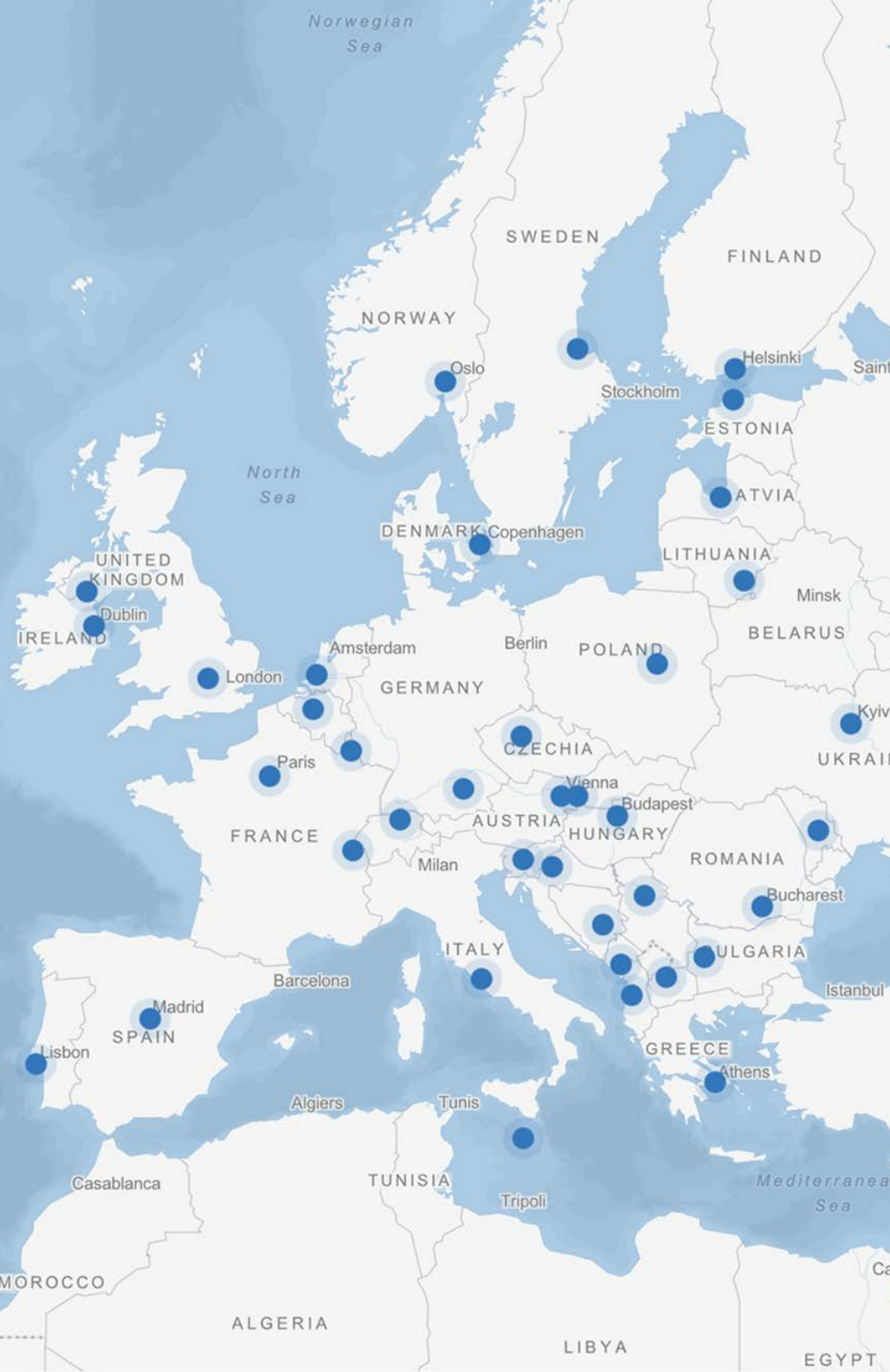


Une approche locale au service de la souveraineté numérique



 Distributeurs Esri en Europe

Introduction

La question à laquelle sont confrontées aujourd'hui les organisations européennes n'est pas de savoir s'il faut adopter l'innovation numérique, mais comment le faire tout en préservant leur souveraineté en matière de sécurité, d'infrastructures critiques et de données. Alors que l'Europe met en œuvre de nouvelles réglementations, telles que le Digital Markets Act, et fait progresser des initiatives ambitieuses comme Gaia-X, le continent définit concrètement ce que signifie l'indépendance technologique, sans pour autant sacrifier la performance.

Cette évolution vers la souveraineté numérique intervient à un moment décisif. Les conflits militaires et cybernétiques exigent des capacités solides en matière de défense et de sécurité. Les urgences climatiques appellent des réponses rapides et durables. L'aménagement urbain nécessite des outils avancés de cartographie du réel. Et en Europe, région composée de nations étroitement interconnectées, la coopération transfrontalière repose sur un partage fluide des données, dans le respect des cadres nationaux de gouvernance et de sécurité des données.

Depuis plus de quarante ans, Esri, éditeur de logiciels de systèmes d'information géographique (SIG), aborde le marché européen différemment de la plupart des entreprises technologiques étrangères. Plutôt que d'imposer un modèle unique, l'entreprise a développé sa présence à travers un réseau de sociétés détenues localement, qui comprennent que la souveraineté européenne ne se résume pas à la conformité : il s'agit aussi de favoriser l'innovation locale tout en permettant la collaboration à l'échelle du continent.



Engagement et ancrage local, Innovation globale

Lorsque la plupart des entreprises technologiques américaines s'implantent sur les marchés européens, elles créent des filiales et des bureaux régionaux. Esri a choisi une voie fondamentalement différente : des organisations détenues localement, opérant comme des entreprises indépendantes sous les législations européennes, au service de clients européens avec des équipes européennes.

Cette approche représente bien plus qu'une simple stratégie commerciale. Ce modèle a permis de constituer un réseau d'entités nationales souveraines, dans lequel chaque entreprise influence la feuille de route technologique tout en opérant de manière indépendante, afin de créer des solutions adaptées aux besoins de ses clients locaux.

Le résultat est un investissement significatif en Europe. Aujourd'hui, environ 2 700 professionnels de la technologie travaillent directement pour l'écosystème d'entreprises Esri sur le continent, ce qui représente un apport important en matière d'emplois locaux, de contributions fiscales et d'engagement au sein des communautés.

La résolution des incidents s'appuie sur une organisation européenne, combinant des centres de support mutualisés et le support local assuré par chaque distributeur Esri, au plus proche des clients et dans le respect des cadres nationaux.. En outre, plus de 700 partenaires - allant des intégrateurs de systèmes mondiaux aux start-up - emploient des milliers d'Européens mobilisés autour des solutions SIG.

Le modèle mondial d'Esri, fondé sur une relation client pilotée localement, crée une boucle de rétroaction unique au service de l'innovation. Les pays européens ont joué un rôle déterminant dans l'orientation de l'approche d'Esri en matière de gouvernance et d'architecture des données, en aidant l'entreprise à comprendre non seulement les exigences réglementaires, mais aussi les principes de fond qui sous-tendent les enjeux européens de souveraineté. Travailler directement avec des responsables publics et des acteurs économiques représentant ces marchés apporte des enseignements qu'un siège social éloigné ne pourrait jamais identifier.



Souveraineté fondée sur la flexibilité

Bitkom, l'association allemande de l'industrie du numérique, définit la souveraineté comme la capacité et la liberté d'utiliser ses propres technologies ainsi que celles de ses partenaires — à la différence de l'autosuffisance, qui privilégie l'indépendance, même au détriment de l'efficacité.

La flexibilité de la plateforme ArcGIS® d'Esri permet d'apporter des réponses en matière de souveraineté qui vont bien au-delà de simples exigences de conformité, avec un engagement en faveur des principes FAIR : faciles à trouver, accessibles, interopérables et réutilisables. En Europe, Esri s'appuie sur des entreprises locales indépendantes, ancrées dans leurs territoires et engagées auprès des organisations publiques et privées européennes qui déploient ce logiciel en toute sécurité depuis des décennies dans des environnements d'entreprise.

Cette flexibilité, associée à un haut niveau de sécurité, se concrétise de plusieurs façons. Premièrement, Esri propose pour ArcGIS Online un hébergement des données en Europe, dans le cadre de son infrastructure SaaS (software as a service), ainsi que pour le catalogue de données géospatiales associé, ArcGIS Living Atlas of the World. Deuxièmement, les clients ont la liberté d'héberger les logiciels Esri® et leurs données là où ils le souhaitent : dans leurs propres centres de données, avec un contrôle total et sans dépendance à un cloud public, ou dans les régions européennes des principaux fournisseurs de cloud. Beaucoup choisissent une approche hybride, en utilisant notre système SaaS intégré de manière fluide à un système d'enregistrement sur site (on-premises), qui garantit un contrôle complet des données. Cela inclut une gestion unifiée des utilisateurs entre les deux environnements, donnant aux administrateurs un contrôle total sur les données et les outils auxquels chaque utilisateur peut accéder. ►



Souveraineté fondée sur la flexibilité

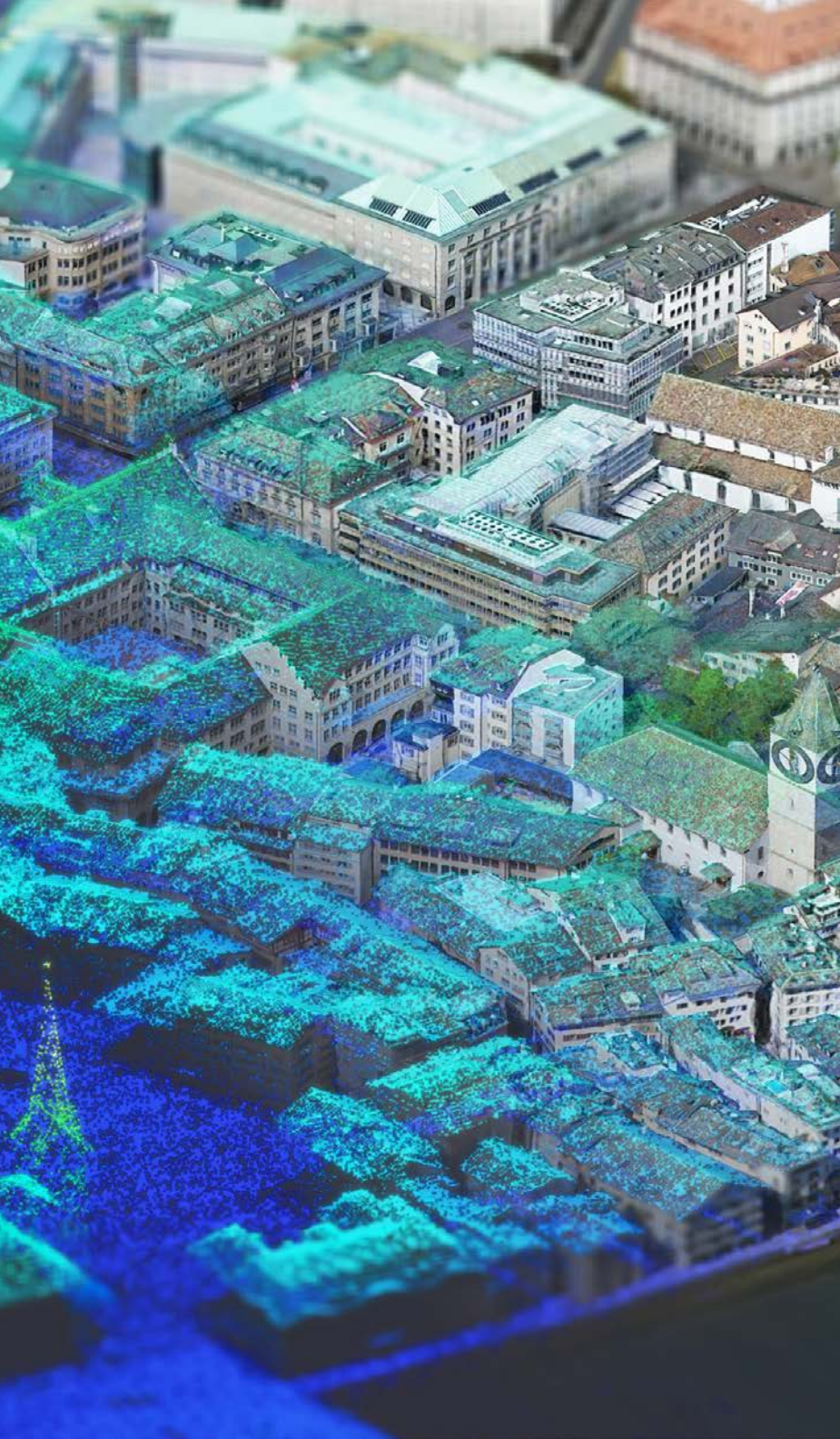
(suite)

Esri participe aux efforts de ses partenaires Amazon Web Services (AWS) et Microsoft pour développer des capacités cloud en Europe avec des équipes européennes. Ces initiatives offrent aux clients des options configurables pour l'hébergement d'ArcGIS, renforçant ainsi leur souveraineté.

L'ouverture de la plateforme est tout aussi essentielle. Le système est ouvert et interopérable, avec l'ensemble de ses fonctionnalités et contenus accessibles via des API entièrement documentées et une prise en charge de standards ouverts de premier plan au niveau mondial. Cela signifie que les organisations ne sont pas enfermées dans des écosystèmes propriétaires propres à un fournisseur. Elles peuvent au contraire s'intégrer à leur infrastructure existante tout en conservant un contrôle total sur leurs données et leurs processus, afin de remplir les missions essentielles pour la région.

Il est important de souligner que les technologies émergentes comme l'IA s'épanouissent également dans ce cadre de souveraineté. Les organisations peuvent intégrer n'importe quel grand modèle de langage, y compris Mistral AI, l'équivalent français de ChatGPT, en incorporant des algorithmes et des LLM issus d'acteurs souverains de l'IA, sans partager ni leurs requêtes ni leurs données. Il ne s'agit pas d'un simple élément de feuille de route : cela fait déjà partie intégrante de l'identité même de l'entreprise aujourd'hui.

En bref, les organisations peuvent obtenir maîtrise et sécurité sans compromettre la performance.



Une innovation ancrée dans l'excellence européenne

L'engagement d'Esri en faveur de l'innovation européenne va bien au-delà des modèles économiques et se traduit par des investissements substantiels en recherche et développement. L'entreprise s'appuie sur sept centres européens de R&D, qui rassemblent plus de 200 spécialistes, chacun dédié aux technologies les plus stratégiques pour sa région et pour le monde.

À Zurich, les équipes développent les capacités mondiales de modélisation 3D d'Esri, notamment à travers un jumeau numérique qui intègre des visualisations 3D détaillées et les cartes intérieures des bâtiments de la ville. À Vienne, le centre de R&D se concentre sur les systèmes de positionnement et de navigation indoor. Stuttgart pilote les innovations en capture de la réalité, qui transforment notre manière de comprendre et d'explorer les espaces physiques. Paris contribue à des composantes majeures du développement des SIG, tandis qu'Édimbourg fait progresser les technologies destinées aux développeurs et développeuses afin d'étendre les capacités d'ArcGIS.

Il ne s'agit pas simplement d'adapter une technologie américaine aux marchés européens : il s'agit d'une innovation européenne qui nourrit des capacités à l'échelle mondiale. Les travaux menés dans ces centres influencent l'ensemble de la plateforme ArcGIS, afin que les besoins et les perspectives de l'Europe participent directement à l'évolution de la technologie.

En Europe, l'approche d'Esri renforce cette dynamique d'innovation grâce à des relations clients durables, soutenues par des alliances efficaces. L'écosystème d'Esri s'appuie sur des partenaires technologiques et industriels reconnus, couvrant l'édition logicielle, l'intégration de systèmes, l'ingénierie et la donnée géospatiale. À titre d'exemple, des partenariats avec des acteurs internationaux comme SAP pour l'intégration des SIG dans les systèmes ►



Une innovation ancrée dans l'excellence européenne (suite)

d'information d'entreprise, ou Atos pour l'intégration de systèmes complexes, permettent de déployer ArcGIS dans des environnements critiques et à grande échelle.

En Europe, la souveraineté ne se décline pas selon un modèle unique. Les exigences des pays nordiques diffèrent de celles du bassin méditerranéen. Les normes fédérales allemandes ne répondent pas nécessairement aux enjeux des territoires français. L'approche d'Esri permet de mettre en place des infrastructures flexibles, tout en préservant l'interopérabilité qui fait la valeur d'ArcGIS pour la collaboration entre juridictions.

Et malgré les spécificités locales, les expériences partagées nourrissent une amélioration continue au bénéfice des organisations et des pouvoirs publics. Chaque année, des événements communautaires européens consacrés à de nombreux sujets — tels que la gestion des infrastructures, la sécurité nationale, l'intégration et le développement technologiques, l'énergie et la durabilité — rassemblent des clients locaux afin qu'ils apprennent les uns des autres et progressent ensemble. Chaque année, environ 5 000 personnes issues du secteur public et du secteur privé participent à ces événements pour échanger avec leurs pairs et partager leurs connaissances.



76%



Servir les institutions essentielles par une gouvernance fondée sur les données

Là où se prennent des décisions complexes, la technologie géospatiale s'inscrit de plus en plus au cœur de la gouvernance européenne. De la Commission européenne à l'Agence européenne pour l'environnement, en passant par l'OTAN et Frontex, les institutions les plus stratégiques du continent s'appuient sur les SIG pour transformer les politiques publiques et les valeurs en actions mesurables.

Lorsque survient une crise, ce modèle de partenariat démontre toute sa valeur. Lors du séisme de Zagreb en 2020, le distributeur local d'Esri, GDİ, s'est immédiatement mobilisé pour contribuer à l'évaluation des dégâts. Lors des inondations qui ont frappé Valence en 2024, Esri Espagne a déployé des drones en coordination avec la police de Madrid, afin de produire des cartes de réalité montrant les zones accessibles ou non aux services d'urgence. En Grèce, le distributeur d'Esri Marathon Data Systems intervient presque chaque année face aux incendies de forêt, en apportant un appui géospatial précieux. Ces réponses locales s'appuient sur le programme Disaster

Response d'Esri, disponible 24 h/24 et 7 j/7, qui met gratuitement à disposition des données, des licences supplémentaires et l'expertise de spécialistes de première intervention, à mesure que les équipes montent en puissance pour faire face à chaque situation d'urgence.

Ce partenariat s'étend également à l'Ukraine, où Esri a collaboré avec des organisations telles que Kadaster — l'agence néerlandaise du cadastre, du registre foncier et de la cartographie — afin de produire des cartes détaillées grâce à l'automatisation et à l'imagerie. La plateforme Onova recueille des signalements sur les infrastructures endommagées, créant ainsi un système de référence pour la reconstruction à l'issue du conflit, en coordination avec les ministères nationaux.

Ces réponses ne sont pas pilotées depuis le siège d'Esri en Californie : elles émanent d'entreprises européennes qui comprennent les besoins locaux et sont en mesure d'intervenir immédiatement grâce à un accès direct aux logiciels Esri. ►



Servir les institutions essentielles par une gouvernance fondée sur les données (suite)

Ce sont ces mêmes organisations qui accompagnent des institutions incarnant la coopération paneuropéenne : la Commission européenne, l'OTAN, les gouvernements nationaux, ainsi que les ministères de la Défense et de l'Environnement.

Le réseau Esri d'entreprises locales mène des projets de transformation pour la quasi-totalité des gouvernements nationaux en Europe. Il accompagne également plus de 15 organismes cadastraux — ces entités qui gèrent les registres fonciers et les droits de propriété sur lesquels reposent nos économies. Les équipes locales d'Esri travaillent aussi au plus près des collectivités territoriales et des administrations publiques, contribuant à améliorer la qualité de vie dans toute la région.

La présence des SIG à tous les niveaux de l'action publique n'a rien d'un hasard : elle reflète la manière dont les gouvernements sont devenus pleinement pilotés par la donnée. Lorsque la Commission européenne fixe des objectifs climatiques, l'analyse géospatiale permet de mesurer les progrès réalisés dans les États membres.

Lorsque les dynamiques migratoires évoluent, les agences en charge des frontières utilisent l'intelligence spatiale pour allouer efficacement leurs ressources. Et lorsque de nouvelles réglementations émergent, les gouvernements mobilisent les SIG pour étudier les approches possibles et suivre leur mise en œuvre dans des contextes géographiques et démographiques variés.

Ensemble, Esri et son réseau d'entreprises européennes contribuent également à faire émerger la prochaine génération de talents, au travers de programmes menés dans l'enseignement primaire et secondaire, ainsi qu'en partenariat avec des centaines d'universités. Les travaux de recherche et développement conduits dans les universités européennes ont enrichi les produits Esri. D'ailleurs, plusieurs centres européens de R&D d'Esri sont issus de sociétés créées dans le sillage du monde universitaire, comme Procedural, issue de l'ETH Zurich, nFrames, issue de l'Université de Stuttgart en Allemagne, et Maplex, issue de l'Université de Cardiff au Royaume-Uni.



L'héritage d'une collaboration en action

L'Europe est, depuis l'origine, un territoire pionnier de l'information géographique — un continent qui a inventé la cartographie moderne et qui a toujours compris le pouvoir des cartes pour éclairer la compréhension du monde et favoriser la collaboration. Le modèle économique local d'Esri s'inscrit dans cet héritage tout en répondant aux défis contemporains.

Cette approche — fondée sur l'ancrage local, une technologie flexible, l'innovation européenne, l'appui en situation de crise et l'éducation — donne naissance à une proposition unique dans le paysage technologique : celle d'une entreprise mondiale qui fonctionne comme un véritable écosystème européen, respectueux de la souveraineté tout en favorisant la coopération transfrontalière qui renforce les valeurs de l'Europe et sa compétitivité économique.

À une époque où la souveraineté numérique semble souvent imposer un choix entre capacité d'action et autonomie, le modèle européen d'Esri ouvre une autre voie : celle où l'ancrage local et l'innovation mondiale créent le socle de flexibilité dont l'Europe a besoin pour construire son avenir numérique.



A propos d'Esri (Europe)

Esri, leader mondial des logiciels de système d'information géographique (SIG), de l'intelligence de localisation et de la cartographie, a construit au fil des décennies une présence européenne solide, fondée sur des entreprises localement implantées à travers tout le continent. Ce réseau d'entreprises opère de manière indépendante dans le respect des législations européennes, au service des clients européens et avec des équipes européennes. Ce modèle garantit que la technologie d'Esri est non seulement conforme aux réglementations européennes, mais aussi profondément alignée sur les valeurs du continent en matière de souveraineté numérique, tout en favorisant la collaboration.

Cet engagement en faveur de la souveraineté se reflète dans la flexibilité des modes de déploiement proposés par Esri, avec des solutions on-premises, cloud ou hybrides, toutes hébergées dans des régions européennes.

La plateforme ArcGIS d'Esri accompagne des institutions stratégiques — de la Commission européenne et de l'OTAN jusqu'aux ministères nationaux et aux collectivités locales — en rendant possible une gouvernance pilotée par la donnée et l'intelligence spatiale. Avec plus de 2 700 professionnels et 700 partenaires à travers l'Europe, Esri favorise l'emploi local, l'engagement au sein des territoires et l'excellence technologique. Ses sept centres européens de R&D, implantés notamment à Zurich, Vienne, Stuttgart, Paris et Édimbourg, portent une innovation mondiale ancrée dans les expertises régionales. L'ouverture et l'interopérabilité d'ArcGIS permettent aux organisations d'intégrer facilement la plateforme à leur infrastructure existante, tout en conservant une maîtrise complète de leurs données et de leurs processus. Le cadre de souveraineté proposé par Esri permet également à des technologies émergentes majeures, comme l'IA, de se développer pleinement au service de l'innovation locale.

Pour plus d'informations,
consultez la page Esri en Europe.





A propos d'Esri (Europe)

Esri, leader mondial des logiciels de système d'information géographique (SIG), de l'intelligence de localisation et de la cartographie, a construit au fil des décennies une présence européenne solide, fondée sur des entreprises localement implantées à travers tout le continent. En France, cette approche s'incarne pleinement à travers Esri France, acteur de proximité au service des organisations publiques et privées du territoire

Ce réseau d'entreprises opère de manière indépendante dans le respect des législations européennes, au service des clients européens et avec des équipes européennes. Ce modèle garantit que la technologie d'Esri est non seulement conforme aux réglementations européennes, mais aussi profondément alignée sur les valeurs du continent en matière de souveraineté numérique, tout en favorisant la collaboration. Cet engagement en faveur de la souveraineté se reflète dans la flexibilité des modes de déploiement proposés par Esri, avec des solutions on-premises, cloud ou hybrides, toutes hébergées dans des régions européennes. En France, il se traduit aussi par une capacité d'accompagnement local, portée par un centre de support et de formation dédié ainsi qu'une offre d'hébergement opérée sur le territoire français.

La plateforme ArcGIS d'Esri accompagne des institutions stratégiques — de la Commission européenne et de l'OTAN jusqu'aux ministères nationaux et aux collectivités locales — en rendant possible une gouvernance pilotée par la donnée et l'intelligence spatiale. Avec plus de 2 700 professionnels et 700 partenaires à travers l'Europe, Esri favorise l'emploi local, l'engagement au sein des territoires et l'excellence technologique. Ses sept centres européens de R&D, implantés notamment à Zurich, Vienne, Stuttgart, Paris et Édimbourg, portent une innovation mondiale ancrée dans les expertises régionales. L'ouverture et l'interopérabilité d'ArcGIS permettent aux organisations d'intégrer facilement la plateforme à leur infrastructure existante, tout en conservant une maîtrise complète de leurs données et de leurs processus. Le cadre de souveraineté proposé par Esri permet également à des technologies émergentes majeures, comme l'IA, de se développer pleinement au service de l'innovation locale.

Pour plus d'informations,
consultez la page Esri en Europe.



esrifrance.fr

Copyright © 2025 Esri France. Tous droits réservés. Esri, le logo globe d'Esri, The Science of Where, ArcGIS et esrifrance.fr sont des marques commerciales, des marques de service ou des marques déposées d'Esri aux États-Unis, dans l'Union européenne ou dans certaines autres juridictions. Les autres sociétés ainsi que les produits ou services mentionnés dans le présent document peuvent être des marques commerciales, des marques de service ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

G6886134