



Fret aérien cargo en Afrique : optimiser les flux sur le hub sur les routes intra-africaines

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/fret-aerien-cargo-en-afrique-optimiser-les-flux-sur-le-hub-sur-les-routes-intra-africaines>

 DURÉE
8 jours (56h)

 RÉFÉRENCE
LTSC77

 CATÉGORIE
**Aéronautique et
Aéroportuaire**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les fondamentaux du fret aérien cargo en Afrique.
- ✓ Concevoir et optimiser l'architecture opérationnelle d'un hub cargo.
- ✓ Cartographier et optimiser les routes intra-africaines.
- ✓ Planifier les capacités et l'allocation du fret.
- ✓ Optimiser les opérations de consolidation et de transbordement.
- ✓ Améliorer les opérations de handling et de Cross-Docking.
- ✓ Sécuriser les processus douaniers et la conformité transfrontalière.
- ✓ Concevoir des flux performants pour les marchandises sensibles et périssables.
- ✓ Exploiter la digitalisation, la Data et l'IA pour améliorer la visibilité.
- ✓ Réduire les coûts et améliorer la rentabilité du réseau cargo.
- ✓ Renforcer la résilience face aux risques et aux perturbations.
- ✓ Piloter et améliorer durablement la performance d'un réseau de fret aérien intra-africain.

👥 POUR QUI ?

- ✓ Responsables et directeurs Cargo des compagnies aériennes.
- ✓ Responsables d'exploitation des hubs et plateformes aéroportuaires.
- ✓ Cargo Managers et responsables du fret aérien.
- ✓ Responsables Supply Chain et transport international.
- ✓ Transitaires, Freight Forwarders et commissionnaires de transport.
- ✓ Responsables Handling et opérations aéroportuaires.
- ✓ Responsables logistiques des entreprises importatrices et exportatrices.
- ✓ Professionnels de la chaîne du froid et du transport de produits sensibles.
- ✓ Responsables douane, conformité et commerce international.
- ✓ Data, Digital et Supply Chain Analysts spécialisés dans le transport.
- ✓ Consultants et experts en aviation, logistique et Supply Chain.
- ✓ Cadres dirigeants et décideurs souhaitant développer des réseaux cargo intra-africains performants.



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DU FRET AÉRIEN CARGO EN AFRIQUE

- Comprendre les spécificités du transport aérien de marchandises sur le continent africain
- Identifier les principaux acteurs : compagnies cargo, intégrateurs, transitaires, handlers et autorités aéroportuaires
- Analyser les contraintes opérationnelles, géographiques et infrastructurelles des corridors intra-africains

2 / ARCHITECTURE DES HUBS AÉROPORTUAIRES CARGO

- Comprendre les modèles Hub-and-Spoke et les réseaux de distribution aérienne
- Concevoir un hub cargo adapté aux volumes, destinations et typologies de marchandises
- Optimiser les connexions entre arrivées, tri, stockage, consolidation et départs

3 / CARTOGRAPHIE ET OPTIMISATION DES ROUTES INTRA-AFRICAINES

- Cartographier les principaux corridors aériens de fret en Afrique
- Identifier les routes directes, indirectes et les opportunités de consolidation
- Optimiser les itinéraires selon les coûts, délais, capacités et niveaux de service

4 / PLANIFICATION DES CAPACITÉS ET ALLOCATION DU FRET

- Prévoir les volumes de fret par origine, destination et période
- Optimiser l'allocation de capacité entre avions, vols, hubs et destinations
- Gérer les contraintes de capacité, de poids, de volume et de disponibilité des appareils

5 / CONSOLIDATION, BREAK-BULK ET TRANSBORDEMENT CARGO

- Maîtriser les techniques de consolidation et de déconsolidation des expéditions
- Organiser efficacement les opérations de transfert entre vols et destinations
- Réduire les temps de transit, les manipulations et les risques de rupture de charge

6 / HANDLING, CROSS-DOCKING ET OPÉRATIONS SUR HUB

- Optimiser les processus de réception, contrôle, tri, stockage et expédition
- Réduire les temps de stationnement du fret sur les plateformes aéroportuaires
- Mettre en place des processus de Cross-Docking pour accélérer les flux

7 / DOUANE ET CONFORMITÉ DU FRET AÉRIEN TRANSFRONTALIER

- Maîtriser les documents et procédures douanières applicables au fret intra-africain
- Optimiser le traitement des formalités d'importation, d'exportation et de transit
- Réduire les délais et risques liés aux contrôles et aux non-conformités documentaires

8 / COLD CHAIN ET FRET À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE

- Concevoir des flux adaptés aux produits pharmaceutiques, alimentaires et périssables
- Maîtriser les exigences de température, de stockage et de manutention
- Prévenir les ruptures de chaîne du froid lors des opérations Hub-to-Hub

9 / DIGITALISATION ET VISIBILITÉ DES FLUX CARGO

- Déployer les systèmes de Track & Trace et de visibilité end-to-end
- Exploiter les données opérationnelles pour identifier les goulots d'étranglement
- Utiliser l'IA et l'Analytics pour anticiper les retards, anomalies et congestions

10 / OPTIMISATION DES COÛTS ET PERFORMANCE DU RÉSEAU

- Calculer et analyser les coûts par route, vol, hub et type de fret
- Optimiser le coût par kilogramme, le taux de remplissage et la rentabilité des lignes

- Arbitrer entre fréquence, capacité, escales et niveau de service

11 / GESTION DES RISQUES ET RÉSILIENCE DU FRET AÉRIEN

- Identifier les risques opérationnels, géopolitiques, météorologiques et infrastructurels
- Élaborer des scénarios de contingence pour les routes et hubs critiques
- Mettre en place des solutions alternatives pour garantir la continuité des flux

12 / PILOTAGE D'UN RÉSEAU CARGO INTRA-AFRICAIN

- Construire une stratégie de développement d'un réseau Hub-and-Spoke africain
- Définir les KPI : On-Time Performance, Load Factor, Transit Time, Yield et Cost/kg
- Élaborer une feuille de route d'optimisation continue des flux et de la performance

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 26 Oct. au 04 Nov. 2026

 Présentiel - Casablanca

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>

INNOV MAROC