FORT - Forta

Le réseau Forta est conçu comme une couche de sécurité et de surveillance en temps réel pour l'écosystème Web3, visant à détecter et prévenir les menaces avant qu'elles ne causent des pertes financières ou des perturbations. Il opère grâce à une infrastructure décentralisée composée de deux éléments principaux : les bots de détection et les nœuds de scan.

Bots de Détection et Nœuds de Scan : Les bots de détection sont des scripts développés par une communauté de développeurs et de professionnels de la sécurité. Chaque bot est conçu pour surveiller des conditions spécifiques sur la blockchain, allant de menaces générales comme les tentatives de phishing ou les 'rug pulls' (tirages de tapis) à des activités spécifiques à certains protocoles. Les développeurs doivent 'staker' (mettre en jeu) des tokens FORT pour publier leurs bots, ce qui sert de mécanisme de résistance aux 'sybil attacks' (attaques par sybille) et garantit une certaine qualité. Les nœuds de scan sont des serveurs qui exécutent ces bots de détection sur les données de la blockchain (transactions et changements d'état). Les opérateurs de nœuds doivent également staker des tokens FORT pour participer au réseau. Ce staking agit comme une garantie économique : en cas de comportement malveillant ou de mauvaise performance, le stake peut être 'slashed' (confisqué).

Technologie et Utilisation de l'IA : Forta intègre des technologies avancées comme l'intelligence artificielle (IA) et l'apprentissage automatique (machine learning) pour analyser les données transactionnelles en temps réel. Ces modèles peuvent identifier des anomalies et des schémas d'attaques sophistiqués qui seraient difficiles à détecter autrement. Un produit clé est le Forta Firewall, qui agit comme une couche de sécurité et de conformité, filtrant les transactions avant leur finalisation pour détecter des risques comme les sanctions OFAC (Office of Foreign Assets Control) ou les schémas d'exploitation de contrats intelligents. Forta a ainsi surveillé des centaines de millions de transactions.

Le Token FORT : Utilité et Tokenomics : Le token FORT est un token ERC-20 qui est au cœur de l'écosystème Forta. Ses utilisations principales sont :

- Staking : Les opérateurs de nœuds et les développeurs de bots doivent staker du FORT pour participer et sécuriser le réseau.

- Paiement des frais : Les utilisateurs qui souhaitent consommer des données du réseau, notamment via le Forta Firewall, doivent payer des frais en FORT.
- Gouvernance : Les détenteurs de FORT peuvent participer aux décisions concernant l'évolution du réseau. La supply totale de FORT est plafonnée à 1 milliard de tokens. Le token a été initialement financé par des tours de table, notamment une série A de 23 millions de dollars menée par Andreessen Horowitz, Coinbase Ventures et Blockchain Capital. Les tokens sont soumis à des périodes de 'vesting' (libération progressive) pour les contributeurs initiaux et les investisseurs.

Gouvernance : La gouvernance de Forta est décentralisée et facilitée par la Forta Foundation, une organisation à but non lucratif. Le processus de gouvernance comprend le Forta Proposal Process (FPP), qui permet à la communauté de soumettre et de voter sur des propositions, et le Forta Governance Council. Ce conseil, composé de membres élus par les détenteurs de FORT, veille à l'évolution du réseau et facilite la prise de décision collective, réduisant ainsi la fatigue des électeurs individuels.

Cas d'Usage et Écosystème : Forta sert une large gamme d'applications :

- Sécurité des portefeuilles (wallets) : Surveillance des transactions pour détecter des activités suspectes.
- Outils de sécurité et de conformité : Aide les organisations à se conformer aux réglementations et à sécuriser leurs opérations.
- Surveillance des protocoles DeFi, NFT, Bridges et DAOs. Le réseau Forta a établi des partenariats avec de nombreux projets dans l'écosystème Web3, y compris des protocoles DeFi majeurs, des plateformes de rollups (comme Optimism), et des entreprises de sécurité comme OpenZeppelin. Il se positionne comme une infrastructure essentielle pour la croissance et la sécurité de l'écosystème Web3, en surveillant des milliards de dollars de valeur transactionnelle.

Perspectives : Forta vise à devenir la couche de sécurité par défaut pour les rollups et autres solutions de mise à l'échelle de blockchain. L'évolution du Forta Firewall vers la prévention des menaces, plutôt que la simple détection, marque une étape importante. Les revenus générés par le Firewall sont centralisés dans la trésorerie de Forta et seront soumis aux décisions de gouvernance pour des utilisations potentielles comme le rachat de tokens ou des incitations à l'écosystème, renforçant ainsi la valeur du token FORT. La suppression de la fonction de minting et le plafonnement de l'offre à 1 milliard renforcent la confiance

dans le modèle économique du FORT.