

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE L'ÉNERGIE

Direction générale de l'Aviation civile

Paris, le 24 NOV 2015

Direction de la Sécurité de l'Aviation Civile  
Direction de la Navigabilité et des Opérations  
Pôle Certification, Suivi de Navigabilité et Aviation Générale

**Tandem Designs, Inc**  
6520 Fort King Road  
Zephyrhills – Florida 33542  
United States of America

Nos réf. : DSAC/NO/NAV-  
Affaire suivie par : Pascal Joubert  
pascal.joubert@aviation-civile.gouv.fr  
Tél. : 01 58 09 45 04 - Fax : 01 58 09 43 47

15.536

**Objet :** Import QAC for parachute systems

Dear Mr Moti,

Following your application forwarded by FAA letter dated 26 August 2015, I'm pleased to send to Tandem Designs, Inc the decision No FR.QACI.121.013, initial issue, dated 23 November 2015; which gives to Tandem Designs the permission to mark 'QACI 121' on the following equipments:

- Dual harness Reserve Parachute Assembly P/N TD-100
- Reserve parachute Freebag P/N TD-100-16
- Reserve Pilot Chute P/N TD-100-18
- Reserve Static Line Lanyard P/N TD-100-26
- Dual harness Reserve Parachute Assemble – Passenger Harness P/N TD-200

An information bulletin will be issued by the French DGAC showing that any above-mentioned equipment, marked with the FAA TSO Approval and manufactured before the QACI decision, is deemed to be approved in France.

With all our congratulations,

Pôle Certification, suivi de navigabilité  
et aviation générale



Pascal Joubert

PJ : FR.QACI.121.013

Copie à :

- Gideon Jose –Small Airplane Directorate – Atlanta Aircraft Certification Director  
– 1701 Columbia Ave. – College Park, Georgia 30337 – USA
- FFP - fred.bourinet@gmail.com



50, rue Henry Farman  
75720 Paris cedex 15  
Tél : +33 (0) 1 58 09 43 21

**APPROBATION QAC 121 POUR IMPORTATION**  
*IMPORT QAC 121 APPROVAL*

**Numéro : FR.QACI121.013**

Conformément à l'arrêté du 24 février 1988 relatif à la délivrance d'un document d'approbation pour les équipements destinés à être montés sur des aéronefs civils, le ministre chargé de l'aviation civile autorise :  
*Pursuant to the order of 24 February 1988 related to the issuance of an approval document for equipment to be installed on civil aircraft, the Minister in charge of Civil Aviation authorizes:*

**Tandem Designs, Inc**  
6520 Fort King Road  
Zephyrhills - Florida 33542  
Etats Unis d'Amérique

à identifier les matériels :  
*to identify the products :*

**Sac harnais tandem Wings :**  
*Dual harness container system:*

Description	Part Number
<b>Ensemble de secours harnais tandem – Sac et harnais pilote</b> <i>Dual harness Reserve Parachute Assemble</i>	<b>TD-100</b>
<b>Sac de déploiement secours</b> <i>Reserve parachute Freebag</i>	<b>TD-100-16</b>
<b>Extracteur secours</b> <i>Reserve Pilot Chute</i>	<b>TD-100-18</b>
<b>Sangle d'ouverture du secours</b> <i>Reserve Static Line Lanyard</i>	<b>TD-100-26</b>
<b>Ensemble de secours harnais tandem –Harnais passager</b> <i>Dual harness Reserve Parachute Assemble – Passenger Harness</i>	<b>TD-200</b>

par la marque QACI 121, lorsque ces matériels ont été fabriqués conformément aux données techniques identifiées au verso.  
*with the marking QACI 121, when these products have been manufactured in accordance with technical data identified overleaf.*

**Date de délivrance initiale : 23 novembre 2015**  
*(Date of original issue)*

**Date de la présente révision : 23 novembre 2015**  
*(Date of this revision)*

**N° de révision : initiale**  
*(Revision No:)*

**Ce certificat contient 2 page(s)**  
*This certificate includes 2 sheet(s)*



Pour le Ministre chargé de l'Aviation Civile,  
Benoit PINON  
Chef du pôle certification,  
Suivi de navigabilité et aviation générale

**DIRECTION GENERALE DE L'AVIATION CIVILE**

**DONNEES TECHNIQUES ASSOCIEES A L'APPROBATION FR.QACI121.008**

<p align="center"><b>Bases de certification :</b> <i>Certification basis</i></p>	<p><b>Conditions techniques du document SAE AS8015 B, révision du 7 juillet 1992</b> <i>Technical conditions from SAE AS8015B document, revision dated 7 July 1992</i></p>
<p align="center"><b>Documentation technique associée :</b> <i>Associated technical documentation</i></p>	<p><b>Manuel de l'utilisateur Tandem Designs, Inc P/N TD-700, datée d'octobre 2012 ou toute révision ultérieure approuvée par la FAA</b> <i>Tandem Designs, Inc owner's manual P/N TD-700, dated October 2012 or later FAA approved revision</i></p> <p><b>Les dossiers équipement:</b> <i>Equipment drawings</i></p> <p><b>Tandem Designs, Inc Drawings P/N 100-010 Rev 0, datés de février 2013 ou toute révision ultérieure approuvée par la FAA</b> <i>Tandem Designs, Inc Drawings P/N 100-010 Rev 0, dated February 2013 or later FAA approved revision</i></p>
<p align="center"><b>Référence de l'autorisation de produit d'origine:</b> <i>Original product autorisation reference:</i></p>	<p><b>FAA approval letter TSO C23(d) dated 13 February 2013</b></p>
<p align="center"><b>Remarques :</b> <i>Remarks:</i></p>	<p><b>Un sac harnais et une voile de secours ne peuvent être utilisés conjointement que si :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>le sac harnais et la voile de secours font, séparément ou en combinaison, l'objet d'une approbation QAC 121 ou QACI 121 ; et</b></li> <li>- <b>la combinaison concernée est explicitement autorisée au travers, soit d'une autorisation QAC 121 ou QACI 121, soit d'une autorisation d'emploi délivrée par l'Etat avant le 1<sup>er</sup> janvier 2001</b></li> </ul> <p><i>A harness container and a reserve canopy may be operated jointly if:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>the harness container and the reserve canopy have received, separately or in combination, a QAC 121 or a QACI 121 approval; and</i></li> <li>- <i>the concerned combinaison is explicitly authorized through either a QAC 121 or a QACI 121 approval or through an "Autorisation d'emploi" delivered by the french State before 1 January 2001</i></li> </ul>