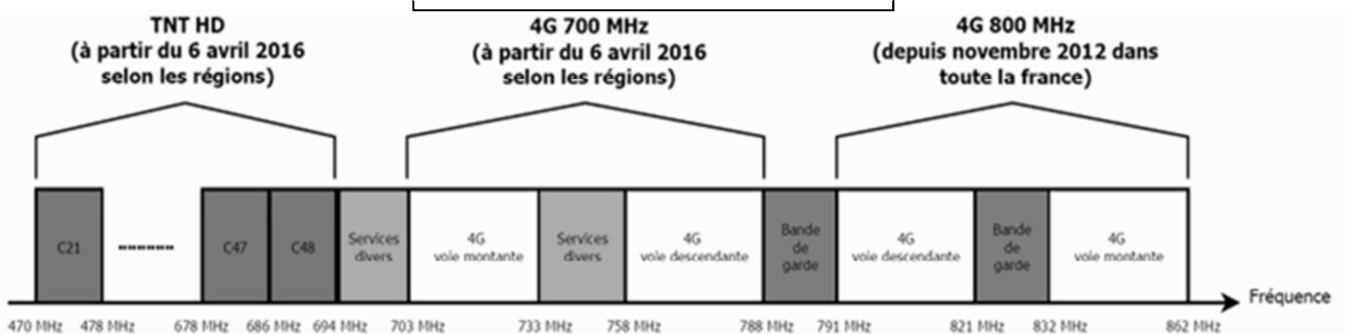


Canaux / fréquences TNT Marseille étoile

R1	R2	R3	R4	R6	R7
france 2 (2)	C 8 (8)	CANAL+ <i>(crypt/clair)</i> (4)	france 5 (5)	TF1 (1)	TF1 SERIES FILMS (20)
france 3 (3)	BFM TV <small>NEWS 04/23</small> (15)	LCI (26)	61 (6)	tmc (10)	EQUIPE 21 (21)
france 4 (14)	C NEWS (16)	PARIS PREMIERE <i>(crypt/clair)</i> (41)	arte (7)	TFX (11)	23 (23)
france Ô (19)	C STAR (17)	CANAL+ SPORT <i>(crypt/clair)</i> (42)	W9 (9)	aji (12)	RMC DECOUVERTE (24)
franceinfo : (27)	gulli (18)	CANAL+ CINEMA (43)	6ter (22)	LCP PUBLIC SENAT (13)	Chérie 25 (25)
(*)TV locale Régionale (30)		PLANETE + (45)			

R1	Canal 23	Fréquence 490MHz	R5	Canal	Non attribué
R2	Canal 38	Fréquence 610MHz	R6	Canal 26	Fréquence 514MHz
R3	Canal 30	Fréquence 546 MHz	R7	Canal 29	Fréquence 538MHz
R4	Canal 35	Fréquence 586MHz			

Fréquences TNT et GSM



Cette cohabitation peut dans certains cas perturber la réception de la télévision notamment chez les téléspectateurs dont l'antenne râteau est orientée à la fois vers un émetteur TNT et vers une antenne 4G.

Les téléspectateurs recevant la télévision par un autre mode de réception : Internet (ADSL), fibre, satellite ou câble (service antenne ou abonnement au câble) ne sont pas concernés par ces risques d'interférence.

La voie montante se réfère aux données en provenance du terminal utilisateur (téléphone, tablette...) alors que la voie descendante se réfère aux données provenant de l'opérateur mobile via des antennes 4G.

Ainsi des perturbations peuvent apparaître et notamment dans les situations suivantes :

- l'antenne râteau est orientée à la fois vers un émetteur TNT et vers une antenne 4G ;
- le niveau de signal LTE reçue est nettement supérieur à celui reçue par la TNT (par exemple si une antenne 4G est proche alors que la réception TNT est difficile) ;
- un des éléments de l'installation (antenne, filtre, amplificateur, câbles...) n'est pas adapté et ne permet pas d'atténuer suffisamment le signal LTE

AVIGNON - SITE DU MONT VENTOUX (tout numérique)							50 kW*
Mux	Canal	Chaîne 1	Chaîne 2	Chaîne 3	Chaîne 4	Chaîne 5	Chaîne 6
R1	45	France 2 [2]	France 3 Provence[3]	France 4 [14]	France Ô [19]	France 3 Pays Gardois[23]	
R2	36	C8 [8]	BFM TV [15]	C-News [16]	C Star [17]	Gulli [18]	
R3	33	Canal+ [4]	LCI [26]	Paris Première [41]	C+ Sport [42]	C+ Cinéma [43]	Planète [45]
R4	47	France 5 [5]	M6 [6]	Arte[7]	W9 [9]	6 TER [22]	
R6	42	TF1 [1]	TMC [10]	TFX [11]	NRJ 12 [12]	LCP [13]	
R7	39	TF1 Séries-Films [20]	L'équipe 21 [21]	Numéro 23 [23]	RMC Découverte [24]	Cherie 25 [25]	
Légende		Chaines gratuites		Chaines payantes			
*32 kW pour le R2							

Caractéristiques techniques des multiplex :

R1: Canal 45H - Fréquence 666MHz

R2: Canal 36H - Fréquence 594Mhz

R3: Canal 33H – Fréquence 570MHz

R4: Canal 47H - Fréquence 682MHz

R5 : Non attribué

R6: Canal 42H - Fréquence 642 MHz

R7: Canal 39H - Fréquence 618Mhz