




Wine Finex

Protéger l'authenticité des Grands Crus



2019

Strictement Confidentiel

VISION

Protection de l'authenticité et de la
propriété des vins grâce à la
technologie blockchain tout en
apportant plus de TRANSPARENCE et de
LIQUIDITÉ au marché.

SOMMAIRE

Introduction

1. Grands Crus : Exports et Fraudes
2. La Solution Wine Finex
3. Implémentation Tokenization

Introduction

La protection des marques de vins français de Premier Grand Cru semble décisive compte tenu de l'augmentation des exportations de vin et du coût alarmant de la contrefaçon du vin, estimé à environ 3 milliards de dollars par an.

L'authenticité, la provenance et la traçabilité du vin doivent être parfaitement garanties tout au long de la chaîne d'approvisionnement, de la cave du château à l'utilisateur final.

Wine Finex fournit une solution 360°, s'appuyant sur la blockchain, permettant aux producteurs, aux négociants, aux courtiers, aux détaillants et aux investisseurs d'avoir accès à une plate-forme d'échange de Token, authentifiés et infalsifiables, certificat digital de chaque bouteille.

Les solutions de smart contracts développées par Wine Finex permettent de tracer le vin depuis sa production jusqu'au consommateur final, de sécuriser et faciliter les transactions via le transfert du droit de propriété on-chain. Wine Finex apporte un niveau de protection de la propriété et de transparence aujourd'hui inégalé.

Wine Finex a développé des tokens sophistiqués conçus pour protéger spécifiquement les produits rares et de grande valeur tels que les premier percentile des Grands Crus.

Wine Finex offre une plateforme d'échange complète pour les principaux vins tokenisés permettant aux négociants, courtiers, négociants et collectionneurs d'interagir avec confiance dans un marché sécurisé et transparent. Les transactions sont instantanées et enregistrées sur la blockchain, les utilisateurs peuvent accéder à un vaste portefeuille via des interfaces web et mobiles.

Wine Finex règle les transactions et assure le stockage au sein de son réseau audité, tandis que les bouteilles sont assurées et stockées dans des conditions optimales. Wine Finex surveille la transaction de la commande au règlement, en passant par les paiements instantanés et les livraisons sur trois continents.

La solution Wine Finex représente une combinaison unique de transparence, de liquidité et de sécurité pour la chaîne de valeur des Grands Crus.

1. Grands Crus : Exports et Fraudes

1. Grands Crus - Exports et Fraudes

Hausse des exportations mondiales

Les exportations totales de vins n'ont cessé de croître au cours de la dernière décennie (+72% depuis 2009).

Tous les grands pays exportateurs de vin ont enregistré une formidable croissance de leurs exportations en valeur de 2013 à 2018, principalement la France et l'Italie.

La France exporte principalement vers le marché européen (Allemagne, Royaume-Uni), les Etats-Unis et la Chine.

Coût alarmant de la contrefaçon

En 2019, l'Office de l'Union européenne la propriété intellectuelle (OHMI) estime que près de 2,8 milliards d'euros de ventes sont perdus chaque année en Europe en raison de la contrefaçon dans le secteur des vins et spiritueux.

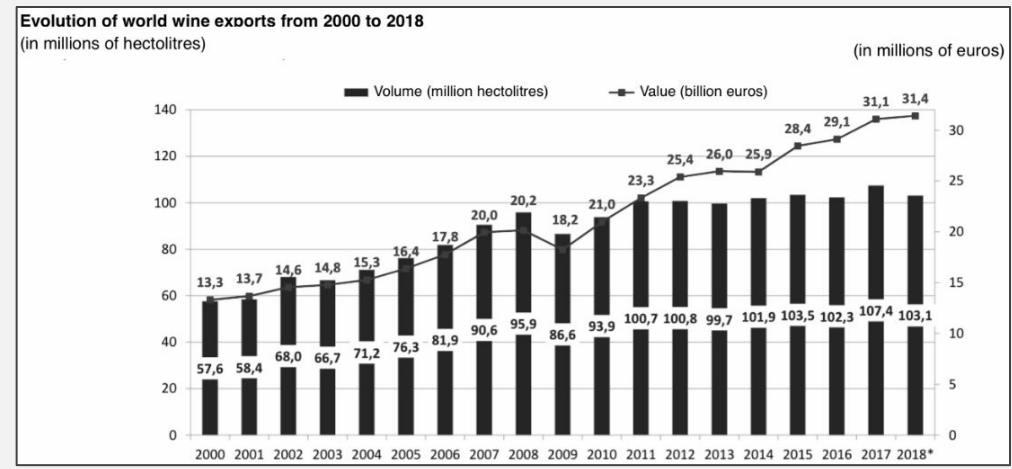
Plus de 20% des bouteilles en circulation sur le marché international du vin sont considérées comme des bouteilles contrefaites.

Le problème prend de nombreuses formes différentes - de la mauvaise attribution des origines et des millésimes à la contrefaçon de vins rares et de collection.

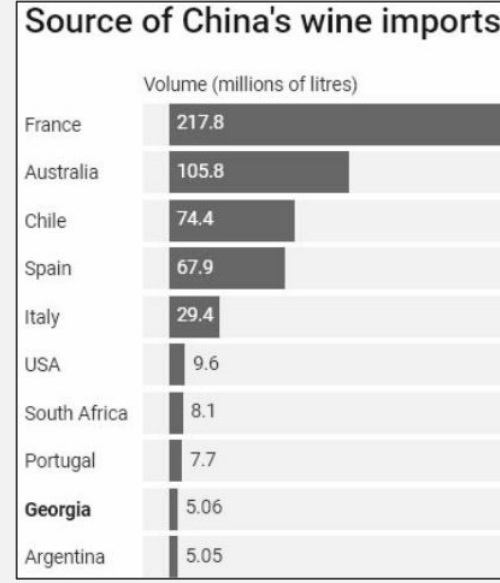
Les vins les plus touchés sont les Grands Crus de grande valeur, et pour certains d'entre eux, 50% des bouteilles en circulation sont des contrefaçons chinoises.

Le Conseil Interprofessionnel des Vins de Bordeaux estime que 30 000 bouteilles de vins importés contrefaits sont vendues chaque heure en Chine seulement.

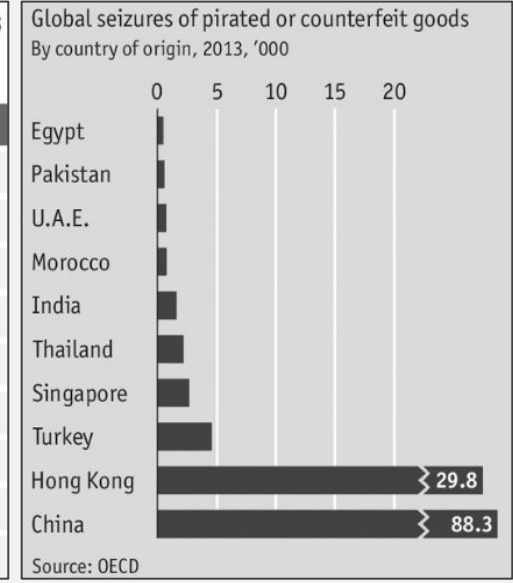
Les producteurs hésitent à poursuivre les contrefaiseurs de peur que la presse négative ne porte encore plus atteinte à la valeur de leur marque.



Source: FranceAgriMer - 2019



Source: Chinese Custom Office -- 2017



Source: OECD

2. La Solution Wine Finex

2.1 Solution Wine Finex

Une plateforme blockchain dédiée aux Grand Crus

TOKENIZATION

- ☐ Authenticité
- ☐ Propriété
- ☐ Provenance

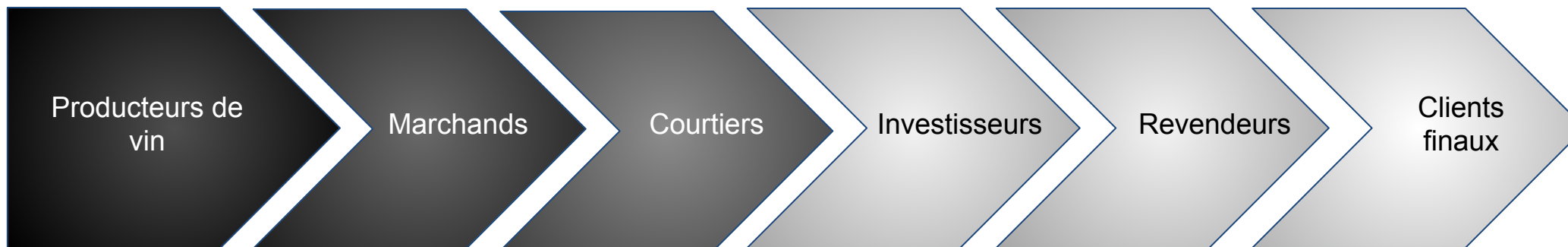
ECHANGES

- ☐ Transparence
- ☐ Sécurité
- ☐ Liquidité

CONSERVATION

- ☐ Stockage
- ☐ Assurance
- ☐ Livraison

conçue pour tous les acteurs de la chaîne de valeur

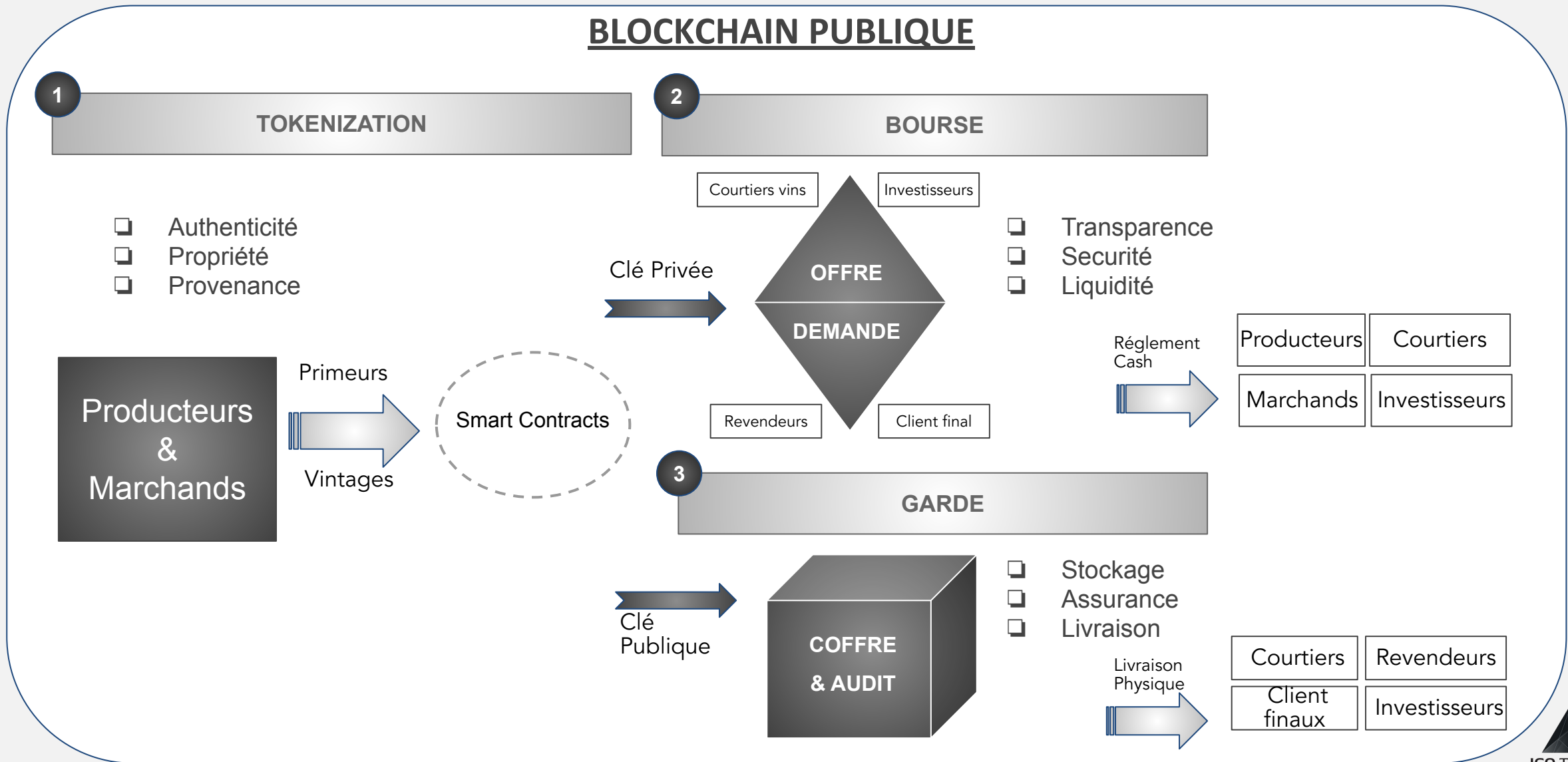


2.2 Wine Finex - Les Services

Solution Wine Finex	
Authentification & Transparence	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Chaque bouteille est protégée par un smart contract ✓ Chaque transaction est enregistrée sur la blockchain publique d'Ethereum ✓ Le certificat de propriété est protégée par la clé privée ✓ La clé publique est conservé en cold storage (offline) ✓ Audit annuel des smart contracts
Trading & Asset Management	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Achat et vente de vin H24 ✓ Fonds activement gérés ✓ Fonds indiciels ✓ Ventes exclusives ✓ Règlement en espèces ✓ Facilité de prêt (collatéralisation du vin)
Garde & Livraison	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Réseau de partenaires de stockage ✓ Coffres-forts à Bordeaux, en Suisse et en Chine ✓ Prime d'assurance optimisée ✓ Livraison en Europe, Asie, USA
Fourniture de Data & Intelligence	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Données de marché ✓ Outils d'évaluation ✓ Suivi de la performance des tokens ✓ Diffusion des données relatives à l'offre

2.3 Wine Finex - OnChain Market Place

La tokenisation du vin sur la blockchain publique Ethereum garantit en permanence l'intégrité et la protection des produits tout en permettant échanges et conservation sécurisés et transparents. L'authenticité, la provenance et la propriété de chaque bouteille peuvent être retracées tout au long de son cycle de vie.



3. Implémentation Tokenization

3. TOKENIZATION - Implémentation Physique

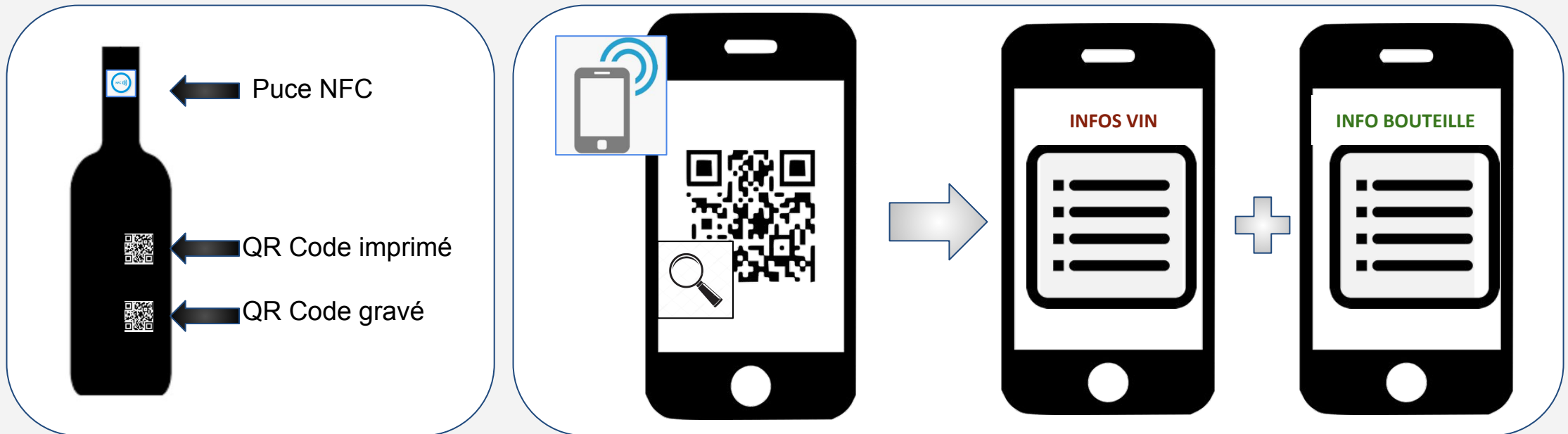
Wine Finex fournit des solutions, basée sur la blockchain et sur des smart contracts, aux appellations et domaines viticoles permettant de symboliser la production de vin sur la blockchain publique d'Ethereum.

Le fait d'avoir la production de vin "on-chain" permet de suivre la provenance et d'authentifier (anti-contrefaçon) les vins, mais aussi de suivre l'offre en circulation (rareté) et d'offrir une tarification plus dynamique.

Chaque bouteille possède un identifiant unique crypté (clé publique) stocké sur la blockchain qui est intégré avec une étiquette physique telle qu'une puce NFC, un code QR imprimé ou gravé (1cm²).

La clé publique est protégée par un code secret appelé la clé privée. Cette clé privée est indispensable pour transférer le droit de propriété sur la blockchain publique. Le droit de propriété intégral revient donc au détenteur des deux clés (privée et publique).

La solution Wine Finex offre un niveau inégalé de protection et d'information sur chaque bouteille de vin symbolisé, comme suit :



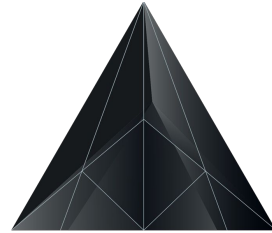
3. TOKENIZATION - Au service de l'industrie

BESOINS DU MARCHÉ	PROTECTION DU TOKEN	PROTECTION DE LA BOUTEILLE
Authenticité du Produit	<ul style="list-style-type: none"> - Tokens pour les bouteilles certifiées provenant de producteurs et de négociants audités, et de courtiers inscrits sur la whitelist uniquement. 	<ul style="list-style-type: none"> - Étiquette physique - Token de primeur en primeur au Château - Token pour les stocks intermédiaires de confiance et audités
Traçabilité du Produit	<ul style="list-style-type: none"> - Suivi complet tout au long du cycle de vie du vin, de la cave à l'utilisateur final (transparence de la chaîne d'approvisionnement) 	<ul style="list-style-type: none"> - Clé publique - Block Explorer / Geolocalisation - RFID
Protection de la propriété	<ul style="list-style-type: none"> - Détention de la clé privée 	<ul style="list-style-type: none"> - Bouteille sous la garde de Wine Finex
Informations Produit & Liquidité	<ul style="list-style-type: none"> - Accès aux détails du vin et à des vidéos - Historique de propriété 	<ul style="list-style-type: none"> - Scan de la clé publique dans l'application - Numéro de régistration unique
Limiter le transport du vin	<ul style="list-style-type: none"> - Les tokens peuvent être échangés sans que la bouteille ne soit déplacée, seul le droit de propriété est transféré. 	<ul style="list-style-type: none"> - Garde optimale - Intégrité parfaite du produit
Coût d'assurance juste	<ul style="list-style-type: none"> - Sécurité augmentée - Valorisation précise 	<ul style="list-style-type: none"> - Les vins tokenisés limitent la prime de risque et d'assurance - Assurance à hauteur de la valorisation

Glossaire

Blockchain	Une Blockchain est un grand registre public partagé qui assure l'intégrité des données sensibles en cryptant, validant et enregistrant en permanence les transactions sans avoir recours à une autorité centrale.
Ethereum	Ethereum est une plate-forme informatique et un système d'exploitation distribué, public, dit "open source", basé sur la technologie Blockchain, qui permet de construire et d'exécuter des contrats intelligents ("smart contracts") et des applications distribuées (DApps) sans temps d'arrêt, fraude, contrôle ou interférence possible d'une tierce partie.
Smart Contract	Un smart contract est un accord ou un ensemble de règles qui régit une transaction commerciale, stockée sur une blockchain et exécuté automatiquement. Les smart contracts peuvent comporter de nombreuses clauses contractuelles qui pourraient être partiellement ou totalement auto-exécutées. Leur but est de fournir une sécurité supérieure et une automatisation des contrats tout en réduisant les coûts et les délais.
Tokenization	La tokenization est un processus de protection des données sensibles en les remplaçant par un numéro généré de façon algorithmique appelé token.
Exchange	Une place de marché sécurisée construite sur la blockchain où les acheteurs et les vendeurs peuvent acheter et vendre des Grands Crus 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.
IEO	"Initial Exchange Offering" représente une vente exclusive de vins directement sur la plateforme d'échange à un prix fixe.
Fonds gérés	Les fonds gérés représentent un investissement géré activement, un panier de vins gérés pour le compte d'un investisseur.
Delta One	Un Delta One représente un investissement passif qui reproduit sans effet de levier la performance d'un sous-jacent ou panier de valeurs comme un indice (1:1).
Utility token	Un utility token est un jeton de fidélité destiné à donner des avantages à la communauté des utilisateurs (remises, accès exclusif, partage des revenus).

CONTACT



ICO Triangle

Blockchain - Consulting - Fundraising

francois@icotriangle.com

florian@icotriangle.com