

Blockchain méconnue #1 : CELO



⇒ CELO : user-friendly

- ⇒ CELO a conservé depuis son lancement une vision d'un développement tourné vers :
 - L'éducation économique et soutien actif des populations non-bancarisées
 - L'accès aux services financiers pour tous
 - La ReFi : la finance qui sert des intérêts autres que ceux de la finance (sociaux, écologiques...)
- ⇒ CELO déploie toutes ses applications sur mobile, dans la lignée des axes de développement précités.

⇒ Pourquoi CELO ?

- ⇒ CELO exploite de nombreux partenariats comme avec Coinbase, Jack Dorsey ou Deutsche Telekom.
- ⇒ Le reste des atouts qui nous intéressent, on les détaille en trois points : le token \$CELO, l'utilisateur (nous) et la blockchain elle-même.

⇒ Le token

- ⇒ On trouve du token \$CELO sur tous les échanges
- ⇒ On peut retirer ses \$CELO directement sur la blockchain (évite les bridges, leurs failles, leurs frais...)
- ⇒ Token \$CELO sous-évalué en bear market* donc possibilité de plus-values intéressantes

⇒ L'utilisateur

- ⇒ Supercharger : 12% APR* sur stablecoins
- ⇒ Levier facile grâce au Supercharger + Moola Market
- ⇒ Liquid staking* + Chee Finance pour staker tout en gardant la main sur ses fonds

⇒ La blockchain

- ⇒ CELO est une blockchain :
 - Proof-of-Stake* (POS)
 - EVM-compatible*
 - Neutre en émission carbone
- ⇒ Finalité des transactions : 5 à 10 secondes
- ⇒ 22 100 000+ wallets actifs
- ⇒ Frais peu coûteux





➔ Le wallet : Valora

- ➔ Il faut **absolument** passer par la création du wallet mobile Valora pour valider les étapes qui donnent droit à des récompenses :
- ➔ <https://vlra.app/rAL3f1HeoNZobGkj7>
- ➔ Super simple à installer et utiliser
- ➔ On valide son compte avec son numéro de téléphone (pas de KYC*)
- ➔ Toutes les Dapps* disponibles sur mobile via Valora wallet
- ➔ **Warning** : les étapes de sauvegarde mot de passe/phrasede récupération sont plus qu'importantes
- ➔ Une fois créé sur mobile, on peut importer son compte sur MetaMask pour s'en servir sur PC
- ➔ Une fois créé et sauvegardé on peut envoyer des \$CELO à l'adresse publique du wallet pour très peu de frais (0.001 \$CELO sur **Binance**)
- ➔ On peut facilement swapper* ces \$CELO sur **UbeSwap** ou **SushiSwap** (voir diapo 4, liens en fin de document)
- ➔ On garde 1 \$CELO pour payer les frais de gas peu élevés

➔ Les stablecoins sur CELO

- ➔ cUSD, cEUR et cREAL
- ➔ Trois stablecoins backés sur des actifs surcollatéralisés : dollar US, euro et réal brésilien
- ➔ Supercharger : il suffit de détenir des stablecoins sur son Valora wallet pour toucher un rendement de 12% par an sur les tokens détenus :
- ➔ cUSD / mcUSD: 10 min / 1,000 max
- ➔ cEUR / mcEUR: 10 min / 1,000 max
- ➔ cREAL / mcREAL: 50 min / 6,000 max
- ➔ Distribution des intérêts : à réclamer tous les mercredis sur son mobile (sans frais, *feeless*)

➔ mcUSD, mcEUR, mcREAL ?

- ➔ Rien à voir avec MacDo (^) se sont tous les trois des interest-bearing tokens*
- ➔ Donc on peut déposer ses tokens sur Moola Market pour toucher un rendement lié aux emprunts qui utilisent notre liquidité déposée (diapo 3)
- ➔ Mais on continue à toucher 12% en plus





➔ Lending / Borrowing

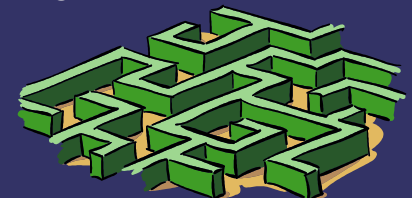
- ➔ A l'instar d'Aave ou Compound sur Ethereum, sur CELO on peut utiliser **Moola Market** pour :
 - obtenir un rendement sur ses dépôts (lending)
 - emprunter en fonction de ses dépôts (borrowing)
- ➔ En déposant cUSD, cEUR et/ou cREAL, on obtient comme preuve de dépôt des tokens mcUSD, mcEUR et/ou mcREAL (éligibles aux récompenses Supercharger chaque semaine je rappelle)
- ➔ Interest-bearing tokens : ses tokens représentent la part de votre investissement dans la cagnotte totale (pool*) : ils collectent donc automatiquement les récompenses de rendement des dépôts en temps réel
- ➔ Liquidité : on peut les échanger directement sans effectuer de dépôt ou de retrait sur **UbeSwap** par exemple
- ➔ Levier facile niveau 1 : voir diapo 8, détails de la capture d'écran

Borrow		Repay		Loans		MOO Compensation	
cUSD	Up to 2.49% APY	cEUR	Up to 0.21% APY	cREAL	Up to 1.26% APY	CELO	<0.01% APY
Total Deposited	1,773,466 cUSD	Total Deposited	544,993 cEUR	Total Deposited	98,756 cREAL	Total Deposited	6,019,261 CELO
Available Liquidity	458,004 cUSD	Available Liquidity	426,488 cEUR	Available Liquidity	46,553 cREAL	Available Liquidity	5,968,849 CELO
Total Borrowed	1,315,462 cUSD	Total Borrowed	118,504 cEUR	Total Borrowed	52,203 cREAL	Total Borrowed	50,412 CELO
Total Borrowed - Stable	5,851 cUSD	Total Borrowed - Stable	178 cEUR	Total Borrowed - Stable	0 cREAL	Total Borrowed - Stable	7 CELO
Total Borrowed - Variable	1,309,611 cUSD	Total Borrowed - Variable	118,326 cEUR	Total Borrowed - Variable	52,203 cREAL	Total Borrowed - Variable	50,405 CELO
Stable Borrow APR	5.75%	Stable Borrow APR	4.44%	Stable Borrow APR	5.22%	Stable Borrow APR	3.13%
Variable Borrow APR	3.71%	Variable Borrow APR	1.09%	Variable Borrow APR	2.64%	Variable Borrow APR	0.10%
Utilization Rate	74.17%	Utilization Rate	21.74%				

Balance \$39.14
Health Factor 1.26 - Safer
Liquidity Price **Current Price**
CELO Liquidity Price €0.49
cUSD Liquidity Price €0.75
cREAL Liquidity Price €0.14
MOO Liquidity Price €0.00
MOO 1,000.01 MOO \$3.29
CELO 20,000 CELO \$13.14
cUSD \$82.47
cEUR €56.18 \$59.77
cREAL 0.00 cREAL \$0.00

➔ En résumé :

- ➔ On garde différents stablecoins dans un protocole qui engrangent différents intérêts
- ➔ On bénéficie en plus d'une récompense incitative à hauteur de 12% par an
- ➔ On peut facilement et quasiment sans frais renvoyer ses fonds sur un exchange

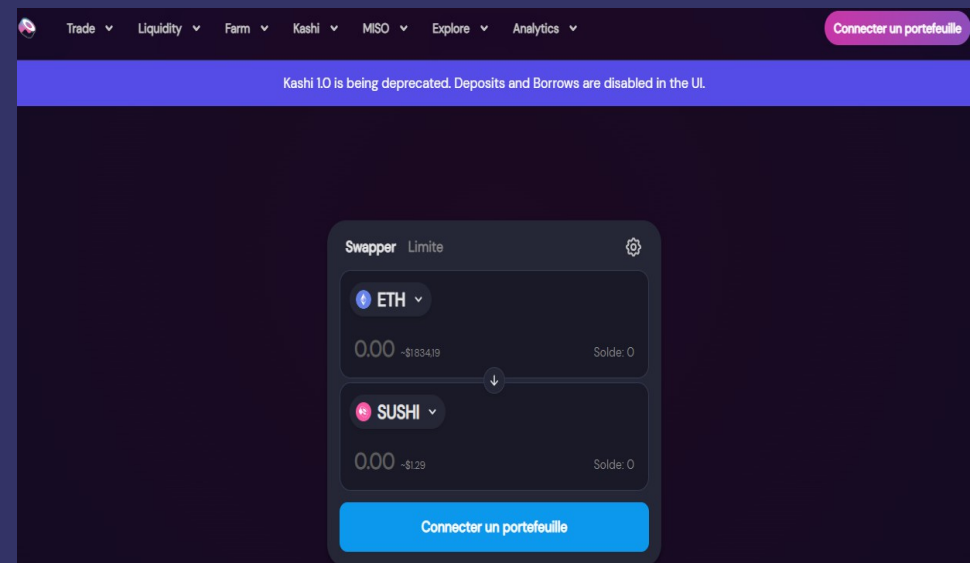
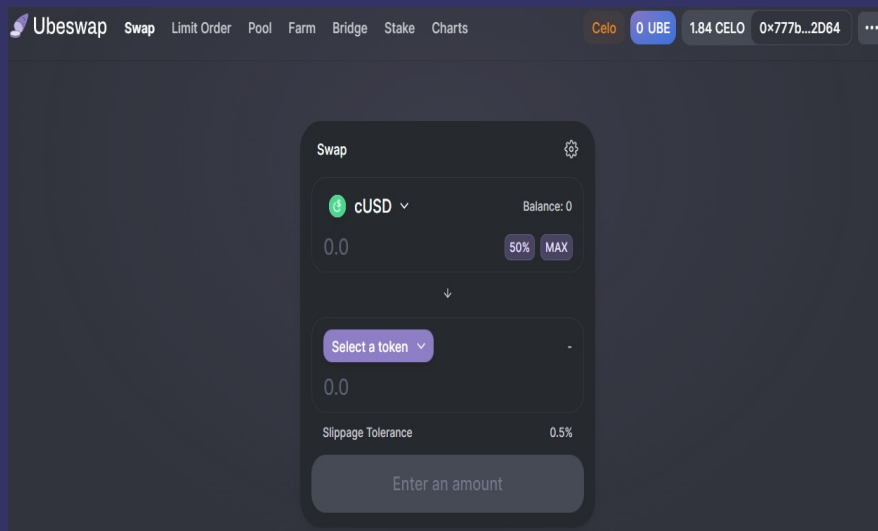




- ➔ Je déconseille de swapper sur l'application Valora (cher, beaucoup de spread*)
- ➔ **UbeSwap**
- ➔ <https://app.ubeswap.org/#/swap>
- ➔ **SushiSwap**
- ➔ <https://app.sushi.com/fr/swap>
- ➔ On accède à chacun via navigateur + MetaMask sur son PC, mais aussi via Valora mobile
- ➔ Simples à utiliser, bonne liquidité, beaucoup d'utilisateurs, plein de tutos sur YouTube pour se servir d'un DeX

➔ DeX pour swapper

- ➔ Swapper, faire un swap, c'est échanger un token contre un autre. Ça c'est fait.
- ➔ Un exchange, pour ceux qui suivaient pas, c'est une « place boursière » où on peut swapper
- ➔ Un DeX (Decentralised eXchange), c'est un exchange, mais décentralisé : il n'appartient pas à une personne ou un directoire mais aux détenteurs des tokens du DeX (\$UBE pour UbeSwap et \$SUSHI pour SushiSwap)





➔ ImpactMarket

➔ L'humanitaire et la Blockchain

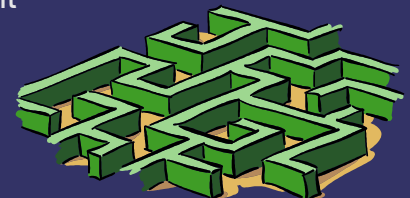
- ➔ ImpactMarket est un protocole de redistribution des richesses
- ➔ Les donateurs (vous et moi, bon surtout moi pour le moment :p) peuvent donner du cUSD facilement via leur wallet
- ➔ De fait, toutes les transactions sont enregistrées sur la blockchain (traçabilité, transparence, tousa tousa...)
- ➔ Chaque jour, pendant une période donnée et en fonction du nombre de \$cUSD contribué, les donateurs reçoivent du \$PACT, le token de gouvernance d'ImpactMarket
- ➔ Utilités Token \$PACT pour nous :
 - ➔ Staking : sur la plate-forme directement pour plus de \$PACT (48%+ APY)
 - ➔ Dump* : revente des \$PACT contre \$cUSD (récupérer une partie des dons) ou \$CELO (financer l'utilisation de la blockchain + investir)
 - ➔ Farming* : fournir ses \$PACT sur UbeSwap pour la paire \$PACT/\$CELO pour obtenir des récompenses en \$PACT, \$CELO et \$UBE (40%+ APY)

➔ Utilisation des fonds collectés

- ➔ Dans les zones les plus défavorisées du monde, les personnes en besoin de financement peuvent créer un projet définissant des besoins, des objectifs, un plan de financement, des bénéficiaires..
- ➔ Après examen, une communauté est créée comprenant les bénéficiaires souscrivant qui sont accompagnés à utiliser leur wallet Valora et bénéficient d'un revenu individuel selon un versement hebdomadaire
- ➔ Les bénéficiaires sont accompagnés à utiliser les outils DeFi comme Moola Market et SuperCharger pour découvrir et utiliser l'épargne
- ➔ Carte mondiale, données et statistiques en toute transparence sur le site

➔ En résumé

- ➔ On peut donner pour de réelles bonnes actions, tout en touchant une récompense en contrepartie
- ➔ Les récompenses sont liquides et peuvent être réinvesties
- ➔ L'argent collecté et sa répartition sont transparents et le système pertinent



Plus d'outils sur



➔ Chee Finance

- ➔ <https://app.chee.finance/#/dashboard>
- ➔ Lending/borrowing comme sur Moola
- ➔ Tokens différents de Moola pour diversification, notamment \$BTC, \$ETH, \$stCELO, \$USDC, \$USDT
- ➔ Liquidité différente donc rendements différents
- ➔ 13%+ APY sur \$CELO
- ➔ Pas encore de token \$CHEE : airdrop ?

➔ Beefy

- ➔ <https://app.beefy.finance/#/>
- ➔ liquidity provider : en fournissant de la liquidité sur des paires d'échange d'un Dex, on touche des récompenses, souvent dans plusieurs tokens
- ➔ Mais, quand on conserve des tokens dans une paire, outre les récompenses, c'est aussi souvent pour la valeur de ses tokens
- ➔ Du coup, quand je fournis du \$BTC et \$ETH, je voudrais bien gagner du \$BTC et \$ETH, pas du \$SUSHI ou autres
- ➔ Beefy s'occupe de récupérer les récompenses, les convertir dans les tokens que vous avez fourni, les réinvestir sur la paire automatiquement

➔ Stacked CELO

- ➔ <https://app.stcelo.xyz/>
- ➔ Staker permet de bloquer des tokens pour sécuriser la blockchain et toucher des récompenses
- ➔ Très pratique pour financer les frais de gas grâce aux récompenses ;o)
- ➔ Peu pratique : unbounding*, période durant laquelle on doit attendre pour récupérer les tokens stakés
- ➔ Solution : liquid staking
- ➔ On bloque ses tokens chez un provider, on obtient des \$st-CELO en contrepartie (preuve de dépôt) qui sont des interest-bearing tokens qu'on peut swapper sur un Dex (unbounding manuel : 3 jours)

➔ Celo Tracker

- ➔ <https://celotracker.com/portfolio/>
- ➔ Un dashboard qui permet une vue d'ensemble de son portfolio :
- ➔ Tokens + NFT dans le wallet
- ➔ Positions liquidity provider sur UbeSwap et SushiSwap
- ➔ Positions de staking



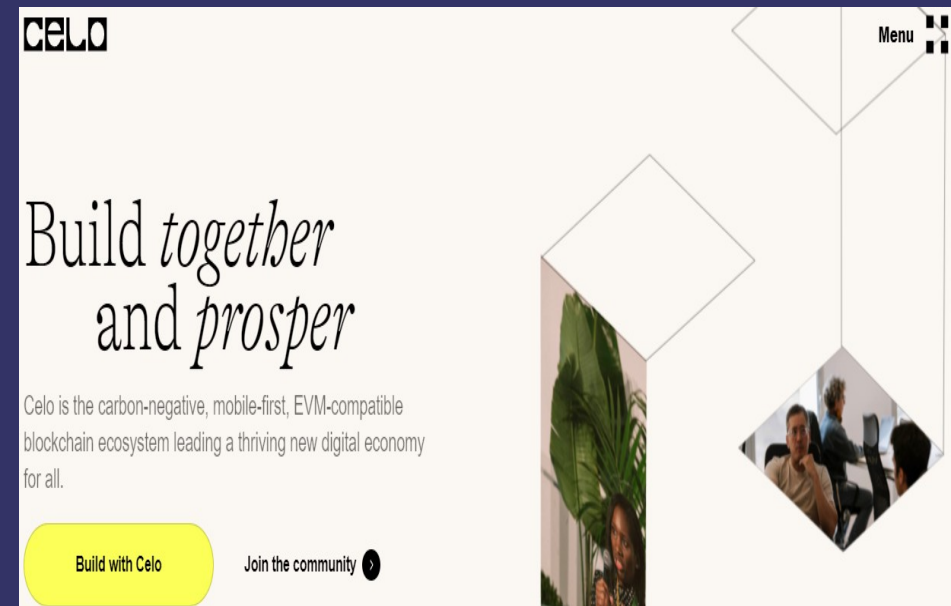


➔ En résumé

- ➔ CELO est une blockchain opérationnelle, déployant toutes les Dapps utiles et habituelles sur d'autres blockchains
- ➔ CELO propose des rendements intéressants notamment en stablecoins
- ➔ CELO conserve une orientation écoresponsable et neutre en carbone
- ➔ CELO agit pour l'éducation et l'adoption aux cryptos et à l'inclusion financière dans les pays émergents
- ➔ Les frais de gas réduits et la rapidité des transactions en font une blockchain agréables et faciles à utiliser
- ➔ Son orientation mobile-first la rend d'autant plus abordable et facile d'accès et d'utilisation
- ➔ Les transferts exchange/blockchain/exchange sont rapides et quasiment sans frais

➔ Les plus

- ➔ Utiliser à peu de frais des Dapps fiables parce que déployées et testées depuis longtemps comme Aave, Beefy, SushiSwap...
- ➔ Produire des rendements en contribuant à un écosystème vertueux
- ➔ Token \$CELO sous-évalué en bear market



Pour aller plus loin



➔ Portfolio démo sur Moola Market :

- ➔ Je fournis des \$MOO (token de Moola Market) gagnés sur un airdrop (autre airdrop si je les laisse là?)
- ➔ Je fournis des \$CELO pour avoir plus de collatéral que celui avec lequel je vais mettre en œuvre mon levier
- ➔ Je fournis des \$cUSD pour recevoir des intérêts, automatiquement ma cagnotte grossit
- ➔ Ces dépôts me servent de garantie pour pouvoir emprunter, en plus de générer des revenus

➔ Boucle : début

- ➔ J'emprunte des \$cEUR
- ➔ Je les swappe contre de \$cUSD
- ➔ Je redépense mes \$cUSD
- ➔ Comme mes dépôts ont augmentés, je peux ré-emprunter
- ➔ Je me prive pas.
- ➔ Je recommence.
- ➔ Encore une fois.

➔ Boucle : fin

➔ Les plus

- ➔ Mes dépôts sont supérieurs à mes emprunts, donc si je fais pas n'importe quoi, les intérêts se remboursent tous seuls
- ➔ De fait, mes gains sont supérieurs à ceux que j'aurais pu générer avec ma seule cagnotte de base
- ➔ Je paie : 1,09% d'intérêt sur les \$cEUR
- ➔ Je gagne : 2,49% d'intérêt sur les \$cUSD
- ➔ J'ajoute les 12% du SuperCharger
- ➔ C'est facilement gérable via l'interface claire qui fournit la simulation du taux dangereux d'emprunt avant d'effectuer les transactions
- ➔ On peut aussi coupler à une autre stratégie : poser des collatéraux pour emprunter ce que l'on va déposer pour générer plus mais ailleurs et ainsi rembourser via les revenus plus élevés d'autres protocoles (SushiSwap, Beefy...)



Liens utiles



➔ L'essentiel

- ➔ Valora :
<https://vlra.app/rAL3f1HeoNZobGkj7>
- ➔ Celo explorer de blockchain :
<https://explorer.celo.org/mainnet/>
- ➔ Celo Dapps Gallery :
<https://docs.celo.org/general/gallery>
- ➔ Celo portfolio Tracker :
<https://celotracker.com/portfolio/>

➔ Swapper ses tokens et fournir des liquidités

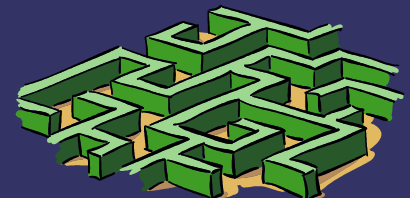
- ➔ SushiSwap :
<https://app.sushi.com/fr/swap?chainId=42220>
- ➔ UbeSwap : <https://app.ubeswap.org/#/swap>
- ➔ Symmetric : <https://celo.symm.fi/#/trade>

➔ Produire des rendements

- ➔ Lending
- ➔ Moola Market :
<https://app.moola.market/#/>
- ➔ Chee Finance :
<https://app.chee.finance/#/dashboard>
- ➔ Staking
- ➔ StackedCelo : <https://app.stcelo.xyz/>

➔ Pour contribuer

- ➔ ImpactMarket :
<https://www.impactmarket.com/fr-FR>
- ➔ Toutes ces Dapps sont accessibles directement sur Valora mobile en ouvrant le menu puis → Dapps



DISCLAIMER

Les informations fournies sur ce support :

- ♦ le sont à titre informatif et éducatif uniquement
- ♦ ne constituent en aucun cas une proposition ou une incitation à l'investissement
- ♦ le sont à titre gracieux, hors l'éventuel réception d'un NFT pour les deux parties lors d'une création de wallet Valora via le lien d'affiliation proposé (dans la limite des stocks de NFT disponibles)

Avant d'investir dans un produit, l'investisseur doit comprendre entièrement les risques, notamment tout risque de marché lié à l'émetteur, les mérites financiers et l'adéquation de ces produits et consulter ses propres conseillers juridiques, fiscaux, financiers et comptables avant de prendre une décision d'investissement.

Tout investissement implique un risque et peut aussi bien générer un bénéfice qu'entraîner une perte. Tous les investisseurs doivent donc tenir compte de leur situation financière et consulter leur(s) conseiller(s) financier(s) afin de comprendre les risques encourus avant de se lancer dans un investissement, un désinvestissement ou toute autre opération. Les performances passées ne constituent aucune indication ou garantie des performances futures, et aucune déclaration n'est faite concernant les performances futures.

