Prometheus-X et FIWARE : une nouvelle alliance pour connecter les données des territoires et bâtir un Smart Cities Data Space européen, ouvert et interopérable

Paris, le 16 juin 2025 - Et si les villes européennes pouvaient s'appuyer sur une infrastructure commune pour valoriser leurs données et créer des services numériques souverains ?

C'est le pari de Prometheus-X et FIWARE, qui lancent ensemble une stack technologique ouverte et interopérable qui pose les bases d'un Smart Cities Data Space européen. Cette initiative est conçue pour répondre aux besoins concrets des territoires et créer des ponts entre les données publiques, citoyennes et industrielles. Elle sera utilisée dans le Data Space for Smart Cities and Communities.

Un socle technologique commun pour les villes européennes

Cette initiative marque une étape décisive pour les Smart Cities : elle leur offre enfin un socle technologique commun, aligné sur les exigences du RGPD, capable de faciliter l'émergence de services numériques durables, souverains et efficaces, tout en préparant leur intégration dans un écosystème de data spaces interconnectés à l'échelle européenne.

Cette nouvelle stack inclut des composants déjà éprouvés : connecteurs interopérables, gestion fine des consentements, contrats numériques (TM Forum), identité décentralisée et orchestration de services. Elle s'appuie sur les grands cadres européens tels que le Data Governance Act, GAIA-X, IDSA ou encore DOME.

Vers une interconnexion entre data spaces sectoriels

Cette stack n'est pas pensée comme une solution isolée. Dès sa conception, elle a été conçue pour être compatible avec les autres data spaces sectoriels – éducation, santé, industrie, etc. Elle permettra aux villes de faire circuler leurs données dans un réseau plus large, propice à la création de projets transverses, collaboratifs et à fort impact. Quant aux citoyens, cette infrastructure ouvre la voie à des services plus transparents et performants, plus proches de leurs besoins, construits dans le respect de leurs droits, notamment en matière de consentement et de protection des données personnelles.

« *Pour que les villes européennes puissent bâtir des services numériques utiles, efficaces et souverains, elles doivent pouvoir s'appuyer sur une infrastructure commune, fiable et interopérable. Cette alliance avec FIWARE marque une avancée majeure : elle met enfin à disposition une solution concrète, conforme aux standards européens, et prête à fédérer les écosystèmes locaux autour d'un socle commun.* » déclare **Matthias De Bièvre, Président de Prometheus-X**

Première concrétisation de cette fédération, la solution VisionsTrust évolue pour proposer une marketplace dédiée aux Smart Cities, dans le cadre du projet Data Space for Smart Cities and Communities. Cette évolution s'appuie sur la stack technologique commune développée par Prometheus-X et FIWARE, avec pour objectif de fournir aux villes une plateforme interopérable, conforme et opérationnelle. Cette marketplace permettra aux collectivités de publier, découvrir et activer des services et jeux de données adaptés à leurs besoins, tout en préparant la fédération avec d'autres data spaces sectoriels.

Un webinaire européen se tiendra le 19 juin pour présenter les premiers cas d'usage basés sur cette stack unifiée, ainsi que les perspectives de fédération avec d'autres data spaces (éducation, santé, industrie, etc.).

Prometheus-X et FIWARE appellent dès à présent les acteurs publics et privés des territoires à rejoindre cette dynamique européenne pour bâtir ensemble un Smart Cities Data Space souverain, éthique et interopérable.

À propos de Prometheus-x :

Prometheus-x réunit un réseau de plus de 260 acteurs publics, privés, académiques et technologiques pour construire l'infrastructure des data spaces européens, notamment dans les domaines de l'éducation, des compétences et de l'emploi.

L'association développe des composants open source interopérables, décentralisés et réutilisables, qui constituent l'ossature technique de ces espaces de données. Prometheus-x agit comme un catalyseur pour faire émerger un écosystème de services souverains et responsables, fondés sur le partage sécurisé des données.

À propos de FIWARE :

FIWARE est une organisation à but non lucratif qui promeut l'adoption de standards ouverts et l'implémentation open source de technologies intelligentes, interopérables et réutilisables. Active dans les secteurs des villes intelligentes, de l'industrie, de l'agriculture et de l'énergie, elle fédère un écosystème mondial de plus de 650 membres et anime 46 hubs d'innovation à travers le monde.