

LOTRIP

FICHE TECHNIQUE
UTILISATEUR

FT-U TRANS 001



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	COÛT
Dimension du caisson : 77 x 71,6 x 40,6 cm	RIP IDO 3G : 9540€ HT
Volume du caisson : 0,19 m ³	
Poids total du caisson :	

PRINCIPE DU RIP (RELAIS INDEPENDANT PORTABLE)

Le RIP permet de créer une couverture radio indépendante ANTARES.

En règle générale il peut être raccordé à une antenne magnétique ou à un câble d'antenne fixe accessible dans un coffret dédié (cf. « antennes TGV » des tunnels de Villejust et de la gare de Massy).



Antenne magnétique



Coffret tunnel TGV

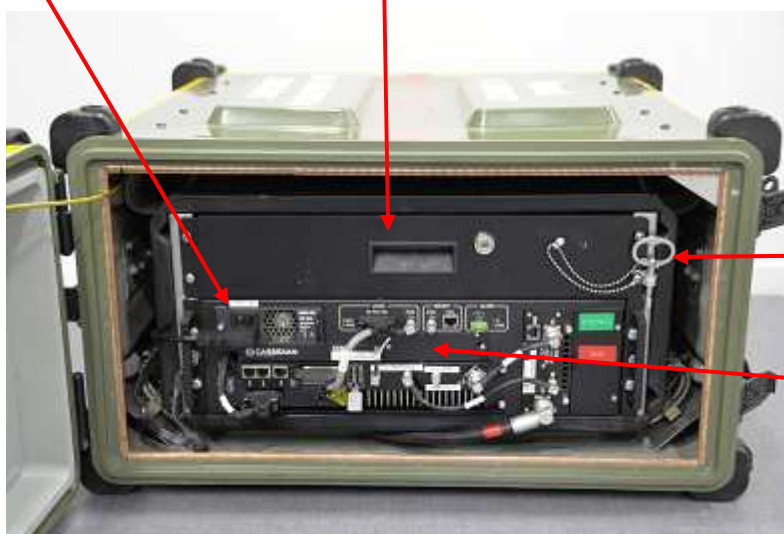
COMPOSITION DU LOTRIP

Le LOTRIP est composé de :

- 1 caisson 5U en composite carbone Verre kevlar, de type aéro-transportable, IP 65 (poussières - jets d'eau)
- 1 tiroir de rangement des accessoires
- 1 RIP IDO 3G (Relais Indépendant Portable InDOor de 3^{ème} Génération)
- 1 câble d'alimentation secteur 220 V
- 1 câble d'alimentation avec adaptateur sortie groupe électrogène
- 1 antenne à embase magnétique avec son cordon
- 1 bretelle coaxiale de 3m
- 1 câble réseau (jaune) de programmation
- 1 groupe électrogène

Interrupteur

Tiroir



Clé tiroir

RIP IDO 3G



MISE EN PLACE DU LOTRIP

Le LOTRIP doit être manipulé à deux personnes. Il doit être posé horizontalement, si possible sur un sol stable, propre et sec, à l'abri des chocs et des intempéries.

Ouvrir la porte en déverrouillant les deux grenouillères situées côté avant droit et la grenouillère côté avant gauche.



Face gauche

Grenouillères



Face droite

A l'aide de la clé carré 6mm, ouvrir le tiroir, prendre le matériel nécessaire et refermer le tiroir.

S'assurer que l'interrupteur « I/O » du RIP IDO 3G est sur « 0 ».

Interrupteur



A l'arrière du caisson et suivant l'option, se raccorder :

- au câble d'antenne fixe accessible dans un coffret dédié (cf. tunnel TGV)
- à l'antenne à embase magnétique à installer sur un support à base de métaux ferreux et dans un espace dégagé. L'antenne devra être positionnée à une distance minimale de 25m du VPCC.

A l'aide du câble d'alimentation fourni, se raccorder à la source d'alimentation 220 V.

Dans le cas de l'utilisation du groupe électrogène, éloigner suffisamment ce dernier du caisson.



Mettre l'interrupteur « I/O » du RIP IDO 3G sur « I », le RIP est opérationnel.

Refermer à l'aide des trois grenouillères la porte avant du caisson.

Ne pas ouvrir la face arrière du caisson.

CANAUX RIP ET AFFECTATION DES LOTRIP

Les canaux RIP sont les 920, 930, 940 et 910.

Le canal du **LOTRIP 1** affecté au CS **Palaiseau**, est le **920**.

Le canal du **LOTRIP 2** affecté au CS **Arpajon**, est le **930**.

Ces canaux, ainsi que les puissances d'émission, sont uniquement modifiables par le GSIC (astreinte Transmissions en HNO) à l'aide d'un PC portable.

AUTRES CONFIGURATIONS

Le RIP peut être aussi raccordé à d'autres ensembles mâts-antennes afin d'améliorer la couverture radio. La mise en œuvre de ces solutions sera uniquement réalisée par le GSIC (astreinte Transmissions en HNO).



Antenne VTRANS 21



Antenne mobile



Antenne CS