



ArcGIS Aviation Charting

Produire des cartes aéronautiques à partir des données



Qu'est ce que Aviation Charting?

ArcGIS Aviation Charting est un système de production de cartes basé sur un système d'information géographique (SIG) et a été conçu pour gérer efficacement les données, les produits et les flux de travail de l'aviation afin de générer des produits de navigation conformes à l'annexe 4 de l'Organisation de l'Aviation Civile Internationale (OACI) et aux normes de l'Administration Fédérale de l'Aviation (FAA). Il simplifie la tâche de la cartographie aéronautique et garantit la mise à jour des cartes conformément au cycle de réglementation et de contrôle de l'information aéronautique (AIRAC), tout en permettant aux autorités aéronautiques de se concentrer sur l'innovation, de fournir des services de navigation aérienne fiables et sûrs, et de promouvoir la croissance des entreprises grâce à des produits d'information numériques précis.

Que pouvez-vous faire avec ArcGIS Aviation Charting ?

Aviation Charting est un système géospatial intelligent conçu pour produire efficacement des cartes et gérer des données pour la connaissance de la situation en temps réel et l'optimisation de la capacité de l'espace aérien.

Comment ça marche ?

Générez rapidement des produits cartographiques conformes à l'annexe 4 de l'OACI et à la FAA.

Collecte et intégration : Échangez des données avec des agences nationales et internationales en utilisant des formats standard. S'intégrer à d'autres systèmes pour créer un jumeau numérique.

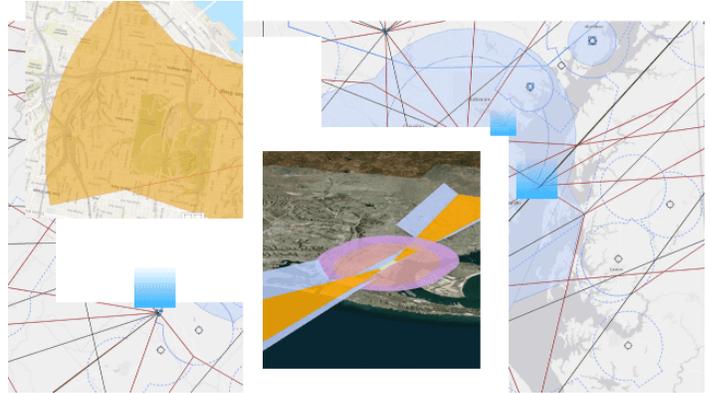
Gérer et valider : Gérez les données aéronautiques et les règles commerciales à l'aide de flux de travail reproductibles. Garantir l'intégrité des données et l'exactitude des cartes grâce à des fonctions de validation intégrées.

Produire et visualiser : Générez des cartes aéronautiques conformes à partir de données de haute qualité. Visualisez les mises à jour des cartes grâce à des outils de détection des changements.

Partager et collaborer : Améliorez la collaboration et l'engagement avec les parties prenantes en publiant des informations aéronautiques fiables et opportunes.

Avantages

- ✓ **Optimisez l'efficacité** : Soyez efficace en automatisant les flux de travail et en rationalisant la manière dont les mises à jour de données sont répercutées sur tous les produits connexes.
- ✓ **Démarrez rapidement** : Déployez des modèles de configuration prêts à l'emploi pour mettre en place rapidement votre système de production et l'adapter à la demande de nouveaux produits.
- ✓ **Assurez la sécurité de la navigation aérienne** : Fournissez des données et des cartes aéronautiques faisant autorité, conformes, précises et cohérentes.
- ✓ **Favoriser l'innovation** : Créez de nouvelles opportunités commerciales grâce à un contenu à valeur ajoutée et à des données/carte à la demande. Obtenez des informations sur le trafic aérien en temps réel et surveillez le trafic dans l'espace aérien, entre autres, grâce à des tableaux de bord configurables.
- ✓ **Améliorez la qualité** : Utilisez un modèle d'information standardisé pour éviter de saisir des données incorrectes et employez des outils pour réviser et suivre automatiquement les modifications.
- ✓ **Atteindre les objectifs** : Fournir des cartes et des applications basées sur des données et collaborer avec d'autres agences nationales pour coordonner les interventions d'urgence.



Fonctionnalités principales

- ✓ **Base de données aéronautiques** : Utilisez un schéma prêt à l'emploi pour créer une base de données inspirée du modèle d'échange d'informations aéronautiques (AIXM) afin d'optimiser la production de cartes aéronautiques de haute qualité.
- ✓ **Modèles préconfigurés** : Accélérez votre mise en œuvre en tirant parti de modèles de cartes préconfigurés qui peuvent être personnalisés pour répondre aux exigences de votre organisation.
- ✓ **Règles de gestion configurables** : Automatisez la production de graphiques en utilisant des règles configurables.
- ✓ **Rapport sur les modifications** : Identifiez les graphiques qui sont affectés par des changements de données et visualisez comment les changements affectent l'apparence du graphique en utilisant une vue côte à côte.
- ✓ **Outils spécialisés** : Obtenez des informations supplémentaires à partir de vos données pour répondre à des besoins cartographiques avancés tels que les contournements de lignes, les configurations d'espaces aériens complexes et l'affichage de voies aériennes coïncidentes.

POUR PLUS D'INFORMATION

Rendez-vous sur go.esri.com/arcgis-aviation-charting pour obtenir plus d'informations, entrer en contact avec l'équipe commerciale et poser des questions.



Copyright © 2024 Esri. Tous droits réservés. Esri, le logo du globe Esri, ArcGIS, The Science of Where, Hub, et esri.com sont des marques déposées ou enregistrées d'Esri aux États-Unis, dans l'Union européenne, ou dans certaines autres juridictions. Les autres sociétés, produits et/ou services mentionnés au sein des présentes peuvent être des marques déposées ou enregistrées de leurs titulaires respectifs.