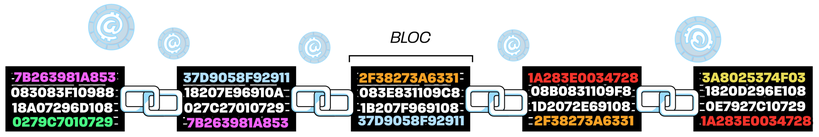
LA BLOCKCHAIN

STOCKAGE DÉCENTRALISÉ
+
TRANSMISSION D'INFORMATIONS



CHAQUE UTILISATEUR DISPOSE

Clé privée

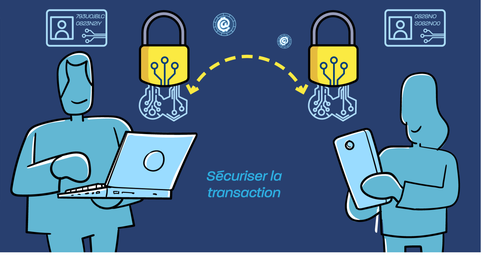
Signer une transaction

Clé publique

Vérifier l'authenticité de la transaction

Adresse publique

Dérivée de la clé publique



Sécuriser la transaction

PREUVE DE TRAVAIL

Vérification des transactions par les mineurs

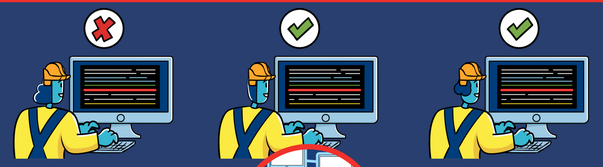
Transactions validées par une majorité

Le premier mineur crée un bloc

Bloc transmis à l'ensemble du réseau

Rémunération du premier mineur

RÉPARTITION DU POUVOIR



SÉCURISATION

FALSIFICATION QUASI IMPOSSIBLE

SAUF À ALTÉRER DE TRÈS NOMBREUX ORDINATEURS

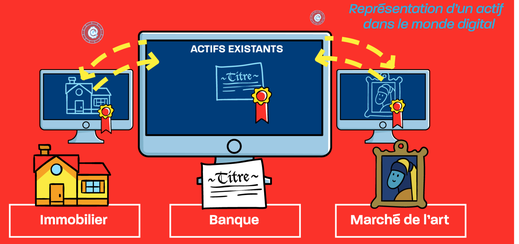
DÉCENTRALISATION

PAS BESOIN D'ORGANE CENTRAL DE CONTRÔLE

UTILISATIONS : ÉMISSION ET TRANSMISSION DE CRYPTO-ACTIFS

TOKÉNISATION

Représentation d'un actif dans le monde digital



PSEUDONYMES = RISQUES

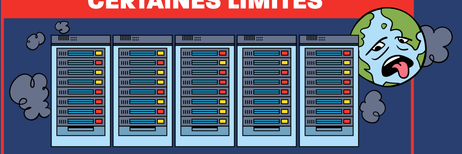
FRAUDE

MANIPULATION DE PRIX

BLANCHIMENT D'ARGENT

FINANCEMENT DU TERRORISME

CERTAINES LIMITES



CALCULS ÉNERGIVORES

LENTEUR D'EXÉCUTION DES TRANSACTIONS