XPR - XPR Network

XPR Network, précédemment connu sous le nom de Proton, est une blockchain de couche 1 (Layer-1) qui a été lancée dans le but de créer un écosystème plus accessible et convivial pour les cryptomonnaies et les services financiers décentralisés (DeFi).

Objectif et Proposition de Valeur : L'objectif principal de XPR Network est de fusionner la finance traditionnelle (TradFi) avec la finance décentralisée (DeFi). Il cherche à permettre une interaction directe entre les blockchains et les services financiers du monde réel, tels que les comptes bancaires, les commerçants et les fournisseurs. La plateforme met en avant des transactions rapides et sans frais pour les utilisateurs finaux, des noms de compte lisibles par l'homme (par exemple, @alice) remplaçant les adresses de portefeuille cryptographiques complexes, et une infrastructure axée sur la conformité réglementaire, notamment par le biais d'une couche d'identité vérifiée.

Technologie et Architecture : XPR Network fonctionne sur un mécanisme de consensus de preuve d'enjeu déléguée (DPoS). Ce mécanisme permet un débit élevé de transactions, pouvant atteindre 4 000 transactions par seconde (TPS), avec une finalité rapide (généralement inférieure à 2 secondes) et des frais de transaction nuls pour les utilisateurs finaux pour les opérations de base. La blockchain utilise WebAssembly (WASM) pour ses contrats intelligents, ce qui contribue à la performance et à la scalabilité. L'architecture est une combinaison des technologies EOSIO et Proton, optimisée pour les applications financières.

Fonctionnalités Clés :

- **Noms de compte lisibles par l'homme :** Remplace les adresses de portefeuille complexes par des identifiants faciles à retenir, simplifiant les transactions.
- **Identité Vérifiée (Proton Verified Identity) :** Un système d'identité intégré qui permet la vérification KYC/AML, facilitant l'intégration avec les services financiers traditionnels.
- **Transactions sans frais (Zero Gas Fees) :** Les transactions de base sont gratuites pour les utilisateurs, ce qui rend la plateforme attrayante pour les microtransactions et les paiements fréquents.
- **Compatibilité Inter-Chaînes :** XPR Network est conçu pour interagir avec d'autres

blockchains majeures comme Ethereum et Bitcoin, notamment via des jetons enveloppés (wrapped tokens) comme XBTC et XETH.

- **Conformité ISO 20022 :** L'alignement avec la norme ISO 20022 facilite la communication avec les systèmes bancaires traditionnels, positionnant le réseau comme une passerelle régulée pour les institutions.

Utilité et Cas d'Usage du Token XPR : Le token natif XPR joue plusieurs rôles essentiels au sein de l'écosystème :

- **Gouvernance :** Les détenteurs de XPR peuvent participer à la gouvernance du réseau en votant sur les propositions qui affectent son développement.
- **Staking :** Les utilisateurs peuvent staker leurs tokens XPR pour voter en faveur des producteurs de blocs (validateurs) qui maintiennent le réseau, et ainsi gagner des récompenses de staking. Le staking permet également d'allouer des ressources réseau (CPU, NET) nécessaires à l'exécution des transactions.
- **Paiements et Microtransactions :** En raison de ses transactions rapides et sans frais, XPR est idéal pour les paiements quotidiens et les microtransactions.
- **Fourniture de Liquidité :** XPR peut être utilisé comme liquidité sur les échanges décentralisés natifs du réseau (comme Metal X), permettant aux utilisateurs de gagner des récompenses supplémentaires.
- **Accès aux Ressources :** Le staking de XPR accorde aux utilisateurs l'accès aux ressources informatiques nécessaires pour interagir avec la blockchain.

Écosystème et Applications Décentralisées (dApps) : XPR Network héberge une suite d'applications et d'outils natifs, notamment :

- **Proton Wallet :** Un portefeuille sécurisé qui intègre la gestion d'identité et le stockage de cryptomonnaies.
- **Proton Swap :** Un échange décentralisé (DEX) pour le trading et la fourniture de liquidités.
- **Proton Loan :** Une plateforme pour les pools de liquidité et le prêt.
- **Proton Market :** Une place de marché pour les tokens non fongibles (NFT) avec des frais de frappe et de transaction très bas.
- **WebAuth :** Un système d'authentification et de gestion d'identité basé sur les appareils, utilisant des noms lisibles par l'homme et une sécurité biométrique.

Avantages :

- Transactions rapides et sans frais pour l'utilisateur final.
- Facilité d'utilisation grâce aux noms de compte lisibles.
- Couche d'identité intégrée favorisant la conformité et la sécurité.
- Compatibilité inter-chaînes.
- Alignement avec les normes financières traditionnelles (ISO 20022).

Limites :

- En tant que plateforme relativement nouvelle, l'adoption et l'écosystème sont encore en développement par rapport à des blockchains plus établies.
- La dépendance à l'égard de la conformité réglementaire pourrait limiter certaines formes de décentralisation.

Perspectives : XPR Network se positionne comme une plateforme prometteuse pour l'intégration de la finance traditionnelle et de la DeFi, en s'attaquant aux obstacles d'adoption tels que les frais élevés et la complexité des adresses. Son accent sur l'identité et la conformité pourrait le rendre attrayant pour les institutions financières cherchant à explorer la technologie blockchain.