

## **Les Émirats arabes unis commencent à cartographier les couloirs aériens pour les taxis aériens et les drones de transport**



**Le 13 février 2025 par Manuela Vergel F**

Les Émirats arabes unis ont lancé une initiative visant à cartographier les corridors aériens et à élaborer un cadre réglementaire pour [les taxis aériens pilotés et autonomes](#) et les drones de transport. Dans le cadre d'une collaboration stratégique, l' [Autorité générale de l'aviation](#)

[civile](#) (GCAA) s'associe au [Conseil de recherche sur les technologies avancées](#) (ATRC), ainsi qu'à ses entités de recherche [Technology Innovation Institute](#) (TII) et [ASPIRE](#) , pour mener à bien les ambitions du pays en matière de mobilité aérienne avancée (AAM).

La cartographie de l'espace aérien national devrait être achevée d'ici 20 mois, jetant les bases d'un réseau de corridors aériens qui relieront les principaux aéroports internationaux et les principaux monuments des Émirats arabes unis.

Cartographie de la mobilité aérienne urbaine aux Émirats arabes unis

Ces corridors faciliteront la circulation des passagers et du fret, réduiront les embouteillages, amélioreront la connectivité et positionneront les Émirats arabes unis comme un leader mondial de la mobilité aérienne urbaine.

[S.E. Saif Mohammed Al Suwaidi](#) , directeur général de la GCAA, a déclaré : « La cartographie des couloirs aériens pour les taxis aériens et les drones pilotés et autonomes est une étape cruciale qui permettra la mise en œuvre transparente de la mobilité aérienne avancée dans l'infrastructure des Émirats arabes unis. »

« Cette initiative garantit l'adoption sûre et efficace de la mobilité aérienne, en offrant des solutions transformatrices au transport urbain et en ouvrant la voie à un avenir plus intelligent et plus connecté. »

Innovation aérienne collaborative

Le développement de corridors aériens urbains s'appuiera sur l'expertise technique de TII en matière de gestion de l'espace aérien et sur le rôle d'ASPIRE dans l'établissement de partenariats stratégiques avec les acteurs mondiaux.

Ces corridors soutiendront un système de transport sûr, efficace et respectueux de l'environnement, conçu pour réduire la congestion sur les réseaux routiers traditionnels tout en offrant un mode de transport plus rapide et plus flexible pour les personnes et les marchandises.

[Dr Najwa Aaraj](#) , PDG de TII, a souligné l'importance du partenariat : « Cette collaboration transformatrice avec la GCAA remodèle l'avenir du transport urbain. »

« En améliorant la gestion de l'espace aérien et en intégrant des taxis aériens pilotés et autonomes et des drones de transport de marchandises, nous améliorons non seulement la connectivité urbaine, mais nous favorisons également des solutions de mobilité durables et accessibles qui profiteront aux générations futures. »

Développement de la mobilité aérienne intelligente

ASPIRE, la branche de gestion du programme technologique de l'ATRC, coordonnera les efforts avec les régulateurs, les leaders de l'industrie et les instituts de recherche pour garantir que l'infrastructure de mobilité aérienne des Émirats arabes unis répond aux normes de sécurité internationales.

[Stéphane Timpano](#) , représentant ASPIRE, a ajouté : « Répondre aux défis de la mobilité urbaine en temps réel grâce à des solutions innovantes comme les taxis aériens et les drones est une avancée majeure. »

« Cette initiative soutient directement la croissance économique durable en créant un système de transport flexible et diversifié qui allège la pression sur les infrastructures urbaines et favorise des villes plus intelligentes et plus résilientes. »

Exploiter l'IA et l'autonomie

L'épine dorsale technique de l'initiative AAM des Émirats arabes unis s'appuiera largement sur des technologies avancées, en particulier des systèmes de contrôle basés sur l'IA et des algorithmes de prise de décision en temps réel.

Le Centre de recherche en robotique autonome du TII dirigera le développement de solutions pour l'optimisation des itinéraires, l'évitement des collisions et l'intégration de l'espace aérien.

[Le professeur Enrico Natalizio](#), chercheur en chef au TII, a expliqué : « Au TII, nous développons des algorithmes avancés de contrôle, de vision et de communication basés sur l'IA pour les systèmes autonomes qui permettent une prise de décision en temps réel pour les taxis aériens et les drones. »

« Grâce à la maîtrise de cette technologie, nous sommes en mesure de proposer des méthodologies de conception de corridors AAM pour optimiser les itinéraires, garantir l'évitement des collisions et s'intégrer de manière transparente à l'espace aérien urbain, marquant ainsi une étape clé vers une mobilité aérienne autonome efficace et sûre dans des environnements urbains complexes. »

S'aligner sur la vision zéro émission nette des Émirats arabes unis

Le développement de couloirs aériens pour les taxis aériens et les drones de transport de marchandises s'inscrit dans le cadre des objectifs plus larges de diversification économique et de durabilité environnementale des Émirats arabes unis.

Avec cette initiative, les Émirats arabes unis visent à réduire les embouteillages dans les zones densément peuplées, à accroître l'efficacité logistique grâce à une livraison de marchandises plus rapide et à améliorer l'accessibilité aux emplacements clés à l'échelle nationale.

#### **En savoir plus:**

En outre, le projet vise à établir des références mondiales pour les infrastructures et les opérations de mobilité aérienne avancée (AAM), positionnant ainsi les Émirats arabes unis comme un leader de l'innovation en matière de transport aérien urbain.

[Taxis aériens](#)[Développement de la mobilité aérienne autonome](#)[Intégration de drones cargo aux Émirats arabes unis](#)[L'avenir du transport aérien aux Émirats arabes unis](#)[Cartographie du corridor aérien de la GCAA](#)[Infrastructures aéronautiques pour villes intelligentes](#)[Mobilité urbaine durable aux Émirats arabes unis](#)[Mobilité aérienne avancée des Émirats arabes unis \(AAM\)](#)[Développement du corridor de taxi aérien aux Émirats arabes unis](#)[Systèmes de transport intelligents aux Émirats arabes unis](#)[Innovation dans le domaine des transports urbains aux Émirats arabes unis](#)

#### **Articles connexes**



**Publié dans** [Mobilité aérienne avancée](#), [Entretiens](#)

[Comment Autocraft redéfinit les normes eVTOL aux Émirats arabes unis et au-delà](#)

4 février 2025 11h58 GST



**Publié dans**[Transport](#)

[Le futur c'est maintenant : les véhicules électriques à commande électrique et la nouvelle ère de la mobilité urbaine](#)

26 novembre 2024 12h15 GST



**Publié dans** [Aviation d'affaires](#)

[Un ancien stratège du bureau exécutif d'Abou Dhabi rejoint Archer pour diriger l'expansion eVTOL aux Émirats arabes unis](#)

12 novembre 2024