

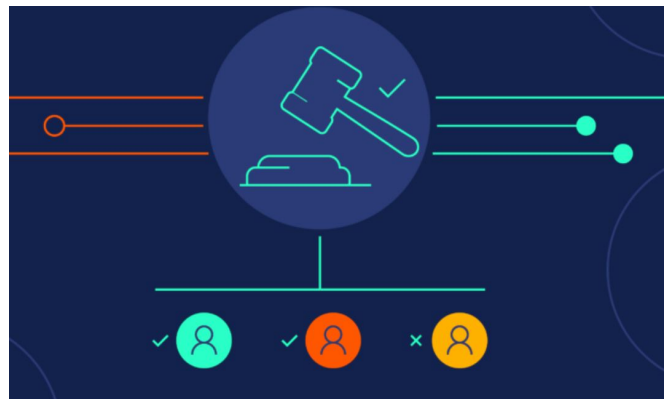
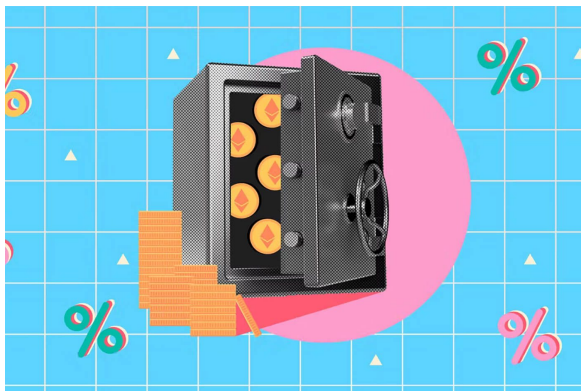
Day 03 - Gouvernance et DAO

La gouvernance décentralisée joue un rôle essentiel dans la prise de décisions au sein des projets. Plutôt que d'être contrôlée par une entité centrale, la gouvernance décentralisée permet aux détenteurs de tokens d'avoir un rôle actif dans les décisions et l'évolution du projet.

Les DAO (Decentralized Autonomous Organizations) sont des exemples concrets de gouvernance décentralisée dans le Web3. Ils sont basés sur des contrats intelligents et permettent aux détenteurs de tokens d'avoir un droit de vote pour les décisions importantes. Les détenteurs de tokens peuvent participer aux propositions, voter sur les changements à apporter et influencer l'avenir du projet.

Les DAO offrent une transparence et une équité accrues, car les décisions sont prises collectivement par la communauté plutôt que par une seule entité. Cela permet d'éviter les décisions unilatérales et de favoriser la participation active des détenteurs de tokens. De plus, les DAO peuvent offrir des mécanismes de récompense pour encourager l'engagement et la contribution à la gouvernance.

Dans le Day 03, nous allons nous concentrer sur la gouvernance de notre jeu. Nous aborderons les notions de staking de nos tokens DOLLAR pour gagner des récompenses et la mise en place du vote pour permettre aux utilisateurs de participer aux décisions de gouvernance.



Principe de staking et le rôle de la DAO

● Exercice 00 : Mise en place du mécanisme de staking

- Situation : Nous souhaitons offrir aux détenteurs de nos tokens DOLLAR la possibilité de participer au staking pour gagner des récompenses supplémentaires.
- Tâches :
 - Implémentez un mécanisme de staking qui permet aux utilisateurs de verrouiller leurs tokens DOLLAR dans un contrat de staking.
 - Définissez un seuil minimum de tokens DOLLAR à staker pour pouvoir participer au staking.
 - Les jetons doivent être bloqués pour une durée déterminée.
 - Implémenter le front, les informations de staking seront affichées et nous pourrons directement staker nos tokens en choisissant la durée de staking.

● Exercice 01 : Récompenses pour le staking

- Situation : Nous souhaitons encourager les détenteurs de tokens DOLLAR à participer au staking en leur offrant des récompenses attractives.
- Tâches :
 - Définissez un pourcentage de récompense annuel pour les utilisateurs qui participent au staking (APY)
 - Mettez en place un mécanisme de distribution des récompenses proportionnelles à la quantité de tokens DOLLAR stakés par chaque utilisateur.
 - L'utilisateur doit être en mesure de claim ses récompenses à n'importe quel moment.
 - Actualisez régulièrement les récompenses en fonction de la quantité totale de tokens DOLLAR stakés dans le contrat de staking.
 - Chacune de ces informations doivent être présentes et accessible dans le front.

● Exercice 02 : Mise en place du vote pour la gouvernance

- Situation : Nous souhaitons permettre aux détenteurs de tokens DOLLAR de participer aux décisions de gouvernance de notre projet.
- Tâches :
 - Implémentez un mécanisme de vote qui permet aux détenteurs de tokens DOLLAR **stakés** de voter sur les propositions de gouvernance.
 - Accordez un poids de vote proportionnel à la quantité de tokens DOLLAR **stakés** par chaque utilisateur.
 - Mettez en place un système de proposition et de vote, où les utilisateurs peuvent soumettre de nouvelles propositions et voter sur celles existantes.
 - L'utilisateur devra signer dans son wallet pour voter.
 - Ajouter un temps de fin du vote, un nombre de votes minimum, ainsi qu'un statut (ouvert / fermé) au vote.
 - Tout doit être accessible et visible sur la partie front.