



Objet : Remplacement temporaire du VOR/DME « STR ».

En vigueur : Du 19 mai 2022, 0000 UTC au 30 novembre 2022, 2359 UTC

Lieu : FIR Reims : LFEE - AD : Strasbourg Entzheim LFST, Bale Mulhouse LFSB, Colmar Houssen LFGA

Mise en service d'un VOR/DME Provisoire sans changement d'indicatif (STR) :

Dans le cadre du renouvellement du VOR/DME STR, ce dernier est indisponible du jeudi 19 mai 2022 (cycle AIRAC 05/22) au mercredi 30 novembre 2022 inclus.

Pour pallier cette coupure, un VOR/DME Mobile Provisoire sera mis en service à proximité (118 m) du 19 mai 2022 jusqu'au 30 novembre 2022 inclus. Ce VOR/DME Mobile Provisoire garde le même indicatif (STR) et répond aux caractéristiques spécifiques définies ci-dessous :

VOR/DME Mobile Provisoire

Indicatif : STR

Fréquence : 115.05 MHz

Coordonnées : 48°30'16.98"N - 007°34'14.55"E

Impacts sur les procédures d'approches, d'attente, de départs (SID) et d'arrivées (STAR) :

Compte tenu de la proximité de l'emplacement du VOR/DME Mobile Provisoire avec celui du VOR/DME « STR » qui est temporairement remplacé, les radiales et distances DME des procédures basées sur STR demeurent dans les tolérances de repères.

Dans ce cadre, les différentes procédures de vol aux instruments des aérodromes concernés par le changement sont décrites ci-dessous.

Impacts sur le réseau de routes ATS (AWY) et sur les itinéraires de transit normalisés en espace aérien inférieur :

Le VOR/DME Mobile Provisoire remplace le VOR/DME STR publié à l'AIP France (ENR 4.1) dans la définition :

- Des routes ATS (AWY réf AIP France ENR 3.1) :
 - R7
 - R11
 - T131

Cartes et volets de l'information aéronautique impactés :

Le VOR/DME Mobile Provisoire défini préalablement, remplace le VOR/DME STR publié à l'AIP France pour les procédures suivantes (référencement AIP France entre parenthèses) :

Strasbourg Entzheim (LFST)

- **Départs**

Tout SID CONV RWY05 (réf. AD2 LFST SID RWY05 CONV)

Tout SID CONV RWY23 (réf. AD2 LFST SID RWY23 CONV)

Tout SID RNAV RWY23 (réf. AD2 LFST SID RWY23 RNAV)

STR RNAV RWY05 1W (réf. AD2 LFST SID RWY05 RNAV)

- **Arrivées**

Toutes STAR CONV RWY 05 (réf. LFST STAR RWY05 CONV)

STAR LUPEN 6V - LUL 6V (réf. LFST STAR RWY05 CONV)

RNP

STAR RNAV RWY 03 et 21 (réf. AD2 LFST STAR RNAV EDSB RWY03-21 EDTL RWY 03-21)

- **Approches**

RNAV MIRGU/LUPEN RWY 05 (réf. AD 2 LFST IAC RWY05 - INA RNAV-ILS LOC)

RNP RWY05 (réf. AD 2 LFST IAC RWY05 FNA RNP)

RNAV GTQ/BERU/SOREM/LUPEN RWY23 (réf. AD 2 LFST IAC RWY23 - INA RNAV-ILS LOC)

RNP RWY 23 (réf. AD 2 LFST IAC RWY23 FNA RNP)

SAV/LUPEN/SE RWY 23 (réf. AD 2 LFST IAC RWY23 - INA - ILS LOC NDB VOR)

ILS Z/LOC Z RWY 05 (réf. AD 2 LFST IAC RWY05 ILS Z LOC Z)

ILS Y/LOC Y RWY 05 (réf. AD 2 LFST IAC RWY05 ILS Y LOC Y)

VOR Z RWY 05 (réf. AD 2 LFST IAC RWY05 VOR Z)

VPT RWY 05 (réf. AD 2 LFST IAC RWY05 VPT)

ILS Y/LOC Y RWY 23 (réf. AD 2 LFST IAC RWY23 FNA ILS Y CAT123 LOC Y)

ILS Z/LOC Z RWY 23 (réf. AD 2 LFST IAC RWY23 FNA ILS Z CAT123 LOC Z)

VOR Y RWY 23 (réf. AD 2 LFST IAC RWY23 FNA VOR Y)

VOR Z/NDB Z RWY 23 (réf. AD 2 LFST IAC RWY23 FNA VOR Z NDB Z)

Bale Mulhouse (LFSB)

- **Arrivées**

STAR STR 8K (réf. AD2 LFSB STAR RWY ALL CONV)

Colmar Houssen (LFGA)

- **Approches**

NDB Y RWY 19 (réf. AD 2 LFGA IAC RWY 19 NDB Y)

NDB Z RWY 19 (réf. AD 2 LFGA IAC RWY 19 NDB Z)

Aérodromes VAC

EPINAL DOGNEVILLE LFSE
LUNEVILLE CROISMARE LFQC
DIEUZE GUEBLANGE LFQZ
SARREGUEMINES NEUNKIRCH LFGU
SARRE UNION LFQU
SAVERNE STEINBOURG LFQY
SARREBOURG BUHL LFGT
SAINT DIE REMOMEIX LFGY
COLMAR HOUSSEN LFGA
STRASBOURG ENTZHEIM LFST
MULHOUSE HABSHEIM LFGB

Hélistations

EPINAL
ST-AVOLD
SELESTAT
COLMAR
MULHOUSE
STRASBOURG HAUTEPIERRE
STRASBOURG N.H.C

Allemagne :**Lahr (EDTL)**

ILS/LOC RWY 21 (réf. AD 2 EDTL 4-2-1)
NDB RWY 21 (réf. AD 2 EDTL 4-4-2)
SID CONV RWY 03 (réf. AD 2 EDTL 5-7-1)
SID CONV RWY 21 (réf. AD 2 EDTL 5-7-3)
SID RNAV RWY 03 (réf. AD 2 EDTL 5-7-5)
SID RNAV RWY 21 (réf. AD 2 EDTL 5-7-7)

Karlsruhe Baden-Baden (EDSB)

SID CONV RWY 21 (réf. AD 2 EDSB 5-7-3)
SID RNAV RWY 03 (réf. AD 2 EDSB 5-7-5)
SID RNAV RWY 21 (réf. AD 2 EDSB 5-7-7)

ANNEXE 01 : AD 2 LFST DATA 01

Identification	Coordonnées Coordonnées	RNAV	CONV	SID STAR	IAC
EPL	REF ENR 4.1		X	X	
GTQ	REF ENR 4.1	X	X	X	X
LUL	REF ENR 4.1		X	X	
SAV	REF ENR 4.1	X	X	X	X
SE	REF AD 2 LFST.19	X	X	X	X
STR	48°30'16.98"N 007°34'14.55"E	X	X	X	X
RW05	48°31'52.30"N 007°36'57.71"E	X			X
RW23	48°32'43.59"N 007°38'25.59"E	X			X

KBA	REF AD 2 EDTL.19	X		X	
LHR	REF AD 2 EDTL.19	X	X	X	
SUL			X	X	

ANDLO	REF ENR 4.4		X	X	X
BAKIX	REF ENR 4.4	X	X	X	X
BERUG	REF ENR 4.4	X	X	X	X
DIBOT	REF ENR 4.4		X	X	
DOBEG	REF ENR 4.4		X	X	
EPIKO	REF ENR 4.4		X	X	
LUPEN	REF ENR 4.4	X	X	X	X
LOPSU	REF ENR 4.4	X	X	X	X
MIRGU	REF ENR 4.4	X	X	X	X
OBORN	REF ENR 4.4	X	X	X	
PHALO	REF ENR 4.4		X	X	
POGOL	REF ENR 4.4	X	X	X	
REPDA	48°20'53.2"N 007°44'26.6"E	X		X	
SOREM	REF ENR 4.4	X	X	X	X

IF RWY 05	48°20'25.8"N 007°17'24.0"E		X		X
IF RWY 23	48°40'09.5"N 007°51'13.0"E		X		X
FAP/FAF RWY 05	48°23'03.1"N 007°21'55.6"E		X		X
FAP/FAF RWY 23	48°38'38.6"N 007°48'36.0"E		X		X

SB052	48°53'43.52"N 008°11'22.29"E	X		X	
SB053	48°56'27.63"N 008°05'04.66"E	X		X	
FST05	48°23'04.4"N 007°21'57.8"E	X			X
FST23	48°38'50.3"N 007°48'56.4"E	X			X
ST415	48°38'11.8"N 007°47'49.9"E	X			X
ST420	48°30'19.5"N 007°34'18.9"E	X			X
ST425	48°42'23.0"N 007°42'23.4"E	X			X
ST430	48°33'34.3"N 007°28'48.6"E	X			X
ST435	48°33'36.2"N 007°26'44.3"E	X			X
ST445	48°24'56.4"N 007°11'26.6"E	X			X
ST600	48°38'29.92"N 007°38'36.45"E	X		X	
ST602	48°35'44.08"N 007°33'50.74"E	X		X	
IST23	48°41'01.5"N 007°52'41.2"E	X			X
STA17	48°45'41.6"N 007°49'58.1"E	X			X
STB28	48°43'08.0"N 007°33'11.5"E	X			X
STB40	48°40'21.6"N 007°15'29.4"E	X			X
STG48	48°53'22.3"N 007°05'31.4"E	X			X
STM27	48°14'09.3"N 007°05'25.8"E	X			X
STM33	48°14'38.1"N 006°56'33.6"E	X			X
STS26	48°40'49.0"N 007°36'19.8"E	X			X
STS40	48°34'20.9"N 007°18'08.7"E	X			X
TL061	48°27'11.04"N 007°53'44.02"E	X		X	
TL062	48°30'57.52"N 007°50'07.16"E	X		X	
TL053	48°16'38.53"N 007°45'13.06"E	X		X	
TL054	48°16'25.91"N 007°51'28.22"E	X		X	