



Intégration d'un OTD dans un programme de formation

DSAC/PN/FOR – 1^{er} juin 2017



DSAC

Direction Générale de l'Aviation Civile

Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

DEFINITION (1/2)

ARA.GEN.105 et FCL.010 : Définitions

OTD : Other Training Device / autres dispositifs d'entraînement : désigne des dispositifs d'entraînement autres que des simulateurs de vol, des systèmes d'entraînement au vol ou des systèmes d'entraînement aux procédures de vol et de navigation, qui fournissent des moyens d'entraînement quand un poste de pilotage complet n'est pas nécessaire.



DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES (1/2)

AMC3 ORA.ATO.125 Training programme

Cours de QT hélicoptère

(C) Formation sur hélicoptère et sur FSTD

Le programme de formation devrait préciser les montants de formation en vol sur hélicoptère et sur FSTD (FFS, dispositifs de formation au vol (FTD) ou d'autres dispositifs de formation (OTD)).

(G) Dispositifs de formation

Un FTD ou un OTD peut être fourni pour compléter la formation en classe afin de permettre aux stagiaires de pratiquer et de consolider l'enseignement théorique.

Lorsqu'un équipement approprié n'est pas disponible, ou bien n'est pas approprié, un hélicoptère ou un simulateur de vol de la variante pertinente devrait être disponible.

DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES (2/2)

- La conception des OTD ne fait pas l'objet d'un règlement ;
- L'OTD n'est pas qualifié car il n'existe pas de règlement applicable ;
- L'OTD ne peut obtenir des crédits de formation ;
- L'utilisation de l'OTD est approuvé via l'approbation du programme de formation détaillant ses conditions d'utilisation.

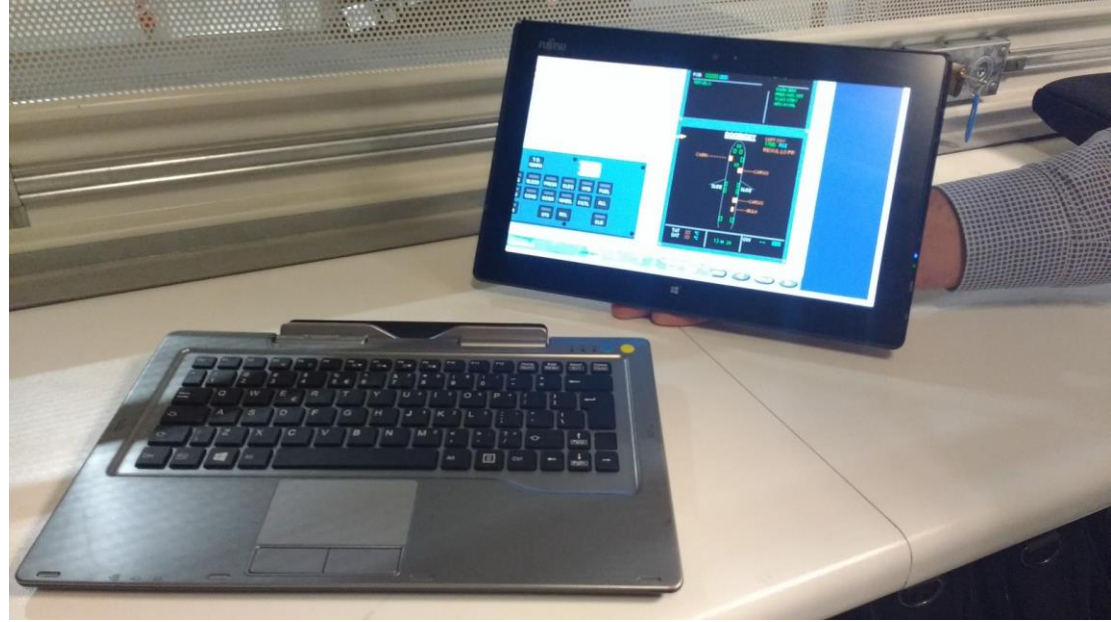
DIFFERENTS TYPES D'OTD

Qu'est-ce qu'un OTD :

Ils peuvent être de nature très variés.

- un banc (FMS, GPS, ECAM,... trainers) ;
- une maquette (cockpit mock-up) ;
- un Part-Task Trainer, Cockpit Part Task Trainer, Virtual Interactive Procedure Trainer ;
- un desktop trainer (CBT), ordinateur ou tablette ;
- un FSTD (BITD, FNPT, FTD) qui n'est plus qualifié ;
- un FSTD qui n'est plus qualifiable.

Desktop Trainer



Part Task Trainer



VIRTUAL PROCEDURE TRAINER



TRAITEMENT DE L'OTD PAR L'ATO DANS UN PROGRAMME DE FORMATION

- Plusieurs OTD peuvent être utilisés dans un même programme de formation ;
- Pas de démonstration d'adéquation entre l'OTD et le programme de formation requise par le règlement Aircrew ;
- Néanmoins, l'OTD doit être clairement identifier dans le programme de formation :
 - caractéristiques ;
 - utilisation (formation théorique et / ou pratique) ;
 - nbre d'heures programmées ;

TRAITEMENT DE L'OTD PAR L'ATO

- La partie logicielle des OTD doit être régulièrement mise à jour (évolutions de la formation théorique, prise en compte des CN, changement de Standard,...) ;
- Le programme de formation doit toujours rester en cohérence avec les évolutions de l'OTD ;
- Le SGS de l'ATO doit considérer l'utilisation de l'OTD afin de prévenir tout risque de :
 - formation négative ;
 - formation inappropriée.



TRAITEMENT DE L'OTD DANS UN PROGRAMME DE FORMATION ASPECT DSAC

- Avant approbation :
 - Étude de l'utilisation de l'OTD dans le cadre du programme de formation;
- Après approbation :
 - Conduite de normes d'instruction après approbation afin de vérifier sur place les conditions d'utilisation de l'OTD.

Questions ?



DSAC



Direction Générale de l'Aviation Civile

Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer