



# Kaspa

Kaspa, le tout premier blockDAG au monde, le Layer-1 le plus rapide, open-source, décentralisé, et entièrement évolutif à n'avoir jamais vu le jour.

Un registre numérique avec des blocs parallèles et une confirmation de transaction instantanée – alimenté par un moteur robuste de preuve de travail avec des intervalles de blocs d'une seule seconde. En un mot : rapide.

Construit par des pionniers de l'industrie, poussé par le peuple.

## CARACTÉRISTIQUES DE KASPA

### LES TRANSACTIONS LES PLUS RAPIDES

La technologie BlockDAG de Kaspa permet une vitesse de transaction sans précédent, créant des blocs chaque seconde, ce qui permet d'inscrire les transactions dans le registre quasi instantanément. Derniers tests à 10bps.

### SCALABLE

L'architecture blockDAG de Kaspa permet de gérer des volumes importants de transactions, une caractéristique unique pour un réseau véritablement décentralisé basé sur la preuve de travail.

### SÉCURITÉ

Kaspa maintient une sécurité robuste et une décentralisation similaires à Bitcoin ; en améliorant l'efficacité avec l'algorithme kHeavyHash.

### BLOCKDAG

La structure BlockDAG de Kaspa résout le problème des blocs orphelins, permettant une génération de blocs fréquente et une scalabilité flexible grâce à sa méthode de consensus unique.

### GHOSTDAG

Kaspa améliore le protocole PHANTOM avec GhostDAG, un mécanisme de consensus sécurisé et efficace assurant un ordonnancement fiable et irréversible des transactions.



## KASPA EN UN COUP D'ŒIL

FAIR LAUNCH EN DATE  
7 Novembre 2021

CONSENSUS  
Proof of Work  
GHOSTDAG

GOUVERNANCE  
COMMUNAUTAIRE

SYMBOLE  
KAS

TEMPS PAR BLOCK  
0.1 seconde

OFFRE MAXIMALE  
-28,7 Milliards de KAS

HASHING ALGORITHME  
kHeavyHash



PORTEFEUILLE  
WEB



PORTEFEUILLE  
SUR MOBILE



### CONFIRMATION INSTANTANÉE

Kaspa élimine le problème persistant des confirmations lentes en assurant que les transactions sont visibles en une seconde et entièrement confirmées en dix.



### PROOF-OF-WORK EFFICIENT

Le choix de l'algorithme kHeavyHash pour Kaspa équilibre les préoccupations environnementales avec l'efficacité du minage, évitant le gaspillage d'énergie des systèmes PoW traditionnels, de plus il n'y a pas de gaspillage d'énergie sur les blocs orphelins.



### CONSENSUS DE NAKAMOTO GÉNÉRALISÉ

Le moteur de consensus de Kaspa est fondé sur la sécurité mathématiquement prouvée du Protocole de Nakamoto, résistant à la centralisation tout en assurant fiabilité et sécurité.



### PRUNING

La stratégie de "Pruning" de Kaspa maintient un blockDAG compact, nécessitant un matériel de stockage minimal, réduisant le coût d'accès, encourageant la décentralisation et l'inclusivité.



### RUST

Une réécriture de l'implémentation du nœud de Kaspa, passant de Golang à Rust a été réalisé. Ceci augmente la performance et la vitesse globale de la de Kaspa jusqu'à 10bps. Cette réécriture est une partie intégrante de l'objectif futur de Kaspa d'atteindre 100bps !



### CRESCENDO v1.0.0



Crescendo active des fonctionnalités qui favorisent la préparation aux contrats intelligents, améliorent la résistance aux MEV et permettront au réseau d'égaler les débits d'Internet. Il pose les bases d'applications plus évolutives et sans confiance dans le monde réel.

### À VENIR

#### SMART CONTRACTS

Des solutions de couche 2 basées sur des « based ZK-rollups » sont en cours de développement : les systèmes de contrats intelligents les plus avancés connus à ce jour.

#### DAG KNIGHT PROTOCOL

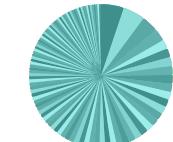
DAGKnight permettra aux nœuds d'interpréter de manière flexible la structure DAG, en s'adaptant aux variations de latence et au chaos d'Internet.

#### TRILEMME RÉSOLU



Scalabilité • Sécurité  
Décentralisation

#### RÉPARTITION ÉTENDUE DES JETONS



Top 100 adresses (hors échanges)

**"J'aimerais que Kaspa soit un candidat à long terme pour le système financier ouvert, dans lequel Ethereum évolue, tout en restant fidèle aux fondamentaux du système de Satoshi... En un sens, Kaspa vise à mettre en œuvre une vision qui fut jadis celle de Bitcoin."**

**YONATAN SOMPOLINSKY**  
Le Fondateur