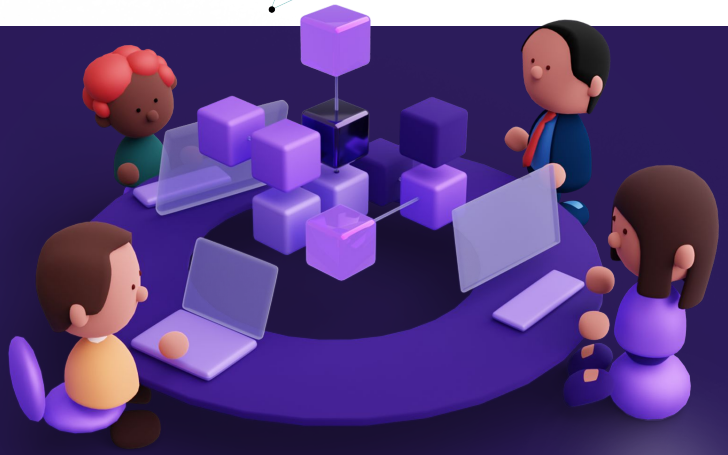
digital wallonia 4 Trust



Digital Wallonia 4 Trust

Accélérez la transformation numérique en toute confiance

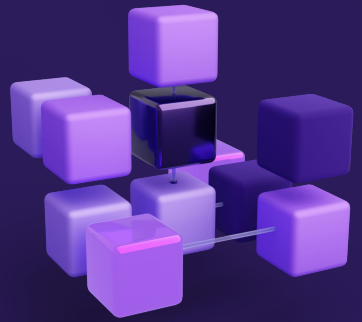
Favoriser la convergence numérique et renforcer la confiance à travers des solutions innovantes, sécurisées et durables pour l'écosystème wallon.

.AGORIA | Agence du Numérique | INFOPOLE CLUSTER TIC | WALCHAIN | Wallonie service public SPW | Avec le soutien de la Wallonie | Wallonie Relance

La Blockchain comme levier stratégique

DigitalWallonia4Trust est un projet novateur mené par Agoria, l'Infopôle, l'Agence du Numérique et WalChain, avec le soutien du SPW Économie, Emploi et Recherche. Il s'inscrit dans le programme *Digital Excellence* de la stratégie numérique Digital Wallonia.

L'initiative vise à placer la Wallonie au cœur de l'innovation numérique en intégrant la blockchain pour améliorer l'efficacité, la confiance et la sécurité, tout en créant de nouvelles opportunités de croissance et d'innovation.



Contact

Aloïs Moubax (programme manager DW4T chez Agoria)

alois.moubax.ext@agoria.be

Céline Parentes (project manager à l'infopôle)

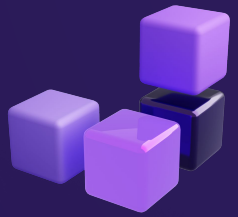
céline.parente@infopole.be

Website:

https://www.digitalwallonia.be/trust

Comprendre la Blockchain

Découvrez, en quelques minutes, comment la blockchain peut renforcer la transparence, la sécurité et la traçabilité au cœur de l'économie numérique grâce à quatre vidéos pédagogiques proposées par Digital Wallonia 4 Trust.



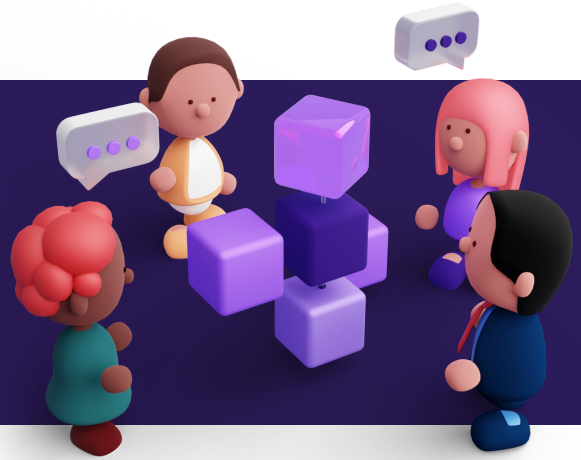








Les Partenaires



.AGORIA	Agence du Numérique	INFOPOLE CLUSTER TIC	WALCHAIN
Agoria est la fédération belge des entreprises technologiques, représentant plus de 2000 membres actifs dans l'innovation numérique, l'industrie et les services. **agoria.be**	L'Agence du Numérique (AdN) est l'organisme public chargé de mettre en œuvre la stratégie numérique de la Wallonie, notamment le programme Digital Wallonia. **adn.be**	infopôle est le cluster TIC (Technologies de l'Information et de la Communication) de Wallonie, réunissant entreprises, centres de recherche et acteurs académiques. **infopole.be**	WalChain fédère les acteurs de la blockchain et du Web3 en Wallonie au sein d'un réseau collaboratif soutenu par Digital Wallonia. **walchain.be**

Agenda du Programme

2023. Lancement et appels à projets

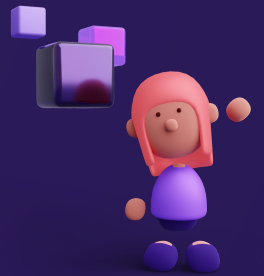
- ❑ Début officiel du programme
- ❑ Sélection de 3 projets pilotes financés à hauteur de 180 000 euros chacun
- ❑ Objectif : tester des premières applications blockchain concrètes en Wallonie

2024. Démonstrateurs blockchain & 2ème appel à projet

- ❑ Mise en place de 4 démonstrateurs blockchain pour illustrer l'usage dans la chaîne logistique, la notarisation de documents, le reporting ESG et les passeports numériques de produits.
- ❑ Lancement d'un 2ème appel à projets, 9 nouveaux lauréats financés à 49 500 euros chacun
- ❑ Objectif : déployer des projets blockchain sur le territoire wallon

2025. Consolidation et diagnostics

- ❑ Réalisation de 8 diagnostics blockchain pour évaluer l'état de maturité des entreprises wallonnes
- ❑ Lancement d'une pré-étude sur le Digital Product Passport Blockchain pour anticiper le cadre européen défini par l'ESPR en matière de traçabilité et de conformité



Evénements Organisés

Depuis son lancement, DigitalWallonia4Trust a marqué son développement par une série d'événements clés, réunissant entreprises, institutions et experts afin de promouvoir la blockchain et ses applications concrètes en Wallonie.



2023 – Kick-off officiel DW4T (24 novembre 2023)
Événement de lancement à Louvain-la-Neuve réunissant entreprises, institutions et experts pour introduire le programme DigitalWallonia4Trust. Cette journée a permis de mettre en avant le potentiel transformateur de la blockchain et son rôle stratégique dans le paysage numérique wallon.

2024 – Web3 Convergence : Immersive Event (27 juin 2024)
Événement dédié aux technologies immersives (IA, blockchain, VR/AR/XR) organisé avec Agoria et A6K. Il a permis de découvrir comment ces innovations convergent et transforment les pratiques, via conférences, ateliers et networking.





2025 – Quand le Web3 replace l'humain au centre (20 mars 2025)
Rencontres centrées sur la cybersécurité, la traçabilité et l'IA générative, avec un accent particulier sur l'impact humain. Experts, journalistes et chercheurs ont échangé autour de l'avenir numérique et de ses implications sociétales.



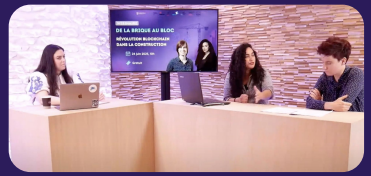
Evénements Organisés

Depuis son lancement, DigitalWallonia4Trust a marqué son développement par une série d'événements clés, réunissant entreprises, institutions et experts afin de promouvoir la blockchain et ses applications concrètes en Wallonie.



Replay Webinaire "La confiance par la Blockchain" (14 décembre 2023)
Session en ligne visant à expliquer la notion de blockchain, ses bénéfices pour les entreprises wallonnes et des exemples concrets d'application. Des experts ont partagé leurs retours d'expérience pour illustrer les impacts de la technologie.

Replay – De la brique au bloc : blockchain dans la construction (24 juin 2025)
Webinaire dédié au secteur du bâtiment, explorant l'usage de la blockchain pour la traçabilité des matériaux, l'efficacité des processus et la durabilité. Des cas concrets d'application ont été présentés pour illustrer la révolution numérique dans la construction.

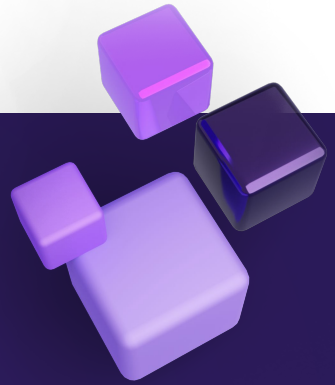




Démonstrateurs Blockchain

DigitalWallonia4Trust a commandé quatre démonstrateurs blockchain pour explorer des usages concrets dans des secteurs clés.

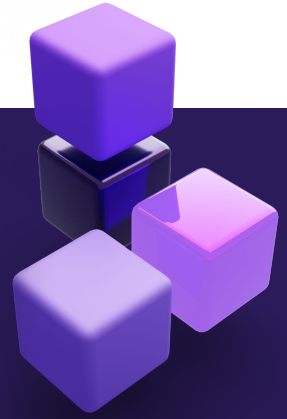
Ces projets visent à illustrer l'impact de la blockchain sur la logistique, la traçabilité, l'IA et la cybersécurité, en mobilisant des acteurs majeurs de l'écosystème wallon.



→ **dw4t.be**

BE BLOCKCHAIN	block0	SettleMint	Multitel INNOVATION CENTRE
BE Blockchain accompagne entreprises et institutions dans le conseil, le développement et l'intégration blockchain/Web3, avec plus de 50 projets réalisés et une mission claire : rendre la blockchain simple, utile et stratégique. **beblockchain.be**	Block0, experte blockchain et IA depuis 2017, améliore traçabilité et transparence des chaînes d'approvisionnement. Du conseil au prototypage, elle conçoit des solutions durable. **block0.io**	SettleMint propose une plateforme blockchain clé en main pour déployer dApps, smart contracts et tokenisation. Son approche modulaire accélère les projets avec sécurité, évolutivité et conformité intégrées. **settlemint.com**	Multitel, centre de recherche appliquée wallon, aide les entreprises à intégrer technologies pour améliorer leur compétitivité et durabilité. Ses services couvrent veille, prototypage,, formations et coordination de projets régionaux et européens. **multitel.be**

Les 3 premiers projets lauréats

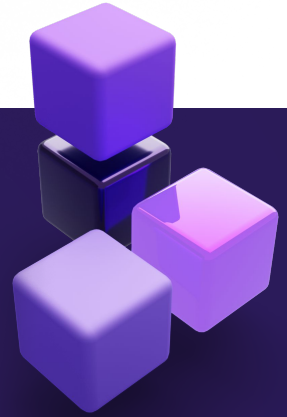


DigitalWallonia4Trust a lancé fin 2023 le premier appel à projet du *tremplin web 3* afin de soutenir l'innovation et l'adoption de la blockchain.

Trois lauréats ont été sélectionnés et suivis pour illustrer le potentiel de cette technologie dans des domaines variés, allant de la logistique à la santé, en passant par les services numériques.

Minted	OSHIMED Your Consent, your rules	e-Origin
Minted transforme l'expérience numérique des abonnés de Sudinfo grâce aux NFTs. Le projet introduit une nouvelle authentification et des avantages exclusifs pour les utilisateurs, enrichissant la relation client et créant de nouvelles formes de valeur numérique pour les médias et leurs audiences. **sudinfo.be**	**Oshimed** propose une solution blockchain pour la gestion du consentement clinique. Elle garantit la traçabilité, la confidentialité des données médicales et un suivi en temps réel, tout en renforçant la confiance et la conformité dans le secteur de la santé numérique. **oshimed.com**	**E-Origin** sécurise et automatise les échanges commerciaux et douaniers grâce à la blockchain. Le projet optimise les processus d'import/export en Europe, en renforçant efficacité et conformité réglementaire. Son objectif est d'apporter transparence et fiabilité aux chaînes d'approvisionnement internationales. **eorigin.eu**

Présentation des 9 projets lauréats



DigitalWallonia4Trust a élargi en 2024 son appel à projet du *Tremplin Web 3* afin de renforcer l'adoption de la blockchain et stimuler l'écosystème wallon.

Neuf projets lauréats ont été retenus et suivis pour démontrer la diversité des usages de cette technologie, couvrant des secteurs clés tels que la santé, la finance, la culture, l'énergie et les services publics.

Kataklop propose un passeport numérique pour chevaux, centralisant les données médicales et administratives. Grâce aux QR codes, il facilite le suivi des soins et modernise la filière équestre en apportant transparence et sécurité via la blockchain. **kataklop.com**	**Paycifi** automatise les paiements conditionnels pour éliminer retards et litiges. Grâce à un arbitrage transparent, la plateforme sécurise les transactions et instaure un climat de confiance entre partenaires commerciaux. **paycifi.com**	**IQrypto** sécurise l'information grâce à la physique quantique en combinant génération de nombres aléatoires, informatique évolutive et détection de signaux complexes. L'entreprise fixe de nouveaux standards de sécurité et de performance technologique. **iqrypto.com**	**myIKKI** utilise l'IA pour personnaliser et simplifier l'orientation et l'accompagnement de carrière. La solution propose CV dynamiques, tests et matching précis pour une expérience fluide et efficace. **myikki.app**

Présentation des 9 projets lauréats

Tokenisation Réplicable		CW3I	DEXES	
Tokenisation Réplicable, porté par R. Ullens Consulting, développe un système de tokenisation pour encourager des comportements responsables dans la santé, incluant un white paper et un cadre de conformité. **ullensconsulting.com**	**NFT Book** réinvente la lecture numérique grâce à la blockchain, en assurant authenticité, traçabilité et transmission des ouvrages. Chaque exemplaire devient un actif unique sans DRM, ouvrant de nouvelles perspectives pour auteurs, éditeurs et lecteurs. **papier3.be**	**CW3I**, porté par Aeonics, développe une solution Web3 sécurisée pour l'échange de données médicales sensibles, renforçant la confidentialité, la confiance numérique et l'interopérabilité entre hôpitaux et laboratoires. **aeonics.be**	**Dexes**, porté par LR Data Science, développe des applications décentralisées pour la facturation électronique via blockchain, intégrant smart contracts et gestion sécurisée des clés publiques. **lrdatascience.com**	**Rhizome**, porté par Davanac, certifie et trace les projets créatifs via la blockchain. La plateforme permet de cartographier les relations de confiance, d'émettre des certifications NFT et de créer un profil unifié. **Rhizome.net**

Diagnostics Blockchain

Les diagnostics blockchain réalisés dans le cadre du programme DigitalWallonia4.Trust ont permis aux entreprises wallonnes de mieux comprendre et intégrer cette technologie de manière stratégique.

Menés par des experts sur une période de deux à cinq jours, ils ont offert une vision claire et réaliste de l'impact potentiel de la blockchain sur les opérations et la compétitivité des organisations.

- ❏ Évaluation approfondie de l'intégration possible de la blockchain dans l'entreprise.
- ❏ Identification des cas d'usage pertinents et étude de faisabilité technique.
- ❏ Maximisation des avantages : efficacité, réduction des coûts, transparence.
- ❏ Aide à la gestion des risques techniques, réglementaires et organisationnels.



Un cas concret : le Digital Product Pass

Un rapport a été réalisé dans le cadre de **DigitalWallonia4.Trust**, en collaboration avec **Logistics in Wallonia** et des experts du terrain. Il capitalise les enseignements des pilotes menés en Wallonie et en Europe autour du **Digital Product Passport (DPP)** et propose des pistes concrètes pour passer de l'expérimentation à la mise en œuvre en Belgique.

Les perspectives sont claires : au niveau européen, le DPP devient une obligation (ESPR). Anticiper plutôt que subir permettra de mieux **tracer les produits**, de lutter contre le **greenwashing** et de soutenir l'**économie circulaire**. La confiance et la transparence sont au cœur de l'approche : il s'agit d'échanger des informations fiables entre acteurs, sans créer de point unique de contrôle.

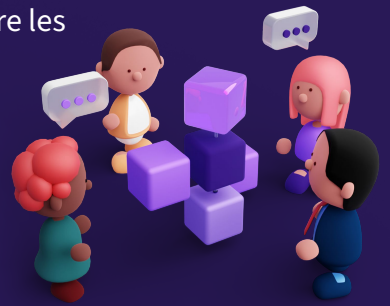


Perspectives : la convergence des technologies

La Wallonie gagnera en impact en misant sur la **convergence** des technologies et des acteurs : IA, cybersécurité, données, cloud, objets connectés… fonctionnent mieux ensemble qu'isolées.

Dans cet ensemble, la blockchain/Web3 n'est pas une fin en soi, mais **une couche de confiance** utile quand il faut attester l'origine d'une information, tracer des opérations ou en faciliter l'audit. En privilégiant des approches ouvertes et compatibles, on évite le verrouillage chez un seul fournisseur et on passe plus facilement des pilotes aux solutions à grande échelle.

En synthèse, l'avantage compétitif régional viendra d'un numérique de confiance, fondé sur des données vérifiables et bien gouvernées, et sur des coopérations concrètes entre secteurs (santé, énergie, industrie, culture, agroalimentaire…). La blockchain y joue le rôle d'**outil** au service des autres technologies pour garantir la provenance et l'auditabilité ; combinée à l'IA et à la cybersécurité, elle sécurise l'innovation, accélère les usages concrets et renforce durablement la compétitivité de la Wallonie.



Limites rencontrées

Le programme a évolué dans un contexte parfois défavorable.

La technologie reste connotée négativement auprès d'une partie du public et de certains décideurs, ce qui a freiné l'adhésion. Côté entreprises, beaucoup ne sont pas encore prêtes à faire évoluer leurs processus, à mobiliser des équipes ni à intégrer une nouvelle couche technique, même lorsque la valeur potentielle est reconnue.

Autre limite : les domaines où cette technologie est la plus mûre, finance, tokenisation d'actifs, n'entraient pas dans le périmètre du programme. C'est regrettable, car ces usages auraient offert des preuves rapides et visibles.

Ces constats nourrissent la suite : mieux expliquer les bénéfices concrets, accompagner le changement sur le terrain, et articuler nos actions avec les secteurs où l'adoption est déjà avancée.



Conclusion

Le programme DigitalWallonia4Trust illustre la volonté de la Wallonie de soutenir l'innovation numérique à travers la blockchain et le Web3.

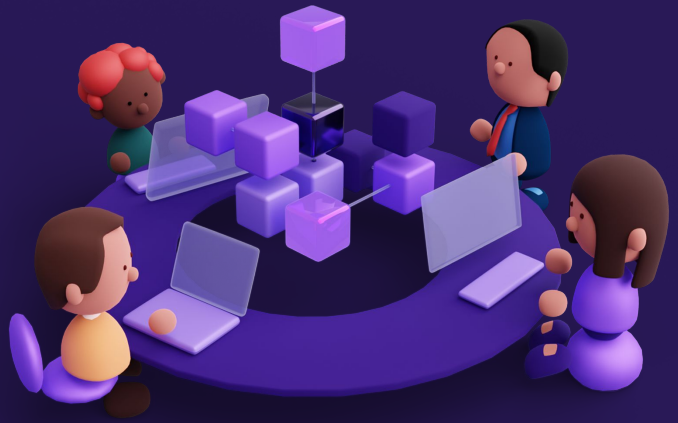
Les projets lauréats démontrent la diversité des usages possibles, allant de la santé à l'édition, en passant par la traçabilité, les données et les paiements intelligents.

Au-delà des démonstrateurs actuels, l'ambition est de renforcer la confiance numérique, d'accélérer l'adoption de solutions décentralisées et de préparer un écosystème compétitif et durable au niveau européen.



Nous remercions tous les partenaires du programme et les bénéficiaires

digital wallonia 4 Trust



Merci à tous les partenaires !

.AGORIA

Agence du Numérique

INFOPOLE CLUSTER TIC

WALCHAIN

Wallonie service public SPW

Avec le soutien de la Wallonie

Wallonie Relance