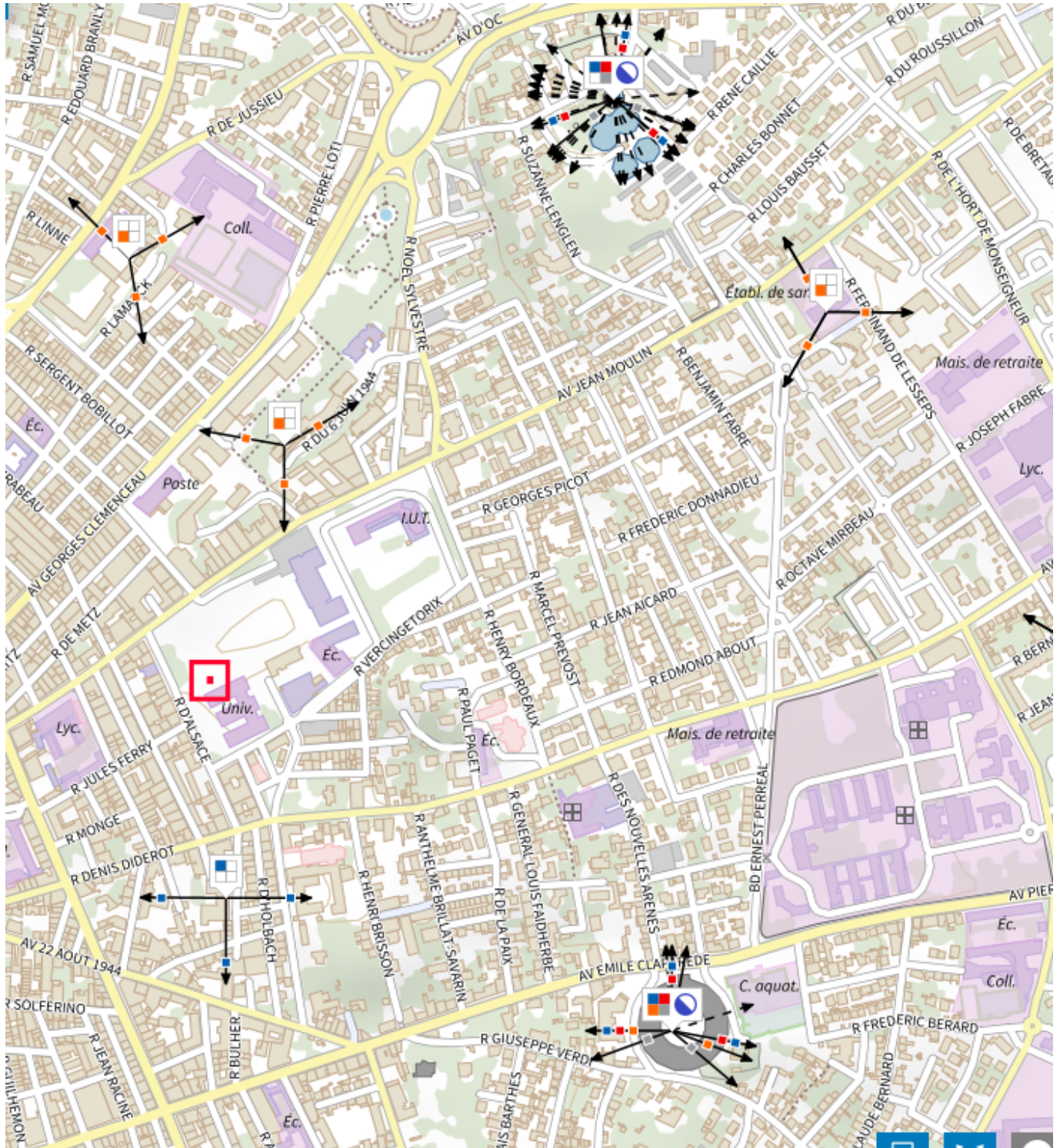


TP1 Sites Mobile - FH

1.



3. Coordonnées du château d'eau 3.2278, 43.35306

1 / 6

4. Détail des antennes du château d'eau:

HEIGHT : 32.2 MÈTRES				
N° ANTENNE	ORIENTATIONS	EMETTEURS	DATES DE MISES EN SERVICE	BANDES DE FRÉQUENCES
125965	10°	LTE 2600 (4G)	30/12/2019	2655-2670 MHz 2535-2550 MHz
		LTE 1800 (4G)	30/03/2016	1860-1880 MHz 1765-1785 MHz
		LTE 800 (4G)	30/03/2016	832-842 MHz 791-801 MHz
		UMTS 900 (3G)	30/03/2016	925.1-934.9 MHz 880.1-889.9 MHz
N° ANTENNE	ORIENTATIONS	EMETTEURS	DATES DE MISES EN SERVICE	BANDES DE FRÉQUENCES
125966	130°	LTE 2600 (4G)	30/12/2019	2655-2670 MHz 2535-2550 MHz
		LTE 1800 (4G)	30/03/2016	1860-1880 MHz 1765-1785 MHz
		LTE 800 (4G)	30/03/2016	832-842 MHz 791-801 MHz
		UMTS 900 (3G)	30/03/2016	925.1-934.9 MHz 880.1-889.9 MHz
N° ANTENNE	ORIENTATIONS	EMETTEURS	DATES DE MISES EN SERVICE	BANDES DE FRÉQUENCES
125967	250°	LTE 2600 (4G)	30/12/2019	2655-2670 MHz 2535-2550 MHz
		LTE 1800 (4G)	30/03/2016	1860-1880 MHz 1765-1785 MHz
		LTE 800 (4G)	30/03/2016	832-842 MHz 791-801 MHz
		UMTS 900 (3G)	30/03/2016	925.1-934.9 MHz 880.1-889.9 MHz

Détail des antennes des arènes :

![[anten_are_1]](img/enten_are_1.png)

HEIGHT : 16.4 MÈTRES				
N° ANTENNE	ORIENTATIONS	EMETTEURS	DATES DE MISES EN SERVICE	BANDES DE FRÉQUENCES
706726	0°	LTE 2600 (4G)	11/07/2016	2655-2670 MHz 2535-2550 MHz
		LTE 1800 (4G)	06/07/2016	1860-1880 MHz 1765-1785 MHz
		LTE 800 (4G)	06/07/2016	832-842 MHz 791-801 MHz
		UMTS 900 (3G)	06/07/2016	925.1-934.9 MHz 880.1-889.9 MHz
		GSM 900 (2G)	29/11/2006	925.1-934.9 MHz 880.1-889.9 MHz

5. Azimuth : L'azimut est mesuré depuis le nord de 0° (inclus) à 360° (exclu) dans le sens rétrograde (sens des aiguilles d'une montre) : l'est est à 90°, le sud à 180° et l'ouest à 270°. (Wikipédia)

2. Faisceaux Hertziens

1. Faisceau hertzien : Un faisceau hertzien est un système de transmission de signaux — aujourd'hui principalement numériques — mono-directionnel ou bi-directionnel et généralement permanent, entre deux sites géographiques fixes. Il exploite le support d'ondes radioélectriques, par des fréquences porteuses allant de 1 à 86 GHz1 (gamme des micro-ondes), focalisées et concentrées grâce à des antennes directives. Il permet notamment de véhiculer des signaux sonores, la radio, de la vidéo, des chaînes de télévision ou des télécommunications et permet éventuellement d'échanger ces données entre les différents points du réseau qu'il dessert. (Wikipédia)

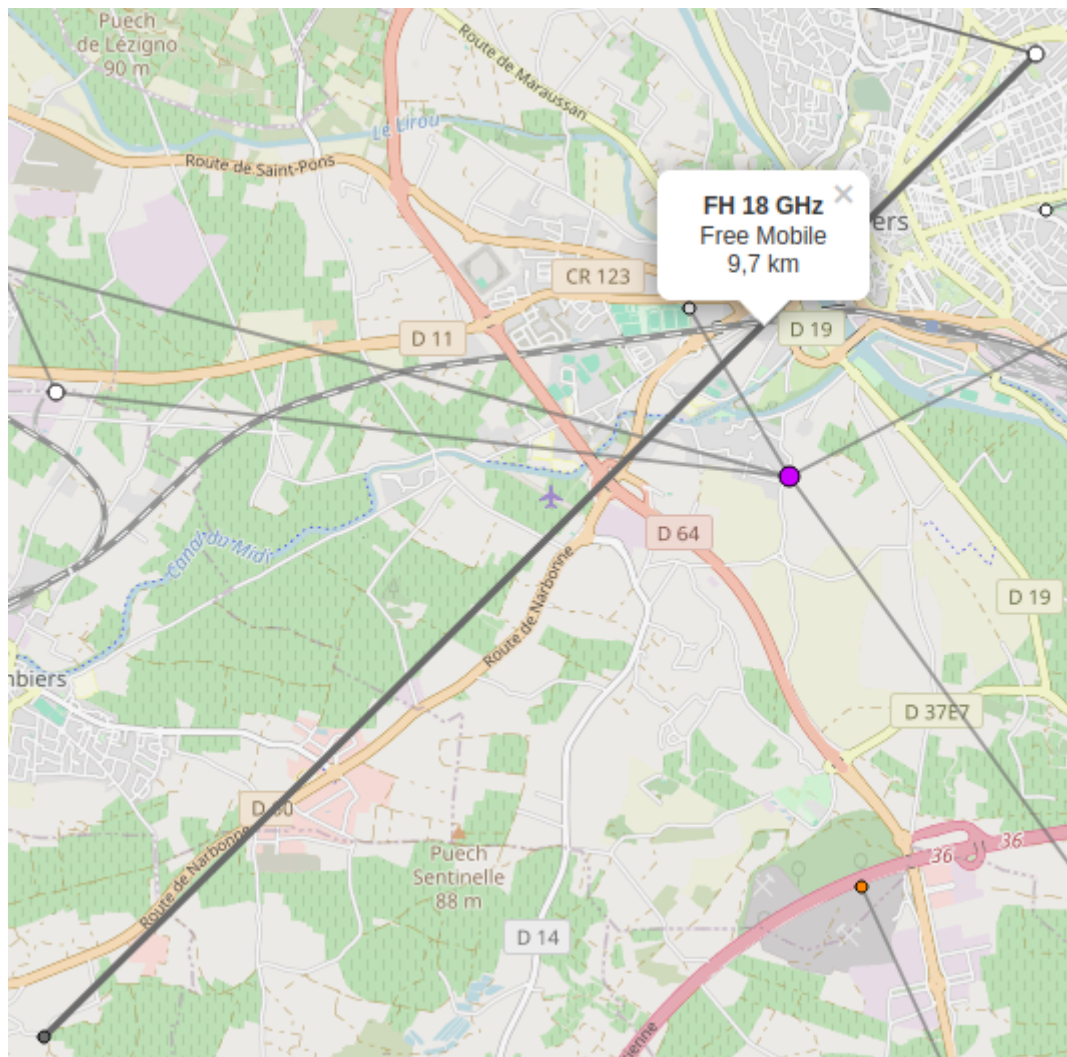
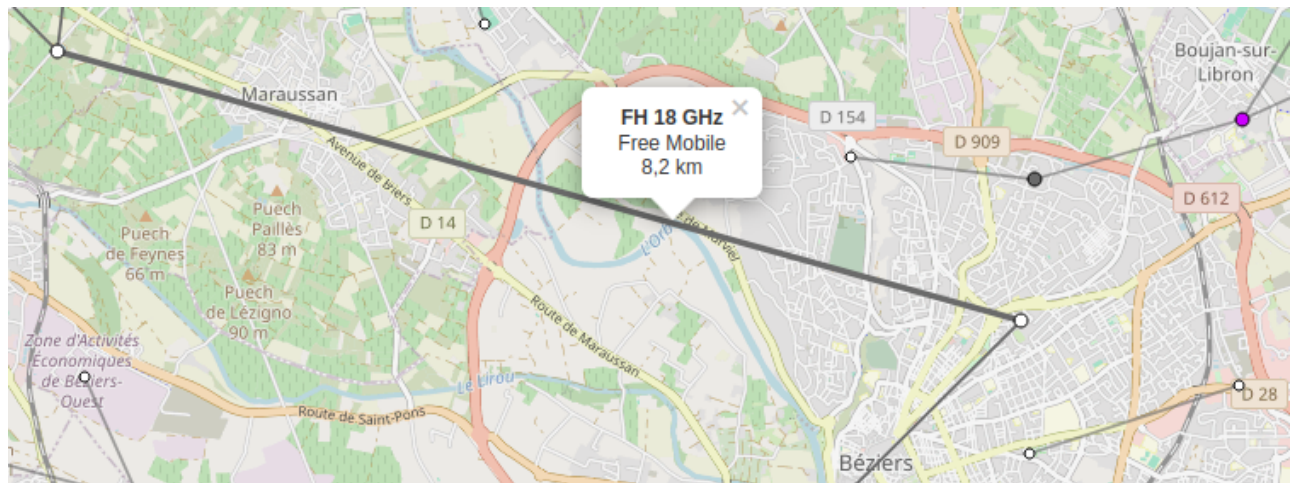
2. FH Château d'eau :

HEIGHT : 22.5 MÈTRES			
N° ANTENNE	ORIENTATIONS	EMETTEURS	BANDES DE FRÉQUENCES
7198225	225.2°	FH (Faisceau hertzien)	17.7-18.1 GHz
N° ANTENNE	ORIENTATIONS	EMETTEURS	BANDES DE FRÉQUENCES
4760706	285.6°	FH (Faisceau hertzien)	17.7-18.1 GHz

FH Arènes:

HEIGHT : 13 MÈTRES			
N° ANTENNE	ORIENTATIONS	EMETTEURS	BANDES DE FRÉQUENCES
3872577	72.1°	FH (Faisceau hertzien)	81-84 GHz

3. Pour les antènes du chaeau d'eau :



Pour les antennes des arènes :

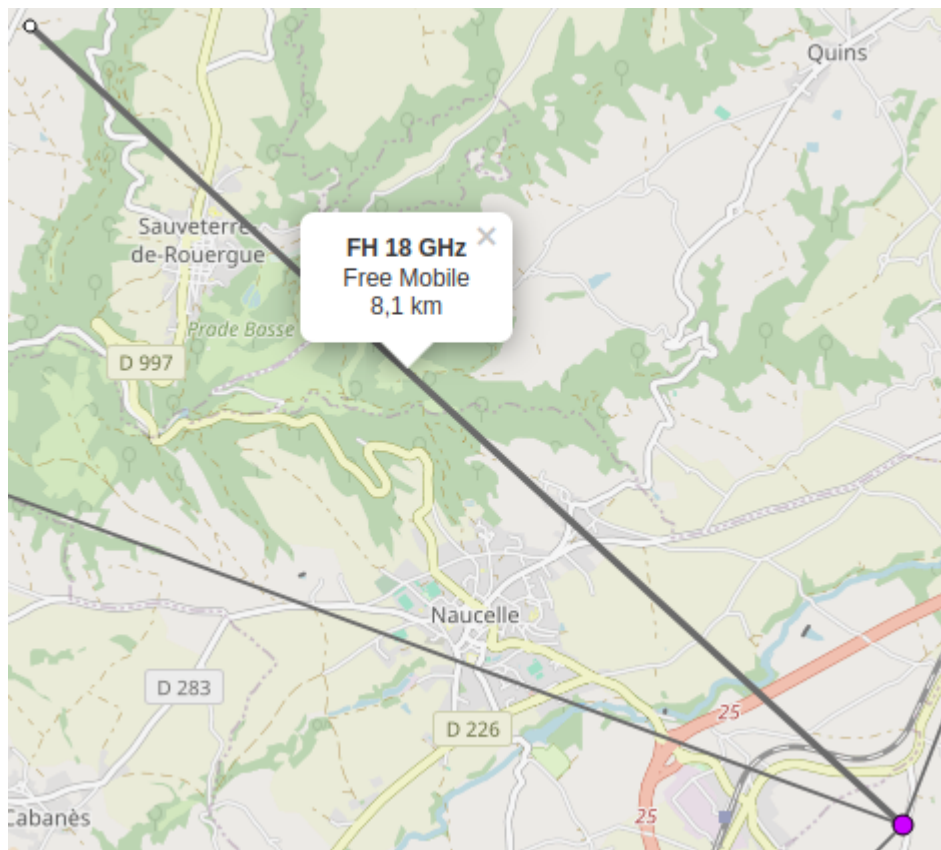
4. Pour camjac, nous avons :

- IMGP1579.JPG
- 20191017_152415.jpg
- 20191017_152422.jpg
- 20191017_152559.jpg

Pour Sauveterre de rouergue, nous avons:

- RIMG8782.JPG
- RIMG8735.JPG

5. Voici la distance entre les deux antennes :



Pour les images où l'on peut voir les deux antennes, nous :

- RIMG8751.jpg
- RIMG8751.jpg

6.

7. Voici les info pour les deux antennes :



HEIGHT : 34.5 MÈTRES			
N° ANTENNE	ORIENTATIONS	EMETTEURS	BANDES DE FRÉQUENCES
5034630	82.6°	FH (Faisceau hertzien)	81-84 GHz

N° ANTENNE	ORIENTATIONS	EMETTEURS	BANDES DE FRÉQUENCES
5034632	125.9°	FH (Faisceau hertzien)	81-84 GHz

HEIGHT : 37 MÈTRES			
N° ANTENNE	ORIENTATIONS	EMETTEURS	BANDES DE FRÉQUENCES
6554906	86.3°	FH (Faisceau hertzien)	32.3-33 GHz
HEIGHT : 35 MÈTRES			
N° ANTENNE	ORIENTATIONS	EMETTEURS	BANDES DE FRÉQUENCES
5034622	18.1°	FH (Faisceau hertzien)	71-74 GHz
HEIGHT : 34.8 MÈTRES			
N° ANTENNE	ORIENTATIONS	EMETTEURS	BANDES DE FRÉQUENCES
5034624	262.6°	FH (Faisceau hertzien)	71-74 GHz

8.