

Potential

For European Digital Identity



Co-funded by
the European Union



POTENTIAL :
rendre possibles
les portefeuilles
numériques européens



Bilan et perspectives
du consortium européen
POTENTIAL (2023-2025)



POTENTIAL est l'un des quatre projets pilotes à grande échelle lancés dans le cadre du programme Digital Europe et de la stratégie pour la décennie numérique 2030. Son objectif ? Développer et tester, à grande échelle, six cas d'usage concrets pour le futur portefeuille d'identité numérique, utilisable au sein de l'Union européenne et en Ukraine. Le projet répond à un besoin croissant d'identification fiable, sécurisée et interopérable, dans un monde de plus en plus numérique. Anne-Gaëlle Baudouin, directrice de France Titres - Agence nationale des titres sécurisés, revient sur deux années de travaux européens et sur les prochaines étapes.

Quel bilan tirez-vous de ces deux années de travail ?

Entre 2023 et 2025, nous avons assisté à une mobilisation inédite d'acteurs publics et privés pour construire un **modèle européen commun de portefeuille d'identité numérique**, sécurisé et interopérable. Pour guider ces travaux, la Commission européenne a publié l'Architecture de Référence (ARF), un cadre technique commun pour garantir la compatibilité entre pays. **Le consortium a ensuite travaillé sur six cas d'usage.** Il a voté et développé des actes d'implémentation, remis ses premières spécifications, et a organisé des tests à grande échelle - d'abord nationaux, puis transfrontaliers. Le dernier grand rendez-vous du projet, prévu à Prague en juin 2025, marque la fin du pilote... et le début de la phase suivante.

Quelle a été la plus grande réussite collective du consortium ?

La plus grande réussite réside dans la **qualité de la coopération européenne**. Au total, **155 partenaires** publics et privés, issus de **19 États membres et de l'Ukraine**, ont travaillé ensemble, malgré des réalités juridiques, techniques ou organisationnelles très diverses. Nous avons mené des tests d'interopérabilité dans des délais courts, avec des résultats concrets et positifs : par exemple, lors des premiers tests de présentation de justificatifs numériques, **511 transactions ont été menées avec**

succès. Par ailleurs, les tests qui n'ont pas pu aboutir nous ont malgré tout permis de faire évoluer nos solutions pour permettre de réussir les tests suivants. Cela prouve qu'un cadre commun est non seulement possible, mais aussi réaliste.

Que va-t-il se passer après POTENTIAL ?

POTENTIAL se termine en mi-2025, mais ce n'est qu'une étape. **Le projet laisse derrière lui une infrastructure de test, des outils concrets, et une méthodologie éprouvée.** Ces acquis vont nourrir la suite : d'autres projets pilotes au niveau européen sont prévus à l'automne, toujours avec l'objectif de préparer le terrain pour le déploiement effectif des portefeuilles d'identité numériques en 2026 et 2027, tel que prévu dans le règlement eIDAS 2.0¹.

L'ambition reste la même : **permettre aux citoyens européens d'accéder à des services publics et privés en ligne, partout en Europe, de manière simple, sécurisée et respectueuse de leur vie privée.** Dans cette nouvelle phase, les citoyens, utilisateurs individuels et institutionnels seront fortement impliqués avec pour objectif de livrer des portefeuilles européens fonctionnels et simples d'usage.

¹ Le règlement eIDAS facilite les transactions sécurisées transfrontalières en établissant un cadre pour l'identité numérique et l'authentification. Il vise à instaurer la confiance dans les échanges électroniques et à favoriser des services numériques fluides au sein de l'Union européenne.

19 pays mobilisés

18 États membres de l'Union européenne + l'Ukraine, tous réunis autour d'un objectif commun : tester les usages concrets du portefeuille d'identité numérique.

155 organisations partenaires

Des administrations, des ministères, des fournisseurs de services, des acteurs du numérique... publics comme privés.

30 mois de projet

Lancé en juillet 2023, POTENTIAL prendra fin en septembre 2025.

3900 et + tests d'interopérabilité

Des campagnes de tests ont été menées à distance ou sur site, dans plusieurs villes européennes, pour valider le fonctionnement et l'interopérabilité des différents cas d'usage.

Les principaux temps forts

14 décembre 2022 - Candidature retenue

Le consortium POTENTIAL est sélectionné par la Commission européenne pour son projet de portefeuille européen d'identité numérique.

Juillet 2023 - Lancement à Paris

Première réunion du *board of beneficiaries*, qui lance le projet et réunit 174 participants, venus de 20 pays différents.

Mai 2024 - Premiers tests à distance

130 participants, 7 semaines de tests (6 mai au 23 juin) avec les autres projets pilotes pour valider les premiers protocoles d'interopérabilité.

29-30 avril 2024 - Board of beneficiaries à Athènes

Deuxième réunion du *board of beneficiaries* pour faire le bilan et ajuster les travaux du consortium.

3-4 février 2025 - Premiers tests transfrontaliers en face à face à Varsovie

159 tests réalisés entre 15 portefeuilles nationaux et 20 services.

26-27 mai 2025 - Tests d'interopérabilité à Vilnius

Plus de 1 300 tests réalisés entre 34 entités publiques et privées, avec 249 résultats de compatibilité transfrontalière.

Juin 2025 - Board of beneficiaries à Prague

Troisième et dernière réunion du *board of beneficiaries*.

Fin 2026

Obligation pour les États membres de proposer un portefeuille d'identité numérique à leurs citoyens.

Fin 2027

Obligation pour les entreprises privées de reconnaître les portefeuilles d'identité numérique de leurs clients.

STANDARDISER, TESTER, DOCUMENTER :

les missions clés de POTENTIAL

Avant de permettre des usages concrets, POTENTIAL a d'abord bâti les conditions techniques de leur faisabilité. Les acteurs du projet ont structuré une architecture commune, contribué aux standards européens, puis testé différents parcours dans des conditions proches du réel.

1

Construire un socle commun

Dès son lancement, POTENTIAL s'est inscrit dans le règlement **eIDAS 2**, en contribuant à l'élaboration de **l'Architecture and Reference Framework (ARF)**. Ce cadre technique partagé garantit la sécurité, l'interopérabilité et la confiance à l'échelle européenne.

Sur cette base, le consortium a mis en place un **référentiel d'implémentation du portefeuille EUDI**, appuyé sur une architecture modulaire et des composants réutilisables.

Pour accompagner les tests, un environnement collaboratif a été créé : le **Playground**. Ouvert à tous les acteurs (publics et privés), il permet de tester l'interopérabilité des solutions d'identité numérique et celles des fournisseurs de service, d'intégrer des interfaces simulées (stubs) et de faire remonter des retours de terrain utiles à l'évolution des standards.

Exemple

À Varsovie, en février 2025, un premier événement **d'interopérabilité testing** a permis de valider les connexions techniques entre 15 portefeuilles numériques issus de 14 pays et des fournisseurs de services.

2

Tester des cas d'usage concrets

En parallèle des travaux techniques, les équipes de Potential ont travaillé à **la conception de 6 cas d'usages**. Une fois les fondations en place, POTENTIAL a simulé des parcours réalistes d'utilisation des identités numériques à travers ces six cas d'usage. **Objectif : valider la fluidité, la sécurité et la compatibilité des échanges** entre applications et services en vue du portefeuille d'identité numérique européen.

Les six cas d'usage développés et testés par POTENTIAL :

- Connexion aux services d'administration électronique (eGov)
- Ouverture de compte bancaire
- Enregistrement de carte SIM / eSIM
- Permis de conduire numérique (mDL)
- Signature électronique qualifiée (QES)
- Ordonnance électronique (ePrescription)

Exemple

À Vilnius, en mai 2025, plus de 1 000 transactions liées à ces usages ont été testées avec succès, entre partenaires publics et privés représentant 14 pays différents.



Découvrez les 6 cas d'usage en détail

GLOSSAIRE

des termes clés

Acte d'exécution

Un acte d'exécution est **un acte non législatif qui établit des règles détaillées** permettant la mise en œuvre uniforme d'actes juridiquement contraignants de l'Union.

ARF - Architecture de Référence

Cadre technique défini par la Commission européenne pour garantir que les portefeuilles développés dans chaque pays soient compatibles entre eux. Il formalise les règles communes d'échange, d'identification et de sécurité.

Board of Beneficiaries

Instance réunissant en présentiel, à trois reprises durant le projet, l'ensemble des bénéficiaires : **le PCC (Project Coordination Committee), les WPL (Work Package Leads) et les UCL (Use Case Leads)**. Plus grande assemblée de POTENTIAL, elle est structurée comme un événement permettant à la fois le reporting, l'échange entre partenaires et la discussion avec des acteurs externes (Commission européenne, secteur eID) autour des avancées du projet et des tests transfrontaliers des six cas d'usage.

eIDAS 2.0

Règlement européen adopté en 2024 encadrant l'identité numérique dans l'Union européenne. Il impose que chaque État membre propose un portefeuille d'identité numérique à ses citoyens d'ici fin 2026, et que les acteurs privés le reconnaissent d'ici fin 2027. Il prévoit aussi un cadre de certification et des standards communs pour les portefeuilles.

Interopérabilité

Capacité des portefeuilles et des services à interagir entre eux, quels que soient les pays ou les fournisseurs impliqués. Grâce à cela, un citoyen pourra, par exemple, utiliser un portefeuille développé dans un pays pour accéder à un service en ligne dans un autre.

Interop Event / Hackathon

Événements (à distance ou en présentiel) réunissant les équipes techniques de plusieurs pays pour tester l'interopérabilité des portefeuilles et corriger les éventuels blocages. Exemples : l'événement de Varsovie (février 2025) ou celui à distance de mai-juin 2024.

Playground

Environnement de test contrôlé, utilisé par les équipes techniques pour vérifier que les portefeuilles et les services interagissent correctement avant un déploiement réel.

Portefeuille d'identité numérique (Digital Identity Wallet)

Application régalienne et sécurisée installée sur smartphone (iOS ou Android), qui permet aux citoyens de prouver leur identité, de partager des justificatifs (permis de conduire, diplômes, carte d'assurance...) ou d'accéder à des services en ligne publics ou privés, en toute confiance (par exemple : l'application officielle France Identité en France).

SITE OFFICIEL

www.digital-identity-wallet.eu

CONTACT PRESSE

Service communication France Titres - ANTS

ants-communication@interieur.gouv.fr



Potential
For European Digital Identity



Co-funded by
the European Union