RMT.0196
Update of CS-FSTD requirements

DSAC/PN/FOR – 2 juin 2017

OBJECTIFS RMT.0196

- Prise en compte des besoins de formation actuels et futurs en établissant les niveaux de fidélité de simulation nécessaires pour supporter les tâches de formation ;
- Prise en compte des nouvelles technologies ;
- Renforcer le niveau de sécurité en abordant la faible fidélité ou le manque de capacité d'une FSTD à mener certaines tâches de formation qui peuvent avoir contribué aux incidents et aux accidents antérieurs ;
- Harmoniser les CS-FSTD avec dernières révisions du Doc 9625 de l'OACI et de la Part 60 FAA ;
- S’assurer de l'application uniforme des règlements pertinents de la FSTD lors de la qualification des FSTD ;
- Aligner les CS-FSTD avec les résultats de la RMT.0581 « Loss of control prevention and recovery training ».

METHODOLOGIE RETENUE

- Définition des tâches afin de remplir tous les objectifs (pré WG)
- Classification de ces tâches en 3 Work-Packages (WP)

WORK-PACKAGE 1 (1/2)

- Déterminer la capacité appropriée des simulateurs de vol complets (FFS) à faciliter l'UPRT;

- Développer une définition du terme «enveloppe de formation validée (VTE)»;

- Spécifier les exigences mis à la disposition des instructeurs (IOS) ainsi que l'interprétation des diagrammes V = f(n) et Alpha = f(bêta) ;

- Examiner le cadre de compétences des inspecteurs évaluant les FSTD ;

- Développer des guidances sur l'utilisation de chaque niveau de qualification d'un FSTD ;

WORK-PACKAGE 1 (2/2)

- Analyser l’écart entre l'édition 4 du Doc 9625 et le CS-FSTD (A) ;
- Aligner le CS-FSTD avec le CS-SIMD (données d'aptitude opérationnelle (OSD) pour éviter la duplication d'informations.
- Déterminer l'utilisation d'autres FSTD pour les avions HPAC lorsqu'aucun FFS existe ou bien n’est pas disponible.
- Prise en compte des conclusions de la RMT.0379 AWO afin de déterminer les modifications apportées à CS-FSTD nécessaires pour faciliter les besoins de formation AWO.

WORK-PACKAGE 2 (1/2)

- Examiner l'écart entre le Doc 9625 Edition 4 et CS-FSTD (A), tout en tenant compte de l'amendement 2 de la Part 60 FAA ;

- Examiner les exigences relatives aux VDR (Validation Data Roadmap) ;

- Évaluer l'impact sur la formation pour la conformité d'ARINC 610 aux logiciels d'avionique ;

- Examiner les exigences techniques pour les FTD niveau I et II afin de tenir compte de leur capacité réelle et de leur avancement technologique;

- Guidance sur les FSTD multi-configuration notamment sur la présentation des MQTG ;

WORK-PACKAGE 2 (2/2)

- Examiner les exigences des tests fonctionnels et subjectifs afin de mieux représenter les aéronefs d'aujourd'hui ainsi que leur environnement d'exploitation ;

- Examiner et consolider les exigences des CS-FSTD sur les systèmes visuels ;

- Développer des exigences applicables aux systèmes visuels de nouvelle technologie ;

- Définir des exigences pour la mise à jour des bases de données, telles que les bases de données FMS, GPS et EGPWS.

WORK-PACKAGE 3

- Matrice d'équivalence liée à l'impact des nouveaux niveaux de qualification définis dans le Doc 9625 de l'OACI sur les règlements FCL et OPS ;
- Guidance pour l'utilisation de FSTD lorsque dégradés temporairement ;
- Développer des exigences spécifiques MCC sur FSTD hélicoptères ;
- Atténuer les exigences relatives à la FSTD pour les hélicoptères qualifiés avant janvier 1992 ;
- Guidance ce qui est exigé pour un QTG ;
- Etudier le besoin et la faisabilité du développement des exigences CS-FSTD pour les aéronefs de type « Powered-lift » ;
- Tout autre problème émergent pertinent et approprié pour les CS-FSTD.

PARTICIPANTS

TDM : CAE, FSI, TRU, Frasca

OEM : Airbus, Airbus Helicopters, ATR, Boeing, Dassault, Embraer.

IAAPS : Lufthansa

Autorités : EASA, FAA, UK CAA, IAA, TRAFI, ENAC, LBA, DGAC

Autres : NLR, IDT

CALENDRIER RMT.0196

	Publication NPA	Durée NPA	Publication Opinion
WP1	Q1 2017	2 mois	Q3 2017
WP2	Q1 2018	2 mois	Q3 2018
WP3	Q1 2019	2 mois	Q3 2019

POINT AU 2 JUIN 2017

Travaux WP1 terminés : Focus consultation en cours ?

Livrables WP1 :

- UPRT : projets d'AMC
- Tableaux (A et H) cours de formations Part FCL et types de FSTD utilisables
- Programme de formation des inspecteurs évaluateurs FSTD

Début des travaux WP2 : 6, 7 et 8 juin 2017

Questions ?