribué (centralisé) ; réseau pair-à-pair ; (réseau) blockchain privée |
| Context | | Contexte | |
| Each transaction is managed by a central node of the centralized ledger, thus acting as a centralised authority, as an intermediary, who verifies the correctness and security of information. [Centobelli *et al.* 2022] | | L'autorité centrale d’un système distribué qui contrôle le réseau, accorde les droits de fonction, adopte et peut contraindre les mises à niveau des protocoles, et assure la censure, etc. [Ethereum 2023] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FULL NODE,** N.  ‘blockchain node’ | | **NŒUD COMPLET**, N. masc.  ‘nœud blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | |  | |
| Synonym | | Synonyme | |
|  | | NŒUD PLEIN | |
| Definition | | Définition | |
| Blockchain node that is entrusted to verify and validate all transactions, as well as to keep a copy of ledger that stocks all the network’s data. | | Nœud blockchain habilité à vérifier et valider toutes les transactions, et à conserver une copie du grand livre qui stocke les données du réseau. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| Bitcoin’s full node **[N’s]**  The full node of Bitcoin **[*of* (ART) N].** | | Le nœud complet du réseau Bitcoin **[*de* (ART) N].** | |
| Lexical Cooccurrence | | Cooccurrence lexicale | |
| Generic noun | blockchain node | Nom générique | nœud (de) blockchain |
| Full node of what | blockchain; DLT | Nœud plein de quoi | blockchain ; DLT |
| Types of full nodes | masternode  supernode  validating node (= validator) | Types de nœuds complets | nœud maître  super-nœud  (nœud) validateur |
| Context | | Contexte | |
| Full nodesare a group of independent nodes […] that work completely autonomously from each other and do not trust the solution of other nodes. [SimpleSwap and Hyperledger Firefly 2023] | | Les nœuds complets téléchargent les transactions de l’ensemble du registre de la blockchain, les valident et les stockent. [Thompson 2023] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LIGHTWEIGHT NODE,** N.  ‘blockchain node’ | | **NŒUD LÉGER**, N. masc.  ‘nœud blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | |  | |
| Synonym | | Synonyme | |
| LIGHT NODE | |  | |
| Definition | | Définition | |
| Blockchain node that can only stock nonces of validated blocks added to the network’s ledger. | | Nœud blockchain qui ne peut conserver que les en-têtes des blocs validés inscrits dans le grand livre du réseau. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| The lightweight nodes of Avalanche **[*of* (ART) N]** | | Les nœuds légers d’Avalanche **[*de* ART N]** | |
| Lexical Cooccurrence | | Cooccurrence lexicale | |
| Generic term | blockchain node | Terme générique | nœud (de) blockchain |
| Lightweight node of what | blockchain; DLT | Nœud léger de quoi | blockchain ; DLT |
| Context | | Contexte | |
| Lightweight nodes store only the headers of transaction blocks on the network and depend on full nodes, the opinion of whom they automatically accept. [SimpleSwap and Hyperledger Firefly 2023] | | Les nœuds légers utilisent la vérification simplifiée des paiements (SPV) pour valider les transactions, et seuls les en-têtes de bloc peuvent être stockées. [Thompson 2023] | |

|  |  |
| --- | --- |
| **MASTER NODE,** N.  1. MASTER NODE1 ‘blockchain node’  2. MASTER NODE2 ‘type of master node1’ | **NŒUD MAÎTRE**, N. masc.  1. NŒUD MAÎTRE1 ‘nœud blockchain’  2. NOEUD MAÎTRE2 ‘type de nœud maître1’ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MASTER NODE1,** N.  ‘blockchain node’ | | **NŒUD MAÎTRE1**, N. masc.  ‘nœud blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | |  | |
| Near Synonym | | Synonyme approximatif | |
| SERVER | | SERVEUR | |
| Definition | | Définition | |
| A blockchain’s central node that is used as an infrastructure for storing and even analyzing data. | | Nœud central de blockchain qui sert d’infrastructure de stockage et parfois d’analyse des données. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| A master node1 of the Ripple network **[*of* (ART) N]** | | Un nœud maître1 du réseau Ripple **[*de* ART N]** | |
| Lexical Cooccurrence | | Cooccurrence lexicale | |
| Generic term | Blockchain node | Terme générique | Nœud blockchain |
| Master node1 of what | distributed network; smart sensor network; federated learning decentralized network | Nœud maître1 de quoi | réseau distribué ; réseau de capteurs intelligents ; réseau décentralisé d’apprentissage fédéré |
| Context | | Contexte | |
| In centralized networks, if one node is ready to share the latest news with the rest of the network, first it would have to send the traffic to the master node or server, which then would be able to do many things. [Soze 2017] | | Au sein d'un cluster HDFS (*Hadoop Distributed File System*), il existe un nœud maître, appelé *NameNode,* qui gère l'espace de nommage et qui associe les blocs aux différentes machines du cluster. [Lemberger et al. 2015] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MASTER NODE2,** N.  ‘blockchain node’ | | **NŒUD MAÎTRE2**, N. masc.  ‘nœud blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | |  | |
| Synonym | | Synonyme | |
|  | |  | |
| Definition | | Définition | |
| A blockchain’s master node1 that keeps the main ledger, verifies all transactions in the last resort, and is guaranteed by the main token. | | Nœud maître1 de blockchain qui conserve le grand livre principal, vérifie toutes les transactions en dernier ressort et est garanti par le jeton principal. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| A master node2 of DASH **[*of* (ART) N]**  DASH’s master node2 **[N’s]** | | Un nœud maître2 de la blockchain DASH **[*de* ART N]** | |
| Lexical Cooccurrence | | Cooccurrence lexicale | |
| Generic term | blockchain node | Terme générique | nœud (de) blockchain |
| Master node2 of what | masternode-based blockchain (e.g., DASH) | Nœud maître2 de quoi | blockchain à nœud maître (DASH par ex.) |
| Context | | Contexte | |
| TheMasternode is a specially adapted full node that acts as a trusted node, entrusted to […] store all transaction information on the network, while other nodes do not record transactions. [SimpleSwap and Hyperledger Firefly 2023] | | Malgré son rôle de gouvernance, un nœud maître ne peut pas ajouter de nouveaux blocs comme le nœud blockchain complet, mais il peut être modifié afin de bien fonctionner avec d'autres fonctions nécessaires dans la blockchain. [Thompson 2023] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MINING NODE,** N.  ‘blockchain node’ | | **NŒUD MINIER**, N. masc.  ‘nœud blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | |  | |
| Synonym | | Synonyme | |
| MINER | | MINEUR ; NŒUD DE MINAGE. | |
| Near Synonym | | Synonyme approximatif | |
| AUTHENTICATOR; VALIDATING NODE (= VALIDATOR NODE, VALIDATOR) | | NŒUD DE VALIDATION ; VALIDATEUR | |
| Definition | | Définition | |
| A blockchain’s non-full node that is empowered for creating the new transaction blocks for validation. | | Nœud blockchain non complet ayant le pouvoir de créer les nouveaux blocs de transactions à valider. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| A mining node of Bitcoin **[*of* (ART) N]**  Bitcoin’s mining node **[N’s].** | | Un nœud minier de Bitcoin **[*de* ART N]** | |
| Lexical Cooccurrence | | Cooccurrence lexicale | |
| Generic term | Blockchain node | Terme générique | Nœud blockchain |
| Mining node of what | PoW blockchain [e.g. Bitcoin]; PoS blockchain | Nœud minier de quoi | blockchain à preuve de calcul (PoW) [ex : Bitcoin] ; blockchain à preuve d’enjeu |
| Context | | Contexte | |
| Mining nodes of blockchain, also called miners, finalizers or authenticators, create and seal each transaction block into the ledger. [Soze 2017] | | Un nœud minier sert à résoudre une preuve de travail dans la blockchain, [qui] est requise pour garantir la sécurité de la blockchain et maintenir la décentralisation. [Thompson 2023] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROVER,** N.  ‘blockchain node’ | | **PROUVEUR**, N. masc.  ‘nœud blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | |  | |
| Synonym | | Synonyme | |
| PROOF PROVIDER | | FOURNISSEUR DE PREUVE | |
| Near Synonym | | Synonyme approximatif | |
| L2 OPERATOR | | OPÉRATEUR DE L2 | |
| Definition | | Définition | |
| A layer-2 blockchain’s node whose role is to prove to the mainnet’s verifiers, against reward, the conformity of transactions made on the network. | | Nœud de blockchain de couche 2 dont le rôle est de démontrer aux vérificateurs de la chaîne principale, moyennant récompense, la conformité des transactions effectuées sur ce réseau. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| The prover of an EVM blockchain **[*of* (ART) N]**  An EVM blockchain’s prover **[N’s].** | | Le prouveur d’une blockchain EVM **[*de* ART N]** | |
| Lexical Relations | | Relations lexicales | |
| Generic term | blockchain node | Terme générique | nœud (de) blockchain |
| Type of X | Layer-2 blockchain; rollup (blockchain) | Type de X | blockchain de couche 2 ; blockchain de groupage |
| Context | | Contexte | |
| A zero-knowledge proof scheme is considered complete if there is a guarantee that if both the (L2) prover and (L1) verifier are honest, then the verifier successfully accepts a proof that shows that the prover *P* knows the witness *w*. [Rybakken et al. 2023] | | Dans les rollups ZK, les vérificateurs de L1 et les prouveurs des rollups passent en revue toutes les transactions […] et vérifient celles hors chaîne ; puis les vérificateurs invitent plusieurs fois les prouveurs à confirmer la fiabilité des transactions. [Moreland 2023] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RELAY,** N.  ‘blockchain node’ | | **RELAIS**, N. masc.  ‘nœud (de) blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | |  | |
| Synonym | | Synonyme | |
| RELAY NODE | | NŒUD DE RELAIS | |
| Definition | | Définition | |
| Blockchainnode placed between the builder and the proposer, which serves as a stopover to the blocks created and transferred. | | Nœud blockchain situé entre le constructeur et le proposant de blocs et servant d’escale aux blocs créés et transférés. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| Polkadot’s relay **[N’s]**  The relay of Polkadot **[*of* (ART) N].** | | Le relais de Polkadot **[*de* (ART) N].** | |
| Lexical Cooccurrence | | Cooccurrence lexicale | |
| Relay of what | new blockchain architectures; Proof-of-Stake (PoW) blockchain | Relais de quoi | nouvelles architectures blockchain ; blockchain à preuve d’enjeu (PoS) |
| Context | | Contexte | |
| The Relay stands between the Builders and the Proposers and coordinates them; Builders send blocks to the Relay, and when the time comes to propose a new block, the Relay sends the most profitable block to be signed by the Proposer. [Luca 2023] | | Les relais, agrégateurs de confiance des blocs transférés, transmettent le bloc le plus rentable au proposant pour qu'il le soumette à la chaîne. [Delta Blockchain Fund 2024] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SEQUENCER,** N.  ‘blockchain node’ | | **SEQUENCEUR**, N. masc.  ‘nœud (de) blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | |  | |
| Synonym | | Synonyme | |
| AGGREGATOR | | AGRÉGATEUR DE TRANSACTIONS ; NŒUD D’ACCUMULATION | |
| Definition | | Définition | |
| Layer-2 blockchain node that is responsible for bundling up transactions before shepherding them to Ethereum. | | Nœud de blockchain de couche 2 chargé de grouper des transactions par lots avant de les expédier à Ethereum. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| Polygon’s ag **[N’s]**  The sequencer of Polygon **[*of* (ART) N].** | | Le séquenceur de Polygon **[*de* (ART) N].** | |
| Lexical Cooccurrence | | Cooccurrence lexicale | |
| Sequencer of what | Layer-2 blockchain; rollup blockchain | Séquenceur de quoi | Blockchain de couche 2 ; blockchain de groupage |
| Realization verb | to centralize [ART ⁓]  to speed up [ART ⁓] | Verbe de réalisation | centraliser [ART ⁓]  accélérer [ART ⁓] |
| Context | | Contexte | |
| The sequencer of rollups is a pivotal node that collects, orders, and queues the pending user transactions, then broadcasts processed data to L1. [Motepalli et al. 2023] | | Au cœur du système d’un rollup se trouve le Séquenceur, une entité qui est responsable d’ordonner les transactions et de publier ces transactions sur la chaîne principale. [Renaud 2024] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STAKING NODE,** N.  ‘blockchain node’ | | **NŒUD DE JALONNEMENT**, N. masc.  ‘nœud (de) blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | |  | |
| Synonym | | Synonyme | |
| STAKER | | JALONNEUR | |
| Definition | | Définition | |
| Blockchain node that can make staking transactions for own profit or for other network nodes. | | Nœud blockchain qui peut effectuer des opérations de jalonnement pour un profit personnel ou pour d’autres nœuds du réseau. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| The staking node of the Optimism blockchain **[*of* (ART) N].** | | Le nœud de jalonnement de la blockchain Optimism **[*de* (ART) N].** | |
| Lexical Cooccurrence | | Cooccurrence lexicale | |
| Generic term | blockchain node | Terme générique | nœud blockchain |
| Staking node of what | Proof-of-Stake (PoW) blockchain | Nœud de jalonnement de quoi | blockchain à preuve d’enjeu (PoS) |
| Note | | Note | |
| “Staker” is a synonym of the entry only when there is no delegated power for staking, i.e., the staker and the node in charge of staking are the same entity. Otherwise, the staker is the delegating node (delegator) while the staking node is the validator of the staking transaction, and both actors will share the reward. | |  | |
| Context | | Contexte | |
| In the classical POS system such as Ethereum, staking node provides the stake *and* the necessary computing power to verify and approve blocks of transactions, with the ownership of the invested capital and the executive function it grants being both retained by the same agent, i.e., the validator. [Oderbolz et al. 2023] | | Disponible sur les écosystèmes à preuve de participation, un nœud de jalonnement stocke la garantie du nœud sous forme de cryptomonnaie, confirme les blocs de transactions dans le réseau, diffuse de nouvelles transactions et peut gagner des récompenses. [Thompson 2023] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SUPERNODE,** N.  ‘blockchain node’ | | **SUPERNŒUD**, N. masc.  ‘nœud blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
| SUPER NODE | | SUPER-NŒUD | |
| Synonym | | Synonyme | |
|  | | NŒUD D’ECOUTE | |
| Quasi-synonym | | Synonyme approximatif | |
|  | | NŒUD D’ARCHIVES | |
| Definition | | Définition | |
| Full node that can stock transaction data and create, manage, and secure a reliable online communication connection on a blockchain. | | Nœud complet qui est habilité à stocker les données transactionnelles et constitue, gère et sécurise une communication fiable en ligne sur une blockchain. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| The supernode of Ethereum **[*of* (ART) N].** | | Le nœud de jalonnement d’Ethereum **[*de* (ART) N].** | |
| Lexical Cooccurrence | | Cooccurrence lexicale | |
| Generic term | blockchain node | Terme générique | nœud (de) blockchain |
| Supernode of what | supernode-based blockchain | Supernœud de quoi | blockchain à super-nœud |
| Realization verb | to execute [ART ⁓] | Verbe de réalisation | exécuter [ART ⁓] |
| Context | | Contexte | |
| The Supernode is a masternode that operates without a wallet and acts as the endpoint of the cryptocurrency API. [SimpleSwap 2023] | | Pour transmettre des données de transaction blockchain et des informations historiques supplémentaires, un supernœud nécessite une connexion Internet rapide et une puissance de calcul élevée. [Thompson 2023] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ULTRA-LIGHT NODE (ULN),** N.  ‘blockchain node’ | | **NŒUD ULTRALÉGER**, N. masc.  ‘nœud blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | | NŒUD ULTRA-LÉGER | |
| Synonym | | Synonyme | |
|  | |  | |
| Definition | | Définition | |
| Blockchain node that transmits and synchronizes block headers on-demand, without retaining all of them, using oracles. | | Nœud blockchain qui transmets et synchronise les en-têtes des blocs sans les retenir tous, à l’aide des oracles. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| The ultra-light node of Uniswap **[*of* (ART) N].** | | Le nœud ultraléger d’Uniswap **[*de* (ART) N].** | |
| Lexical Cooccurrence | | Cooccurrence lexicale | |
| Generic term | blockchain node | Terme générique | nœud blockchain |
| Ultra-light node of what | blockchain; DLT | Nœud ultraléger de quoi | blockchain ; DLT |
| Context | | Contexte | |
| Ultra-light nodes (ULN) offer cost-effective security solutions, […]: they perform the same validation as an on-chain light node, but instead of storing all block headers sequentially, block headers are streamed on demand by decentralized oracles. [Jincheng et al. 2023] | | Le nœud ultraléger […] transfère les en-têtes de bloc contenant les informations demandées à travers des oracles (évitant donc une transmission par séquences de tous les en-têtes afin de réduire les coûts). [Sparklelin 2023] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VALIDATOR NODE,** N.  ‘blockchain node’ | | **VALIDATEUR**, N. masc.  ‘nœud blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | |  | |
| Synonym | | Synonyme | |
| VALIDATOR; VALIDATING NODE | | NŒUD DE VALIDATION | |
| Definition | | Définition | |
| Blockchain node responsible for certifying conformity with block creation rules and accepting the addition of the block created to the network. | | Nœud blockchain chargé de certifier la conformité aux règles de création de blocs et d’accepter l’ajout du bloc créé au réseau. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| The validator node of Cardana **[*of* (ART) N].** | | Le validateur de Cardana **[*de* (ART) N].** | |
| Lexical Cooccurrence | | Cooccurrence lexicale | |
| Generic term | blockchain node | Terme générique | nœud blockchain |
| Validator node of what | blockchain; DLT | Validateur de quoi | blockchain ; DLT |
| Context | | Contexte | |
| Depending on the network’s protocol, a validator node of the blockchain participates in the consensus by validating transactions, and there are also those who mint blocks and get paid by the network. [Oderbolz et al. 2023] | | Le validateur est le nœud sur lequel les autres utilisateurs du réseau doivent miser (ou déléguer leurs jetons) pour valider les transactions et recevoir en même temps des tokens en récompense. [Maldonado 2023] | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VERIFIER,** N.  ‘blockchain node’ | | **VÉRIFICATEUR**, N. masc.  ‘nœud blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | |  | |
| Synonym | | Synonyme | |
| (L1) CHECKER; MAINNET VALIDATOR | | VALIDATEUR DE L1 | |
| Definition | | Définition | |
| Mainnet node whose role is to ensure the conformity of the transactions in L2 blockchain for which validity proofs are being issued. | | Nœud de blockchain principale dont le rôle est de garantir la conformité des transactions effectuées sur L2 qui ont fait l’objet de preuves de validité. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
| The verifier of Starknet **[*of* (ART) N]**  Starknet’s verifier **[N’s]** | | Le vérificateur de Starknet **[*de* (ART) N].** | |
| Lexical Relations | | Relations lexicales | |
| Generic term | blockchain node | Terme générique | nœud blockchain |
| Verifier of what | layer-1 blockchain | Vérificateur de quoi | blockchain de couche 1 |
| Context | | Contexte | |
| For the (L1) Verifier to be convinced that the Prover indeed knows the secret value z, the zero-knowledge proof protocol must be run in sufficient number of rounds with different k values in the Commit phase. [Lee Kuo and Low 2018] | | Dans le protocole zero-knowledge proof, le vérificateur est l’entité qui doit être mathématiquement convaincue par le fournisseur de preuve de la validité d'une proposition sans divulguer aucune information supplémentaire au-delà du fait que la proposition est vraie. [Chehade 2022] | |