

**Objet** : Création de 5 zones réglementées temporaires (ZRT) en région NORD-EST dans le cadre de l'exercice **KRYPTON 2023**

**En vigueur** : Mercredi 21 juin 2023

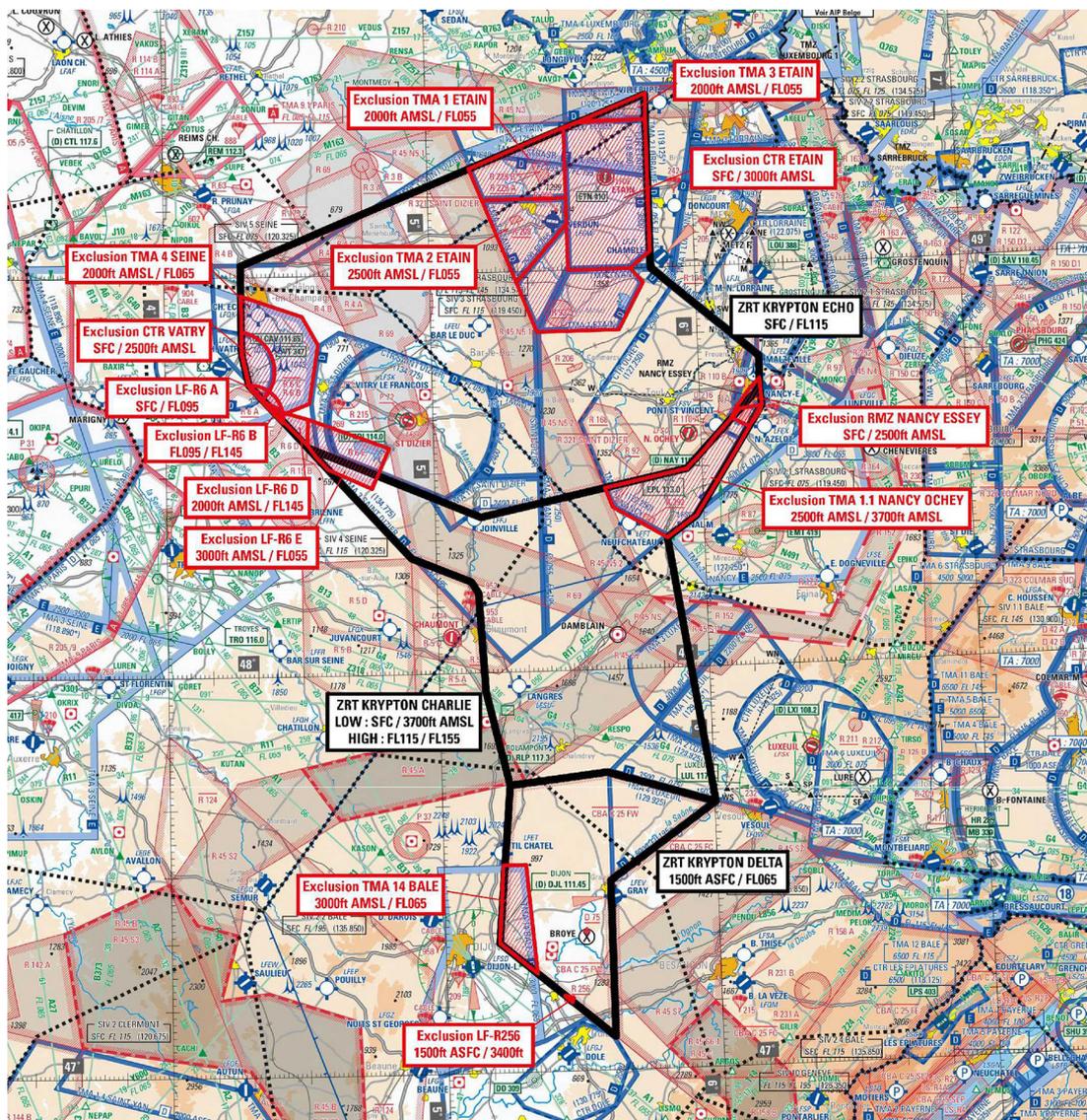
**Lieu** : FIR Paris LFFF, Reims LFEF

AD : Bar Le Duc Les Hauts De Chee LFEU, Besancon La Veze LFQM, Besancon Thise LFSA, Chalons Ecury Sur Coole LFQK, Chalons Vatry LFOK, Chambley LFJY, Chaumont Semoutiers LFJA, Dijon-Longvic LFSD, Dole Tavaux LFGJ, Doncourt Les Conflans LFGR, Epinal Mirecourt LFSG, Etain Rouvres LFQE, Gray Saint Adrien LFEV, Joinville Mussey LFFJ, Langres Rolampont LFSU, Luxeuil Saint Sauveur LFSX, Metz Nancy Lorraine LFJL, Montbeliard Courcelles LFSM, Nancy Azelot LFEZ, Nancy Essey LFSN, Nancy Malzeville LFEZ, Nancy Ochey LFSO, Neufchateau LFFT, Pont Saint Vincent LFSV, Pontarlier LFSP, Saint Dizier Robinson LFSI, Til Chatel LFET, Verdun Sommedieue LFGW, Vesoul Frotey LFQW, Villerupt LFAW, Vitry Le Francois Vauclerc LFSK

**ACTIVITÉ**

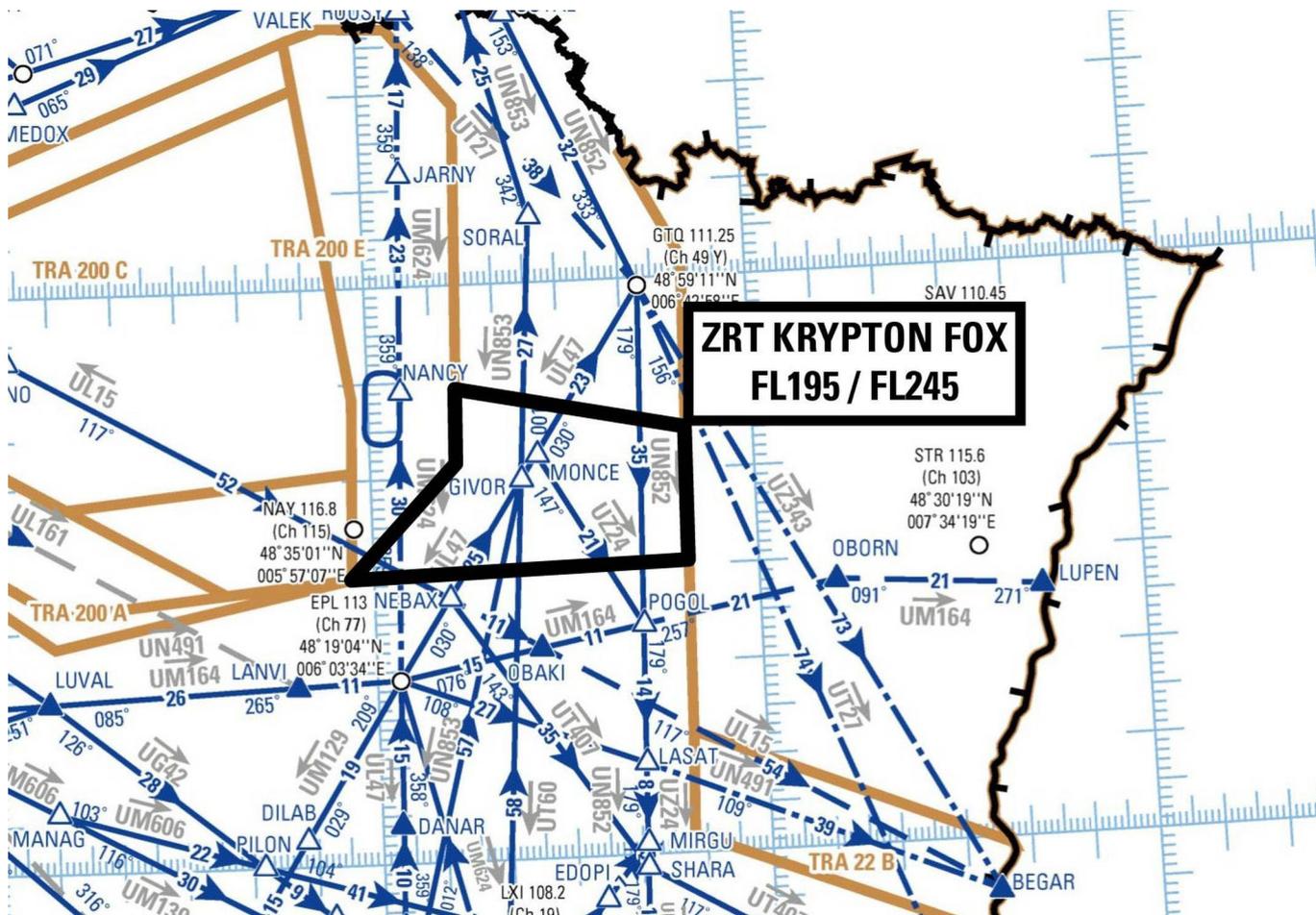
Exercice militaire de grande ampleur impliquant des aéronefs évoluant en CAM, de jour, en toutes conditions de vol et à toutes altitudes et nécessitant la création de zones réglementées temporaires.

**ESPACE INFERIEUR : ZRT KRYPTON CHARLIE LOW / HIGH, ZRT KRYPTON DELTA, ZRT KRYPTON ECHO**



Extrait carte 1/1 000 000 SIA - Edition 2023

ESPACE SUPERIEUR : ZRT KRYPTON FOX



Extrait carte ENR 6.2 – Édition 2-2023

DATES ET HEURES D'ACTIVITÉ

ZRT KRYPTON CHARLIE LOW / HIGH, ZRT KRYPTON DELTA, ZRT KRYPTON ECHO et ZRT KRYPTON FOX : Actives 1300-1500.

INFORMATION DES USAGERS

ZRT KRYPTON CHARLIE LOW / HIGH, ZRT KRYPTON DELTA, ZRT KRYPTON ECHO et ZRT KRYPTON FOX :

REIMS CTL :	fréquences de contrôle
PARIS CTL :	fréquences de contrôle
PARIS INFO :	125.700 MHz / 126.100 MHz
SEINE INFO :	120.325 MHz
BALE INFO :	135.850 MHz
STRASBOURG INFO :	119.450 MHz / 134.575 MHz
LORRAINE APP :	119.125 MHz / 122.075 MHz
LUXEUIL APP :	129.925 MHz
OCHEY APP :	127.250 MHz
ST-DIZIER APP :	134.775 MHz
ETAIN APP :	120.125 MHz / 118.950 MHz
DOLE TWR :	130.775 MHz
VATRY TWR :	129.400 MHz
CDC RAKI (OU CDC DE REMPLACEMENT) :	119.700 MHz / 143.550 MHz / 317.500MHz

STATUT

Zones réglementées temporaires (ZRT) qui coexistent avec les espaces aériens contrôlés avec lesquels elles interfèrent et se substituent aux portions d'espaces aériens non contrôlés avec lesquelles elles interfèrent.

**CONDITIONS DE PENETRATION**

**ZRT KRYPTON CHARLIE LOW / HIGH, ZRT KRYPTON DELTA, ZRT KRYPTON ECHO et KRYPTON FOX :**

CAG VFR / CAM : Contournement obligatoire sauf pour :

- les aéronefs participant à l'exercice,
- les aéronefs assurant des missions de secours, de sauvetage, de douane, de police ou de sécurité civile, lorsque le contournement n'est pas compatible avec l'exécution de ces missions, sur notification auprès de l'organisme gestionnaire.

**ZRT KRYPTON CHARLIE LOW, CHARLIE HIGH :**

CAG IFR : Transit autorisé après notification auprès de l'organisme gestionnaire.

**ZRT KRYPTON DELTA, FOX :**

CAG IFR : Transit autorisé après coordination avec l'organisme gestionnaire.

**ZRT ECHO :**

CAG IFR : Contournement obligatoire.

**Toutes les activités aériennes légères sportives et récréatives situées à l'intérieur des ZRT sont suspendues durant les créneaux d'activation.**

**ORGANISME GESTIONNAIRE**

**ZRT KRYPTON CHARLIE LOW / HIGH, ZRT KRYPTON DELTA, ZRT KRYPTON ECHO et ZRT KRYPTON FOX :**

Centre de Détection et de Contrôle de Lyon Mont Verdun ou, en cas d'indisponibilité, le CDC de remplacement.

**SERVICES RENDUS**

**CAM :** Les services de contrôle, d'information de vol et d'alerte sont rendus dans les ZRT par l'organisme gestionnaire.

**CAG :** Dans les parties des ZRT coexistant avec les espaces aériens contrôlés, les organismes de contrôle habituels rendent, aux usagers autorisés à pénétrer, les services de la circulation aérienne conformément à la classe des espaces aériens contrôlés précités.

**LIMITES LATERALES ET VERTICALES**

ZRT KRYPTON CHARLIE	ZRT KRYPTON DELTA	ZRT KRYPTON ECHO	ZRT KRYPTON FOX
<u>Limites latérales</u>	<u>Limites latérales</u>	<u>Limites latérales</u>	<u>Limites latérales</u>
48°34'23" N, 004°31'42" E 48°23'22" N, 005°10'09" E 48°29'44" N, 005°56'32" E 48°41'26" N, 006°13'30" E 48°38'51" N, 006°13'55" E 48°22'40" N, 005°58'20" E 48°19'30" N, 005°51'40" E 47°39'36" N, 006°00'13" E 47°44'30" N, 005°36'30" E 47°42'56" N, 005°14'59" E 47°57'12" N, 005°10'14" E 48°12'00" N, 005°09'11" E 48°13'43" N, 005°07'38" E 48°17'26" N, 004°54'25" E 48°34'23" N, 004°31'42" E	47°19'23" N, 005°11'46" E 47°42'56" N, 005°14'59" E 47°44'30" N, 005°36'30" E 47°39'36" N, 006°00'13" E 47°28'19" N, 005°36'28" E 47°05'00" N, 005°36'30" E 47°19'23" N, 005°11'46" E  <b>A l'exclusion de la TMA 14                      BALE et de la LF-R256 LES                      CROCHERES quand actives</b>	49°01'44" N, 004°17'17" E 49°25'57" N, 005°50'00" E 49°00'00" N, 005°50'00" E 48°46'14" N, 006°13'41" E 48°41'26" N, 006°13'30" E 48°29'44" N, 005°56'32" E 48°23'22" N, 005°10'09" E 48°34'23" N, 004°31'42" E 48°43'51" N, 004°18'50" E 48°48'34" N, 004°17'17" E 49°01'44" N, 004°17'17" E  <b>A l'exclusion de la CTR Vatry, de la                      TMA 4 Seine, de la CTR Etain, des                      TMA 1, 2 et 3 Etain, de la RMZ                      Nancy Essey, des LF-R6 A, B, D et                      E Maily quand actives</b>	48°49'10" N, 006°13'49" E 48°44'17" N, 006°49'29" E 48°30'25" N, 006°49'06" E 48°29'44" N, 005°56'32" E 48°41'26" N, 006°13'30" E 48°49'10" N, 006°13'49" E
<u>Limites verticales</u>	<u>Limites verticales</u>	<u>Limites verticales</u>	<u>Limites verticales</u>
LOW : SFC / 3700 ft AMSL HIGH : FL115 / FL155	1500 ft ASFC / FL065	SFC / FL115	FL195 / FL245
<b>A l'exclusion de la RMZ Nancy Essey, de la TMA 1.1 NANCY et de la LF-R6 E Maily quand actives</b>			

## DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

## Des activités complémentaires sont prévues en :

- LF-TRA22 A (FL195 / FL285) + B :	1200-1600
- LF-TRA200 A :	1300-1500
- LF-R158 A / B :	1230-1500
- LF-R175A :	1300-1500
- LF-R321 :	1300-1500
- EU-CBA C 25 FE / FC / FW :	1230-1500
- FR01H :	1200-1500
- FR02 :	1200-1600

## ORGANISMES A CONTACTER

Avant l'exercice :**Commandement de la Défense Aérienne et des Opérations Aériennes /  
Etat-major Opérationnel (EMO) A7/ Section E.A**

Téléphone : 04 87.65.57.99 ou 04 87.65.57.98.

PNIA : 864 942 4799 (98).

Pendant l'exercice :**CELLULE DIREX / AMC :**Téléphone : +33245414400 + poste 64.49 ou 45.41 ou 48.06.  
PNIA : 8627026449**Centre de Détection et de Contrôle militaire (CDC) de Mont-de-Marsan**  
Téléphone : 05.33.94.08.48 ou 05.58.06.84.51.**Centre de Détection et de Contrôle militaire (CDC) de Lyon Mont  
Verdun**

Téléphone : 04.26.72.83.99 ou 04.78.14.65.21.

**Centre de Détection et de Contrôle militaire (CDC) de Cinq mars La Pile**

Téléphone : 02.47.96.28.63 ou 02.47.96.30.00.