



# UNIVERSE

## WHITE PAPER

### Introduction

Universe Bank est une néo-banque innovante basée en Lituanie, spécialisée dans la tokenisation d'actifs réels via la blockchain privée Universal Ledger System (ULS). L'entité est enregistrée sous la juridiction de la Lituanie, avec le siège social situé à Didžioji g. 14-1, LT-01128 Vilnius.

Universe Bank est dirigée par une équipe d'experts financiers et technologiques :

- Mathis Gauthier - CEO - Conseiller en investissement et diplômé en juridiction financière. Passionné par les marchés, trader actif depuis 5 ans, proche de la communauté.
- Boris Frère - Deputy CEO - Gérant de fortune, ancien PDG du groupe Delore (holding de sociétés de gestions). Investisseur actif et gérant d'entreprises en croissance.
- Philippe Aron - CTO - Ex-Head of Global Markets APS de BNP Investment Banking USA. Philippe dirigeait une équipe de 60 développeurs. Il manage l'équipe technique et les projets IT. Ancien de Saint-Cyr et l'ESCP, il a exercé en tant que trader à la City avant de se tourner vers l'IT.

Ce document a pour objectif de présenter en détail les produits crypto émis par Universe Bank, les modèles économiques associés, les risques, et les droits des investisseurs, conformément à la réglementation MiCA.

## Problématique

L'industrie financière est en pleine transformation, portée par l'essor des fintechs et la popularisation des crypto-actifs. Les investisseurs cherchent des solutions offrant plus de transparence, de flexibilité et de sécurité. Les solutions traditionnelles sont limitées en termes d'accessibilité et d'efficacité, tandis que les crypto-actifs offrent une nouvelle manière d'investir, permettant la tokenisation d'actifs réels.

Universe Bank répond au besoin croissant de transparence, de sécurité et de flexibilité dans le monde de l'investissement en offrant des produits adossés à des actifs réels, sécurisés via la blockchain.

Grâce à ses tokens se référant à des actifs réels, Universe Bank permet aux investisseurs de

diversifier leur portefeuille avec des actifs fractionnés tout en bénéficiant de la protection et de la traçabilité de la blockchain.

## Caractéristiques du projet et des crypto-actifs

### Tokens monétaires

Les “tokens monétaires” émis par Universe Bank sont des crypto-actifs adossés à l’euro (monnaie fiduciaire), garantissant un rapport de 1:1 avec les fonds détenus par Universe Bank. Ils sont utilisés pour faciliter les transactions et les paiements sur la plateforme tout en offrant une stabilité face à la volatilité des autres crypto-actifs.

- Nature : Tokens de référence se référant à des actifs (Asset-Referenced Tokens, ART)
- Droits conférés : Les détenteurs peuvent échanger les tokens contre un équivalent en euro à tout moment.
- Montant total émis : Le nombre de tokens émis correspond aux fonds déposés dans les comptes de réserve de Universe Bank.
- Conditions d'achat/vente : Les tokens monétaire peuvent être achetés et échangés directement via la plateforme ou l’application.
- Technologie sous-jacente : Blockchain privée Hyperledger

### Financial Asset Tokens

Les Financial Asset Tokens représentent des fractions d’actifs financiers traditionnels tels que des actions, ETF, matières premières, ou fonds. Ces tokens permettent aux investisseurs d’accéder à des produits financiers coûteux avec un capital réduit, tout en bénéficiant des avantages d'une tokenisation transparente.

- Nature : Tokens de référence se référant à des actifs (Asset-Referenced Tokens, ART)
- Droits conférés : Détention fractionnée d’actifs financiers, droit de vente ou d’échange, participation aux bénéfices liés aux dividendes ou intérêts.
- Montant total émis : Variable en fonction des actifs sous gestion.
- Conditions d'achat/vente : Les tokens peuvent être achetés via la plateforme et l’application de Universe Bank, où ils sont également échangeables sur le marché secondaire.
- Technologie sous-jacente : Blockchain privée Hyperledger.

### Technologie Blockchain Utilisée

Universe Bank utilise la technologie de registres distribués (*distributed ledger technology*) [Hyperledger Fabric](#). Cette plateforme open-source est utilisée par de nombreuses entreprises désireuses d’implémenter une blockchain privée et permissionnée.

Universe Bank a développé l'ULS, une blockchain privée et permissionnée, pour garantir la traçabilité et la sécurité des transactions. Cette technologie permet également une interaction fluide entre les différents types de tokens, tout en assurant une mise à jour en temps réel des balances sur la chaîne.

## Modèle économique

- Tokens monétaires : Utilisés principalement pour faciliter les transactions et les paiements sur la plateforme de Universe Bank, ils permettent également d'investir dans d'autres produits émis.
- Financial Asset Tokens : Les investisseurs peuvent acheter des fractions d'actifs, diversifier leur portefeuille, ou utiliser des produits à effet de levier pour maximiser leurs gains.

Les tokens émis par Universe Bank permettent aux investisseurs de :

- Accéder à des produits financiers traditionnellement inaccessibles.
- Réduire les frais d'intermédiaire.
- Bénéficier d'une transparence totale grâce à la blockchain.

## Risques associés

Risque de volatilité	Bien que les Tokens monétaires offrent une stabilité, les Financial Asset Tokens sont exposés aux fluctuations des marchés financiers, ce qui peut entraîner une volatilité significative.
Risque technologique	Bien que l'ULS soit une plateforme robuste, toute technologie blockchain est susceptible de failles potentielles (bugs de code, attaques de cybercriminalité).
Risque réglementaire	Les crypto-actifs sont soumis à des réglementations en évolution, qui peuvent avoir un impact sur la liquidité ou les droits des investisseurs.
Risque de liquidité	En fonction des conditions du marché, les Financial Asset Tokens pourraient ne pas être immédiatement échangeables, posant un risque de liquidité pour les investisseurs.

## Détails financiers

Universe Bank applique des frais pour chaque transaction liée aux crypto-actifs.

SPOT	Commission
Action EU	0.15% (1.5€ min)
Action US	0.15% (1.5€ min)
ETF	0.15% (1.5€ min)
Forex	0.15% (1.5€ min)
Crypto	0.3% (2€ min)
Indice	-
Matière Première	0.15% (1.5€ min)

## Droit des consommateurs

- Tokens monétaires : Droit de conversion 1:1 en monnaie fiduciaire.
- Financial Asset Tokens : Droit de vente ou d'échange des tokens sur le marché secondaire, ainsi que le droit à la participation aux bénéfices des actifs sous-jacents.

En cas de fraude, défaut de l'émetteur ou problème technique, les investisseurs peuvent faire appel à l'équipe juridique d'Universe Bank ou utiliser les recours prévus par les régulateurs. Les Tokens monétaires sont garantis par des réserves détenues par Universe Bank, auditées régulièrement par des tiers pour assurer leur adossement à 100 % aux devises fiduciaires correspondantes.

## Incidences négatives sur l'environnement et le climat

Bien que l'ULS soit une blockchain privée et permissionnée, qui consomme moins d'énergie que les blockchains publiques, il est important de reconnaître que toute infrastructure blockchain nécessite une quantité significative d'énergie pour le maintien des serveurs et la validation des transactions.

Universe Bank s'engage à minimiser cet impact en utilisant des infrastructures de data centers éco-responsables et optimisés pour la consommation énergétique.

Universe Bank prévoit de :

- Optimiser la consommation énergétique de ses serveurs et d'explorer des solutions cloud écologiques.

- **Transparence environnementale** : Les clients et investisseurs seront informés régulièrement des initiatives prises pour limiter l'impact environnemental.

## Conclusion

Universe Bank offre des solutions modernes et sécurisées pour les investisseurs souhaitant accéder à des produits financiers via la blockchain. Grâce aux Tokens monétaires et Financial Asset Tokens, Universe Bank permet aux utilisateurs de diversifier leurs investissements tout en bénéficiant de la transparence et de la sécurité offertes par la blockchain.