



Banc parachute

Brochure de présentation

Pennant

Introduction

Le banc parachute est un système immersif couvrant l'apprentissage initial du pilotage sous voile, la reconnaissance des incidents, la préparation et la répétition de mission. Deux types de châssis sont proposés.

Il associe la réalité virtuelle Unity, une combinaison de capture de mouvements, un casque et une suspension hors sol afin d'offrir une expérience totalement immersive et interactive.

Développé avec plusieurs écoles militaires internationales, le système offre une formation virtuelle adaptable aux besoins opérationnels.



www.pennantplc.com

Contact : sales@pennantplc.com

Caractéristiques principales

- Planification et répétition de mission
- Reconnaissance des incidents et facteurs perturbateurs
- Scénarios HALO, HAHO, HAMO, zones restreintes, collision et sauts mixtes
- Briefing complet de la sortie à l'atterrissage
- Parachutes, météo, heure, vent et terrains sélectionnables
- Mode vision nocturne
- Suivi corporel et contrôle de l'altimètre
- Communications stagiaires-instructeur
- Évaluation, relecture après action et personnalisation des avatars
- Jusqu'à 24 postes de saut

Options : commandes dynamiques, pilotage aux élévateurs et client multivue.

Personnalisation

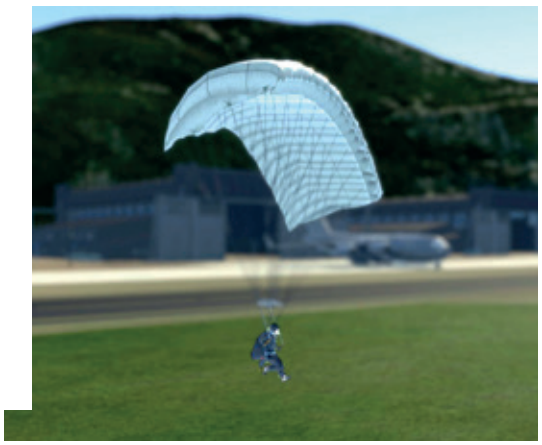
L'avatar est entièrement personnalisable selon le rôle, l'environnement, le type de parachute, l'heure et l'équipement : sac complet, sac à dos, casque avec vision nocturne, éclairage, compas, GPS et pochettes.

Aéronefs : sorties par rampe ou porte latérale d'un C130 générique ; aéronefs personnalisés sur demande.

Bases de terrain : désert, zone tempérée, milieu aquatique et terrains géospécifiques client.







Incidents et facteurs perturbateurs pris en charge

1. Sac bloqué 2. Fer à cheval 3. Absence de voile 4. Extracteur remorqué 5. Extracteur emmêlé 6. Voile en torche 7. Torsades normales 8. Torsades importantes 9. Libération prématurée 10. Suspente de liaison bloquée 11-12. Caisson d'extrémité fermé 13-14. Glisseur bloqué 15. Suspente au-dessus de la voile 16. Suspente de gréement rompue 17. Commande rompue 18. Commande restreinte 19-20. Trous et déchirures 21-22. Deux voiles 23. Ouverture lente 24-25. Rotation incontrôlable.

Évaluations prises en charge

Tirage de la poignée, contrôle de la voile, arrondis, virages, libération, entrée/sortie de zone, dernier virage face au vent, largage de l'équipement, distance au point d'impact, vitesse d'atterrissage et entrée en zone sûre.



Châssis léger - spécifications physiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Poste de saut - longueur	2110	mm
Largeur	1500	mm
Hauteur	3050	mm
Poids	400	kg

Poste maître : 2182 x 1028 x 1584 mm ; 275 kg.

Spécifications électriques

CARACTÉRISTIQUE	NOMINAL	UNITÉ
Tension	110 / 220 / 240	V CA
Fréquence	50 / 60	Hz
Courant maximal	13	A

Types de voiles pris en charge

Voile rectangulaire : ouverture automatique et chute libre
Voile ronde : ouverture automatique
Voile sportive : ouverture automatique et chute libre

Spécifications environnementales

Température : +10 à +35 °C ; humidité relative : 0 à 85 % sans condensation ; alimentation : 220/240 V CA, 50/60 Hz ; courant maximal par poste : 5 A ; poste instructeur : 3 A ; baie serveur : 11 A.

Exigences de l'installation

Emprise : 4,25 m² ; charge au sol : 398 kg/m² ; alimentation monophasée 220/240 V CA ; aucune alimentation en eau ou pneumatique ; aucun outil d'exploitation supplémentaire ; outils de maintenance fournis.

Documentation fournie

Manuel d'utilisation
Manuel de maintenance
Manuel d'installation

Accessoires optionnels

Commandes dynamiques ; pilotage aux élévateurs ; client multivue.

Informations de commande

98510-000-0001A	Banc parachute
98510-3021	Kit de pièces de rechange

Informations : sales@pennantplc.com

Issue 5. This document is copyright © Pennant International Group PLC. All rights reserved. This document is provided for information purposes only; contents are subject to change without notice. It is not warranted to be error-free, nor subject to any other warranties or conditions including implied warranties and conditions of merchantability or fitness for a particular purpose.