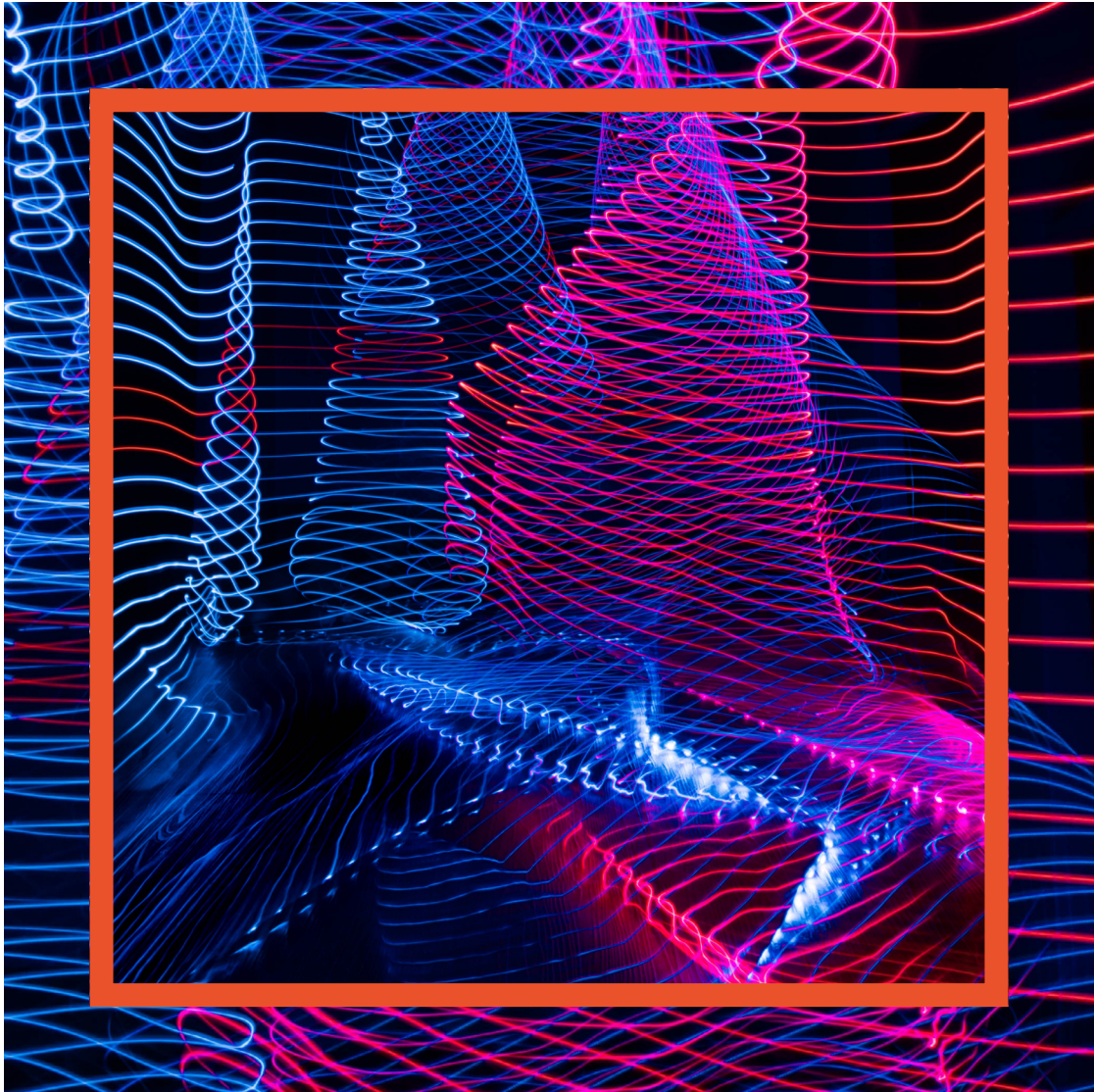


# **CRYPTO-MONNAIES:** Cardano, Algorand et plus



# Table des matières

Cardano	4
Algorand	7
Aave	10
Compound	13
Maker	16
Cosmos	19
Uniswap	22
yearn.finance	25
Filecoin	28
Étapes suivantes: commencez à trader avec Swissquote	31



## Concept sous-jacent de Cardano

### Une blockchain décentralisée avec un code en libre accès

Cardano est un projet créé en 2015 visant à changer la façon dont l'écosystème des crypto-monnaies est organisé et développé.

Bien que les devises digitales et les smart contracts, introduits respectivement par le Bitcoin et l'Ethereum, bouleversent notre économie ainsi que la façon dont nous opérons dans les différents secteurs, ces deux technologies présentent néanmoins quelques inconvénients : une consommation d'énergie considérable et une augmentation des frais de transaction en raison de la congestion du réseau pour n'en citer que quelques-uns.

C'est là que Cardano se distingue et que son nom de crypto-monnaie de troisième génération prend tout son sens. **Basé sur deux principes – un examen par les pairs et un High Assurance Code –, l'écosystème de Cardano s'attaque aux enjeux d'évolutivité, d'interopérabilité et de durabilité et ambitionne de développer des solutions durables pour faire face aux problèmes que nous rencontrons dans le monde entier.**

### Proof of Stake

Proof of Stake (PoS) est l'un des mécanismes de blockchain les plus utilisés avec celui du Proof of Work (PoW). **Le protocole PoS est considéré comme une alternative au PoW afin d'éviter la surconsommation d'énergie et les problèmes environnementaux qui en découlent, mais également le risque d'une centralisation progressive du réseau.**

Contrairement au PoW, où le mineur doit investir dans du matériel afin de disposer de la puissance de calcul requise pour résoudre un problème mathématique complexe, il suffit généralement de détenir une certaine quantité du token natif pour contribuer à la protection du réseau d'une blockchain PoS. Ce processus est appelé « staking ».

### Token ADA

Le token ADA est la crypto-monnaie du projet Cardano. Celle-ci doit son nom à Ada Lovelace, une mathématicienne considérée comme l'inventrice de la programmation informatique. **Cela traduit la volonté affirmée de l'équipe de Cardano de faire reconnaître ce dernier comme un projet technique et scientifique.**

Les détenteurs de tokens ADA ont une participation dans le réseau, ce qui signifie qu'ils peuvent obtenir des récompenses par le biais de stake pools et ainsi faciliter la fluidité accrue du réseau. À long terme, les détenteurs seront intégrés à différents services et applications reposant sur la blockchain Cardano.

### Daedalus Wallet

Développé par les équipes de Cardano, le Daedalus Wallet est un wallet à nœud complet et entièrement décentralisé qui permet d'effectuer des transactions en toute confiance et d'optimiser la sécurité. Par ailleurs, il télécharge une copie de la blockchain pour valider chaque transaction réalisée sur le réseau. D'autres solutions de wallet matériel, comme Ledger et Trezor, prennent en charge la conservation de tokens ADA.

### ADA vs Ethereum?

La plupart des partisans de Cardano estiment que l'ADA est une version avancée de l'Ethereum, d'un point de vue technologique, et qu'à l'avenir, il remplacera la deuxième crypto-monnaie en termes de capitalisation boursière.

**Toutefois, malgré une équipe solide et des objectifs ambitieux, Cardano semble accuser un léger retard par rapport à son concurrent, car l'Ethereum est un écosystème étendu avec différents projets reposant sur sa technologie tels que la finance décentralisée (DeFi) ou les tokens non fongibles (NFT).**

# Trading actuel

CHIFFRES CLÉS (AU 6 MAI, 2021)			
Crypto	Rang	Cap. boursière	Cours actuel
 Cardano	#7	EUR 39.3 md	EUR 1.23

## Graphique du cours



Source: CoinMarketCap



## Concept sous-jacent d’Algorand

### Une équipe ambitieuse

Le créateur d’ALGO est un mathématicien reconnu et un professeur au MIT ayant reçu divers prix de recherche, dont le **Turing Award pour ses travaux sur la science informatique et le domaine des crypto-monnaies**, notamment les fonctions aléatoires vérifiables et les preuves à divulgation nulle de connaissance.

### Mode d’emploi

**Algorand utilise un PoS pur, un algorithme de consensus, ce qui signifie que le réseau de l’Algorand est sécurisé par une majorité d’utilisateurs honnêtes. Deux étapes sont nécessaires à la création d’un bloc au sein du réseau de l’Algorand.**

Lors de la phase de proposition, un algorithme cryptographique sélectionne de manière aléatoire un token, dont le détenteur peut proposer le prochain bloc. L’identité de cette personne est révélée seulement lorsque les informations sont transmises au réseau. Cela suppose donc que la sélection a déjà été effectuée avant même qu’une personne n’envisage d’interférer.

**La phase de vote nécessite un comité de 1'000 détenteurs de tokens sélectionnés de manière aléatoire, dont le rôle est d’approuver le bloc. Ce comité est renouvelé à chaque occurrence, contrairement aux protocoles PoW ou PoS, ce qui rend impossible les attaques ciblées.**

Grâce à ce système, les fermes de minage particulièrement énergivores ne sont pas nécessaires. Véritablement innovant, Algorand garantit l’évolutivité et la décentralisation des réseaux en utilisant un groupe particulièrement élargi de validateurs sélectionnés de manière aléatoire ainsi qu’un protocole qui s’ajuste selon les besoins de la communauté.

# Évolution d'Algorand (2.0)

Les équipes d'Algorand ont dévoilé une version mise à jour en novembre 2019 comprenant d'importants changements par rapport à leur projet, avec notamment l'introduction des Algorand Standard Assets (ASA), des transferts atomiques et des smart contracts Algorand dans la première couche.

## Algorand Standard Assets

ASA constitue une avancée pour Algorand, car cela lui permet de digitaliser chaque type d'actifs, comme les certificats, les titres ou les actifs fongibles. **Cette évolution a permis la création d'actifs fongibles ou de NFT, entre autres, basés sur la blockchain de l'Algorand.** La technologie ASA est toutefois sensiblement différente des smart contracts de l'Ethereum, dans la mesure où ceux-ci manquent clairement de directives quant à la sémantique des divers événements liés à l'ERC-20.

## Transfert atomique

Un transfert atomique désigne le fait que plusieurs transactions soient toutes exécutées en même temps ou ne le soient pas du tout. **Le transfert atomique de l'Algorand améliore la façon dont les transactions sont exécutées, en les rendant notamment plus rapides, mais également moins onéreuses et compatibles avec la nouvelle technologie ASA.**

## Smart Contracts

**Grâce à la haute performance de l'Algorand et au protocole PoS pur, les smart contracts sont exécutés de manière quasi instantanée et à un moindre coût.** Cela représente un avantage certain face à l'état actuel du protocole de l'Ethereum, qui est saturé.

# Trading actuel

CHIFFRES CLÉS (AU 6 MAI, 2021)			
Crypto	Rang	Cap. boursière	Cours actuel
 Algorand	#40	EUR 3.6 md	EUR 1.22

## Graphique du cours



Source: CoinMarketCap





## Origine d'Aave

Aave est l'un des principaux projets de DeFi, dont l'objectif est de bouleverser l'environnement financier actuel en permettant à ses utilisateurs d'emprunter, de prêter et de percevoir des intérêts sur des crypto-actifs, et ce, sans intermédiaire.

### Un environnement DeFi en plein essor

L'emprunt et le prêt d'actifs sont deux activités stratégiques communes à tout environnement financier moderne, car elles sont source de croissance et d'opportunités. **Le prêt crée des opportunités pour obtenir un rendement sûr et régulier sur le capital, tandis que l'emprunt facilite l'accès à l'effet de levier afin de concrétiser des projets plus importants.**

Les développeurs au sein de l'environnement des crypto-actifs ont identifié la nécessité de mettre au point ce type de produits et ont créé des « marchés crypto-monnaies ». Aave est l'un des principaux acteurs de ces places de marché, tant en termes de réussite que de taille.

### Des débuts difficiles

Le projet d'Aave est né en 2017 sous le nom de « ETHLend ». Malgré une idée novatrice ainsi qu'une plateforme fonctionnelle, le projet a perdu de la vitesse entre 2018 et 2020 lorsque le marché a connu une période baissière. **Face à un manque de liquidité se traduisant par des difficultés à satisfaire la demande de prêts, l'équipe a décidé d'améliorer son projet dans cette phase de repli du marché, en renforçant l'ensemble du service proposé et en changeant de nom pour devenir « Aave ».**

Le projet d'Aave s'est développé durant la phase haussière actuelle, passant de l'un des seuls projets de DeFi à l'une des plus grandes plateformes, en termes de taille et de réussite, avec désormais plus de 20 crypto-monnaies disponibles et un taux de rendement annuel sur les prêts atteignant 22%.

## Concept sous-jacent d'Aave

### Une plateforme décentralisée

**Aave est maintenant une plateforme pleinement décentralisée qui opère comme un algorithme des marchés monétaires, dans le sens où le crédit provient d'un groupe d'investisseurs et non d'un prêteur centralisé.**

Le taux d'intérêt facturé varie selon le « taux d'utilisation » de la devise d'un panier d'actifs (principe de l'offre et de la demande). Si la quasi-totalité des actifs d'un panier est utilisée dans des contrats de prêt, l'intérêt augmentera pour encourager les investisseurs en liquidités à déposer un capital encore plus important. À l'inverse, si un panier n'est en grande partie pas utilisé, le taux d'intérêt diminuera pour inciter les emprunteurs à se tourner vers ces crypto-monnaies.

### Utilisation de garanties pour protéger le prêteur

**À l'instar de ce qui avait été fait avec ETHLend, Aave applique le principe de « surgarantie » pour protéger les prêteurs en cas de baisse du marché. En d'autres termes, lorsqu'une personne souhaite emprunter USD 200 d'un crypto-actif (p. ex. ETH ou LINK) par l'intermédiaire du protocole Aave, celle-ci doit déposer un montant supérieur.**

Compte tenu de la volatilité de l'environnement des crypto-monnaies en 2021, Aave a créé une procédure de liquidation. Si la garantie fournie pour emprunter un montant donné d'une crypto-monnaie s'inscrit en deçà du ratio de garantie, celle-ci sera liquidée et des frais seront facturés.

Par conséquent, indépendamment de votre capacité à rembourser votre prêt, vous pouvez perdre votre garantie en raison de l'évolution du marché.

# Trading actuel

CHIFFRES CLÉS (AU 6 MAI, 2021)			
Crypto	Rang	Cap. boursière	Cours actuel
 Aave	#30	EUR 4.8 md	EUR 382.72

## Graphique du cours



Source: CoinMarketCap



# Origine de Compound

## Un protocole basé sur l'Ethereum

Prêter, emprunter et percevoir des intérêts sur des crypto-monnaies est possible grâce au protocole Compound (COMP), à votre wallet ETH et à quelques crypto-actifs.

Avec près de USD 15 milliards d'actifs gérés via son protocole, Compound facilite la création de valeur par le biais des intérêts perçus par les investisseurs sur 10 marchés, et ce, sans intermédiaire.

Le protocole Compound a incontestablement été développé en vue de devenir la nouvelle méthode de financement dans un environnement DeFi en plein essor.  
**Plus particulièrement, Compound est un protocole du marché monétaire qui utilise des smart contracts afin d'automatiser la gestion et le stockage du capital déposé sur la plateforme.**

Grâce à une simplification de leur accès, Compound permet à n'importe quelle personne bénéficiant d'une connexion Internet et d'un wallet de crypto-actifs, comme Metamask, d'accéder à sa plateforme et de percevoir des intérêts.

## En quoi Compound est-il intéressant?

Grâce à son algorithme et à son protocole, Compound (COMP) ajuste les emprunts et les prêts en fonction de l'offre et de la demande sur la plateforme. Par ailleurs, les détenteurs de COMP ont la possibilité d'ajuster les taux d'intérêt selon le résultat de votes.

**En outre, les prêteurs et les emprunteurs sont directement confrontés au protocole, lequel gère à la fois le besoin en garantie et le taux d'intérêt. L'ensemble de ce processus est réalisé sans intermédiaire, car les actifs sont regroupés dans des réserves de liquidités.**

# Concept sous-jacent de Compound

## Suivi de l'offre avec des cTokens

Afin de suivre l'ensemble des actifs prêtés et chaque individu ayant déposé des actifs via le protocole, Compound utilise un token ERC-20 sous la forme de cTokens (p. ex. cETH, cDAI). Ces tokens représentent la part d'une réserve d'actifs qu'un investisseur a déposés via le protocole.

Par exemple, lorsque vous déposez de l'ETH, vous recevrez des cETH correspondant à la même proportion que celle que vous avez investie dans la réserve. Ensuite, vous percevrez des intérêts en fonction du taux d'intérêt du cETH. À mesure que la demande d'emprunt augmente, votre cETH vous permet de percevoir plus d'intérêts et vous pouvez alors les convertir dans l'actif sous-jacent (ici, l'ETH).

## Prêt – Mode d'emploi

Afin de prêter quelques crypto-actifs, il vous suffit de déposer vos tokens sur la plateforme Compound. Vous recevrez, en échange, vos cTokens convertis et pourrez immédiatement commencer à percevoir des intérêts. Vous n'avez qu'à prêter un actif spécifique pour percevoir les intérêts qui y sont liés.

## Emprunt – Mode d'emploi

Afin d'emprunter un actif spécifique, vous devez dans un premier temps déposer un certain montant de fonds qui serviront de garantie. Vous recevrez ensuite votre « pouvoir d'emprunt », qui représente le montant des crypto-actifs que vous pouvez emprunter.

**Plus votre montant déposé en garantie est élevé, plus votre pouvoir d'emprunt sera important et plus vous pourrez emprunter de crypto-actifs.**

# Trading actuel

CHIFFRES CLÉS (AU 6 MAI, 2021)			
Crypto	Rang	Cap. boursière	Cours actuel
 Compound	#45	EUR 3.2 md	EUR 630.16

## Graphique du cours



Source: CoinMarketCap



## Concept sous-jacent de Maker

### À mi-chemin entre DAI et MKR, un écosystème DeFi

MakerDAO est l'organisation à l'origine de DAI, un nouveau stablecoin, et de MKR, le token de gouvernance de l'écosystème.

**Reposant sur celui de l'Ethereum, le protocole de Maker vise à faciliter le prêt et l'emprunt de crypto-actifs par le biais de Smart Contracts, en utilisant son stablecoin et en gérant la valeur des prêts grâce au token MKR.**

En raison de la forte volatilité des cours dans l'environnement des crypto-monnaies, l'emprunt de crypto-actifs à l'aide de crypto-actifs est délicat, car le prix au moment de l'emprunt est fixe, mais le montant à rembourser peut être différent à court terme.

**Par conséquent, MakerDAO a créé son protocole en utilisant un stablecoin afin de permettre à n'importe quelle personne d'emprunter de l'argent, tout en ayant une idée précise du montant qu'elle aura à rembourser.**

**Grâce au franc succès qu'il rencontre dans l'environnement DeFi, le protocole MakerDAO a attiré plus de 2% de l'offre d'ETH comme garantie pour ses prêts.**

### Mode d'emploi

En utilisant de l'ETH, un wallet Metamask et le protocole MakerDAO, les investisseurs peuvent se prêter de l'argent via un prêt de DAI.

**En cumulant de l'ETH dans les Smart Contracts de Maker, n'importe qui peut créer plusieurs tokens DAI (plus la quantité d'ETH cumulé est grande, plus le nombre de tokens DAI créés est important), qui représentent le montant du prêt. Lorsque les utilisateurs souhaitent débloquer leur ETH (garantie), ils remboursent uniquement le montant du prêt ainsi que quelques frais supplémentaires.**

## En quoi le Maker est-il différent?

### Comment s'assurer du remboursement des emprunteurs?

**MakerDAO utilise un système de liquidation qui aligne les intérêts et qui, d'une certaine manière, contraint les emprunteurs à rembourser leurs prêts. Lorsque la valeur de la garantie s'inscrit en deçà du montant de DAI emprunté, les tokens ETH – utilisés comme garantie – sont vendus afin de rembourser le prêt et de payer les frais et les pénalités.**

La menace d'une liquidation permet d'obtenir un système stable, car elle empêche les emprunteurs de contracter des prêts trop importants par rapport à leur garantie.

### Token MKR, gouvernance et acteurs de dernier ressort

Le MKR est un token ERC-20 standard, dont le prix est soumis à la volatilité du marché. Il est utilisé pour gérer les variations du cours du DAI, mais également pour payer les frais d'utilisation de la plateforme.

**Par ailleurs, son rôle est de définir le poids que certains utilisateurs auront lors de la phase de vote. Plus vous détiendrez de tokens MKR, plus votre voix aura d'importance.**

Enfin, les tokens MKR interviennent lorsque le prix d'une garantie, en particulier l'ETH, s'effondre et qu'un montant important de prêts est liquidé. Lorsque cette situation se produit, des tokens MKR sont créés et vendus pour rembourser les prêts liquidés. **Les frais et les pénalités liés à la liquidation sont ensuite payés en tokens MKR et le protocole utilise le produit pour racheter des tokens MKR, qui sont retirés de la circulation avant d'être détruits.**

Selon l'organisation MakerDAO, il est nécessaire d'avoir suffisamment de valeur détenue en jetons MKR pour faire face à ce type d'événements.

# Trading actuel

## CHIFFRES CLÉS (AU 6 MAI, 2021)

Crypto	Rang	Cap. boursière	Cours actuel
 Maker	#34	EUR 4.3 md	EUR 4'295.62

## Graphique du cours



Source: CoinMarketCap



# Origine de Cosmos

- 2017**  
**Lancement de Cosmos et de son token ATOM, avec USD 17 millions levés en moins de 30 minutes après son introduction.**  

Le projet de crypto-monnaie de grande ampleur est lancé lors de la hausse du marché en 2017, tirant ainsi parti d'un marché en ébullition. Les investisseurs reconnaissent aujourd'hui les possibilités qu'offre la blockchain de Cosmos en matière d'évolutivité et d'utilisation.
- 2019**  
**Lancement officiel du mainnet de Cosmos en mars 2019.**  

Le premier projet « Kava Labs » est également développé sur la blockchain de Cosmos, et constitue la première pierre de l'écosystème de Cosmos, car il stimulera le travail d'autres développeurs.
- 2020-2021**  
**Cosmos organise sa croissance grâce à des partenariats avec Nym, un fournisseur d'infrastructures de sécurité nouvelle génération, afin d'avoir des identifiants plus anonymes au sein de l'écosystème.**  

Début 2021, Cosmos a lancé Stargate, un ensemble de mises à jour visant à améliorer son projet. Les blockchains de Cosmos commenceront à être reliées grâce à la communication inter-blockchain.

# Concept sous-jacent de Cosmos

## Internet des blockchains

Le projet Cosmos vise à développer un « Internet des blockchains » grâce à l’amélioration de l’interopérabilité (capacité à échanger et à utiliser des informations).

Actuellement, une blockchain agit comme un monde isolé, sans aucun moyen de communiquer et d’interagir entre les différents écosystèmes. Ce manque de communication s’est traduit par une forme de tribalisme et de protectionnisme, ainsi que des disputes entre les partisans des différents projets.

Le projet Cosmos vise à bouleverser cette situation en unifiant les écosystèmes et ainsi devenir l’« Internet des blockchains ».

## Une technologie avancée

Le projet Cosmos est basé sur trois technologies : Tendermint, Cosmos SDK et le protocole de communication inter-blockchain.

Tendermint est le logiciel en libre accès qui permet de résoudre la tolérance aux pannes byzantins (BFT), tout en étant décentralisé en même temps. Le principe du BFT s’articule autour du fait qu’un réseau continuera à fonctionner de manière sécurisée et atteindra un consensus, et ce, malgré l’échec du processus chez certains acteurs impliqués.

Cosmos SDK et le protocole de communication inter-blockchain sont respectivement un outil permettant la création d’applications reposant sur les blockchains de Cosmos (créées grâce à Tendermint) et le système permettant de communiquer entre les différentes blockchains.

# Trading actuel

CHIFFRES CLÉS (AU 6 MAI, 2021)			
Crypto	Rang	Cap. boursière	Cours actuel
 Cosmos	#33	EUR 4.4 md	EUR 20.81

## Graphique du cours



Source: CoinMarketCap



## Origine d'Uniswap

### Un projet phare de la DeFi

**Une bourse décentralisée reposant sur l'Ethereum, Uniswap vise à faciliter l'échange de tokens ERC-20 avec d'autres crypto-monnaies.**

Les tokens UNI ont été lancés en septembre 2020, par l'intermédiaire d'un airdrop massif auprès des personnes qui utilisaient le protocole avant cette date.

À l'instar de l'offre de Compound et d'Aave, Uniswap est une bourse décentralisée, c'est-à-dire qu'elle offre de la liquidité aux emprunteurs grâce aux crypto-actifs déposés par les prêteurs. **Elle propose également des assurances et des produits dérivés ainsi qu'un large éventail de produits sur près de 50 crypto-monnaies.**

### Résoudre des problèmes... pour en créer de nouveaux

**À l'image de tous les protocoles DeFi, Uniswap ambitionne de résoudre les problèmes des bourses centralisées, comme Binance ou Coinbase, par exemple, le risque de contrepartie auquel les bourses centralisées sont exposées ou le risque de piratage et, par conséquent, la perte potentielle de tokens.**

Cependant, les bourses décentralisées ont elles aussi leurs problèmes. En effet, puisqu'il n'existe pas d'intermédiaire entre l'emprunteur et le prêteur, le manque de liquidité constitue le principal problème d'Uniswap, l'offre de crypto-actifs (prêteurs) n'étant pas suffisante pour satisfaire la demande de prêts.

Uniswap a développé une solution permettant à la bourse d'autoriser l'échange de tokens, et ce, sans avoir besoin de liquidités de la part des acheteurs et des vendeurs.

## Concept sous-jacent d'Uniswap

### Quel est le secret d'Uniswap?

**La principale différence entre Uniswap et les autres bourses DeFi repose sur son mécanisme de prix. En effet, Uniswap utilise un mécanisme appelé « Constant Product Market Maker Model ».**

Tout montant peut être déposé sur Uniswap, indépendamment de son token, et se verra attribuer un montant de valeur équivalente en ETH. Ainsi, si vous avez besoin d'échanger un altcoin inconnu, comme un token James par exemple, vous allez créer un nouveau smart contract Uniswap pour un token James, ce qui donnera lieu à la création d'une réserve de liquidités avec EUR 10 de tokens James et EUR 10 d'ETH.

La principale différence avec les autres protocoles DeFi réside dans le fait qu'Uniswap utilise une équation constante définie telle que  $x * y = k$  (où  $x$  est la quantité d'ETH,  $y$  la quantité de notre token spécifique et  $k$  une constante).

**Lorsqu'une personne achète des tokens James avec de l'ETH, l'offre de tokens James diminue et celle d'ETH augmente. Par conséquent, le prix de notre token spécifique augmente.**

# Trading actuel

## CHIFFRES CLÉS (AU 6 MAI, 2021)

Crypto	Rang	Cap. boursière	Cours actuel
 Uniswap	#11	EUR 18.2 md	EUR 34.74

## Graphique du cours



Source: CoinMarketCap



# Origine de yearn.finance

## Un robot pour trouver les meilleurs rendements d'investissement

**yearn.finance est un projet DeFi développé sur le protocole de l'Ethereum et applicable à chaque token basé sur l'ETH.**  
Le protocole vise à automatiser les stratégies de yield farming et à permettre aux investisseurs de trouver les meilleurs rendements disponibles au sein de l'environnement DeFi de l'Ethereum.

Créé il y a quelques mois à peine, le protocole a fait ses preuves et est devenu l'un des plus efficaces de son marché. En d'autres termes, le protocole YFI peut être considéré comme un robot permettant de trouver le meilleur rendement parmi les projets DeFi.

**YFI, le token de gouvernance de yearn.finance, a rencontré un franc succès, puisque son cours est passé de USD 3 à plus de USD 30'000 en moins d'un mois.**

## Nouveaux produits, utilisation de Vaults pour le yield farming

**Le protocole a commencé avec des Vaults. Ces produits permettent aux investisseurs, indépendamment de leur taille, de déposer des crypto-actifs et de percevoir les rendements jugés comme les plus intéressants du marché.**

Au moment de leur lancement en juillet dernier, les protocoles YFI offraient uniquement des Vaults sur les stablecoins, mais compte tenu de la hausse de la demande, ils se sont également tournés vers d'autres crypto-actifs, tels que le Bitcoin tokenisé, le Chainlink et d'autres crypto-monnaies reconnues.

L'utilisation de Vaults est particulièrement intéressante puisqu'elle permet d'éviter le problème des frais de transaction élevés liés au protocole de l'Ethereum. Avec cette idée, seul un compte alimente le yield farming (et non chaque investisseur).

# Concept sous-jacent de yearn.finance

## Développement de services complémentaires

Outre les Vaults, yearn.finance a développé d'autres services qui sont utilisés dans l'écosystème DeFi :

**Earn**, fournit un service semblable aux Vaults, mais à un degré moindre, et ne prend en charge que le Bitcoin tokenisé et les stablecoins.

**Zap**, fournit pour sa part un service d'échange, à l'image de ce qui est fait avec Uniswap ou Aave, entre les stablecoins traditionnels et les fournisseurs de liquidités.

**yearn.finance fonctionne également avec deux services particulièrement novateurs : un protocole d'assurance décentralisé visant à protéger les utilisateurs DeFi, appelé « yInsure », et un protocole simplifié et décentralisé de prêt et d'emprunt, appelé « StableCredit ».**

## DeFi, mais toujours centralisé

Le protocole YFI fait partie de l'écosystème DeFi et vise à devenir un protocole de fournisseur financier entièrement décentralisé.

Toutefois, en pratique, sa réussite est à mettre au compte de l'architecte DeFi renommé, Andre Cronje, qui est devenu le cerveau de ce projet. À cet égard, les investisseurs guettent les faits et gestes d'Andre Cronje, ce qui centralise le projet autour d'un acteur clé.

**Cela a ainsi eu un impact sur le projet lorsqu'Andre Cronje a déclaré qu'il souhaitait s'émanciper de l'environnement DeFi, le cours du YFI s'effondrant en raison des craintes entourant un éventuel abandon du projet.**

# Trading actuel

CHIFFRES CLÉS (AU 6 MAI, 2021)			
Crypto	Rang	Cap. boursière	Cours actuel
 yearn.finance	#72	EUR 1.6 md	EUR 44'958.02

## Graphique du cours



Source: CoinMarketCap



## Origine de Filecoin

### Un marché entre pairs sur le cloud

Filecoin est un fournisseur d'infrastructures digitales qui a développé sa technologie sur une blockchain, afin de concurrencer des plateformes centralisées telles qu'Amazon S3 ou DropBox.

Filecoin permet à n'importe quelle personne disposant d'un ordinateur de vendre et d'acheter du stockage sur le réseau FIL avec ses propres prix et contrats. Il change la façon dont les infrastructures digitales sont établies, dans la mesure où vous avez le choix d'accorder ou non votre confiance à une entreprise où sont centralisées de grandes quantités de données et qui présente donc un risque de perte de données.

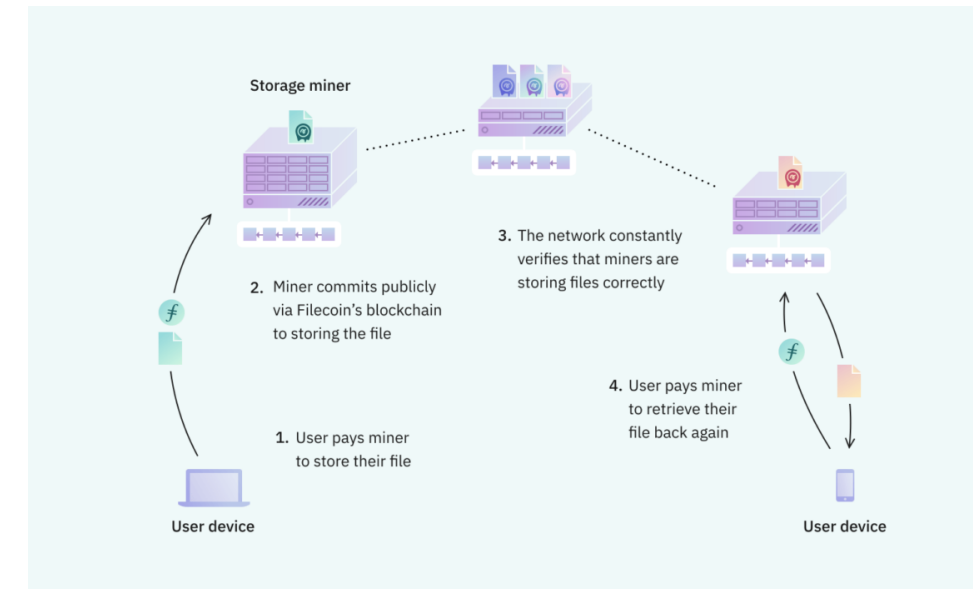
Rêvant d'un monde plus décentralisé, Juan Benet, le fondateur de Filecoin, a créé ce projet en utilisant la technologie de la blockchain pour stocker les données chez tous les acteurs du réseau.

Après avoir levé USD 250 millions lors de son ICO en 2017, Filecoin avait consolidé son statut d'étoile montante de la finance décentralisée. Son mainnet a par ailleurs été lancé en 2020.

**La réussite de Filecoin sera visible à mesure que ses capacités de stockage dans le cloud augmenteront. Souvent considéré comme l'Airbnb du stockage dans le cloud, le projet a connu une croissance fulgurante. En effet, un mois après le lancement de son mainnet, plus de 1.1 million de To de stockage sont désormais disponibles sur sa plateforme, soit l'équivalent de 300 millions de films en HD.**

## Concept sous-jacent de Filecoin

### Mode d'emploi



Source: CoinMarketCap

Toute personne ayant de l'espace de stockage disponible sur son ordinateur peut devenir un mineur de stockage, et être ainsi chargée de stocker les données de quelqu'un d'autre sur le réseau.

Filecoin dispose d'un chiffrement hautement sécurisé et les fournisseurs d'espace de stockage n'ont pas accès aux informations qu'ils stockent. À l'instar de la blockchain du Bitcoin, les informations contenues sur la blockchain de Filecoin sont réparties dans plusieurs espaces de stockage.

**Le fait que Filecoin utilise le stockage entre pairs dans le cloud est clairement un élément différenciateur pour les utilisateurs. En effet, cela réduit le risque de perte de données en cas d'événement défavorable et le prix varie selon l'espace de stockage disponible.**

# Trading actuel

## CHIFFRES CLÉS (AU 6 MAI, 2021)

Crypto	Rang	Cap. boursière	Cours actuel
 Filecoin	#18	EUR 9.1 md	EUR 131.08

## Graphique du cours



Source: CoinMarketCap

# ÉTAPES SUIVANTES: COMMENCEZ À TRADER AVEC SWISSQUOTE

1

Allez sur [fr.swissquote.lu/open-account](https://fr.swissquote.lu/open-account)

2

Ouvrez un compte de trading

3

Construisez votre propre portefeuille sur une plateforme de trading multi-actifs de renom

## Pourquoi trader avec Swissquote?

- 25 ans d'expertise dans le trading en ligne
- La plateforme de trading la plus complète du marché
- Tradez le bitcoin et plus de 20 autres cryptos en toute confiance avec une banque régulée.
- Service client multilingue
- Des e-books et des cours pour apprendre et vous former
- Des applications mobiles hautement performantes
- 480'000+ investisseurs à travers le monde lui font confiance
- Groupe international coté sur SIX Swiss Exchange (SIX:SQN)

Swissquote est régulièrement citée et consultée par les médias financiers internationaux.

Bloomberg



FINANZ und WIRTSCHAFT

LE TEMPS

Investing.com

Neue Zürcher Zeitung

[swissquote.lu/crypto-assets/education](https://swissquote.lu/crypto-assets/education)

Geneva - Zurich - Bern - London - Luxembourg - Malta - Dubai - Singapore - Hong Kong