



DSAC

**DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AVIATION CIVILE**  
FRENCH CIVIL AVIATION AUTHORITY

**CERTIFICAT DE QUALIFICATION DU SIMULATEUR  
D'ENTRAINEMENT AU VOL**  
FLIGHT SIMULATION TRAINING DEVICE QUALIFICATION CERTIFICATE

**FR-1102**

**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*

**AIRBUS A 320-200**

Situé à : Air France Training Center – 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certificate remaining in compliance with the applicable requirements of Part-ORA, unless it has been surrendered, superseded, suspended or revoked.*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 Août 2019**

*29 August 2019*

**Pour la DGAC:**

*For the French Civil Aviation Authority:*



*Le directeur  
personnels navigants  
par intérim*

*Marie-Agnès GUYOMARC'H*



**DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AVIATION CIVILE**  
**FRENCH CIVIL AVIATION AUTHORITY**

DSAC

**CERTIFICAT DE QUALIFICATION DU SIMULATEUR  
D'ENTRAÎNEMENT AU VOL FR-1102**

*FLIGHT SIMULATION TRAINING DEVICE QUALIFICATION CERTIFICATE*

**FSTD SPECIFICATIONS** **SERIAL NUMBER : 2U7Z-1334**

A.	Type or variant of aircraft	AIRBUS A320-200 Standard 1.9
B.	FSTD qualification level	FFS level D
C.	Primary reference document	CS-FSTD (A) and refer to section J. & K.
D.	Visual system	CAE Inc, Tropos 6000XR, 3 channels, Day, dusk, night, LCOS BARCO FL35 / Wide 200° x 40° / Collimated.
E.	Motion system	CAE - Electric - 6° DoF - 60 inches
F.	Engine fit	CFM 56-5B4
G.	Instrument fit	ECAM / PFD-ND
II.	ACAS	ACAS II
I.	Windshear profiles available	YES
J.	Additional capabilities	UPRT / Icing / Full Stall according to CS-FSTD(A) Issue 2
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 20 ft	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)
Windshcar 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			N/A
ETOPS capability			N/A
Other: Smoke / EFB			

Date de délivrance:

Date of issue:

29 Août 2019

29 August 2019



Pour la DGAC:

For the French Civil Aviation Authority:

Le directeur  
personnels navigants  
par intérim

Marie-Agnès GUYOMARC'H



**MINISTÈRE  
CHARGÉ  
DES TRANSPORTS**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**Direction générale de l'Aviation civile**

*Direction de la sécurité de l'aviation civile*

*Direction personnels navigants*

*Pôle formation, écoles et simulateurs*

**Nos réf. : Meteor 145689**

**AIR FRANCE**

(to Mrs. Nelly RENAUD)

Direction de la Formation Opérationnelle

95747 ROISSY EN FRANCE

France

**OBJET : Recurrent evaluation FFS A320-200 FFS7 / FR-1102**

**PJ : 1 evaluation report**

*Copie à : DSAC/OCV (Pierre COURDEAU), DSAC/PN/FOR (Dossier FSTD)*

Dear Sir,

According to the (UE) n°1178/2011 regulation of the European Commission and further to the recurrent evaluation conducted on 12<sup>th</sup> March 2024, please find enclosed the evaluation report issued for your FFS level D Airbus A320-200.

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 31 March 2026.

Sincerely yours.



Signé électroniquement par  
Nathalie GILLIERS  
Cheffe de subdivision FSTD  
le 25-03-2024

La cheffe de subdivision FSTD,

Pôle formation, écoles et simulateurs

Nathalie GILLIERS