

OFFRE TECHNOLOGIQUE :



Version Mai 2026



Sommaire

- 01** À Propos de P-TECH
- 02** Le défi actuel : L'inefficacité des processus documentaires
- 03** La Solution : DocAudit
- 04** Fonctionnement et Architecture de DocAudit
- 05** La Promesse : Authenticité et confidentialité
- 06** Proposition de Valeur et Modèle de Déploiement



**À Propos de
P-TECH**

01



P-TECH est une entreprise high-tech spécialisée dans la recherche, le développement et la vente d'équipements intelligents et de solutions Internet des Objets (IoT). Forts d'une présence internationale s'étendant sur plusieurs continents (Cameroun, Canada, Inde, Singapour, etc.) , nous mettons notre expertise au service de nos partenaires mondiaux.

Notre force d'innovation repose sur trois départements de recherche et développement dédiés : le développement embarqué, le développement logiciel et le développement mobile. C'est de cette synergie technologique qu'est née notre nouvelle solution d'authentification documentaire : **docAudit**.

**Le défi actuel :
L'inefficacité
des processus
documentaires**

02



La montée de l'IA et la récurrence des fake news obligent aujourd'hui les institutions crédibles à se doter d'outils pour assurer l'authenticité et la confidentialité de leur production documentaire.



Les processus traditionnels reposent encore massivement sur des documents papier nécessitant des signatures manuelles ou des tampons.

Ces méthodes archaïques exigent un transfert physique contraignant des documents d'une entité à une autre.

Le stockage de ces archives physiques représente un coût opérationnel important.

La vérification de ces documents est particulièrement coûteuse et chronophage, impliquant des étapes de scan, d'envoi, et d'attente de réponse

Surtout, le système papier reste hautement vulnérable à la falsification, rendant difficile la détection de documents frauduleux.

La Solution :



03

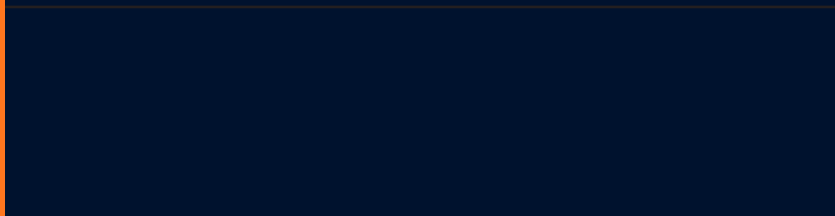


Pour répondre à ces frictions, P-TECH a développé **docAudit**, une plateforme d'archivage et de sécurisation de transfert de document basé sur la technologie Blockchain.

L'objectif de cette solution est d'archiver intégralement les documents physiques (licences, certificats, contrats, etc.) par **un processus numérique infallible et instantané.**



Fonctionnement et Architecture de notre solution



04

docAudit s'appuie sur la mécanique de la blockchain pour garantir l'intégrité absolue des données :

Empreinte Numérique

Le système génère un "Hash" (empreinte numérique) unique pour chaque document en utilisant une cryptographie open-source.

Sensibilité Extrême

Une modification, même infime, apportée à un fichier entraînera automatiquement une modification de son "Hash", signalant la compromission.

Gestion et Suivi

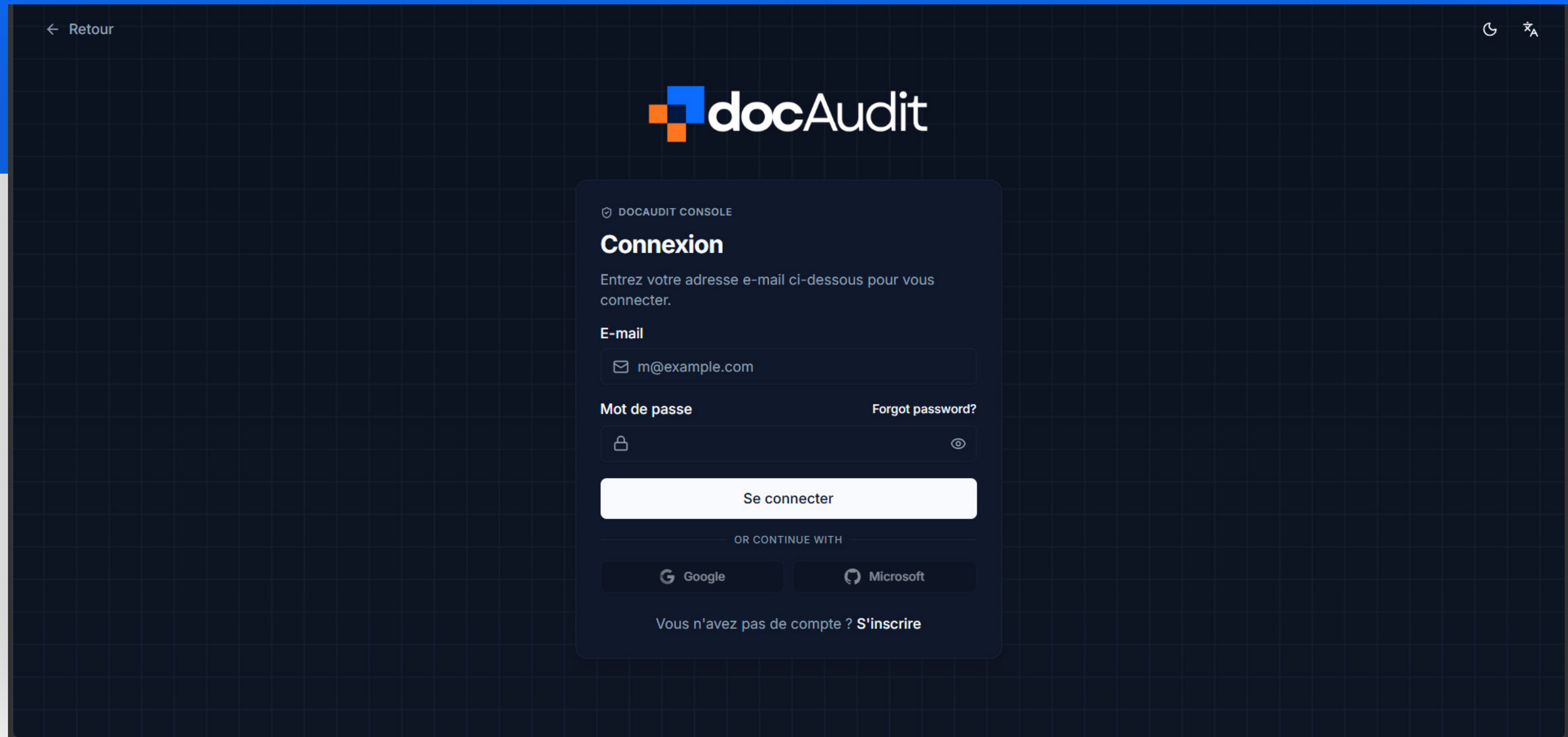
L'architecture intègre une gestion hiérarchisée des utilisateurs, le tout supervisé depuis un Dashboard affichant les statistiques détaillées de toutes les opérations.

Intégration Transparente

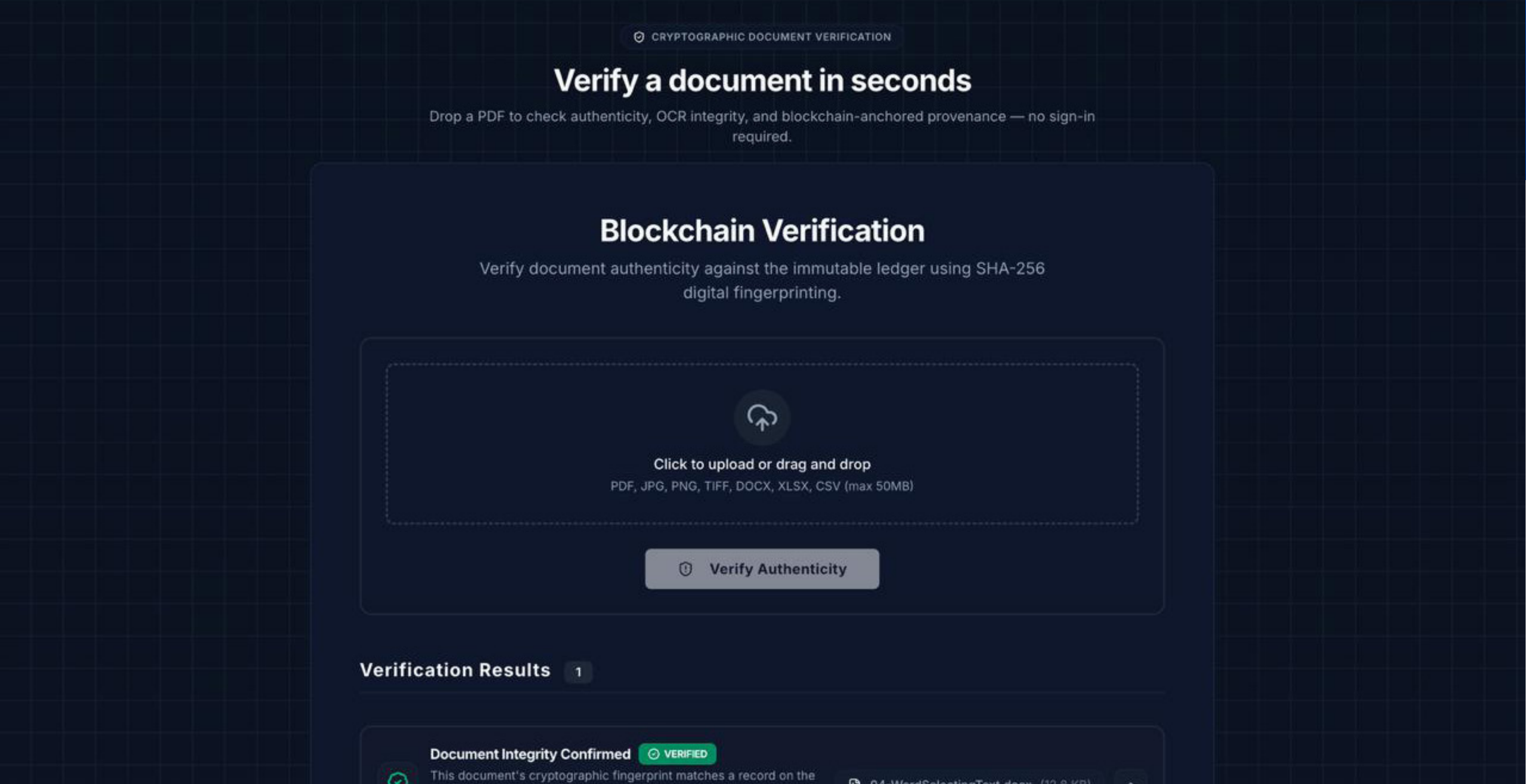
L'outil s'intègre de système à système via une connexion API simple, permettant un déploiement rapide.

Modularité et polyvalence

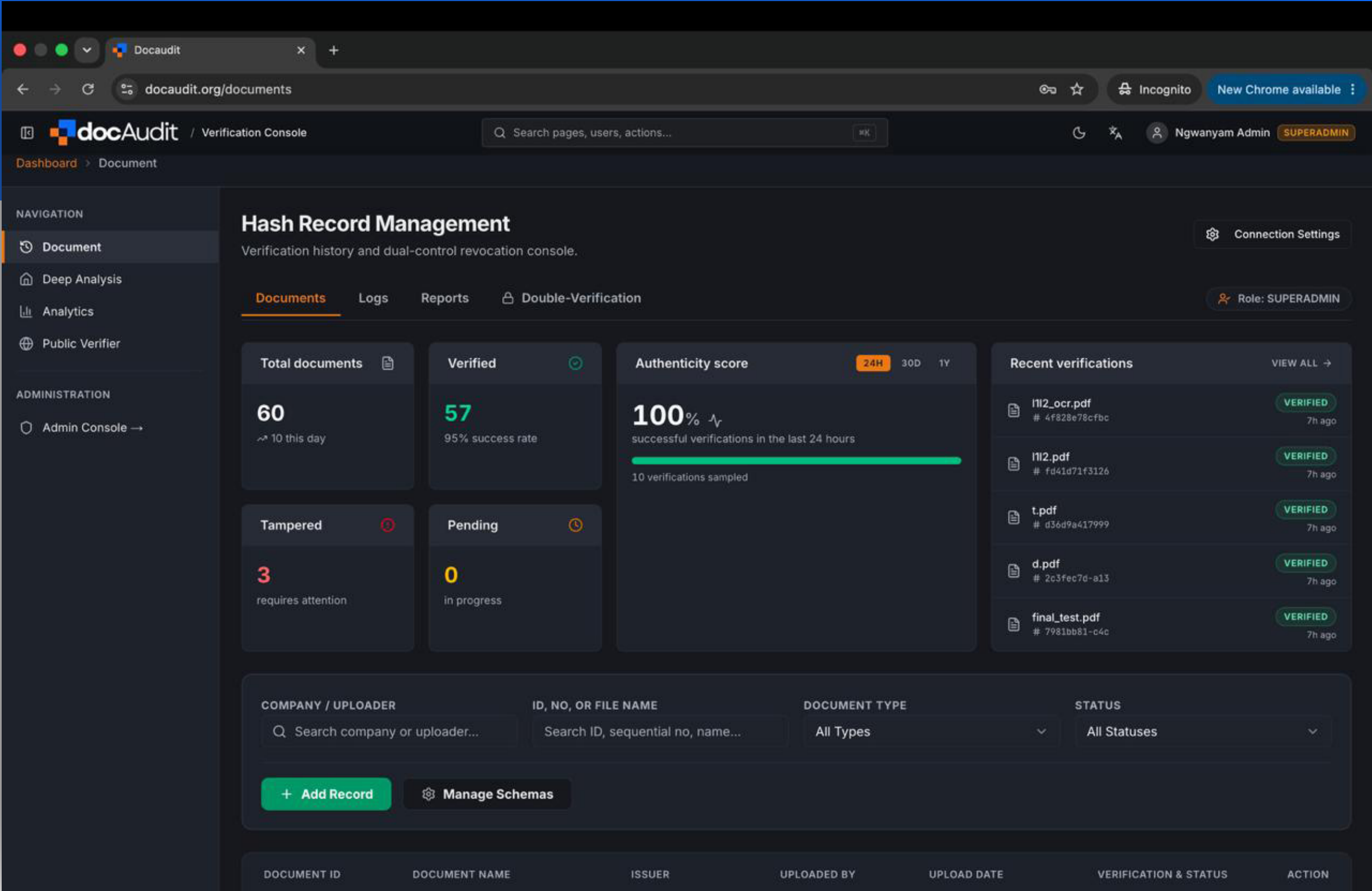
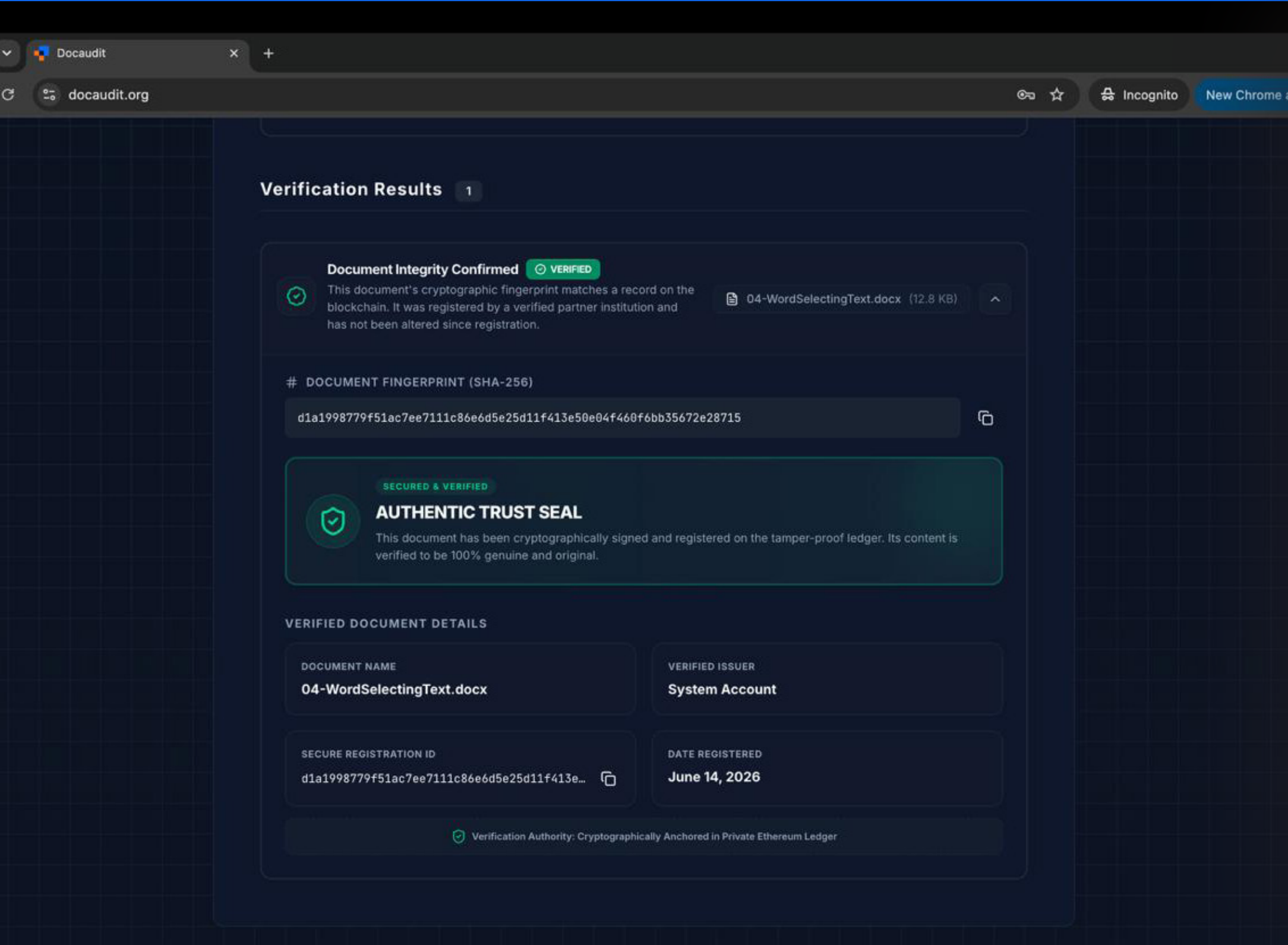
Cette technologie est applicable à n'importe quel type de fichier informatique, sans restriction de format.



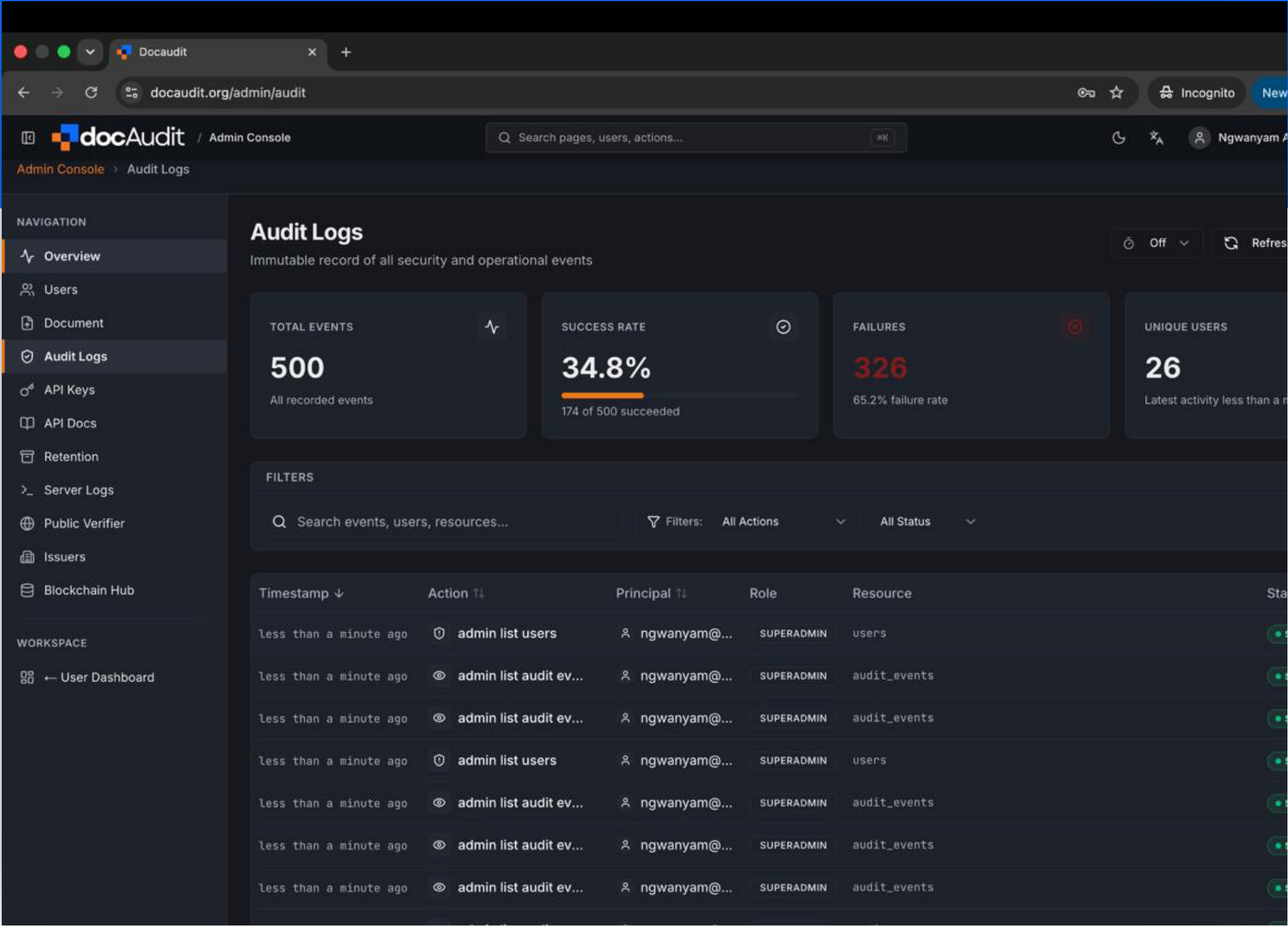
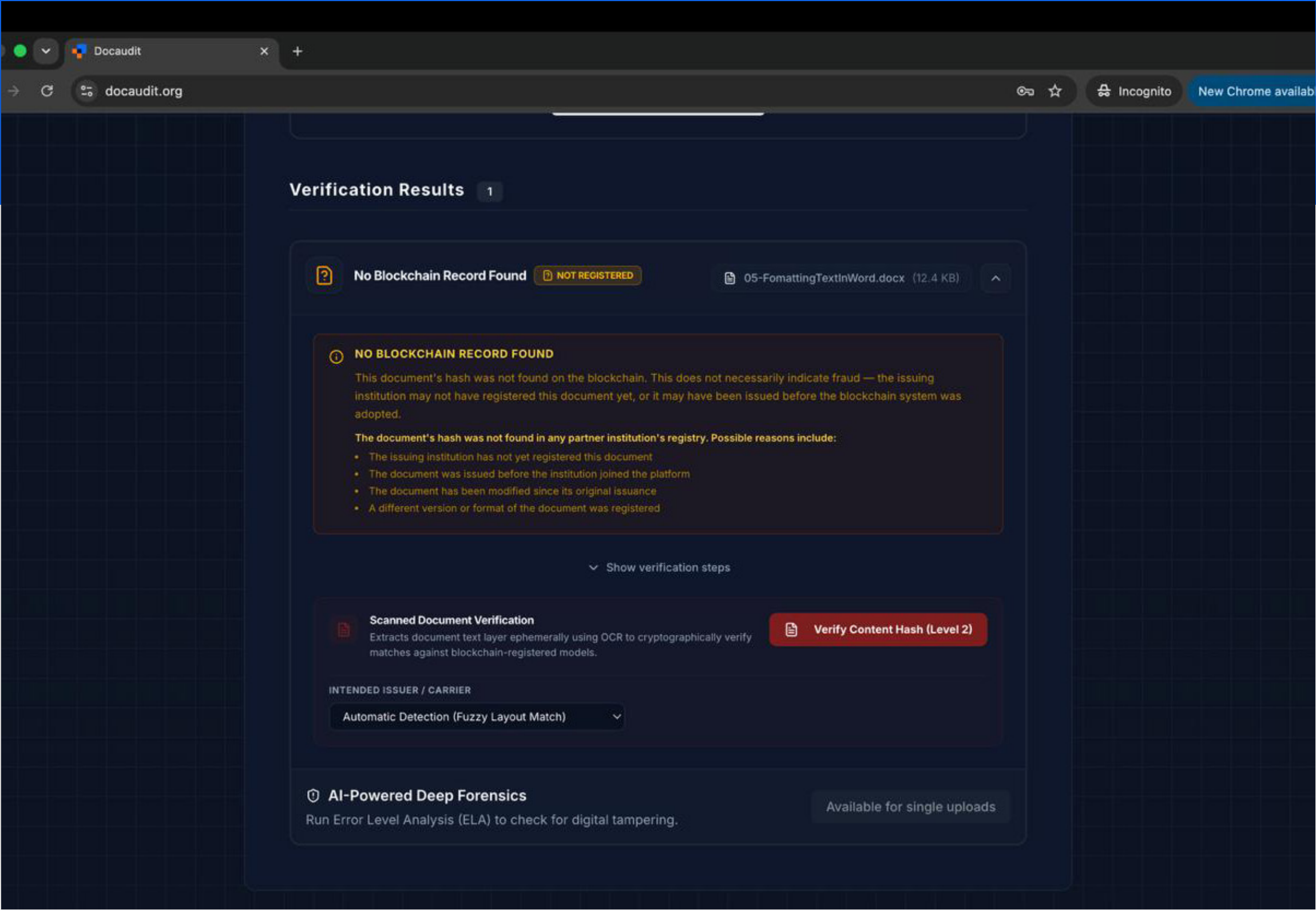
Interfaces



Interfaces



Interfaces



Interfaces

La Promesse : Authenticité et Confidentialité

05

DocAudit résout le paradoxe de la vérification sans compromission de la confidentialité :

Le calcul de l'empreinte numérique (Hash) s'effectue directement sur le compte de l'utilisateur.

En conséquence, les fichiers originaux ne sont jamais téléchargés sur la plateforme.

Le contenu réel et sensible des documents n'est pas transmis via internet.

Le système stocke uniquement le "Hash" crypté et des métadonnées sur la blockchain.



Proposition de Valeur et Modèle de Déploiement

06

Adopter **docAudit**,
c'est choisir une
fiabilité et une efficacité
immédiates :

Archivage sécurisée

Le système garantit un archivage
sécurisé et traçable avec une
disponibilité de tous les documents
dès son déploiement.

Zéro friction

L'implémentation est rapide et sans
obstacle lié à l'échange de données
sensibles, puisque les données ne
transitent pas.

Simplicité et rapidité

La solution résout le problème majeur
lié au partage des données grâce à sa
simplicité d'utilisation.



Proposition Financière

07

Livraison clés en main

Audit & cadrage opérationnel

Analyse des besoins métiers et définition du périmètre d'intégration

o o o o o o o
x a f

Intégration & migration

Connexion aux systèmes existants + import des archives numériques

o o o o o o o
x a f

Déploiement sécurisé

Mise en production de la plateforme blockchain d'archivage

o o o o o o o
x a f

Formation

Accompagnement équipes

o o o o o o o
x a f

TOTAL

o o o o o o o o o o
x a f

Des solutions de références développées par PI-TECH



**Smart
City**



**Smart
Parking**



**VEL
App**



Credentials

Mentions légales

*Toutes les images
utilisées sont libres
de droit*

Adapté par

Makrea Enterprises
creative@makrea.org
makrea.org



Une solution développée par

