



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-1114

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

H160-B

Situé à: HELISIM – Marseille Provence 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certificate remaining in compliance with the applicable requirements of Part-ORA, unless it has been surrendered, superseded, suspended or revoked.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:

24 mai 2022

24 May 2022

Pour la DGAC:

For the French Civil Aviation Authority:



Pour le ministre et par délégation
La cheffe de programme FSTD,
Pôle formation, écoles et simulateurs


Nathalie GILLIERS



DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AVIATION CIVILE
FRENCH CIVIL AVIATION AUTHORITY

DSAC

**CERTIFICAT DE QUALIFICATION DU SIMULATEUR
D'ENTRAÎNEMENT AU VOL FR-1114**

FLIGHT SIMULATION TRAINING DEVICE QUALIFICATION CERTIFICATE

FSTD SPECIFICATIONS – SERIAL NUMBERS :

DOCKING STATION: P/N 56 271 646 AA 00, S/N 002

AIRCRAFT MODULE: P/N 56 271 647 AA 00, S/N 001

A.	Type or variant of helicopter	H160-B
B.	FSTD qualification level	FFS level D
C.	Primary reference document	CS-FSTD H – Initial issue
D.	Visual system	Thales View – FoV 80° vertical (+30°/-50°), 214° horizontal LCoS projectors JVC DLA-VS4600, 4K resolution – 6 channels
E.	Motion system	Thales Hexaline HL (6 DoF) / 2 vibrant floors 3X (3 DoF)
F.	Engine fit	SAFRAN ARRANO 1A
G.	Instrument fit	Elbit Helionix AMC V8.0R7.8 / 2 CMA 9000 version 322a
H.	ACAS	TCAS V 7.1
I.	Windshear profile available	N/A
J.	Additional capabilities	DMAP / SVS
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	m	DH	ft	N/A
LVTO	RVR	150 m			YES
Recency					YES
IFR Training / check					YES/YES
Type rating					YES
Proficiency checks					YES
Auto coupled approach					YES
ACAS I/II					N/A / YES
WX-Radar					YES
EGPWS / HTAWS					N/A / YES
Airborne Radar Approach (ARA)					YES
Night Vision Imaging System (NVIS)					YES
Ditching					YES
Ship Landing					YES
Rig Landing					YES
Elevated Platform Landing					YES
RNP APCH LNAV					YES
RNP APCH LNAV/VNAV					YES
RNP APCH LPV					YES
RNP AR APCH					YES
Other : RIG'N FLY					

Date de délivrance:

Date of issue:

24 mai 2022

24 May 2022

**Pour la DGAC:**

For the French Civil Aviation Authority

Par le ministre et par délégation
La cheffe de programme FSTD,
Pôle formation, écoles et simulateurs

Nathalie Gilliers
Nathalie GILLIERS