




Aviation Risk Prediction

GUIDE D'INVESTISSEMENT
SÉCURISÉ DANS
L'AÉRONAUTIQUE

 DELTA PLANE

Introduction

Analyse de 88,889 accidents aériens (1962-2023)

Identifier les avions les plus sûrs pour votre investissement





Notre expertise en analyse de données aéronautiques vous guide vers des décisions d'investissement éclairées, basées sur plus de 60 ans de données historiques d'accidents.

Aperçu du Projet

Notre Mission

Guider votre entreprise vers des investissements aéronautiques sûrs et rentables grâce à l'analyse de données historiques d'accidents.

Points clés du projet :

-  Analyse de plus de 60 ans de données d'accidents
-  Évaluation de 31 colonnes de données critiques
-  Identification des fabricants les plus fiables
-  Recommandations basées sur des métriques de risque







Compréhension des Affaires

Vos Défis d'Investissement

- ✈ Sélectionner des aéronefs avec un historique de sécurité solide
- ✈ Minimiser les risques opérationnels et financiers
- ✈ Réduire les coûts d'assurance grâce à des choix éclairés
- ✈ Assurer la conformité réglementaire

Impact potentiel : Une réduction de 40% des risques d'accidents peut économiser des millions en assurance et protéger des vies.

Compréhension des Données

Métrique	Valeur
 Volume	88,889 accidents documentés
 Période	1962 à 2023
 Couverture	Mondiale
 Fabricants	7,998 constructeurs
 Décès totaux	40,558
 Personnes impliquées	174,592

Base de données NTSB Aviation

Nous avons nettoyé et standardisé les données pour une analyse fiable, en nous concentrant sur les fabricants avec plus de 50 accidents pour une significativité statistique.

Analyse des Données



Rang	Fabricant	Score de Risque
1	SIKORSKY	7.4
2	GRUMMAN	10.2
3	CANADAIR	11.8
4	BOEING VERTOL	12.5
5	FAIRCHILD	15.1

Top 5 Fabricants les Plus Sûrs

Score de Risque Composite (0-100)

Plus le score est bas, plus l'investissement est sûr

Évolution de la Sécurité Aérienne

Année	Accidents/an	Amélioration
1990	2,100	Référence
2000	1,800	-14%
2010	1,400	-33%
2022	980	-53%

Amélioration de 53% du taux d'accidents depuis les années 1990, grâce aux avancées technologiques et réglementaires.

Phases de Vol Critiques

Phase	% des Accidents
Atterrissage	32%
Décollage	24%
Croisière	16%
Approche	14%
Autres	14%



⚠ 56% des accidents surviennent pendant l'atterrissage et le décollage

Recommandations Stratégiques

Fabricants Prioritaires

- SIKORSKY (Score:7.4) – Leader en sécurité
- GRUMMAN (Score: 10.2) – Excellence opérationnelle
- CANADAIR (Score: 11.8) – Fiabilité prouvée



Formation Renforcée

- Focus sur les phases critiques (atterrissage/décollage)
- Simulations en conditions météo adverses
- Procédures d'urgence avancées



Gestion des Risques

- Privilégier les modèles récents (post-2010) avec :
- Historique de sécurité prouvé
- Systèmes de navigation modernes
- Support technique global



Contact

Des questions sur votre investissement aéronautique?

Darlens DAMISCA

Data Scientist- Delta Plane Analytics

 Bdamisca96@gmail.com

 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/darlens-damisca-dev0529>

 (+509) 4834 7564 / 4374 9000

« La sécurité n'est pas une dépense, c'est un investissement. »

 Delta Plane Analytics

Votre partenaire de confiance pour des investissements aéronautiques sécurisés