



UNION EUROPÉENNE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



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-316

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

GENERIC HELICOPTER CLOSE TO EC 120B CALLIOPE

Situé à: Ecole de l'ALAT – DAX Air base - 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'est 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certificate remaining in compliance with the applicable requirements of Part-ORA, unless it has been surrendered, superseded, suspended or revoked.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:

26 juillet 2017

26 July 2017

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





DSAC

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AVIATION CIVILE
FRENCH CIVIL AVIATION AUTHORITY

**CERTIFICAT DE QUALIFICATION DU SIMULATEUR
D'ENTRAÎNEMENT AU VOL FR-316**

FLIGHT SIMULATION TRAINING DEVICE QUALIFICATION CERTIFICATE

FSTD SPECIFICATIONS — SERIAL NUMBER : 1001

A.	Type or variant of helicopter	Generic helicopter close to EC 120B CALLIOPE
B.	FSTD qualification level	FNPT level III
C.	Primary reference document	CS FSTD H
D.	Visual system	TT&S - PC based THALES View 180°x60°
E.	Motion system	N/A
F.	Engine fit	Close to ARRIUS 2F Engine
G.	Instrument fit	VEMD / PFD-ND
H.	ACAS	N/A
I.	Windshear profile available	N/A
J.	Additional capabilities	None
K.	Restrictions or limitations	None

L.	Guidance information for training, testing and checking considerations					
CAT I	RVR	-	m	DH	- ft	N/A
CAT II	RVR	-	m	DH	- ft	N/A
LVTO	RVR	-	m			N/A
Recency						NO
IFR Training / check						NO / NO
Type rating						NO
Proficiency checks						NO
Auto coupled approach						N/A
ACAS I/II						N/A / N/A
WX-Radar						N/A
GPWS / EGPWS						N/A / N/A
Airborne Radar Approach (ARA)						N/A
Night Vision Imaging System (NVG)						YES
Ditching						N/A
Ship Landing						N/A
Rig Landing						N/A
Elevated Platform Landing						YES
RNP APCH LNAV						NO
RNP APCH LNAV/VNAV						NO
RNP APCH LPV						NO
RNP AR APCH						NO
Other : Training with references solely to instruments						

Date de délivrance:

Date of issue:

26 juillet 2017

26 July 2017

Pour la DGAC:

For the French Civil Aviation Authority:

Pour le ministre et par délégation:
Le chef de la formation, écoles et simulateurs

Bruno HALLER





UNION EUROPÉENNE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



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-321

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

GENERIC HELICOPTER CLOSE TO EC 120B CALLIOPE

Situé à: Ecole de l'ALAT – DAX Air base - 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'est 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:

26 juillet 2017

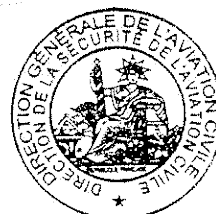
26 July 2017

Pour la DGAC:

For the French Civil Aviation Authority:

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

Bruno MALLER





DSAC

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AVIATION CIVILE
FRENCH CIVIL AVIATION AUTHORITY

**CERTIFICAT DE QUALIFICATION DU SIMULATEUR
D'ENTRAÎNEMENT AU VOL FR-321**

FLIGHT SIMULATION TRAINING DEVICE QUALIFICATION CERTIFICATE

FSTD SPECIFICATIONS – SERIAL NUMBER : 1002

A.	Type or variant of helicopter	Generic helicopter close to EC 120B CALLIOPE
B.	FSTD qualification level	FNPT level III
C.	Primary reference document	CS FSTD H
D.	Visual system	TT&S - PC based THALES View 180°x60°
E.	Motion system	N/A
F.	Engine fit	Close to ARRIUS 2F Engine
G.	Instrument fit	VEMD / PFD-ND
H.	ACAS	N/A
I.	Windshear profile available	N/A
J.	Additional capabilities	None
K.	Restrictions or limitations	None

L.	Guidance information for training, testing and checking considerations						
CAT I	RVR	-	m	DH	-	ft	N/A
CAT II	RVR	-	m	DH	-	ft	N/A
LVTO	RVR	-	m				N/A
Recency							NO
IFR Training / check							NO / NO
Type rating							NO
Proficiency checks							NO
Auto coupled approach							N/A
ACAS I/II							N/A / N/A
WX-Radar							N/A
GPWS / EGPWS							N/A / N/A
Airborne Radar Approach (ARA)							N/A
Night Vision Imaging System (NVG)							YES
Ditching							N/A
Ship Landing							N/A
Rig Landing							N/A
Elevated Platform Landing							YES
RNP APCH LNAV							NO
RNP APCH LNAV/VNAV							NO
RNP APCH LPV							NO
RNP AR APCH							NO
Other : Training with references solely to instruments							

Date de délivrance:

Date of issue:

26 juillet 2017

26 July 2017

Pour la DGAC:

For the French Civil Aviation Authority:

Pour le ministre et par délégation

Le chef du rôle

formation, écoles et simulateurs

Bruno MALLER





UNION EUROPÉENNE

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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-324

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

GENERIC HELICOPTER CLOSE TO EC 120B CALLIOPE

Situé à: Ecole de l'ALAT – DAX Air base - 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'est 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:

25 juillet 2017

25 July 2017

Pour la DGAC:

For the French Civil Aviation Authority:

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

Bruno HALLER





DSAC

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AVIATION CIVILE
FRENCH CIVIL AVIATION AUTHORITY

**CERTIFICAT DE QUALIFICATION DU SIMULATEUR
D'ENTRAÎNEMENT AU VOL FR-324**

FLIGHT SIMULATION TRAINING DEVICE QUALIFICATION CERTIFICATE

FSTD SPECIFICATIONS – SERIAL NUMBER : 1003

A.	Type or variant of helicopter	Generic helicopter close to EC 120B CALLIOPE
B.	FSTD qualification level	FNPT level III
C.	Primary reference document	CS FSTD H
D.	Visual system	TT&S - PC based THALES View 180°x60°
E.	Motion system	N/A
F.	Engine fit	Close to ARRIUS 2F Engine
G.	Instrument fit	VEMD / PFD-ND
H.	ACAS	N/A
I.	Windshear profile available	N/A
J.	Additional capabilities	None
K.	Restrictions or limitations	None

L.	Guidance information for training, testing and checking considerations					
CAT I	RVR	-	m	DH	- ft	N/A
CAT II	RVR	-	m	DH	- ft	N/A
LVTO	RVR	-	m			N/A
Recency						NO
IFR Training / check						NO / NO
Type rating						NO
Proficiency checks						NO
Auto coupled approach						N/A
ACAS I/II						N/A / N/A
WX-Radar						N/A
GPWS / EGPWS						N/A / N/A
Airborne Radar Approach (ARA)						N/A
Night Vision Imaging System (NVG)						YES
Ditching						N/A
Ship Landing						N/A
Rig Landing						N/A
Elevated Platform Landing						YES
RNP APCH LNAV						NO
RNP APCH LNAV/VNAV						NO
RNP APCH LPV						NO
RNP AR APCH						NO
Other : Training with references solely to instruments						

Date de délivrance:

Date of issue:

25 juillet 2017

25 July 2017

Pour la DGAC:

For the French Civil Aviation Authority:

Pour le ministre et par délégation:

Le chef du pôle

formation, écrites et simulateur:

Bruno HALLER





D.S.A.C.

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-375

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

GENERIC HELICOPTER CLOSE TO EC 120B CALLIOPE

Situé à: Ecole de l'ALAT – DAX Air base - 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'est 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:

25 juillet 2017

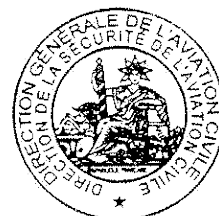
25 July 2017

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





DSAC

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AVIATION CIVILE
FRENCH CIVIL AVIATION AUTHORITY

**CERTIFICAT DE QUALIFICATION DU SIMULATEUR
D'ENTRAÎNEMENT AU VOL FR-375**

FLIGHT SIMULATION TRAINING DEVICE QUALIFICATION CERTIFICATE

FSTD SPECIFICATIONS – SERIAL NUMBER : 1007

A.	Type or variant of helicopter	Generic helicopter close to EC 120B CALLIOPE
B.	FSTD qualification level	FNPT level III
C.	Primary reference document	CS FSTD H
D.	Visual system	TT&S - PC based THALES View 180°x60°
E.	Motion system	N/A
F.	Engine fit	Close to ARRIUS 2F Engine
G.	Instrument fit	VEMD / PFD-ND
H.	ACAS	N/A
I.	Windshear profile available	N/A
J.	Additional capabilities	None
K.	Restrictions or limitations	None

L.	Guidance information for training, testing and checking considerations					
CAT I	RVR	-	m	DH	- ft	N/A
CAT II	RVR	-	m	DH	- ft	N/A
LVTO	RVR	-	m			N/A
Recency						NO
IFR Training / check						NO / NO
Type rating						NO
Proficiency checks						NO
Auto coupled approach						N/A
ACAS I/II						N/A / N/A
WX-Radar						N/A
GPWS / EGPWS						N/A / N/A
Airborne Radar Approach (ARA)						N/A
Night Vision Imaging System (NVG)						YES
Ditching						N/A
Ship Landing						N/A
Rig Landing						N/A
Elevated Platform Landing						YES
RNP APCH LNAV						NO
RNP APCH LNAV/VNAV						NO
RNP APCH LPV						NO
RNP AR APCH						NO
Other : Training with references solely to instruments						

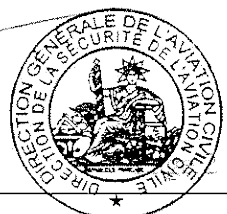
Date de délivrance:*Date of issue:***25 juillet 2017**

25 July 2017

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

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

Bruno HALLER





UNION EUROPÉENNE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AVIATION CIVILE
FRENCH CIVIL AVIATION AUTHORITY

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

FLIGHTSIMULATION TRAINING DEVICE QUALIFICATION CERTIFICATE

FR-3071

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

GENERIC HELICOPTER CLOSE TO EC 120B CALLIOPE

Situé à: Ecole de l'ALAT – DAX Air base - 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'est 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:


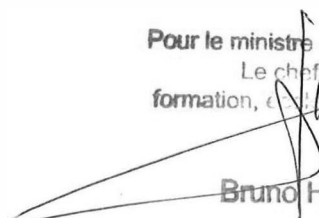
14 juin 2017

14 June 2017

Pour la DGAC:

For the French Civil Aviation Authority:

Pour le ministre et par délégation
Le chef du département
formation, évaluation et simulateurs
Bruno HALPERN





Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

Direction générale de l'Aviation civile

Monsieur le Lieutenant-Colonel Alain BULCKE

E.ALAT

Base école Général Lejay

83340 Le Cannet des Maures

Direction de la sécurité de l'Aviation civile

Direction personnels navigants

Pôle formation, écoles et simulateurs

Paris, le

03 JUL. 2017

17 - 579

Référence :

/ DSAC/PN/FOR

Affaire suivie par : Jacques Thisselin

jacques.thisselin@aviation-civile.gouv.fr

Tél. : 01 58 09 43 35 - Fax : 01 58 09 45 20

Objet : Évaluations récurrente et spéciale du FNPT III FR-3071

Monsieur,

Conformément au règlement (UE) n°1178/2011 de la Commission Européenne et suite aux évaluations récurrente et spéciale réalisées dans vos locaux les 13 et 14 juin 2017, j'ai l'honneur de proroger la qualification FSTD FNPT III de votre simulateur de vol FR-3071.

Vous trouverez ci-joint le rapport d'évaluation correspondant ainsi que votre nouveau certificat.

Comme mentionné dans l'AMC 2 ARA.FSTD.100 (a)(1) point b, un état des points ouverts lors de cette évaluation devra parvenir à la DGAC dans les 30 jours suivant la réception de ce courrier.

Conformément aux termes de l'ARA.FSTD.120 (b)(1), la prochaine évaluation de ce simulateur devra avoir lieu dans les 60 jours qui précèdent le 30 juin 2018.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le chef du pôle
formation, écoles et simulateurs

Bruno HALLER

PJ : 1 rapport d'évaluation et 1 certificat de qualification

Copie à : OCV

DSAC/PN/FOR (Anne-Marie DEBONS)

0005370 - 11/07/2017