



**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-110**

**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 A340-300**

Situé à : AIR FRANCE Training Centre – 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certificate remaining in compliance with the applicable requirements of Part-ORA, unless it has been surrendered, superseded, suspended or revoked.*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 2016**  
*29 August 2016*

**Pour la DGAC:**  
*For the French Civil Aviation Authority*

**Pour le ministre et par délégation**  
*Le chef du Pôle formation, écoles et simulateurs*

  
**Bruno HALLER**





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

DSAC

**CERTIFICAT DE QUALIFICATION DU SIMULATEUR  
D'ENTRAÎNEMENT AU VOL FR-110**

*FLIGHT SIMULATION TRAINING DEVICE QUALIFICATION CERTIFICATE*

**FSTD SPECIFICATIONS SERIAL NUMBER : 461**

A.	Type or variant of aircraft	<b>AIRBUS A340-300</b>
B.	FSTD qualification level	<b>FFS level DG</b>
C.	Primary reference document	<b>AC 120-40B</b>
D.	Visual system	<b>CAE - Tropos 6220 - 3 Channels - Day Dusk Night LCOS Sony GH10 - Wide 180° +17°/-23° - Collimated</b>
E.	Motion system	<b>Thomson - Hydraulic - 60" - 6 DoF</b>
F.	Engine fit	<b>CFM 56-5-C2</b>
G.	Instrument fit	<b>ECAM / PFD-ND</b>
H.	ACAS	<b>ACAS II</b>
I.	Windshear profiles available	<b>YES</b>
J.	Additional capabilities	<b>N/A</b>
K.	Restrictions or limitations	<b>N/A</b>

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	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 / N/A
WX-Radar				YES
HUD / HUGS				N/A / N/A
FANS				N/A
GPWS / EGPWS				N/A / YES
GPS				N/A
ETOPS capability				N/A
Other : Smoke generator / EFB / RAAS / RNP approach : LNAV, LNAV/VNAV.				

**Date de délivrance:**

Date of issue:

**29 août 2016**

29 August 2016

**Pour la DGAC:**

For the French Civil Aviation Authority

Pour le ministre et par délégation  
Le chef du pôle  
formation, simulation et simulateurs



**Bruno HALLER**

