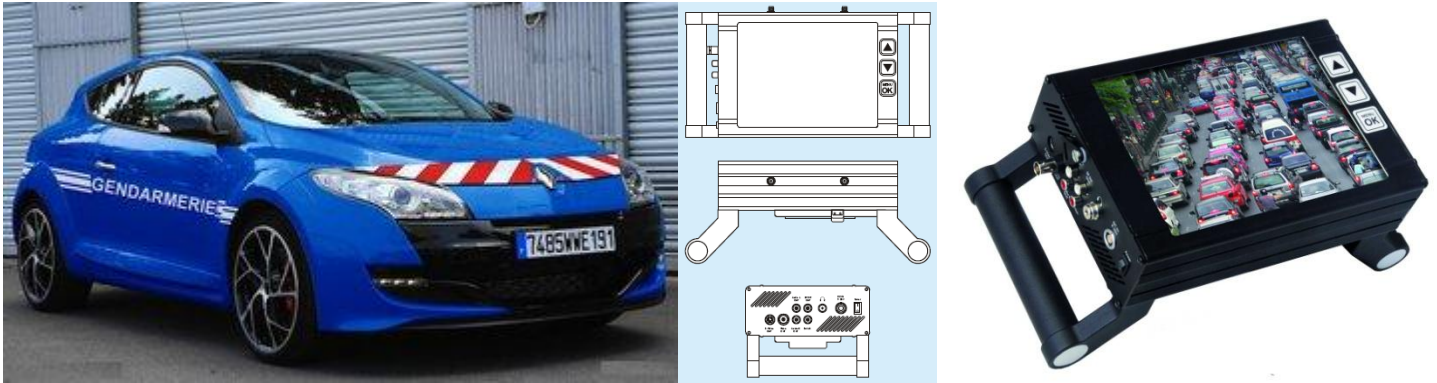



SOLUTIONS VIDEO MOBILE HD ET EN HAUTE MOBILITE


Video Mobile a très haute vitesse pour la Défense, la Gendarmerie et la Police
Système d'enregistrement et de transmission radio simultanés
Video Mobile Police system recorder and live Radio transmitter.




Matériels embarqués Durcis, disponibles sur toutes les fréquences comprises entre 230 MHz et 5.800 MHz.
Ces équipements équipent la Police et la Douane Allemande dans les Fréquences Défense listées ci-dessous.




Capture Video -Audio



Enregistrement images et son



Transmission mobile léger de 230 Mhz à 2.7 Ghz



Equipement du piéton ou du point d'observation autonomie de 4 a 12 heures

Réception mobile léger et émetteur vers les relais du Mesh (voiture 1)



Réception et émission valise Diversité de 230 Mhz à 2.7 Ghz avec émetteur vers les relais du Mesh (voiture 2)

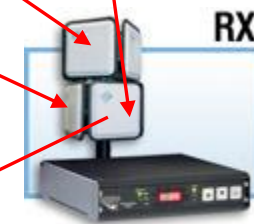


Configurations des voitures visualisant et ou relayant le piéton

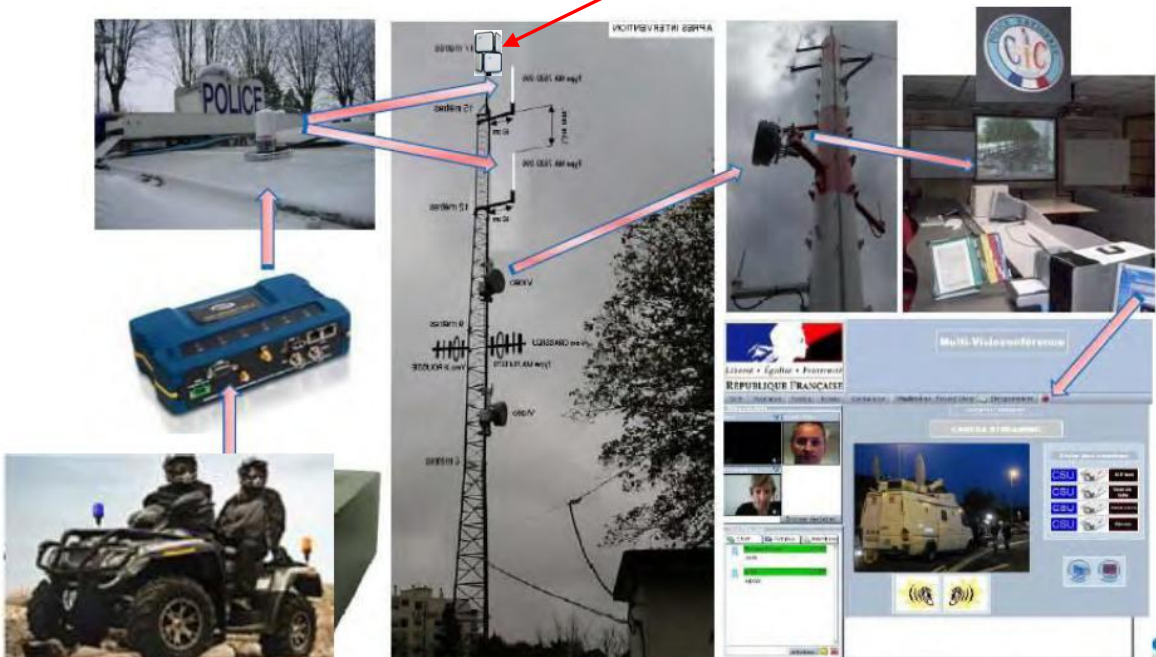


Préfecture de Police

Les solutions et les équipements présentés sont disponibles de 230 Mhz à 6 Ghz de puissance 100 milliwatts à 8 watts agencés en de multiples configurations selon les applications.



Le piéton ou le mobile moto est en direct sur le relais RX ou relayé par la Voiture vers l'antenne Diversité implantée sur un site relais ou nodal du réseau maillé (ex. LUMIERES)



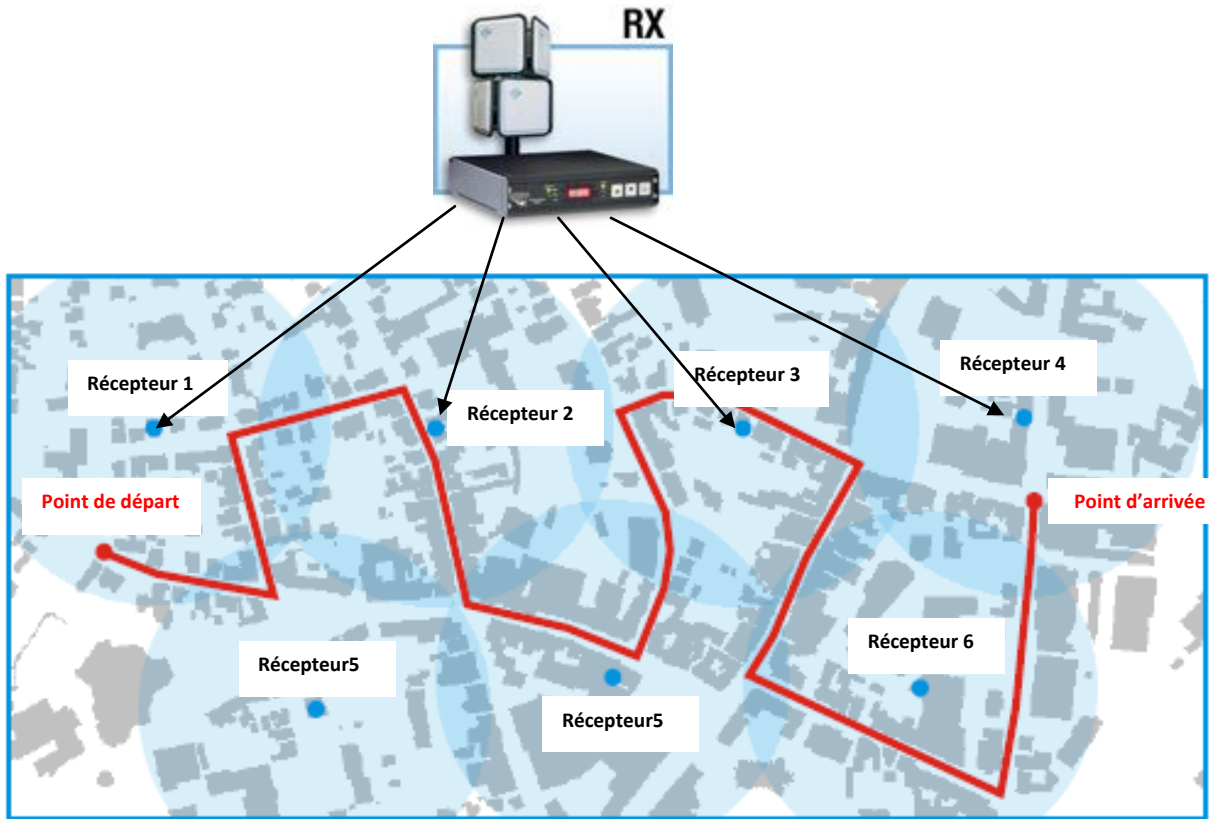


Schéma fonctionnel de l'application de transmission de Vidéo piétonne ou mobile via un relayage sur les nodes LUMIERES équipés de Récepteurs produisant un Stream Vidéo Ethernet .

Les récepteurs de 1 à 6 sont localisés soit aux nœuds du réseau maillé soit aux Caméras urbaines connectées au mesh LUMIERES

Les données et les flux image disponibles dans le Mesh Ethernet sont reçues aux CIC, aux CORG, et sont disponibles également, si requis, dans les réseaux Internet mondiaux, 3 G ADSL et WiFi.

(Application @sic du SZSIC de LYON.)

Un équipement piéton enregistreur et transmetteur analogique crypté ou Numérique Crypté :



Video are from this device (or another) in analog Video PAL and Analog Audio or H264 USB Ethernet
La video-Audio est fournie par ce produit ou tout autre disposant d'une sortie H264 Ethernet et Video et audio analogique



Main Features

- ☆ Unique and mini compact Patent design
- ☆ High Performance CCD camera
- ☆ 2.5" TFT LCD screen support realtime video recording
- ☆ H.264 video compression
- ☆ 720x480 D1 video out
- ☆ Micro SD card up to 16G
- ☆ 3.7V/2200mAh lithium battery, support up to 4H recording
- ☆ With Microphone, audio recording
- ☆ Multi-function OSD menu
- ☆ One Key record function
- ☆ AVI video play, support TV and PC connection
- ☆ Ear Hook type and Cap clip type selectable
- ☆ Software updated free



Liste des Fréquences DEFENSE et Fréquences sans licence compatibles avec ces équipements

Fréquences Défense 223 Mhz à 399.9 Mhz :

223,000-225,000 MHz	MOBILE TERRESTRE ART/Gouv	AFP	Annexe A7
	MOBILE TERRESTRE ART/Gouv	Systèmes de défense	
225,000-235,000 MHz	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	
235,000-272,000 MHz	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	
272,000-273,000 MHz	MOBILE PAR SATELLITE Gouv	Satellite militaire	
	EXPLOITATION SPATIALE (espace vers Terre) Gouv	Satellite militaire	
	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE PAR SATELLITE Gouv	Satellite militaire	
273,000-322,000 MHz	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE PAR SATELLITE Gouv	Satellite militaire	

Bande	Service/Affectataire(s)	Utilisation	
322,000-326,000 MHz	FIXE Gouv	Systemes de defense	
	MOBILE Gouv	Systemes de defense	
326,000-328,000 MHz	RADIOASTRONOMIE Gouv	Radioastronomie	
	FIXE Gouv	Systemes de defense	
	MOBILE Gouv	Systemes de defense	
328,000-328,600 MHz	FIXE Gouv	Systemes de defense	
	MOBILE Gouv	Systemes de defense	
328,600-335,400 MHz	RADIONAVIGATION AERONAUTIQUE Gouv	ILS (aide à l'atterrissage)	
	Mobile Gouv	Systemes de defense	
335,400-380,000 MHz	FIXE Gouv	Systemes de defense	
	MOBILE Gouv	Systemes de defense	
	MOBILE PAR SATELLITE Gouv	Satellite militaire	
380,000-383,500 MHz	MOBILE Gouv	Systemes de defense	securite
383,500-390,000 MHz	FIXE Gouv	Systemes de defense	
	MOBILE Gouv	Systemes de defense	
	MOBILE PAR SATELLITE Gouv	Systemes de defense	
390,000-393,500 MHz	MOBILE Gouv	Systemes de defense	securite
393,500-399,900 MHz	FIXE Gouv	Systemes de defense	
	MOBILE Gouv	Systemes de defense	
	MOBILE PAR SATELLITE Gouv	Satellite militaire	

- Matériels spécifiques analogiques et Numériques disponibles dans la bande de 230 à 400 MHz

Fréquences Défense 444.5 Mhz à 466 Mhz :

444,500-447,000 MHz	MOBILE sauf mobile aéronautique ART	RRI mobile	Annexe A7
	Radiolocalisation ART		
447,000-449,775 MHz	EXPLOITATION SPATIALE (Terre vers espace) Gouv	Satellite militaire	
	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE sauf mobile aéronautique Gouv	Systèmes de défense	
	RECHERCHE SPATIALE (Terre vers espace) Gouv	Systèmes de défense	
	Radiolocalisation Gouv	Systèmes de défense	
449,775-450,025 MHz	EXPLOITATION SPATIALE (Terre vers espace) Gouv	Exploitation spatiales	
	RECHERCHE SPATIALE (Terre vers espace) Gouv	Recherche spatiale	
450,025-451,500 MHz	EXPLOITATION SPATIALE (Terre vers espace) Gouv	Systèmes de défense	
	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	
	RECHERCHE SPATIALE (Terre vers espace) Gouv	Systèmes de défense	
451,500-454,500 MHz	MOBILE ART	RRI mobile	
454,500-456,000 MHz	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	
456,000-460,000 MHz	MOBILE ART	RRI mobile	
460,000-463,550 MHz	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	
	Météorologie par satellite (espace vers Terre) Gouv	Météo	
	Exploration de la Terre par satellite (espace vers GouvTerre)	Exploration de la Terre par satellite	
463,550-464,500 MHz	FIXE ART	Liaisons de connexion	
	MOBILE ART	RRI mobile	
464,500-466,000 MHz	FIXE Gouv	Liaisons de connexion	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	

Fréquences Défense 830 Mhz à 880 Mhz :

830,000-854,000 MHz	MOBILE sauf mobile aéronautique Gouv	Systèmes de défense	
854,000-862,000 MHz	MOBILE sauf mobile aéronautique Gouv	Systèmes de défense	
862,000-869,200 MHz	MOBILE sauf mobile aéronautique Gouv	Systèmes de défense	Annexe A7
869,200-869,700 MHz	MOBILE sauf mobile aéronautique ART	Alarmes	Annexe A7
869,700-880,000 MHz	MOBILE sauf mobile aéronautique Gouv	Systèmes de défense	Annexe A7

Fréquences Défense 915 Mhz à 925 Mhz :

915,000-925,000 MHz	MOBILE sauf mobile aéronautique Gouv	Systèmes de défense	
	Radiolocalisation Gouv	Systèmes de défense	

- Matériels spécifiques Numériques disponibles dans la bande de 915 à 925 MHz

Fréquences Défense 2.2 GHz à 2.7 GHz :

2 200,000-2 290,000 MHz	EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE Gouv(espace-espace)	Exploration de la Terre par satellite	
	EXPLORATION DE LA TERRE PAR SATELLITE Gouv(espace vers Terre)	Exploration de la Terre par satellite	
	EXPLOITATION SPATIALE (espace-espace) Gouv	Exploitation spatiales	
	EXPLOITATION SPATIALE (espace vers Terre) Gouv	Exploitation spatiales	
	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	
2 300,000-2 310,000 MHz	RECHERCHE SPATIALE (espace-espace) Gouv	Recherche spatiale	
	RECHERCHE SPATIALE (espace vers Terre) Gouv	Recherche spatiale	
	FIXE ART	Liaisons de connexion	
2 310,000-2 400,000 MHz	Amateur ART	Amateur	
	Mobile Gouv	Systèmes de défense	
	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
2 400,000-2 450,000 MHz	RADIOLOCALISATION Gouv	Satellite civil	liaison desce
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	
	Amateur ART	Amateur	
2 450,000-2 483,500 MHz	MOBILE ART	AFP	Annexe A7
	Amateur ART	Amateur	
	Amateur par satellite ART	Amateur par satellite	
2 483,500-2 500,000 MHz	MOBILE ART	AFP	Annexe A7
	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	RADIOLOCALISATION Gouv	Radiolocalisation militaire	
2 500,000-2 520,000 MHz	MOBILE PAR SATELLITE (espace vers Terre) ART	Satellite civil	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	
	Radiorepérage par satellite (espace vers Terre) ART	Satellite civil	
2 520,000-2 550,000 MHz	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	
2 550,000-2 655,000 MHz	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE sauf mobile aéronautique Gouv	Systèmes de défense	
	Exploration de la Terre par satellite (passive) Gouv	Capteurs passifs	
	Mobile aéronautique Gouv	Systèmes de défense	
	Recherche spatiale (passive) Gouv	Navigation par satellite	

- Matériels spécifiques Analogiques et Numériques disponibles dans les bandes de 2.200 à 2.700 MHz

Fréquences Défense 3.4 GHz à 3.6 GHz :

3 400,000-3 600,000 MHz	FIXE ART/Gouv	Liaisons de connexion	
	FIXE ART/Gouv	Auxiliaires de radiodiffusion et de reportage	
	FIXE PAR SATELLITE (espace vers Terre) ART	Satellite civil	
	Radiolocalisation Gouv	Systèmes de défense	

- Matériels spécifiques Analogiques et Numériques disponibles dans les bandes de 3.400 à 3.600 MHz

Fréquences Défense 4.4 GHz à 4.9 GHz :

4 400,000-4 500,000 MHz	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	
4 500,000-4 800,000 MHz	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	
4 800,000-4 990,000 MHz	FIXE Gouv	Systèmes de défense	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	

- Matériels spécifiques Analogiques et Numériques disponibles dans les bandes de 4.400 à 4.900 MHz

Fréquences Défense 5.650 GHz à 5.925 GHz :

5 650,000-5 725,000 MHz	RADIOLOCALISATION Gouv	Systèmes de défense	
	Amateur ART	Amateur	
	Amateur par satellite (Terre vers espace) ART	Amateur	
5 725,000-5 830,000 MHz	RADIOLOCALISATION Gouv	Radiolocalisation militaire	Annexe A7
	Amateur ART	Amateur	
5 830,000-5 850,000 MHz	RADIOLOCALISATION Gouv	Systèmes de défense	Annexe A7
	Amateur ART	Amateur	
	Amateur par satellite (espace vers Terre) ART	Amateur	
5 850,000-5 925,000 MHz	FIXE Gouv	Satellite civil	liaisons mont
	FIXE PAR SATELLITE (Terre vers espace) ART	Liaisons de connexion	
	MOBILE Gouv	Systèmes de défense	

- Matériels spécifiques Analogiques et Numériques disponibles dans les bandes de 5.725 à 5.875 MHz