

# Causes de retard des mouvements à l'aéroport de Genève

Commission consultative pour la lutte  
contre les nuisances dues au trafic  
aérien

21 juin 2010



L'Aéroport prend un nouvel essor

# Approche

1. Définition(s) d'un retard
2. Saisie de l'heure d'arrivée / départ
3. Les causes de retard à Genève
4. Actions entreprises pour contenir les retards
5. Questions

# Définition(s) d'un retard

- Pas de définition standardisée pour un retard
- Pratique des compagnies aériennes
  - A la minute près
  - Tolérance 3 ou 5 minutes
- Pratique de différents partenaires de l'aviation civile pour l'élaboration de statistiques et d'analyses
  - Tolérance de 15 minutes
- Point commun à tous les intervenants

LE RETARD EST UNE SOURCE DE  
COMPLICATIONS ET COÛTEUX

# Saisie de l'heure d'arrivée / départ

## Standard IATA

- *For interline passenger documents, timetable and schedule purposes the times of arrival and departure shall be shown on a “Block to Block” basis*

## Pratiques des compagnies aériennes

- **Au départ**
  - Moment du repoussage ou du roulage.
  - Par transmission automatisée.
  - Fermeture des portes
- **A l'arrivée**
  - Heure d'arrivée de l'avion en position

# Saisie de l'heure d'arrivée / départ

## A l'AIG

- **Au départ**
  - Heure de départ validée par la tour tarmac au moment de l'autorisation de roulage ou de repoussage
  - Compagnies peuvent corriger cette heure mais avec une tolérance maximum de 2 minutes
- **A l'arrivée**
  - Heure d'arrivée validée par la tour tarmac au moment de l'arrivée de l'avion en position de parking

# Les causes de retard à Genève

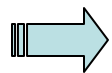
## Le contexte

- Les aéroports ne peuvent intervenir directement que sur leur propre plateforme.
- Influence limitée sur les activités d'autres partenaires.
- Le risque de subir un retard augmente avec le nombre de rotations effectuées.
  - Long / Moyen courrier
  - Vols intra-européens
- Le nombre d'intervenants dans la chaîne du transport aérien qui peuvent influencer la ponctualité est assez important.

# Les causes de retard à Genève

## Les tendances (base 15 minutes)

- Depuis le début de l'année, environ 30% des vols qui desservent GVA arrivent en retard.
- Pendant la même période le même pourcentage de vols quittent GVA en retard.



**Cause principale des départs retardés est l'arrivée tardive de l'avion à GVA**

- Certain retards sont rattrapés.
- Reste une part « relativement » marginale qui correspond aux retards générés à GVA.

# Les causes de retard à Genève

## Les retards générés à GVA

- Contrôle aérien
  - Surcharge
  - Météo
  - Equipements et effectifs
- Services au sol
  - Enregistrement et embarquement des passagers
  - Déchargement et chargement des avions
  - Ravitaillement en carburant
  - Mesures de sûreté
  - Contrôles des documents
  - Commissariat (catering)
- Maintenance
  - Planifiée / Non planifiée
- Evènements particuliers
  - Mouvements sociaux



# Actions entreprises pour contenir les retards

- Suivi des performances avec les partenaires aéroportuaires
  - Analyses des retards
  - Identification des causes
  - Adaptation processus / procédures
- Projets de collaboration entre les partenaires aéroportuaires
  - CDM

# Actions entreprises pour contenir les retards

- **CDM - Collaborative Decision Making :**
  - **Partage d'informations** entre tous les acteurs de la plate forme aéroportuaire
  - **Philosophie du CDM :** procédures opérationnelles couplées à un outil d'échanges de données



# Projet CDM

- **Bénéfices opérationnels :**

- Meilleure estimation du trafic
- Meilleure gestion des régulations
- Réduction de vols « fantômes »
- Optimisation des temps de roulage
- Optimisation du dégivrage des avions

- **Bénéfices environnementaux :**

- Moins de pollution
- Réduction du bruit sur la plateforme

# Finalisation du projet CDM

Implémentation du CDM à l'échelle européenne

Un cercle vertueux :

- Partage accru des informations
- Bénéfice sur le réseau aérien global
- Meilleur respect des créneaux

**Chaque aéroport « CDM » supplémentaire = un pas de plus vers la ponctualité**

# Questions

*Merci de votre attention*