



SÉCURITÉ

Document de sécurité et de conformité

Aperçu complet des mesures de sécurité,
du chiffrement des données et de la conformité réglementaire.

2026

FR

01 **RGPD et protection des données**

Toutes les données personnelles traitées conformément au RGPD. Données stockées sur des serveurs au sein de l'Union européenne. Politique de confidentialité et conditions d'utilisation disponibles sur le site web. Droit complet à la suppression des données — sur demande. Nous ne vendons ni ne partageons les données personnelles avec des tiers.

02 **Authentification**

Système de connexion multi-niveaux : OAuth 2.0, Magic Link et connexion classique email/mot de passe avec hachage conforme aux standards de l'industrie. Gestion sécurisée des sessions avec expiration automatique. Authentification multi-facteurs (MFA) disponible.

03 **Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)**

Système de permissions granulaire avec 8 rôles distincts : DZ Manager (accès complet), Manager du personnel, Opérateur de manifeste, Instructeur (voit uniquement ses élèves), Pilote (voit ses propres vols), Rigger, Packer, Parachutiste. Zéro fuite de données entre les rôles. Données financières visibles uniquement par les managers.

04 **Chiffrement des données**

Toutes les données chiffrées en transit et au repos avec des protocoles de chiffrement conformes aux standards de l'industrie. Sauvegardes quotidiennes automatiques avec stockage géographiquement redondant. Aucune donnée sensible stockée en clair.

05 **Intégrité des signatures numériques**

Signatures cryptographiquement liées au compte vérifié du signataire. Les entrées signées sont verrouillées contre la modification — toute modification invalide la signature. Piste d'audit complète : qui a signé quoi et quand. Conforme aux exigences numériques USPA SIM 3-1 C.

06 **Infrastructure**

Plateforme hébergée sur une infrastructure de classe entreprise avec un réseau CDN mondial, SSL automatique et protection DDoS. Base de données dans la région de l'Union européenne avec mise à l'échelle automatique. Déploiements sans interruption. Surveillance active de la disponibilité et suivi des erreurs.

07 Conformité aux normes

Conforme à USPA SIM 3-1 C (exigences du carnet de sauts numérique). Conçu pour répondre aux exigences BPA, DFV, FFP, KNVvL, RFAE, ANPd'I, AeCP, FASU, Aeroklub Polski. Conforme au RGPD. Programme de reconnaissance officielle des fédérations en cours.

08 Réponse aux incidents

Support dédié pour les clients Enterprise DZ. Processus de notification de violation RGPD de 72 heures. Signalement de bugs : hubinet@proton.me. Les problèmes de sécurité sont traités en priorité.

Matrice de sécurité

Fonctionnalité	Implémentation	Statut
Hachage des mots de passe	Standard industriel, tours multiples	● Actif
Chiffrement du transport	Protocole TLS	● Actif
Chiffrement de la base de données	Chiffrement au repos	● Actif
Gestion des sessions	Jetons sécurisés avec rotation	● Actif
Conformité RGPD	Droit complet à la suppression	● Actif
Journaux d'audit	Append-only, long terme	● Actif
Protection DDoS	CDN mondial avec protection	● Actif
Sauvegardes	Quotidiennes, géo-redondantes	● Actif
MFA	Authentification multi-facteurs	● Actif
RBAC	8 rôles distincts	● Actif

Contact

HUBINET — Hubert Wodnicki
Security: hubinet@proton.me
Web: skydivelog.pro