

OISTE ANNUAL REPORT 2024



INDEX

1. INTRODUCTION	3
La fondation OISTE	3
Projets 2024	4
2. ENGAGEMENT ET PLAYDOYER DE LA FONDATION OISTE	6
3. EVENEMENTS 2024	7
4. RACINE CRYPTOGRAPHIQUE	13
Données sur la racine cryptographique	13
Audit de la racine cryptographique	15
5. PERSPECTIVES POUR 2025	16
6. NOTE DU SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DE LA FONDATION OISTE.ORG	17

1. INTRODUCTION

La fondation OISTE

OISTE est une fondation à but non lucratif et régie par les articles 80 et suivants du Code civil suisse. Elle a été fondée à Genève en 1998, en vue de favoriser l'adoption des normes internationales destinées à sécuriser les transactions électroniques et protéger les droits fondamentaux des utilisateurs d'Internet. La fondation s'est donnée comme défi d'accroître l'utilisation de la certification numérique et d'assurer l'interopérabilité globale des autorités de certification. Elle œuvre à l'avancement des questions complexes liées à la gestion de l'identité numérique et à la mise en place de systèmes fiables de transaction électronique.

A l'origine, OISTE a développé un cadre global de confiance pour l'identité numérique, fédérée par une autorité d'approbation des politiques (Policy Approval Authority ou PAA), en respectant les lois et procédures définies par les États et organisations supranationales. La responsabilité principale de la fondation consiste en la conservation d'une racine cryptographique commune pour des autorités de certification et le suivi des questions touchant aux infrastructures électroniques de création de confiance sur Internet. La documentation relative au fonctionnement et à l'utilisation des racines cryptographiques est consultable sur le site web de la fondation sous : <https://oiste.org/repository>.

Pour mettre en place sa vision, OISTE a introduit, en tant que premier acteur dans ce domaine, une racine cryptographique neutre en localisant ses opérations en Suisse et respectant intégralement les réglementations et législations de la norme X.509 de l'Union internationale des télécommunications (UIT).

Ses activités concernent principalement la promotion de la confiance numérique sur la scène internationale, la sécurité des transactions électroniques entre des pays, des institutions, des citoyens, des entreprises et des objets interconnectés, la lutte contre le commerce illicite et la cybercriminalité ainsi que le respect du droit à la vie privée dans le cyberspace.

La fondation est reconnue par le Conseil économique et social (ECOSOC) de l'ONU depuis 2013 et par l'Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) comme membre de la circonscription des entités à but non lucratif (NPOC).

Projets OISTE 2024

En 2024, la Fondation OISTE a poursuivi plusieurs projets majeurs à l'intersection de la technologie et de l'engagement social. Elle a renforcé son initiative One Humanity ID, visant à offrir une identité numérique sécurisée et universelle à chaque individu, favorisant ainsi l'inclusion digitale. Parallèlement, elle a continué à porter la Déclaration contre le commerce illicite, mobilisant des acteurs internationaux pour lutter contre un phénomène aux conséquences économiques et humaines graves. Enfin, la Fondation a innové en matière de philanthropie en utilisant la plateforme WISe.ART pour lancer des campagnes de levée de fonds via des NFTs, dont les bénéficiaires sont destinés à des organisations humanitaires.

1.1 One Humanity ID Initiative

La Fondation OISTE a rempli ses engagements annoncés lors de la Clinton Global Initiative en créant une plateforme digitale "ONEHumanityID.ch" afin de fournir une identité numérique aux personnes les plus vulnérables et dépourvues d'identité légale. En effet, depuis 2016, les Nations-Unies cherchent à développer des systèmes d'identité évolutifs.



Cette initiative a été lancée lors du premier "Sommet ID2020 - Exploiter l'identité numérique pour la communauté mondiale", tenu au siège des Nations unies à New York le 20 mai 2016. Ainsi, l'initiative "ONE Humanity ID" de la Fondation OISTE incarne cette vision audacieuse axée sur la nécessité impérieuse de fournir une identité digitale sécurisée à chaque individu sur la planète. Cette initiative s'inscrit parfaitement dans le cadre des Objectifs de Développement Durable des Nations Unies (SDGs), et plus spécifiquement, elle trouve un écho particulier dans l'Objectif 16.9 qui vise à garantir l'accès de tous à une identité légale d'ici 2030.

Dans un monde de plus en plus connecté, l'accès à une identité digitale sécurisée est devenu un impératif pour la participation active à la société mondiale. L'initiative "ONE Humanity ID" de la Fondation OISTE s'efforce de répondre à cette nécessité fondamentale en mettant l'accent sur l'équité, la sécurité et l'inclusion. Elle cherche à combler les disparités qui persistent en termes d'accès à une identité digitale, en reconnaissant que la possession d'une telle identité est souvent un prérequis pour l'accès aux services essentiels, aux droits fondamentaux et à la participation économique.

En alignant son objectif avec l'Objectif 16.9 des SDGs, la Fondation OISTE contribue activement à la construction de sociétés plus équitables, transparentes et responsables. L'initiative "ONE Humanity ID" cherche à éliminer les obstacles liés à l'absence d'identité légale, créant ainsi un terrain propice à l'inclusion sociale et économique. En offrant une identité digitale sécurisée, cette initiative permet non seulement aux individus d'exercer leurs droits, mais elle renforce également la sécurité et la confiance dans les transactions électroniques, soutenant ainsi le développement durable.

La Fondation OISTE, en s'engageant dans cette initiative novatrice, démontre son leadership dans le domaine de la sécurité numérique et de l'accès équitable aux technologies. "ONE Humanity ID" va au-delà de la simple fourniture d'une identité digitale ; elle incarne un catalyseur pour le progrès social, économique et technologique dans le respect des principes des SDGs. En plaçant l'individu au cœur de son action, la Fondation OISTE ouvre la voie à un avenir où chaque personne, indépendamment de son origine ou de son statut, peut pleinement participer à la construction d'un monde plus juste et durable.

1.2 WISe.ART Philanthropy Platform

La Fondation OISTE a développé une initiative avec la plateforme NFTs WISe.ART, spécialisée dans les objets numériques certifiés (NFTs), ainsi qu'avec des artistes engagés, pour développer de nouvelles méthodes de levée de fonds au service de causes humanitaires. Cette initiative repose sur la création et la vente de NFTs uniques — des œuvres d'art numériques authentifiées et sécurisées — dont les bénéfices sont reversés à des organisations humanitaires.

L'objectif est de mobiliser les nouvelles technologies, en particulier la blockchain, pour proposer une manière transparente, innovante et accessible de soutenir des projets à impact social. En permettant aux individus d'acquérir ces œuvres numériques, la Fondation OISTE cherche à créer un lien direct entre les artistes, les acheteurs et les bénéficiaires des dons.

Par cette initiative, OISTE vise à soutenir des organismes reconnus tels que l'UNICEF et d'autres institutions œuvrant dans les domaines de la santé, de l'éducation, de la protection de l'enfance ou encore de la lutte contre les inégalités. Ce modèle associe créativité artistique, innovation technologique et engagement solidaire pour repenser la philanthropie à l'ère numérique.

1.3 Anti-illicit trade declaration

Adoptée lors du Zermatt Summit en 2018, la Déclaration contre le commerce illicite est toujours une initiative qui est d'actualité en 2024 et dont la fondation OISTE fait la promotion. En effet, élaboré avec plusieurs partenaires internationaux, elle part du constat que le commerce illicite — qu'il s'agisse de contrefaçon, de trafic d'êtres humains, de produits médicaux frauduleux ou encore de blanchiment d'argent — constitue une menace croissante pour les sociétés du monde entier.

Le texte appelle à reconnaître ces activités comme des crimes graves dans le cadre des grandes conventions internationales, notamment celles des Nations Unies contre la criminalité transnationale organisée, la corruption, ou encore les accords liés à la propriété intellectuelle. Il met également en avant la nécessité d'outils technologiques pour sécuriser les chaînes d'approvisionnement, comme l'usage de signatures numériques et de systèmes d'authentification fiables.

Mais au-delà des aspects techniques, la Déclaration insiste sur l'importance d'une approche collective. Elle encourage une collaboration étroite entre gouvernements, entreprises, chercheurs, experts en cybersécurité et membres de la société civile pour construire des solutions durables contre ces trafics, souvent transnationaux et liés à des réseaux criminels bien organisés.

En 2025, alors que le commerce illicite continue de s'adapter aux nouvelles technologies et que les flux illégaux se multiplient via les plateformes numériques, cette déclaration garde toute sa pertinence. Elle propose un socle commun pour sensibiliser, légiférer et agir face à un phénomène qui mine la stabilité économique, la justice sociale et l'autorité des États.

2. ENGAGEMENT DE LA FONDATION OISTE SUR DES QUESTIONS ÉTHIQUES ET DE REGULATION

2.1 Amendement concernant l'art 12 charte ONU

La fondation OISTE considère la protection des données personnelles comme un enjeu majeur dans le contexte des nouvelles technologies. Alors que nos vies se déroulent de plus en plus en ligne, il devient essentiel que les droits fondamentaux s'appliquent aussi pleinement dans le cyberspace. Aujourd'hui, les cadres juridiques internationaux, notamment la Déclaration universelle des droits de l'homme, ne reflètent pas encore cette réalité numérique.

C'est pourquoi OISTE propose de modifier l'article 12 de cette déclaration pour y inclure explicitement la vie privée numérique. Le nouvel article dirait : « **Nul ne doit être soumis à des ingérences arbitraires dans sa vie privée, que ce soit dans le monde physique ou dans le cyberspace** ». Cette initiative vise à garantir une protection juridique contre la surveillance, la collecte abusive de données ou les atteintes à la réputation en ligne.

Art 12. *"No one shall be subjected to arbitrary interference **in neither in the physical world nor in cyberspace** with his privacy, family, home, or correspondence, nor to attacks upon his honour and reputation. Everyone has the right to the protection of the law against such interference or attacks."*

En menant cette action, la fondation souhaite adapter les droits humains aux défis du XXI^e siècle et promouvoir une gouvernance éthique du numérique. Pour OISTE, il est crucial que le développement technologique reste au service de la dignité et des libertés individuelles.

2.2 Charte éthique Fondation OISTE

La fondation OISTE a élaboré une charte de bonne conduite visant à encadrer l'usage des nouvelles technologies dans le respect des droits humains. Elle insiste sur la nécessité de protéger la vie privée et l'identité numérique des individus, en appelant à une reconnaissance explicite de ces droits dans la Déclaration universelle des droits de l'homme.

La charte affirme que les données personnelles appartiennent exclusivement à l'individu et ne peuvent être utilisées sans son consentement. Elle encourage l'usage généralisé des technologies cryptographiques pour garantir une identité numérique fiable et sécurisée.

Concernant l'intelligence artificielle, OISTE plaide pour un usage éthique, guidé par le principe de précaution et placé sous contrôle humain, notamment pour protéger les enfants.

La fondation défend une gouvernance d'Internet ouverte, internationale et responsable, et appelle à renforcer la lutte contre le commerce illicite en ligne, en soutenant les efforts des grandes organisations internationales.

En conclusion, la charte de la fondation OISTE représente une initiative forte et visionnaire pour construire un environnement numérique respectueux des droits fondamentaux. À travers ses principes, elle pose les bases d'un usage éthique et responsable des nouvelles technologies, centré sur la protection de la vie privée, la souveraineté des individus sur leurs données, et une gouvernance ouverte et inclusive du cyberspace.

Dans un monde où le numérique transforme profondément nos sociétés, cette charte rappelle que l'innovation ne peut se faire au détriment des libertés. Elle appelle à une mobilisation collective – des États, des entreprises, de la société civile – pour garantir que le développement technologique reste aligné avec les valeurs humaines, la transparence et l'intérêt général. La vision portée par OISTE trace ainsi la voie vers un Internet plus sûr, équitable et digne de confiance pour tous.

3. ÉVÉNEMENTS ET ACTIVITÉS

En 2024, la Fondation OISTE a consolidé son rôle de leader en matière de cybersécurité, de gouvernance numérique et de promotion d'une intelligence artificielle éthique. À travers une participation active à des événements internationaux de premier plan, la Fondation a contribué à définir des politiques et des initiatives essentielles pour un avenir numérique sûr et inclusif. La diversité et la portée des conférences et forums auxquels OISTE a pris part témoignent de son engagement croissant pour un Internet plus sûr et plus équitable. Ce rapport met en lumière les principales contributions de la Fondation durant l'année écoulée.

3.1 Forum Économique Mondial (WEF) à Davos

Un des points clés soulevés par OISTE a été la nécessité d'un cadre réglementaire global assurant un équilibre entre innovation technologique et protection des droits numériques. De plus, la Fondation a participé à des groupes de travail sur la cyberrésilience et a proposé des solutions pour sécuriser les transactions numériques dans un contexte de digitalisation croissante des services financiers.



La Fondation OISTE a participé activement au Forum Économique Mondial de Davos, où les débats ont porté sur l'impact de l'intelligence artificielle et des technologies numériques sur l'économie mondiale. La Fondation a insisté sur l'importance de la cybersécurité et de la confiance numérique pour favoriser une adoption responsable des technologies émergentes. En collaborant avec des leaders d'entreprises, des universitaires et des décideurs politiques, OISTE a plaidé pour l'élaboration de règles et de standards internationaux visant à protéger les données personnelles et institutionnelles.

3.2 Clinton Global Initiative 2025

Lors de la Clinton Global Initiative, la Fondation OISTE a mis l'accent sur la protection des infrastructures critiques et la nécessité d'un renforcement des capacités en matière de cybersécurité, notamment pour les pays en développement. OISTE a travaillé avec des acteurs de la société civile, du secteur privé et des gouvernements pour définir des stratégies de résilience face aux cybermenaces grandissantes. L'importance de la formation et de la sensibilisation a été soulignée, afin d'assurer une meilleure protection des citoyens et des infrastructures numériques.



La Fondation a également lancé un programme pilote de cybersécurité à destination des organisations humanitaires, visant à les doter d'outils et de protocoles de protection adaptés aux nouvelles menaces. Cette initiative s'inscrit dans une vision à long terme où la coopération internationale est essentielle pour lutter contre la cybercriminalité et protéger les populations les plus vulnérables.

3.3 Sommet des Nations Unies pour le Futur

Au Sommet des Nations Unies sur le Futur, la Fondation OISTE a contribué aux discussions sur l'intégration des normes de cybersécurité dans les politiques de développement durable. Dans un contexte où la numérisation s'accélère, il est crucial que les Nations Unies adoptent des cadres réglementaires garantissant un accès sécurisé et équitable aux technologies numériques. OISTE a apporté son expertise sur la protection des données, la gouvernance de l'IA et la prévention des cyberconflits.



OISTE a également plaidé pour une meilleure inclusion numérique, mettant en avant l'importance d'une connectivité sécurisée pour les populations marginalisées. En parallèle, la Fondation a soutenu des propositions visant à établir un cadre juridique international contre la cybercriminalité transnationale.

3.4 AI for Good



L'événement AI for Good a permis à la Fondation OISTE de promouvoir une approche éthique de l'intelligence artificielle. En collaborant avec des chercheurs et des experts en technologie, OISTE a mis en avant la nécessité de règles de transparence et de contrôle des algorithmes d'IA afin d'éviter les biais et les utilisations abusives. L'objectif était de démontrer comment une IA réglementée et responsable peut contribuer au bien commun sans compromettre les droits fondamentaux.

Par ailleurs, OISTE a mené des discussions sur la responsabilité des entreprises développant des solutions d'IA et a proposé des recommandations pour une IA centrée sur l'humain. La Fondation a également soutenu des initiatives visant à intégrer des principes de cybersécurité dans les processus de développement des technologies d'IA.

3.5 WSIS Forum

Lors du briefing WSIS sur la société civile, la Fondation OISTE a présenté ses initiatives en faveur de la résilience numérique des organisations non gouvernementales et des communautés vulnérables. En s'appuyant sur des exemples concrets de cybersécurité appliquée, la Fondation a proposé des stratégies visant à améliorer la protection des informations et des communications dans un environnement numérique en constante mutation.



Un point particulièrement discuté a été la nécessité d'un cadre de certification en cybersécurité pour les organisations de la société civile. La Fondation a également plaidé pour un soutien accru aux ONG travaillant dans des environnements à haut risque numérique.



3.6 Human right concert ONUart

La fondation OISTE a pris part au Concert des droits de l'homme organisé au Palais des Nations à Genève, dans le cadre prestigieux des Nations Unies. Invitée en tant qu'observateur spécial, statut qu'elle détient auprès de l'ONU, la fondation a participé à cet événement symbolique qui célèbre les valeurs universelles de paix, de dignité, de liberté et de respect des droits humains.

Ce concert, réunissant artistes, diplomates et représentants d'organisations internationales, vise à rappeler l'importance de la défense des droits fondamentaux dans un monde en constante évolution. La présence de la fondation OISTE témoigne de son engagement actif dans cette démarche, notamment en ce qui concerne la promotion des droits numériques, la protection de la vie privée en ligne et l'adaptation des textes fondateurs des droits de l'homme aux enjeux du cyberspace. En participant à cet événement, OISTE réaffirme sa volonté de contribuer à une gouvernance éthique des technologies, en dialogue constant avec les institutions internationales et la société civile.



3.7 AI for Society – Human Technology Foundation

La fondation OISTE a activement participé à l'événement AI for Society, organisé par la Human Technology Foundation à Paris. Cet événement, réunissant des experts, chercheurs et responsables d'organisations internationales, s'est concentré sur les défis éthiques et sociaux posés par l'intelligence artificielle.

En tant qu'acteur clé dans le domaine des droits numériques et de l'éthique technologique, la fondation OISTE a partagé son engagement en faveur d'une IA responsable et éthique, alignée avec les droits fondamentaux de l'individu. Elle a notamment insisté sur la nécessité de développer des technologies d'IA respectueuses de la vie privée et de la sécurité des utilisateurs, en garantissant une gouvernance transparente et une prise de décision basée sur des principes humains et éthiques.



Cette participation a permis à OISTE de renforcer son rôle dans le dialogue mondial sur l'avenir de l'IA et de promouvoir des solutions technologiques qui placent l'humain au centre des préoccupations.

3.8 Event Sponsoring Fundación Internacional para la Libertad

Ce sponsoring nous a permis de progresser dans le cadre d'une collaboration potentielle avec la Fundación Internacional para la Libertad, en lien avec ses objectifs de défense des libertés individuelles, de l'État de droit et de promotion de l'inclusion numérique à travers des solutions technologiques concrètes.

Ainsi, cette collaboration portait sur l'utilisation de la Root of Trust OISTE pour mettre en place une identité numérique souveraine pour les citoyens, ainsi que sur l'authentification de contenus et de documents officiels grâce à des certificats numériques, afin de lutter contre la désinformation et l'usurpation d'identité.



Conclusion

L'année 2024 a été marquée par une implication forte de la Fondation OISTE dans les grands débats mondiaux sur la cybersécurité et la gouvernance numérique. À travers ses engagements, OISTE a renforcé son influence et contribué à façonner des politiques publiques et des initiatives internationales essentielles pour un environnement numérique plus sécurisé.

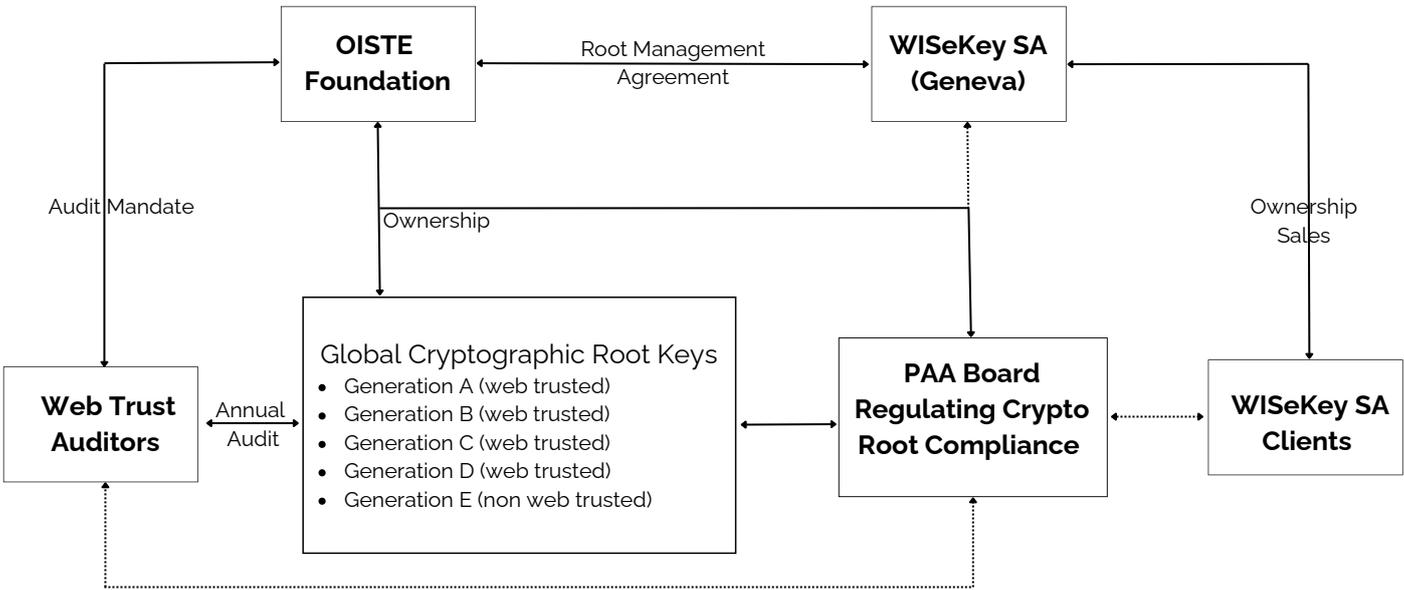
L'avenir s'annonce encore plus exigeant en matière de régulation et de coopération internationale. La Fondation OISTE continuera de s'investir pour garantir un Internet sûr, éthique et inclusif, tout en soutenant des actions concrètes pour la formation, la sensibilisation et l'innovation en cybersécurité et en intelligence artificielle.

4. RACINE CRYPTOGRAPHIQUE

Données sur la racine cryptographique



OISTE “Policy Approval Authority Board (PAA)”

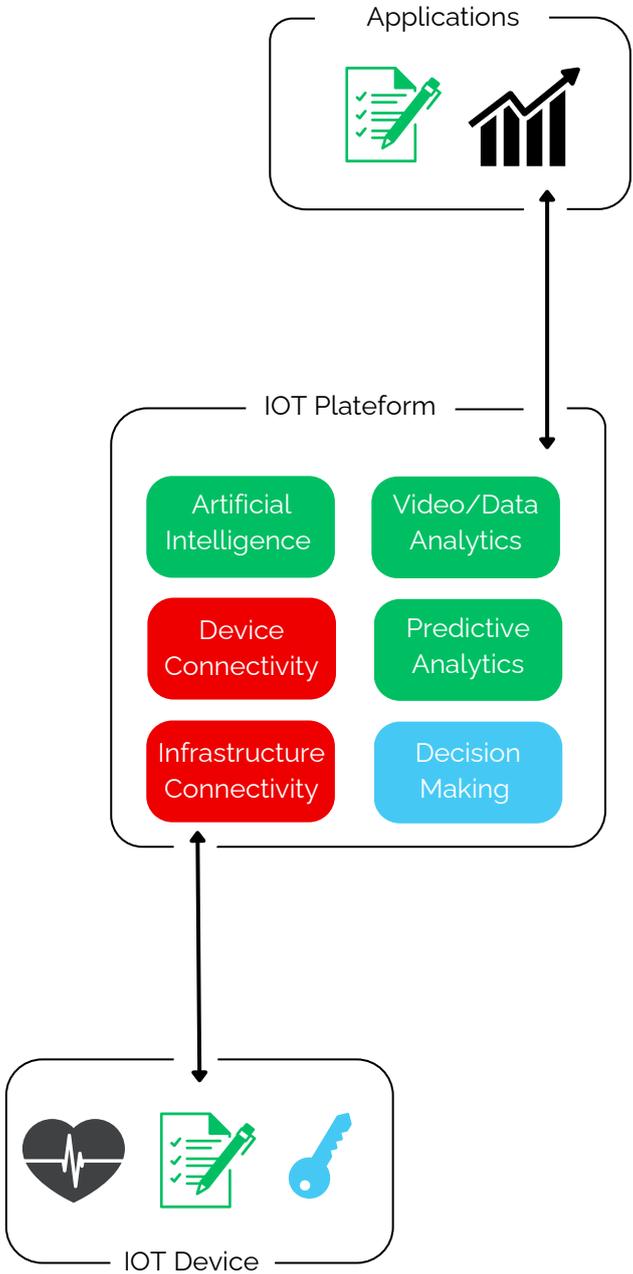


Les racines cryptographiques OISTE sont utilisées par WISEKey dans le cadre d'un accord de partenariat renouvelé en juin 2018. Voici quelques informations pour comprendre l'utilité de cette racine cryptographique :

La racine cryptographique OISTE va prendre de plus en plus d'importance au cours des années au vu de l'augmentation en demande des IoT (objets connectés / Internet des objets). En effet, l'internet des objets et les nouvelles classes d'objets connectés ont de plus en plus d'impact dans notre vie quotidienne. Du réfrigérateur intelligent à la voiture autonome, tout est de plus en plus connecté et cela crée de nouveaux vecteurs d'attaque et de nouveaux risques, car il ne s'agit pas seulement de faire confiance aux données mais aussi de prendre des décisions automatisées sur la base des données envoyées ou reçues de ces objets connectés, qui peuvent même mettre des vies humaines en danger.

Il existe trois classes de données envoyées par les appareils IoT, qui nécessitent différents niveaux de confiance :

- Device identity is unknown
 - Network security is minimal
 - Data integrity can't be validated
- Device identity is known
 - Network security is good
 - Data integrity can't be validated
- Device identity is validated
 - Network security is high
 - Data integrity is validated



Pour que les données soient pleinement exploitables (donc, prendre des décisions en fonction de celles-ci), nous devons impérativement faire confiance à ces données, et cela ne peut être réalisé que lorsque nous sommes sûrs que :

- Nous pouvons faire confiance à l'identité de l'Appareil,
- Nous pouvons nous assurer que le micrologiciel en cours d'exécution dans l'appareil n'a pas été modifié
- Nous pouvons nous assurer que les données envoyées par l'appareil n'ont été manipulées à aucun moment pendant le processus.

Afin d'atteindre ce qui précède, l'identité numérique traditionnelle pourrait être insuffisante pour protéger un appareil IoT, car nous avons besoin de mécanismes de sécurité supplémentaires pour garantir que le chiffrement, les opérations et les clés secrètes utilisées lors du cryptage et des signatures numériques sont fiables pendant tout le cycle de vie de l'appareil.

Ainsi, une Root of Trust complète comme celle d'OISTE apportera ces avantages :

- [1] Elle sert "d'ancre centrale" qui établit la chaîne de confiance pour les appareils.
- [2] Elle permet la protection du code du firmware et des données.
- [3] Elle garantit que la protection au démarrage garantissant que l'environnement d'exploitation n'a pas été altéré.

La racine d'OISTE est aussi promue lors des conférences, présentations, entretiens et autres interventions publiques de Carlos Moreira. Elle est également mentionnée dans les communiqués de presse lancés par WISEKey. Un inventaire de ceci se trouve sur :

https://www.wisekey.com/investors_press-release/

<https://www.wisekey.com/events/>

Audit de la racine cryptographique

Les informations à propos des audits de la racine cryptographique d'OISTE sont consultables sur la page web de la fondation : <https://oiste.org/repository/>. La racine est auditée chaque année en suivant les normes de l'AICPA/CPA Canada WebTrust.

L'audit 2023 est disponible sur <https://www.wisekey.com/accreditations/>



5. PERSPECTIVES POUR 2025

À l'horizon 2025, la Fondation anticipe une accélération majeure de l'usage des identités digitales, devenues un socle essentiel pour garantir la confiance, la sécurité et l'interopérabilité dans un écosystème numérique en constante expansion. L'intégration croissante de l'intelligence artificielle et de l'Internet des objets (IOT) transforme les interactions homme-machine, rendant indispensable une gouvernance éthique, souveraine et inclusive des identifiants numériques.

En parallèle, l'émergence des menaces liées à l'informatique quantique impose une vigilance accrue et une évolution vers des standards post-quantiques afin d'assurer la résilience des systèmes d'identification à long terme.

Le cyberspace, désormais au cœur des dynamiques sociales, économiques et institutionnelles, exige des cadres de confiance robustes et équitables. La Fondation s'affirme comme représentante de l'intérêt public dans ces thématiques critiques, en poursuivant activement son engagement auprès des Nations Unies et d'autres instances internationales. Elle y défend une vision fondée sur la protection de l'identité, la souveraineté numérique et la justice technologique pour tous.

C'est dans ce contexte mondial en mutation que la Fondation réaffirme sa mission : agir en tant que tiers de confiance indépendant, garantissant l'intégrité, la sécurité et la pérennité des identités numériques, au service du bien commun.

6. NOTE DU SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DE LA FONDATION OISTE

Genève, le 2 juillet 2025

Chers collègues, partenaires et amis,

En tant que Secrétaire général de la Fondation OISTE, je suis heureux de m'adresser à vous à un moment où la transformation numérique s'accélère à un rythme inédit. Notre responsabilité commune est claire : faire en sorte que cette évolution bénéficie à l'humanité.

Depuis sa création à Genève en 1998, OISTE œuvre pour un usage éthique et inclusif des technologies numériques, en affirmant que la vie privée est un droit fondamental. Dotée du statut consultatif auprès de l'ECOSOC des Nations Unies, la fondation agit en faveur de la coopération internationale, de l'éthique numérique et de la protection de la vie privée en ligne.

Au cœur de notre action : l'Infrastructure Racine Cryptographique Globale, gérée par OISTE en partenariat avec WISEKey SA. Ce socle technologique neutre et souverain permet l'authentification et l'encryption des signatures numériques sécurisés, à l'échelle mondiale. Grâce à notre collaboration historique avec WISEKey, cette infrastructure est devenue l'un des modèles de confiance numérique les plus robustes au monde, déployé dans plus de 1,6 milliard d'appareils connectés. Elle sert également de base au développement de solutions post-quantiques, essentielles pour sécuriser l'avenir numérique.

Notre coopération avec SEALSQ Corp. prend une dimension stratégique. Cette entreprise, experte en cybersécurité et semi-conducteurs, collabore avec OISTE pour implémenter des protocoles post-quantiques conformes aux standards du NIST, adaptés aux environnements critiques et contraints.

« Cette alliance illustre la capacité des fondations d'intérêt public et des acteurs privés à préparer ensemble l'ère quantique, dans le respect de la vie privée et de l'inclusion. »

En 2025, nous renforçons notre engagement à travers des initiatives telles que le cadre HUMAN-AI-T lancé à Genève, et des projets d'inclusion numérique dans les régions les plus vulnérables. Nous plaidons aussi pour une gouvernance technologique éthique, centrée sur la dignité humaine, la diversité culturelle et l'autonomie individuelle.

J'invite chacun d'entre vous à contribuer à cet écosystème de confiance. Ensemble, faisons du numérique une force au service du bien commun.

Avec reconnaissance,

Carlos Moreira
Secrétaire général
Fondation OISTE
www.oiste.org