

Veille sécurité des données dans l'aéronautique



Éléments observés et impacts

Catégorie	Sous-catégorie	Éléments observés	Impact pour Aéroworld
Cybersécurité des données	Protection des données sensibles	Risque de fuite : plans de conception, données clients, données opérationnelles	Impact réputationnel + juridique (RGPD, NIS2)
Data Quality	Fiabilité & Cohérence	Présence d'anomalies entre départements	Mauvaise prise de décision → erreurs opérationnelles
Détection de menaces	IA & Machine Learning	Nouvelles attaques basées sur l'IA	Données modifiées à des fins malveillantes
Intégration & Interopérabilité	Data Governance / Harmonisation	Multiplicité des systèmes internes (maintenance, R&D, vol, capteurs)	Difficulté à obtenir une vision unifiée et fiable
Interopérabilité aéronautique	Normes Aviation (DO-326A)	Besoin d'assurer la sécurité des systèmes embarqués	Risque sur la sûreté des vols
Sécurisation Data Lake	Architecture & Surveillance	Vulnérabilités sur stockage cloud / On-prem	Altération possible des données Ransomware

Actions recommandées et sources

Catégorie	Actions recommandées	Sources
Cybersécurité des données	Zero Trust , chiffrement des données , contrôle d'accès RBAC/ABAC	ENISA, ANSSI
Data Quality	DQM , Validation automatisée , MDM	Informatica, Ataccama
Détection de menaces	Anomaly Detection , signatures comportementales	Darktrace, Palo Alto Cortex
Intégration & Interopérabilité	Déployer un Data Catalog , Standardiser formats , Mettre en place des API communes	Talend, Collibra, DataHub
Interopérabilité aéronautique	Certification Cyber , Contrôles renforcés	EASA, FAA
Sécurisation Data Lake	SIEM , Surveillance temps réel , Data Lineage sécurisé	Microsoft Defender for Cloud, Splunk