**CLASSE : Techniques transactionnelles des blockchains à couche**

1. conflation ; rollup technology (conflation ; groupage de transactions)
2. sparse Merkle tree (arbre de Merkle épars)
3. staking (jalonnement)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONFLATION,** N.  ‘blockchain transaction technique’ | | **CONFLATION**, N. fém.  ‘technique transactionnelle sur blockchain’ | |
| Variant | | Variante | |
|  | |  | |
| Synonym | | Synonyme | |
| ROLLUP TECHNOLOGY | | GROUPAGE DE TRANSACTIONS | |
| Definition | | Définition | |
| Layer-2 blockchain mechanism that allows for bundling a large number of transactions in a single package before transfer to the mainnet by means of validity proof. | | Mécanisme des blockchains de couche 2 qui permet de grouper un grand nombre de transactions en un lot avant de les envoyer à la blockchain principale au moyen de preuves de validité. | |
| Syntactic Cooccurrence | | Cooccurrence syntaxique | |
|  | |  | |
| Lexical Relations | | Relations lexicales | |
| Support verb | to implement [⁓] | Verbe support | implémenter [ART ⁓] |
| Context | | Contexte | |
| Rollups as Layer 2 technologies have emerged as pivotal tools to overcome challenges such as preserving security, reducing transaction costs, and improving overall throughput, and have thus gathered substantial attention. (Rybakken et al. 2023) | | Le groupage de transactions se sert d’une technique cryptographique qui s'appelle l’arbre de Merkle (ou arbre de hachage) : en une seule courte transaction, cet arbre permet concrètement d'engager et de confirmer des milliers de transactions avec elle. [Augot 2023] | |