

Migration d'ArcGIS Desktop (ArcMap) vers une plateforme géospatiale moderne

Guidé détaillé pour planifier votre
migration



esri

THE
SCIENCE
OF
WHERE®

Copyright © 2025 Esri
Tous droits réservés.
Imprimé aux États-Unis d'Amérique.

Les informations contenues dans ce document sont la propriété exclusive d'Esri. Ce contenu est protégé par la loi sur le droit d'auteur aux États-Unis, ainsi que par d'autres conventions et traités internationaux sur les droits d'auteur. Sauf autorisation expresse et écrite d'Esri, les propriétaires de ce document en interdisent la reproduction ou la communication, totales ou partielles, sous quelque forme, par quelque moyen et sur quelque support que ce soit, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou stockage sur système d'informations. Les demandes doivent être adressées à : Contracts and Legal Services Manager, Esri, 380 New York Street, Redlands, CA 92373-8100, États-Unis.

Les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Esri, les logos Esri Globe et Frame, The Science of Where, ArcGIS, ArcMap, ArcCatalog, Network Analyst, Business Analyst, esri.com et @esri.com sont des marques commerciales, des marques de service ou des marques déposées d'Esri aux États-Unis, dans la Communauté européenne ou dans certaines autres juridictions. Les autres sociétés et produits ou services mentionnés ici peuvent être des marques commerciales, des marques de service ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Table des matières

Introduction	4
Avantages de la Migration	5
Planification de la Migration	7
Commencer la Migration	10
Ressources Complémentaires	14

Introduction

Pendant des années, ArcGIS® Desktop, qui inclut ArcMap™ et ArcCatalog™, a été au centre des processus SIG (système d'information géographique), permettant aux organisations comme la vôtre de résoudre des problèmes complexes et de gérer des opérations critiques. Mais maintenant qu'ArcGIS Desktop est en phase de prise en charge éprouvée (depuis mars 2024) et que son [retrait prévu en mars 2026 approche](#), le moment est venu de passer à une plateforme évolutive et dynamique conçue pour répondre aux besoins à long terme de votre organisation.

La migration d'ArcGIS Desktop (en particulier, ArcMap) vers la plateforme géospatiale moderne d'Esri est plus qu'une simple évolution logicielle : c'est une opportunité de développer le programme SIG de votre organisation et de le pérenniser. Ce sont principalement les types d'utilisateurs qui permettent désormais d'octroyer des licences et d'accéder à ArcGIS. Ce modèle de licence offre un accès étendu et basé sur les rôles aux fonctionnalités, applications et services ArcGIS. En réalisant la transition, vous pouvez :

- **Optimiser les licences** : appariez les rôles d'équipe aux outils appropriés et réduisez la complexité.
- **Moderniser les processus** : rationalisez les processus et collaborez plus efficacement.
- **Accéder aux fonctionnalités avancées** : exploitez toute la puissance des outils de pointe d'ArcGIS Pro.
- **Autonomiser tous les utilisateurs** : octroyez un accès Web et mobile à tous les membres de votre organisation.
- **Pérenniser votre programme SIG** : assurez sa sécurité, son évolutivité et anticipez l'avenir.

Nous connaissons votre investissement dans ArcMap et nous nous engageons à vous guider à travers la prochaine étape de votre parcours SIG. Utilisez ce guide pour planifier, préparer et exécuter une intégration harmonieuse. Transformons dès maintenant la façon dont travaille votre équipe.

Un Héritage d'innovation SIG

Pour beaucoup, c'est avec ArcMap que tout a commencé. Introduit à la fin des années 1990, le logiciel a changé la donne en faisant rentrer les SIG dans l'ère numérique et en rendant l'analyse spatiale plus intuitive et accessible. L'époque de la ligne de commande ArcInfo™ était révolue ; avec ArcMap, les utilisateurs pouvaient pointer, cliquer et cartographier, en révolutionnant la façon dont les informations géographiques étaient créées, mises à jour et partagées.

De la numérisation des cartes à l'exécution d'analyses spatiales en passant par la construction de modèles, ArcMap a façonné une compréhension collective des SIG. Mais les technologies sont en constante évolution et les utilisateurs ont besoin d'outils pour les accompagner. C'est pourquoi ArcGIS Pro a été introduit en 2015 : pour servir de SIG moderne offrant des fonctionnalités avancées, des performances renforcées et une intégration fluide avec ArcGIS Online et ArcGIS Enterprise.

Maintenant que les SIG dépassent la bureautique pour adopter les environnements Web et mobiles, le passage à ArcGIS Pro via les types d'utilisateurs permet à tous de bénéficier de la puissance, de la flexibilité et de la sécurité nécessaires pour répondre aux défis actuels. Nous savons que le



changement peut sembler ardu, mais vous n'êtes pas seul. Esri est là pour vous accompagner à chaque étape, avec des conseils d'experts, des formations et des ressources pour que votre transition soit la plus fluide possible.

Avantages de la Migration

La migration constitue une opportunité stratégique de repenser la façon dont votre organisation utilise les SIG pour atteindre ses objectifs. C'est la possibilité de créer ou d'optimiser votre programme SIG. Dépassez les processus bureautiques traditionnels pour adopter un système entièrement connecté qui favorise la collaboration, l'analyse et la prise de décision entre les équipes. Voici les possibilités offertes par la migration :

1. Accéder au Plein potentiel d'un SIG Bureautique Moderne

Au cœur de la plateforme géospatiale d'Esri réside ArcGIS Pro : la solution SIG bureautique de premier plan pour réaliser des visualisations, analyses et cartographies avancées des données. ArcGIS Pro offre à votre équipe :

- **Des outils complets au même endroit** : créez des cartes, effectuez une analyse spatiale et gérez des données géospatiales dans une seule application intégrée.
- **Fonctionnalités avancées** : utilisez des processus alimentés par l'IA, les visualisations 3D et l'intégration des données en temps réel pour gérer des projets complexes.
- **Automatisation et personnalisation** : utilisez des scripts Python et des tâches configurables pour rationaliser les processus et renforcer la productivité.
- **Mode de partage simplifié** : publiez des cartes et données directement sur ArcGIS Online ou ArcGIS Enterprise pour faciliter la collaboration entre les équipes et appareils.

En savoir plus sur les [avantages de la migration](#).

2. Autonomiser l'Ensemble de Votre Organisation avec les Types d'Utilisateurs

ArcGIS peut fournir des informations et renseignements précieux aux utilisateurs d'une organisation, mais tous les membres de votre organisation n'ont peut-être pas besoin d'accéder aux fonctionnalités avancées d'ArcGIS Pro. C'est là qu'interviennent les **types d'utilisateurs**. Ce modèle de licence basé sur les rôles met en adéquation les applications et fonctionnalités ArcGIS avec le rôle d'une personne, ce qui permet d'octroyer plus facilement à vos membres d'équipe les outils nécessaires à leur travail. Les types d'utilisateurs sont notamment :

- **Creator** : pour les personnes qui conçoivent des cartes, qui créent des applications et qui gèrent des données
- **Professional et Professional Plus** : pour la cartographie et l'analyse avancées
- **Contributor** : pour les utilisateurs qui doivent modifier et mettre à jour les données sur le Web
- **Viewer** : pour les intervenants et les décideurs qui doivent accéder aux informations SIG
- **Mobile Worker** : pour le personnel de terrain qui collecte des données sur des appareils mobiles

En ajustant vos licences ArcGIS, vous pouvez réduire les coûts et permettre à davantage de collaborateurs d'accéder aux fonctionnalités géospatiales dans votre organisation. En savoir plus sur les [types d'utilisateurs](#).

3. Moderniser et Rationaliser les Processus

Migrer vers la plateforme géospatiale d'Esri vous permet de repenser et d'améliorer le mode de travail de votre équipe. Cela signifie que vos utilisateurs ArcGIS Desktop peuvent commencer à bénéficier d'autres parties d'ArcGIS (outre les applications bureautiques comme ArcGIS Pro). Dans certains cas, les utilisateurs peuvent migrer leurs processus d'un logiciel SIG bureautique vers des applications Web ou mobiles plus spécialisées.

Les types d'utilisateurs leur offrent les avantages suivants :

- **Partage de données simplifié** : utilisez des outils basés sur le Web afin de réduire les dépendances aux logiciels bureautiques pour des tâches quotidiennes telles que l'interrogation des données ou l'impression de cartes.
- **Applications spécialisées** : fournissez des applications ciblées aux utilisateurs qui ont uniquement besoin de collecter des données sur le terrain ou de mettre à jour des attributs.
- **Collaboration entre les plateformes** : connectez les processus bureautiques, Web et mobiles pour simplifier l'accès aux outils SIG.

4. Garder une Longueur d'Avance avec un Système Évolutif Préparé au Monde de Demain

Avec la migration, vous utilisez les dernières technologies SIG conçues pour vous aider aujourd'hui et accompagner l'évolution de vos systèmes :

- **Mises à jour régulières** : ArcGIS Pro reçoit de nouvelles fonctionnalités et améliorations à chaque version, pour que vos outils restent en phase avec les avancées du secteur.
- **Sécurité renforcée** : maintenez un haut niveau de protection avec l'application de correctifs réguliers et des mises à jour qui traitent les menaces en matière de cybersécurité.
- **Évolutivité** : que vous gériez une petite équipe ou une grande entreprise, ArcGIS évolue avec vous en vous procurant les outils et ressources dont vous avez besoin à chaque étape.

5. Aligner les SIG sur les Objectifs de l'Organisation

La migration est une opportunité d'aligner la stratégie SIG de votre organisation sur des priorités plus générales et de stimuler sa croissance :

- **Accès étendu** : autonomisez les décideurs et le personnel non SIG avec des outils adaptés qui rendent les données géospatiales accessibles et exploitables.
- **Efficacité renforcée** : rationalisez les opérations en intégrant des processus SIG aux procédures métier existantes.
- **Décisions plus avisées** : utilisez les outils d'analyse et de visualisation avancés pour prendre de meilleures décisions grâce à des données approfondies.

Pourquoi Passer à l'Action Maintenant ?

ArcMap fait l'objet d'une prise en charge éprouvée et sera retiré prochainement. À ce stade, le support technique sera interrompu. Si vous retardez la migration, les risques et coûts encourus pourront être plus importants. Les logiciels non pris en charge deviennent vulnérables face aux menaces de sécurité et limitent votre capacité d'adaptation à l'évolution organisationnelle. Agir maintenant minimise les perturbations et positionne votre organisation pour qu'elle bénéficie de toute la puissance d'ArcGIS pendant encore longtemps.

Planification de la Migration : Préparer Votre Réussite

Pour réussir la migration vers ArcGIS Pro via le modèle de licence de types d'utilisateurs, commencez par bien connaître l'environnement SIG actuel de votre organisation. En prenant le temps d'évaluer l'état actuel, d'aligner les fonctionnalités SIG sur les objectifs de votre organisation et de préparer votre équipe et vos systèmes, vous mettez tous les atouts de votre côté pour que la transition s'opère en douceur.

1. Évaluer l'État Actuel

Utilisez les questions ci-dessous pour consigner vos utilisateurs, données, processus et infrastructure :

Besoins et Compétences des Utilisateurs

- **Pourquoi utilisez-vous les SIG ?** Réfléchissez à la façon dont votre organisation utilise les SIG, ainsi qu'aux principaux résultats commerciaux obtenus.
- **Qui dans votre organisation utilise les SIG et de quelles fonctionnalités ces personnes ont-elles besoin ?** Identifiez le nombre d'utilisateurs qui ont besoin de consulter, de modifier ou d'analyser des données. Cela vous aidera à déterminer les types d'utilisateurs dont vous avez besoin, ainsi que leur nombre.
- **De quelle formation vos utilisateurs auront-ils besoin d'après leur rôle, leurs responsabilités et leur expérience en SIG ?** Identifiez les utilisateurs qui auront uniquement besoin d'afficher des applications Web ou de surveiller des tableaux de bord, car la formation requise dans ce cas sera différente de celles des utilisateurs avancés d'ArcGIS Pro. Selon leurs processus et expertise, de quel support les utilisateurs auront-ils besoin pour les aider à réussir ?

Données

- **Quelles méthodes de stockage des données utilisez-vous ?** Inventoriez vos données à chaque emplacement de stockage, notamment les dossiers, les géodatabases fichier, les géodatabases d'entreprise, ArcGIS Data Store, le stockage Cloud ou les stockages de données non structurés. [Découvrez comment ArcGIS Pro accédera à chacun de ces emplacements.](#)
- **Quels types de données utilisez-vous ?** Inventoriez vos types de données, notamment les données vectorielles, raster, 3D, tuilées et en temps réel. Il sera nécessaire d'héberger tous vos types de données dans votre nouveau système ArcGIS.
- **Est-ce que certains de vos jeux de données doivent être mis à niveau ?** Identifiez les jeux de données que votre organisation utilise car plusieurs types de classes de données, jeux de données, formats de données ou modèles de données doivent être migrés ou mis à niveau avant d'être utilisés dans ArcGIS Pro. Il s'agit notamment des éléments suivants :
 - Couvertures et géodatabases personnelles (.mdb) : ces formats anciens ne sont pas pris en charge et [doivent être convertis en géodatabases fichier](#) (.gdb) pour continuer à être utilisés.
 - Jeux de données mosaïque : [ils doivent être mis à niveau](#) pour fonctionner dans ArcGIS Pro.
 - Annotation : [elle doit être convertie](#) en annotation standard liée aux entités.

- Dimension : [elle doit être mise à niveau](#) pour fonctionner dans l'environnement ArcGIS Pro.
- Jeux de données réseau : [ils doivent être mis à niveau](#) pour fonctionner avec l'extension ArcGIS Network Analyst™.
- Atelier parcellaire : il doit être mis à niveau vers [ArcGIS Parcel Fabric](#).
- Réseau géométrique : il doit être converti en [réseau de traces](#) ou [ArcGIS Utility Network](#).
- **Utilisez-vous l'édition multi-utilisateur, la mise à jour hors connexion ou l'archivage ?** Déterminez vos processus de mise à jour actuels et idéaux. Outre le versionnement traditionnel, ArcGIS Pro prend en charge le versionnement de branche pour la mise à jour basée sur les services. Vous devrez non seulement choisir d'utiliser ou non le versionnement, mais également le type de versionnement approprié. [En savoir plus sur le versionnement](#).
- **Utilisez-vous Attribute Assistant dans ArcMap ?** Déterminez si votre organisation utilise Attribute Assistant. Le complément Attribute Assistant n'est pas disponible pour ArcGIS Pro, mais les fonctionnalités sont accessibles sous forme de règles attributaires. [En savoir plus sur les règles attributaires](#).
- **Utilisez-vous des sources de données externes ou des données qui nécessitent une conversion ?** Regardez si d'autres types de données existent dans votre organisation. ArcGIS Pro prend en charge un grand nombre de formats de données. Des outils tels qu'ArcGIS for AutoCAD peuvent rationaliser ou simplifier l'utilisation d'autres formats de données.
- **Intégrez-vous des données à d'autres systèmes ?** Examinez les procédures d'intégration de données pour préparer l'évolution de vos données ou modèles de données.

Workflows

- **Comment les utilisateurs ou équipes utilisent-ils actuellement ArcMap ? Sur quels processus s'appuient-ils ?** Cherchez à comprendre les étapes clés, les produits d'information et les résultats pour votre organisation. Au cours de la migration, il est primordial d'apparier ces processus à des fonctionnalités équivalentes ou améliorées dans ArcGIS Pro. Dans certains cas, vous pouvez être en mesure de migrer vos processus basés sur le logiciel ArcMap vers des applications Web ou mobiles ArcGIS Online ou ArcGIS Enterprise pour collecter, modifier et afficher des données.
- **Quelles personnalisations utilisez-vous ?** Déterminez si des outils personnalisés, des extensions d'objet serveur, des plug-ins, des scripts ou des fonctionnalités tierces sont utilisés. Si tel est le cas, vous devez les examiner afin d'éventuellement les remplacer par des fonctionnalités standard (COTS), la configuration d'un logiciel COTS ou des options nécessitant peu de code. Si des outils personnalisés sont nécessaires en plus de ces options, prévoyez de recréer leurs fonctions avec ArcGIS Pro SDK for .NET.
- **Dépendez-vous de processus dans les extensions ArcMap ?** Déterminez si des extensions telles qu'ArcGIS Workflow Manager, ArcGIS Data Reviewer et ArcGIS Business Analyst™ sont en cours d'utilisation car elles auront subi des modifications importantes au cours de la transition vers ArcGIS Pro. Si vous utilisez des extensions, votre plan de migration doit également intégrer la transition de ces extensions.
- **Comment partagez-vous des informations ?** Examinez la façon dont vous publiez, partagez ou octroyez l'accès aux cartes et aux données, et déterminez si vous le faites avec d'autres organisations ou publiquement. Si vous utilisez des processus d'extraction, de transformation et de chargement (ETL) ou la réplication, consignez la façon dont les données sont ingérées ou transformées pour adopter les modifications apportées aux formats de données ou modèles.
- **Quelles cartes imprimées, mises en page et séries de cartes utilisez-vous ?** [Importez ces documents .mxd](#) dans ArcGIS Pro pour commencer à migrer les projets de votre organisation. Notez que les pages dynamiques sont automatiquement converties en série de cartes.
- **Quelle symbolologie utilisez-vous ?** Identifiez les symboles ArcMap que vous voulez utiliser dans ArcGIS Pro. Vous pouvez toutefois envisager de moderniser votre symbolologie, en particulier pour la rendre plus compatible avec les processus Web. Notez que les

représentations ne sont plus utilisées dans ArcGIS Pro, mais vous pouvez recréer les symboles. [En savoir plus sur les représentations dans ArcGIS Pro.](#)

- **Quelles cartes Web utilisez-vous ?** Créez un inventaire des applications ou cartes Web que vous utilisez et préparez leur migration dans ArcGIS Enterprise ou ArcGIS Online.

Infrastructure

- **Quels composants essentiels du système ArcGIS utilisez-vous ?** Déterminez votre configuration actuelle car cela vous aidera à planifier votre infrastructure. Si vous utilisez actuellement des services Web ou prévoyez de le faire à l'avenir, demandez-vous si votre utilisation des SIG [convient mieux à un environnement ArcGIS Enterprise ou ArcGIS Online](#). Recherchez les éléments suivants :
 - ArcMap
 - Extensions ArcMap
 - ArcGIS Server
 - Portal for ArcGIS
 - Extensions ArcGIS Server ou ArcGIS Enterprise
 - Une géodatabase d'entreprise
 - ArcGIS Online

2. Aligner les SIG sur les Objectifs de l'Organisation

Cette migration est une opportunité d'aligner votre stratégie SIG sur les priorités plus générales de votre organisation. Concentrez-vous sur les points suivants :

- **Ajuster les licences :** appariez les rôles d'utilisateurs aux types d'utilisateurs appropriés tels que Viewer, Creator ou Professional Plus pour optimiser les coûts et les fonctionnalités.
- **Hiérarchiser les processus :** identifiez les processus importants qui doivent être modernisés en premier.
- **Étendre la collaboration :** les types d'utilisateurs rendent les données SIG, les outils et les informations accessibles à un plus grand nombre de personnes.

Utilisez l'[arbre décisionnel interactif pour la migration des types d'utilisateurs](#) afin d'identifier les licences appropriées aux besoins et processus de votre équipe.

3. Préparer Votre Équipe et Vos Systèmes

Vérifiez que votre équipe et votre infrastructure informatique sont prêtes pour la migration :

- **Préparation du système :** vérifiez que votre infrastructure informatique répond [à la configuration système requise d'ArcGIS Pro](#).
- **Gestion des données :** organisez et nettoyez vos données pour assurer une migration fluide.
- **Formation et support :** fournissez une formation sur mesure aux membres d'équipe en fonction de leurs rôles, à l'aide de ressources telles qu'Esri Academy, Learn ArcGIS et des cours dispensés par un formateur. Explorez la section [Ressources complémentaires](#) à la fin de ce guide pour en savoir plus.

4. Élaborer un Calendrier de Migration

Divisez votre migration en phases afin de minimiser les interruptions de travail et résoudre plus facilement les défis potentiels :

- **Essai pilote** : commencez avec un petit groupe afin d'identifier les problématiques et d'affiner les processus.
- **Déploiement échelonné** : étendez progressivement la migration jusqu'à inclure tous les utilisateurs et processus.
- **Surveiller la progression** : collectez les avis des utilisateurs et ajustez la procédure selon les besoins.

Pourquoi Ces Étapes Sont Importantes

L'évaluation de l'état actuel garantit que votre utilisation évolutive des SIG est en phase avec les besoins et processus de votre organisation. En préparant votre équipe et vos systèmes, vous serez prêt à exécuter une migration qui minimise les temps d'arrêt, renforce l'efficacité et positionne votre organisation sur la voie du succès. Si vous avez besoin d'aide pour préparer votre migration, [discutez avec un gestionnaire de compte Esri](#).

Commencer la Migration

Une fois la planification terminée, il est temps de débiter la migration vers ArcGIS Pro. Ces étapes suivantes guideront votre équipe à travers la configuration des licences, l'installation du logiciel, la migration des données et la formation.

Étape 1 : Configurer les Licences

Comprendre Votre Modèle de Licence

Chaque licence ArcMap dont le contrat de maintenance est valide comprend :

- Un compte d'organisation ArcGIS Online, qui sert de hub central pour la gestion des utilisateurs et du contenu, ainsi que pour le partage des cartes, applications et tableaux de bord
- Le type d'utilisateur Creator, requis pour se connecter et gérer l'accès à ArcGIS Pro
- Un add-on ArcGIS Pro de niveau Basic, Standard ou Advanced de votre licence ArcMap

Par défaut, [les licences ArcGIS Pro sont attribuées via ArcGIS Online](#), mais les organisations qui utilisent ArcGIS Enterprise en tant qu'environnement SIG auto-hébergé peuvent également y gérer des licences. Consultez le [Guide d'attribution de licences ArcGIS Enterprise](#) pour en savoir plus.

Avantage principal : ce modèle de licence basé sur le Cloud remplace les fichiers de licence traditionnels, ce qui donne lieu à un espace de travail plus flexible dans lequel les utilisateurs peuvent accéder à ArcGIS Pro depuis n'importe quelle machine sur laquelle il est installé, améliorant ainsi la collaboration entre des processus modernes.

Activer ArcGIS Online

Avant d'attribuer des licences ArcGIS Pro, les organisations qui utilisent ArcGIS Online doivent activer leur abonnement. Reportez-vous au [Guide d'implémentation ArcGIS Online](#) et suivez les étapes de ces sections :

- **Activer votre abonnement** (page 4)
- **Ajouter des membres** (page 8)

Si votre organisation utilise ArcGIS Enterprise, [découvrez comment configurer les licences ArcGIS Pro dans Portal for ArcGIS](#).

Octroyer l'Accès

Une fois les licences configurées, vous pouvez attribuer ArcGIS Pro aux utilisateurs qui ont besoin de ce logiciel bureautique puissant pour accomplir leur travail. Actuellement, vous attribuez l'add-on ArcGIS Pro à un type d'utilisateur Creator dans ArcGIS Online ou ArcGIS Enterprise. Une fois la migration vers ArcGIS Pro entièrement réalisée, vous pourrez y accéder via un [type d'utilisateur](#) Creator, Professional ou Professional Plus.

Pour les membres d'équipe qui n'ont pas besoin d'ArcGIS Pro, tels que ceux qui collectent des données sur des appareils mobiles ou qui consultent des données sur le Web, vous pouvez les apparier aux applications et fonctionnalités qui se trouvent dans les **types d'utilisateurs Viewer, Contributor ou Mobile Worker**.

Conseils

- **Gérer les utilisateurs** : contrôlez la façon dont chaque membre d'organisation accède aux contenus et services et les utilise. En savoir plus sur l'administration des types d'utilisateurs, rôles et privilèges dans [ArcGIS Online](#) ou [ArcGIS Enterprise](#).
- **Utiliser des comptes Esri existants** : si les membres de votre équipe possèdent des comptes Esri, lorsque vous les ajoutez à l'organisation, sélectionnez l'option permettant de les inviter à l'aide d'un compte de leur choix. De cette manière, ils ne devront pas fusionner deux comptes. Les questions concernant la fusion de comptes peuvent être adressées au [service client Esri](#).
- **Utiliser le paramètre d'activation de l'accès à Esri** : vous devez activer le paramètre si vous souhaitez que les membres aient accès à des sites tels que Formation Esri, Support technique Esri, Esri Community et My Esri. [Découvrez comment](#).

Étape 2 : Télécharger et Installer ArcGIS Pro

Maintenant que vous avez attribué ArcGIS Pro aux membres appropriés de votre équipe, il est temps d'installer le logiciel. ArcGIS Pro peut être téléchargé et installé par l'administrateur de votre organisation. Il s'agit de la personne qui communique avec le service client Esri et veille à ce que votre logiciel reste actif. Si vous ne savez pas qui est votre contact de maintenance principal ou que vous souhaitez désigner un nouveau contact, adressez-vous au [service client Esri](#). Si ce rôle n'est pas le vôtre, transmettez les informations de cette section à la personne concernée.

- **Télécharger et installer ArcGIS Pro** : suivez les étapes de la [documentation ArcGIS Pro](#). Pour des raisons de sécurité et de gestion, les membres de l'organisation ne sont pas en mesure de télécharger ArcGIS Pro. En tant qu'administrateur, vous souhaitez peut-être superviser le processus de téléchargement. Vous avez également la possibilité d'[autoriser chaque membre à télécharger son propre logiciel](#).
- **Vérifier l'accès** : vérifiez que les utilisateurs peuvent se connecter à ArcGIS Pro avec les types d'utilisateurs qui leur sont attribués.

Conseils

- **Vérifier la configuration système requise** : avant de procéder à l'installation ou à la mise à niveau d'ArcGIS Pro sur une machine physique ou virtuelle, vérifiez que votre système possède la configuration minimale requise pour son exécution. [En savoir plus](#).
- **Lier votre organisation** : avant de télécharger ArcGIS Pro, vous devez lier votre nouvelle organisation ArcGIS Online à My Esri. Pour ce faire, connectez-vous à My Esri, cliquez sur l'onglet Mes organisations et suivez les invites pour demander des autorisations.
Autoriser si nécessaire : si vous avez déjà attribué les types d'utilisateurs via ArcGIS Online, les membres de l'organisation doivent simplement se connecter lorsqu'ils lancent ArcGIS Pro. Si vous avez converti des add-ons ArcGIS Pro en fichiers de licence, vous devriez avoir reçu un e-mail contenant les numéros d'autorisation et des instructions supplémentaires. Vous trouverez également ces informations dans la zone dédiée aux licences sur My Esri. [En savoir plus sur l'autorisation d'ArcGIS Pro avec un fichier de licence](#).

Étape 3 : Migrer Vos Cartes, Outils et Données

Le processus visant à importer votre contenu ArcMap dans ArcGIS Pro est simple. Vous pouvez également importer vos styles favoris et des scripts Python. Nous vous encourageons à partager les processus suivants avec les membres de votre équipe si vous les trouvez utiles.

Importer des Documents ArcMap

ArcGIS Pro organise votre travail en [fichiers de projet \(.aprx\)](#). Un projet est une collection d'éléments liés, parmi lesquels des cartes, mises en page, connexions aux éléments, et d'autres ressources, qui contribuent à un seul et même objectif. Si vous possédez des documents ArcMap aux formats de carte (.mxd), de scène (.sxd) et de globe (.3DD), vous pouvez les importer dans des projets ArcGIS Pro. Si vous avez plusieurs documents associés, vous pouvez les importer dans un seul projet ArcGIS Pro pour rationaliser votre processus.

Suivez le didacticiel [Importer un document ArcMap](#) pour connaître la procédure, puis essayez d'importer un fichier .mxd de votre côté.

Important : l'importation d'un fichier .mxd ne modifie pas le fichier d'origine. Il fonctionnera toujours dans ArcMap. Cependant, comme ArcMap et ArcGIS Pro feront référence aux mêmes sources de données, consultez la section Migrer des données pour connaître les pratiques recommandées.

Convertir des Styles ArcMap en Styles ArcGIS Pro

- Les styles ArcMap (.style) doivent être convertis en styles ArcGIS Pro (.stylx).
- De nombreux styles ArcMap sont disponibles dans ArcGIS Online ou ArcGIS Enterprise.
- Vous pouvez également [importer un style enregistré en local](#).

Découvrez comment [rechercher et ajouter des styles](#).

Mettre à Jour les Scripts et Outils Personnalisés

ArcGIS Pro utilise Python 3 tandis qu’ArcMap utilise Python 2. Par conséquent, les scripts et les outils de géotraitement personnalisés composés pour ArcMap devront peut-être être modifiés pour fonctionner dans ArcGIS Pro. D’autres outils, tels que les compléments, devront toutefois être réécrits dans ArcGIS Pro. Utilisez ces ressources :

- **Analyser les outils pour Pro** : permet d’identifier les zones de code réclamant des modifications
- **Python 2to3** : permet d’automatiser une grande partie de la modification des scripts et outils personnalisés
- **ArcGIS Pro SDK for .NET** : peut vous aider à créer de nouveaux compléments pour ArcGIS Pro

En savoir plus sur l’[analyse des outils de géotraitement personnalisés pour ArcGIS Pro](#).

Migrer Vos Données

La plupart des données que vous utilisez dans ArcMap peuvent être utilisées telles quelles dans ArcGIS Pro. Lorsque vous importez un fichier .mxd, ArcGIS Pro conserve les connexions à vos données sans exiger de modifications. Certains jeux de données doivent cependant être mis à niveau ou convertis afin de tirer pleinement parti des fonctionnalités d’ArcGIS Pro. [Consultez plus de détails sur la migration des données et sur la migration d’un travail existant.](#)

Conseils

Bonnes pratiques pour l’administration des SIG : en plus d’évaluer les processus, utilisateurs et données, les administrateurs SIG jouent un rôle crucial dans le bon déroulement d’une migration. Les ressources ci-dessous vous aideront à déployer des paramètres cohérents, à gérer des applications et à optimiser la collaboration au sein des équipes.

- **Déployer des normes parmi les utilisateurs** : veillez à la cohérence en utilisant des [paramètres de gestion des applications](#) pour configurer les paramètres système.
- **Migrer les connexions** : rationalisez l’accès aux données et outils essentiels en [migrant les connexions aux dossiers, bases de données et serveurs d’ArcGIS Desktop vers ArcGIS Pro](#).
- **Configurer des favoris** : préconfigurez des favoris tels que les connexions aux dossiers, bases de données et serveurs. Reportez-vous à la [page Web d’Esri qui présente des informations sur l’utilisation des favoris d’un projet](#) et découvrez ce qui est possible.
- **Déployer des modèles de mise en page de l’organisation** : créez des mises en page de projet cohérentes avec des modèles réutilisables. Découvrez comment [ajouter une mise en page à votre projet](#).

Ressources Complémentaires

Dotez votre équipe de ressources d'apprentissage organisées et d'une assistance continue.

Formation

Formation Ciblée pour Tous les Types d'Utilisateurs

- [Accès illimité à l'apprentissage en ligne](#) : explorez un catalogue de didacticiels ou suivez un programme d'apprentissage structuré pour maîtriser les principales thématiques ArcGIS à votre propre rythme.
- [Learn ArcGIS](#) : utilisez des didacticiels détaillés qui sont modélisés d'après des scénarios concrets pour acquérir des compétences essentielles.
- [Formation dispensée par un formateur](#) : accédez à des cours animés par des experts Esri, accessibles en présentiel ou en ligne.

Pour plus d'informations sur les formations destinées aux particuliers et aux organisations entières, [explorez les différentes options dans Esri Academy](#).

Formation Ciblée pour la Migration d'ArcMap vers ArcGIS Pro

- [Principes fondamentaux d'ArcGIS Pro](#) : explorez ce programme d'apprentissage, qui couvre les bases, les processus essentiels, les données et plus encore.
- [Cours ArcGIS Pro](#) : affichez tout le contenu ArcGIS Pro dans Esri Academy.
- [Migration d'ArcMap vers ArcGIS Pro](#) : découvrez comment procéder grâce à ce cours de deux jours dispensé par un formateur.
- [Migrer d'ArcMap vers ArcGIS Pro](#) : explorez ce programme d'apprentissage.

Ouvrages

- [Switching to ArcGIS Pro from ArcMap](#)
- [Getting to Know ArcGIS Pro 3.2](#)
- [Top 20 Essential Skills for ArcGIS Pro](#)
- [Top 20 Essential Skills for ArcGIS Online](#)
- [Getting to Know Web GIS](#)
- [Fieldwork Handbook: A Practical Guide on the Go](#)

Ressources Supplémentaires

- Regardez la vidéo [ArcGIS Pro : migration depuis ArcMap](#), qui est une présentation technique de la conférence des utilisateurs Esri 2024.
- Découvrez le [Guide terminologique ArcGIS Pro](#).
- Accédez à [ArcGIS Pro en bref](#) : de courtes vidéos qui expliquent différents processus et prodiguent des conseils.
- Restez informé des mises à jour de produits, des conseils d'experts et des ressources organisées. Vous pouvez vous inscrire au [bulletin d'information ArcGIS Pro](#), nous suivre sur X [@ArcGIS.Pro](#) et connaître l'actualité de l'équipe ArcGIS Pro directement via le [blog ArcGIS](#).

- Apprenez à créer et exécuter un [programme SIG](#) à grande échelle qui renforce l'impact des SIG en vous aidant à les aligner sur les objectifs de votre entreprise.
- Concevez, créez et exécutez à l'aide d'ArcGIS des systèmes qui répondent aux besoins commerciaux de votre organisation. Explorez le [Centre d'architecture ArcGIS](#).

Résolution des Problèmes et Assistance

Vous souhaitez obtenir de l'aide sur ArcGIS Pro ? Utilisez ces ressources pour trouver des réponses :

- [Documentation d'aide d'ArcGIS Pro](#) : cette ressource peut faire l'objet d'une recherche par mot-clé et contient de la documentation sur tous les thèmes, de la configuration des programmes aux outils spécifiques.
- Esri Community : obtenez des réponses spécifiques de la part de vos pairs et de membres de l'équipe ArcGIS Pro d'Esri lorsque vous [consultez Esri Community](#).
- Base de connaissances : recherchez des [articles techniques](#) validés par des experts techniques d'Esri.
- FAQ : parcourez les [questions les plus fréquentes](#) concernant ArcMap dans la documentation d'aide d'ArcGIS Pro pour trouver des solutions rapides aux problèmes courants.
- Support technique : si vous avez toujours besoin d'aide, contactez le [support technique Esri](#) pour les problèmes techniques ou le [service client Esri](#) pour répondre à vos questions sur les licences.



Esri, the global market leader in geographic information system (GIS) software, location intelligence, and mapping, helps customers unlock the full potential of data to improve operational and business results.

Founded in 1969 in Redlands, California, USA, Esri software is deployed in more than 350,000 organizations globally and in over 200,000 institutions in the Americas, Asia and the Pacific, Europe, Africa, and the Middle East. Esri has partners and local distributors in over 100 countries on six continents, including Fortune 500 companies, government agencies, nonprofits, and universities. With its pioneering commitment to geospatial information technology, Esri engineers the most innovative solutions for digital transformation, the Internet of Things (IoT), and advanced analytics.

Visit us at esri.com.



Contact Esri

380 New York Street
Redlands, California 92373-8100 USA

1 800 447 9778
T 909 793 2853
F 909 793 5953
info@esri.com
esri.com

Offices worldwide
esri.com/locations

Pour plus d'informations,
consultez esri.com.