

Ville de St Jacques de la Lande
Service Urbanisme

18 NOV. 2020

Courrier Arrivée

TERRITOIRE

RÉSEAU

VILLE NUMÉRIQUE

MOBILITÉ

PROXIMITÉ

TRÈS HAUT DÉBIT

SERVICES

ENVIRONNEMENT

ENGAGEMENT

DOSSIER D'INFORMATION

Adresse du projet SFR :
Place Salvador Allende

Commune de :
SAINT-JACQUES-DE-LA-LANDE

Référence SFR :
G2R N° 350764 ST JACQUES STADE

The SFR logo is a large, stylized, 3D geometric shape composed of several overlapping planes in shades of red, pink, and purple. The letters 'SFR' are printed in white on the lower-left portion of the logo.

SFR

10/11/2020

SOMMAIRE

1ere PARTIE – Le Projet SFR

Introduction.....	3
La motivation du projet : pourquoi faire évoluer une antenne-relais existante ?.....	4
Caractéristiques du projet	5
Description détaillée du projet	8

2e PARTIE – Connaissances scientifiques et réglementation (documents de l'Etat)

Les fiches interministérielles pédagogiques :

- « Antennes-relais de téléphonie mobile » ;
- « Les obligations des opérateurs de téléphonie mobile à l'égard de l'État et des utilisateurs ».

3e PARTIE – Pour aller plus loin

Les phases de déploiement d'une antenne-relais
Les technologies déployées



Introduction

Le déploiement du Très Haut Débit est un enjeu majeur et une priorité pour SFR. Sur le marché des télécoms, SFR est le deuxième opérateur en France avec des positions d'envergure sur l'ensemble du marché, que ce soit auprès du grand public, des entreprises, des collectivités ou des opérateurs.

Grâce à ses investissements massifs, SFR ambitionne de créer le leader national de la convergence du Très Haut Débit Fixe-Mobile.

SFR propose une offre complète de services d'accès à Internet, de téléphonie fixe et mobile et de contenus audiovisuels et se positionne également comme un expert de solutions de communications unifiées, d'Internet des Objets et de Cloud Computing pour les entreprises. Pour le grand public, le groupe commercialise ses offres sous les marques SFR et RED by SFR et pour l'entreprise, sous la marque SFR Business.



Pourquoi faire évoluer une antenne-relais existante ?

Nous prévoyons de faire évoluer nos équipements afin de vous apporter de nouveaux services (3G, 4G, 4G+ ou 5G par exemple) et vous permettre d'utiliser dans les meilleures conditions notre réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires. Pour ce faire, les équipements installés feront l'objet d'une évolution technologique, ce qui ne nécessitera pas l'ajout d'antennes supplémentaires.



Caractéristiques du projet

Coordonnées géographiques en Lambert :

- X : 298 911 m
- Y : 2 350 336 m
- Z : 25 m NGF

Dossier d'urbanisme

Déclaration préalable		Permis de construire	
<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non

Calendrier indicatif des travaux :

Date prévisionnelle de mise en service : novembre 2020.

Caractéristiques d'ingénierie radio :

- 2G, 3G, 4G et 5G avec antennes à faisceaux fixes de gain 17 dBi

Systèmes	Actuel	A terme	Puissance PIRE (dBW)	Azimuts	Tilt	HBA ¹
4G - LTE 700	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	28	0°/120°/240°	6°/8°/6°	28,2m
4G - LTE 800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	32	0°/120°/240°	6°/8°/6°	28,2m
2G - GSM 900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	28	0°/120°/240°	6°/8°/6°	28,2m
3G - UMTS 900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	29	0°/120°/240°	6°/8°/6°	28,2m
4G - LTE 1800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	36	0°/120°/240°	9°/3°/6°	28,2m
3G - UMTS 2100	<input checked="" type="checkbox"/>			0°/120°/240°	9°/3°/6°	28,2m
4G - LTE 2100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	34	0°/120°/240°	9°/3°/6°	28,2m
5G - NR 2100		<input checked="" type="checkbox"/>				
4G - LTE 2600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	36	0°/120°/240°	8°/3°/5°	28,2m

¹ Hauteur Bas d'Antenne





Tableau de correspondance des puissances pour une antenne typique de gain 17dBi :

PIRE ² (dBW)	PAR ³ (dBW)
30	28
33	31
34	32
35	33
36	34
40	38

Adresse de la Direction Régionale Technique chargée du dossier :

SFR
Grégory DELBARRE
Responsable Environnement
14 avenue Jacques Cartier, 44815 SAINT HERBLAIN
gregory.delbarre@sfr.com

² Puissance Isotrope Rayonnée Equivalente

³ Puissance Apparente Rayonnée



Déclaration ANFR

1. Conformité de l'installation aux périmètres de sécurité du guide technique DR 17

Oui non

2. Existence d'un périmètre de sécurité accessible au public :

Oui, balisé oui, non balisé non

Périmètre de sécurité : zone au voisinage de l'antenne dans laquelle le champ électromagnétique peut être supérieur au seuil du décret ci-dessous.

3. Le champ radioélectrique maximum qui sera produit par la station objet de la demande sera-t-il inférieur à la valeur de référence du décret n°2002-775 du 3 mai 2002 en dehors de l'éventuel périmètre de sécurité ?

Oui non

4. Présence d'un établissement particulier de notoriété publique visé à l'article 5 du décret n°2002-775 situés à moins de 100 mètres de l'antenne d'émission

Oui non



Description détaillée du projet

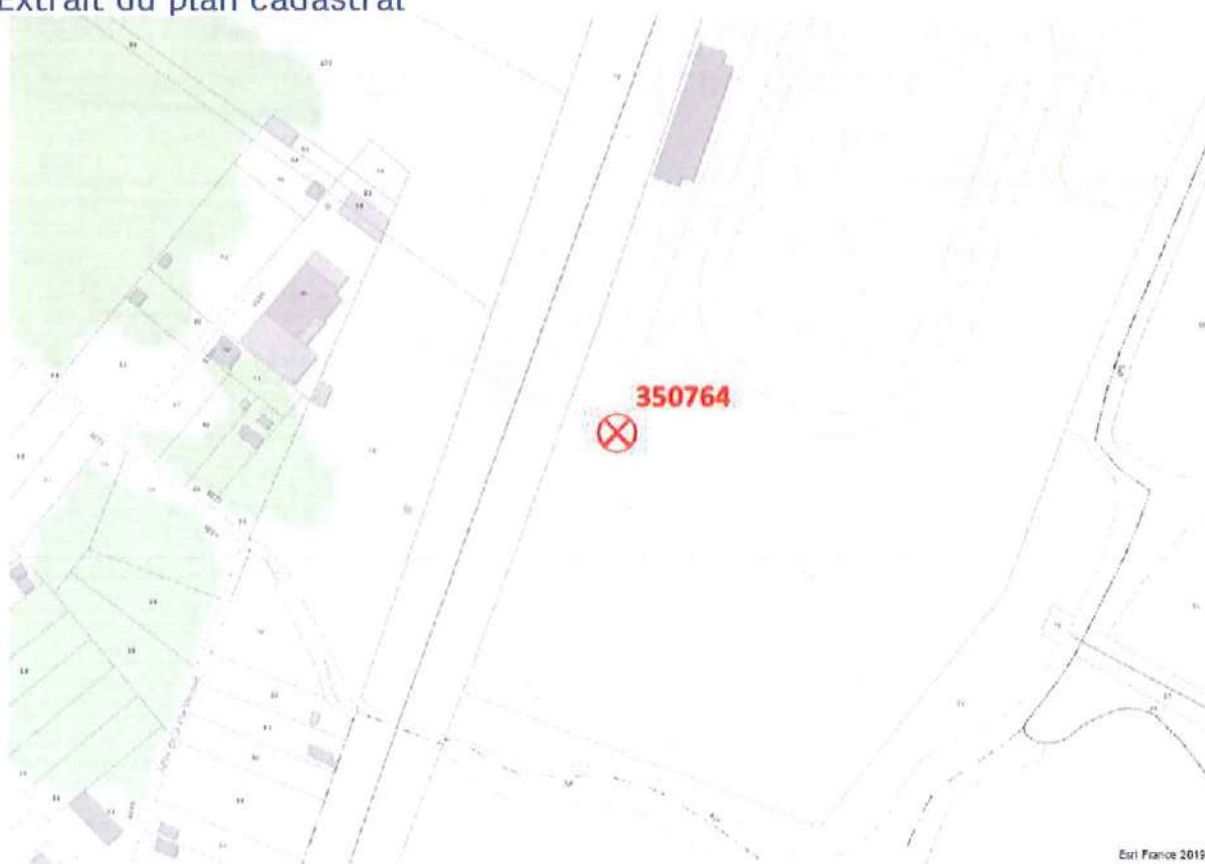
Ce projet consiste à assurer une continuité de service 5G entre les sites 5G NR 3500 (antennes à faisceaux orientables) existants ou à venir, par une évolution logicielle du **réseau existant LTE 2100** (antennes à faisceaux fixes).

La puissance PIRE étant conservée à l'identique et les antennes étant inchangées, il n'y aura pas d'évolution du niveau de champ électromagnétique.

L'introduction de la technologie 5G fait l'objet d'une autorisation préalable de l'**Agence nationale des fréquences** pour chacun des sites concernés. Elle s'inscrit dans le respect strict et continu des valeurs limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques établis par le décret 2002-775 du 3 mai 2002.

Ce projet sera sans impact visuel.

Extrait du plan cadastral



Esri France 2019

Plan de situation

