

# AP3X - APEX

Le token APEX est le pilier de plusieurs plateformes blockchain, principalement ApeX Protocol et Apex Fusion, chacun lui conférant des utilités spécifiques.

## ApeX Protocol : Un Écosystème de Produits Dérivés Décentralisés

ApeX Protocol est une plateforme d'échange décentralisée (DEX) qui se spécialise dans les contrats perpétuels et le trading de dérivés, offrant une approche sans autorisation, non dépositaire et résistante à la censure. Le token APEX y joue plusieurs rôles cruciaux :

- **Gouvernance** : Les détenteurs d'APEX ont le pouvoir de soumettre et de voter sur les propositions de gouvernance du protocole, influençant ainsi son évolution, notamment les structures de frais et les mises à niveau du protocole. Des mécanismes tels que veAPEX sont spécifiquement conçus pour accorder des droits de vote plus importants.
- **Incitations au Protocole et Récompenses** : APEX est distribué comme récompense pour la participation des utilisateurs, le mining de liquidité et les activités sur la plateforme. Une partie des revenus de la plateforme (10% selon certaines informations, 50% puis potentiellement 90% selon d'autres) est utilisée pour racheter des APEX, qui sont ensuite distribués en récompenses de staking ou en incitations pour les pools de liquidité. Un programme de rachat de tokens a été lancé, financé par des fonds initiaux et une partie des revenus futurs.
- **Staking et Récompenses de Frais** : Les utilisateurs peuvent staker leurs tokens APEX pour gagner des récompenses supplémentaires en APEX. Le protocole propose également des avantages VIP basés sur le staking, offrant des réductions sur les frais de trading allant jusqu'à 100%. Des versions escrows des tokens (esAPEX) peuvent être stakées pour générer plus d'esAPEX, qui, après une période de vesting de six mois, se transforment en APEX. Les détenteurs de veAPEX bénéficient également de récompenses sur les frais de transaction.
- **Produits et Technologies** : ApeX Protocol propose ApeX Pro pour le trading de dérivés décentralisés et ApeX Omni pour l'agrégation de liquidités multi-chaînes, s'appuyant sur des technologies comme l'Elastic Automated Market Maker (eAMM) et le Protocol Controlled Value (PCV). L'intégration de l'IA via des outils comme Alpha Radar vise à améliorer l'expérience de trading.

### Tokenomics d'ApeX Protocol :

L'offre maximale d'APEX a été initialement fixée à 1 milliard de tokens, mais a été réduite à 500 millions de tokens via des mécanismes de burn. Cette réduction vise à accroître la rareté et la proposition de valeur du token. La répartition initiale prévoyait 23% pour l'équipe et les investisseurs (avec des périodes de vesting) et 77% pour les récompenses de participation, le développement de l'écosystème et le bootstrapping de liquidité. Des allocations spécifiques existent également pour des programmes comme "Trade to Earn" et les campagnes XP, ainsi que pour les détenteurs de NFTs OG.

### Apex Fusion : Une Architecture Tri-Chaîne

Dans l'écosystème Apex Fusion, le token APEX est également un élément central, jouant un rôle utilitaire au sein de son architecture tri-chaîne (Prime, Nexus, Vector) basée sur le mécanisme de consensus Ouroboros.

- **Accès à l'Infrastructure Réseau :** APEX est nécessaire pour interagir avec les blockchains, protocoles et applications décentralisées (dApps) de l'écosystème Fusion.
- **Frais de Transaction :** Le token est utilisé pour payer les frais de transaction sur les différentes couches du réseau. Les frais varient, étant plus élevés sur le réseau Prime (couche sécuritaire L1) et optimisés pour la rentabilité et la scalabilité sur les couches Nexus et Vector (L2).
- **Transferts Inter-Chaînes :** APEX facilite les transferts d'actifs entre les différentes chaînes Fusion via le routeur Reactor.
- **Récompenses de Staking :** Staker des APEX renforce la sécurité du réseau et permet aux détenteurs de participer à la gouvernance, tout en gagnant des récompenses.

### Tokenomics d'Apex Fusion :

Apex Fusion a une offre fixe de 3 milliards de tokens APEX. La conception privilégie l'allocation communautaire, la croissance durable et le soutien aux développeurs. Les tokens APEX sont principalement détenus avec de longues périodes de blocage et un calendrier de déblocage linéaire, à l'exception des incitations à l'écosystème.

### Considérations Générales sur APEX :

Bien que les deux écosystèmes utilisent le token APEX, il est important de distinguer leurs contextes d'application spécifiques. Le token APEX est ainsi un outil polyvalent, essentiel à

la fois pour la gouvernance et le fonctionnement des plateformes d'échange décentralisées spécialisées dans les dérivés, et pour l'infrastructure et les transactions au sein d'une architecture blockchain tri-chaîne.