



DSAC

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AVIATION CIVILE
FRENCH CIVIL AVIATION AUTHORITY

**CERTIFICAT DE QUALIFICATION DU SIMULATEUR
D'ENTRAÎNEMENT AU VOL**

FLIGHT SIMULATION TRAINING DEVICE QUALIFICATION CERTIFICATE

FR-178

En vertu du règlement (UE) n° 1178/2011 de la Commission et sous réserve des conditions spécifiées ci-dessous, la Direction Générale de l'Aviation Civile certifie par la présente que

Pursuant to Commission Regulation (EU) N° 1178/2011 and subject to the conditions specified below, the French Civil Aviation Authority hereby certifies that

BOEING 777-328 ER

Situé à : Air France – Paris CDG airport - FRANCE
Located at :

a satisfait aux exigences de la qualification de la partie ORA, sous réserve des conditions de la spécification du FSTD en pièce jointe.

Has satisfied the qualification requirements prescribed in Part-ORA, subject to the conditions of the attached FSTD specifications.

Le présent certificat reste valide sous réserve que le FSTD et le titulaire du certificat de qualification continuent de satisfaire aux exigences applicables de la partie ORA, pour autant qu'il n'ait pas été restitué, annulé et remplacé, suspendu ou révoqué.

This qualification certificate shall remain valid subject to the FSTD and the holder of the qualification certificate remaining in compliance with the applicable requirements of Part-ORA, unless it has been surrendered, superseded, suspended or revoked.

Date de délivrance:

Date of issue:

29 septembre 2020

29 September 2020

Pour la DGAC:

For the French Civil Aviation Authority

Le chef de programme FSTD

Pôle formation, écoles et simulateurs



Philippe Besse
Philippe BESSE



DSAC

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AVIATION CIVILE
FRENCH CIVIL AVIATION AUTHORITY

**CERTIFICAT DE QUALIFICATION DU SIMULATEUR
D'ENTRAÎNEMENT AU VOL FR-178**

FLIGHT SIMULATION TRAINING DEVICE QUALIFICATION CERTIFICATE

FSTD SPECIFICATIONS SERIAL NUMBER : T4525

A.	Type or variant of aircraft	BOEING 777-328 ER
B.	FSTD qualification level	FFS level D
C.	Primary reference document	JAR-STD 1A – Amendment 3, visual system : JAR-FSTD A
D.	Visual system	Rockwell Collins / EP 8000 / 3 channels / Day, dawn, dusk, night / LCOS / JVC VS2300 / 180°x40° / Collimated
E.	Motion system	Thales / 60 inch / Hydraulic / 6 DoF
F.	Engine fit	GE 90-115 BL
G.	Instrument fit	EICAS / PFD-ND
H.	ACAS	ACAS II
I.	Windshear profiles available	YES
J.	Additional capabilities	None.
K.	Restrictions or limitations	None.

L.	Guidance information for training, testing and checking considerations				
CAT I	RVR	550 m	DH	200 ft	YES
CAT II	RVR	300 m	DH	100 ft	YES
CAT III (lowest minimum)	RVR	75 m	DH	no DH	YES
LVTO	RVR	125 m			YES
Recency					YES
IFR Training / check					YES / YES
Type rating					YES
Proficiency checks					YES
Autocoupled approach					YES
Autoland / Roll out guidance					YES/YES
ACAS I/II.					N/A / YES (ver. 7.1)
Windshear warning system / predictive windshear					YES / YES
WX-Radar					YES
HUD / HUGS					N/A / N/A
FANS					N/A
GPWS / EGPWS					N/A / YES
RNP APCH LNAV					YES
RNP APCH LNAV / VNAV					YES
RNP APCH LPV					N/A
RNP AR APCH					YES
ETOPS capability					YES

Other: Smoke generator. The simulator is not equipped with the ground operations camera.

Date de délivrance:

Date of issue:

29 septembre 2020

29 September 2020



Pour la DGAC:

For the French Civil Aviation Authority:

Pour le ministre et par délégation

Le chef de programme FSTD

Pôle formation, écoles et simulateurs

Philippe BESSE



**MINISTÈRE
CHARGÉ
DES TRANSPORTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Direction générale de l'Aviation civile

Paris, le 13 FEV. 2024

Direction de la sécurité de l'aviation civile

Direction personnels navigants

Pôle formation, écoles et simulateurs

24 - 032

Nos réf. : /DSAC/PN/FOR

Affaire suivie par :

Nathalie GILLIERS

~~Nathalie Gilliers - n.gilliers@dgac.fr~~

~~01 39 39 43 21 - Mobile 06 13 22 99 99~~

AIR FRANCE

(to Mrs Nelly RENAUX)

Direction de la Formation Opérationnelle
95747 Roissy Charles de Gaulle Cedex
France

OBJET : Recurrent evaluation FFS B777-300ER – FR-178

PJ : 1 evaluation report

Copie à : DSAC/OCV (Laurent TAUZY), DSAC/PN/FOR (Dossier FSTD)

Dear Madam,

According to the (UE) n°1178/2011 regulation of the European Commission and further to the recurrent evaluation conducted on 8th February 2024, please find enclosed the evaluation report issued for your FFS level D B777-300ER (FR-178).

As mentioned in the AMC 2 ARA.FSTD.100 (a)(1) point b, a status report of all the findings raised during the evaluation has to be sent to the DGAC within 30 days after receiving this letter.

As detailed in the ARA.FSTD.120 (b)(1), next evaluation will take place during the last 60 days preceding the 28th February 2026.

Sincerely yours.

La cheffe de subdivision FSTD,
Pôle formation, écoles et simulateurs


Nathalie GILLIERS