

MARIE  
07 DEC. 2020  
DE PETITE-FORÊT

# DOSSIER D'INFORMATION

Adresse du projet SFR :  
Rue Yves Leleu

Commune de :  
PETITE FORET 59494

Référence SFR :  
G2R N° 590093 – PETITE FORET

TERRITOIRE

RÉSEAU

VILLE NUMÉRIQUE

MOBILITÉ

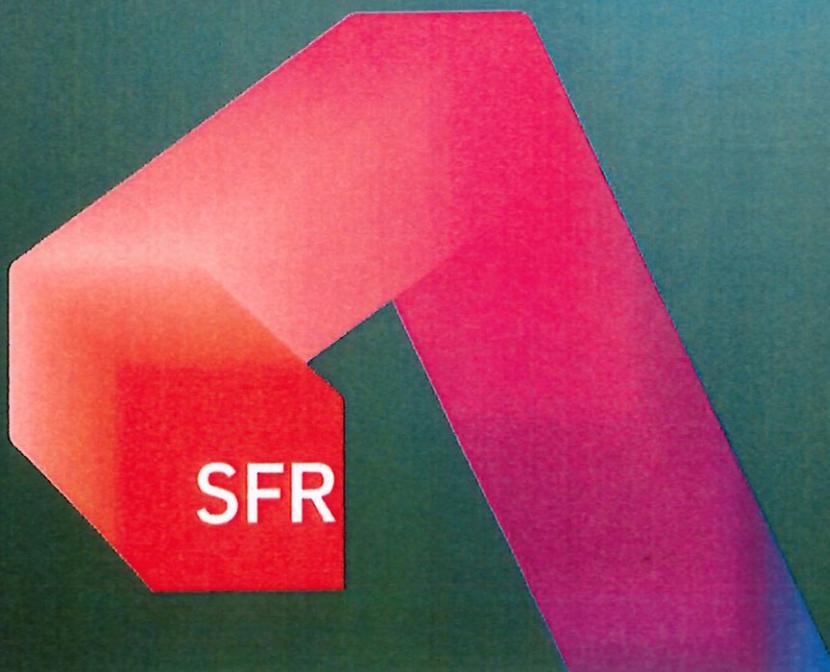
PROXIMITÉ

TRÈS HAUT DÉBIT

SERVICES

ENVIRONNEMENT

ENGAGEMENT



# SOMMAIRE

## 1ere PARTIE – Le Projet SFR

Introduction .....	3
La motivation du projet : pourquoi faire évoluer une antenne-relais existante ?.....	4
Caractéristiques du projet .....	5
Déclaration ANFR.....	6

## 2<sup>e</sup> 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

4G et TNT



MAIRIE  
07 DEC. 2020  
DE PETITE-FORET

## 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.





## Caractéristiques du projet

Coordonnées géographiques en Lambert :

- X : 681988

- Y : 2598553

- Z : 40

### 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 :

Travaux d'ajout de fréquences et/ou de systèmes : Premier semestre 2021



Caractéristiques d'ingénierie radio :

Systèmes	Actuel	A terme	Puissance typique (W)	Azimuts	Tilt	HBA <sup>1</sup> (m)
4G - LTE 700		<input checked="" type="checkbox"/>	20	80°/ 200°/320°	10°/ 3°/4°	43.00m
4G - LTE 800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	40	80°/ 200°/320	10°/ 3°/4°	43.00m
4G - LTE 2100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	40-60W	80°/ 200°/320	2°/ 4°/7°	43.00m
2G - GSM900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	40-50	80°/ 200°/320	10°/ 3°/4°	43.00m
3G - UMTS 900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	40	80°/ 200°/320	10°/ 3°/4°	43.00m
4G - LTE 1800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	40	80°/ 200°/320	2°/ 4°/7°	43.00m
3G-UMTS 2100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	40-60	80°/ 200°/320	2°/ 4°/7°	43.00m
4G - LTE 2600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	80	80°/ 200°/320	2°/ 4°/7°	43.00m

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

P (W)	PIRE <sup>2</sup> (dBW)	PAR <sup>3</sup> (dBW)
20	30	28
40	33	31
50	34	32
60	35	33
80	36	34

Adresse de la Direction Régionale Technique chargée du dossier :

SFR  
 Service Patrimoine et Environnement Nord & Est  
 2 Boulevard Dominique François Arago  
 57078 Metz Cedex 03  
 03.87.37.43.37 – [patrimoine-nord-et-est@sfr.com](mailto:patrimoine-nord-et-est@sfr.com)

<sup>1</sup> Hauteur Bas d'Antenne

<sup>2</sup> Puissance Isotrope Rayonnée Equivalente

<sup>3</sup> Puissance Apparente Rayonnée



MAIRIE  
07 DEC. 2020  
DE PETITE-FORET

## 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.

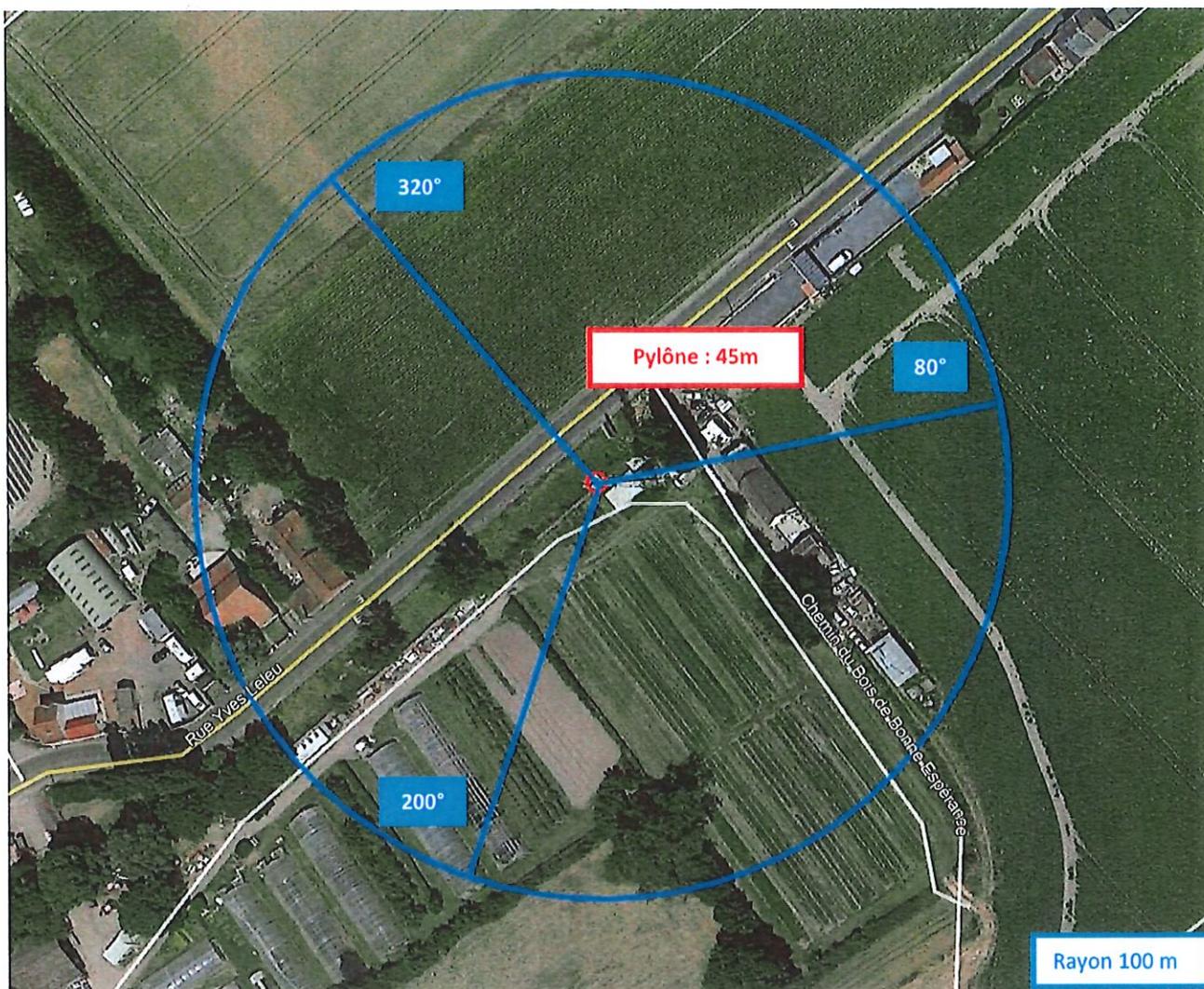
3. Le champ radioélectrique maximum qui sera produit par la station objet de la demande sera-t-il inférieur à la valeur de référence du décret n°2002-775 du 3 mai 2002 en dehors de l'éventuel périmètre de sécurité ?

Oui  non

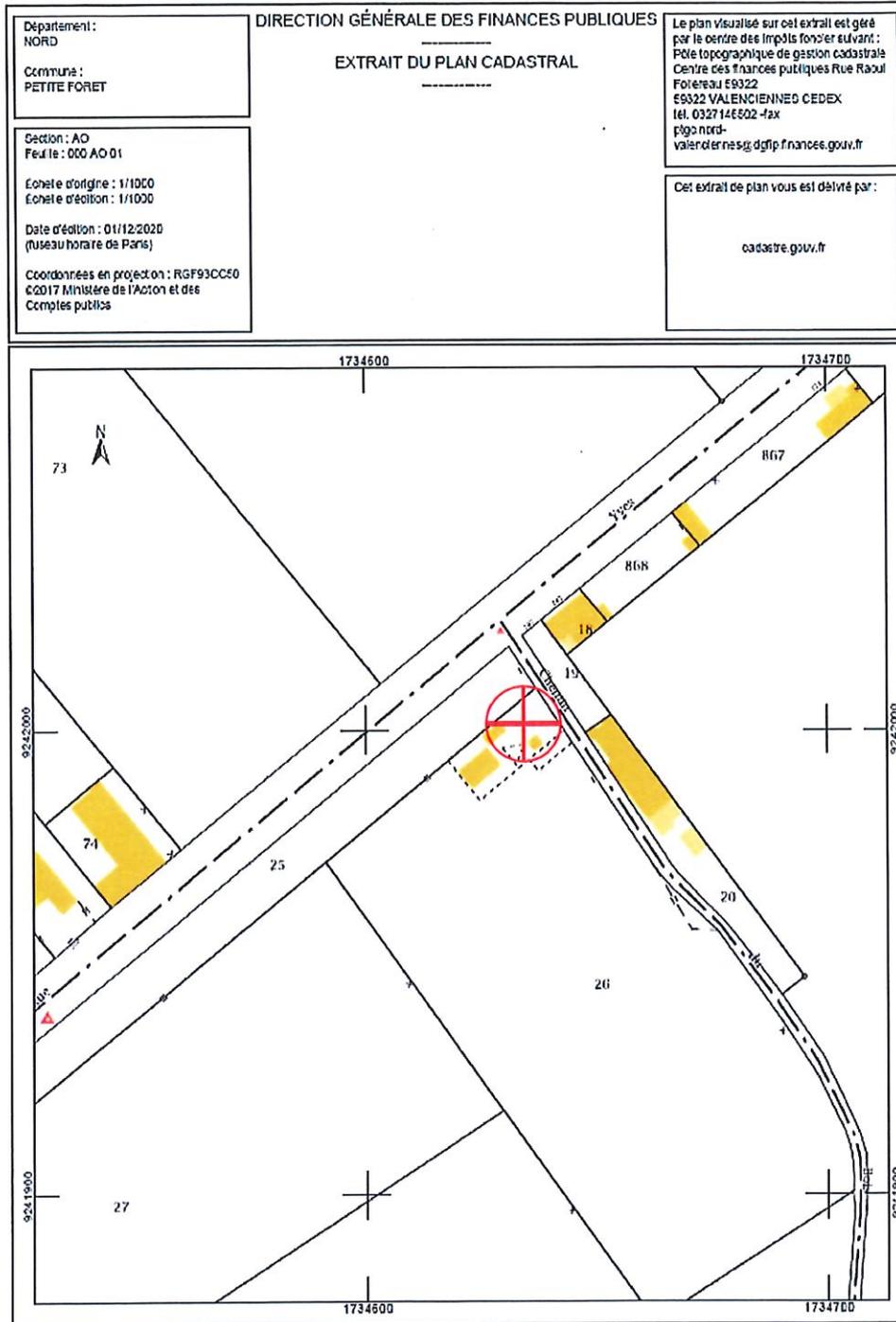
4. Présence d'un établissement particulier de notoriété publique visé à l'article 5 du décret n°2002-775 situés à moins de 100 mètres de l'antenne d'émission

Oui  non

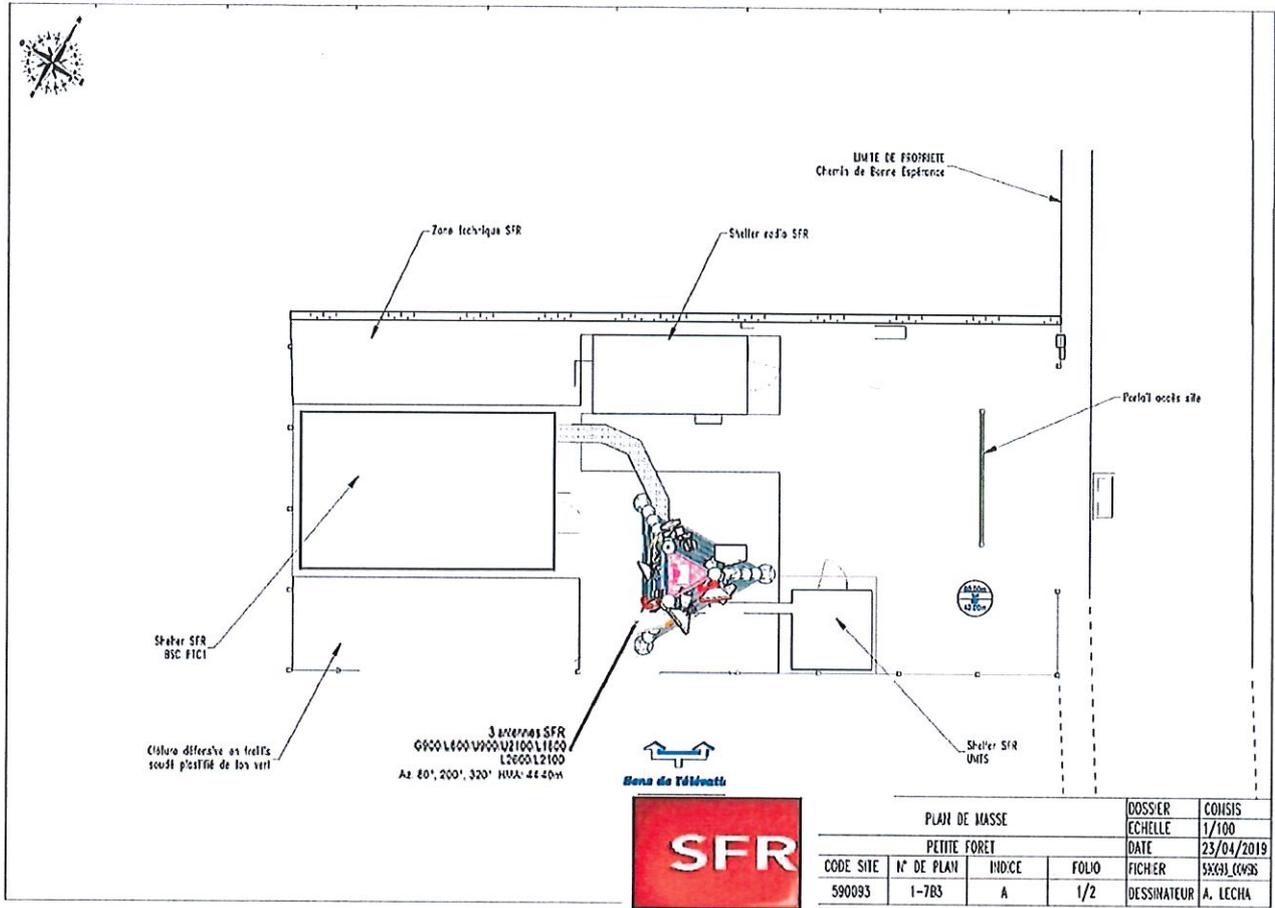




# Extrait du plan cadastral



# Plan de masse - Avant travaux



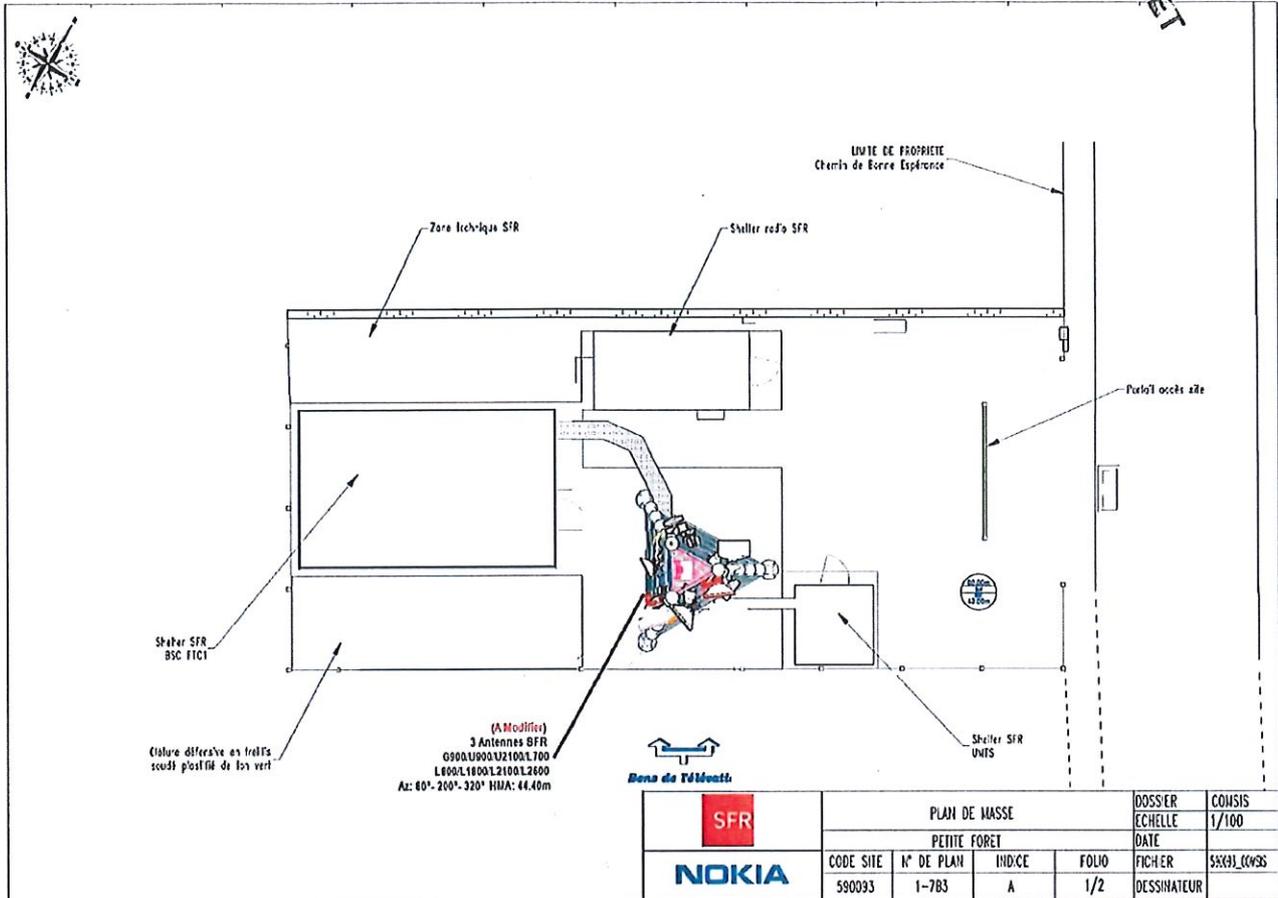
PLAN DE MASSE				DOSSIER	CONSIG
PETITE FORET				ECHELLE	1/100
CODE SITE	N° DE PLAN	INDICE	FOLIO	DATE	23/04/2019
590093	1-7B3	A	1/2	FICHER	5363_0036
				DESSINATEUR	A. LECHA

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE SFR - IL NE PEUT ETRE COMMUNIQUE OU REPRODUIRE SANS AUTORISATION ECRITE.



# Plan de masse – Après travaux

MAIRIE  
07 DEC. 2020  
DE PETITE-FORÊT

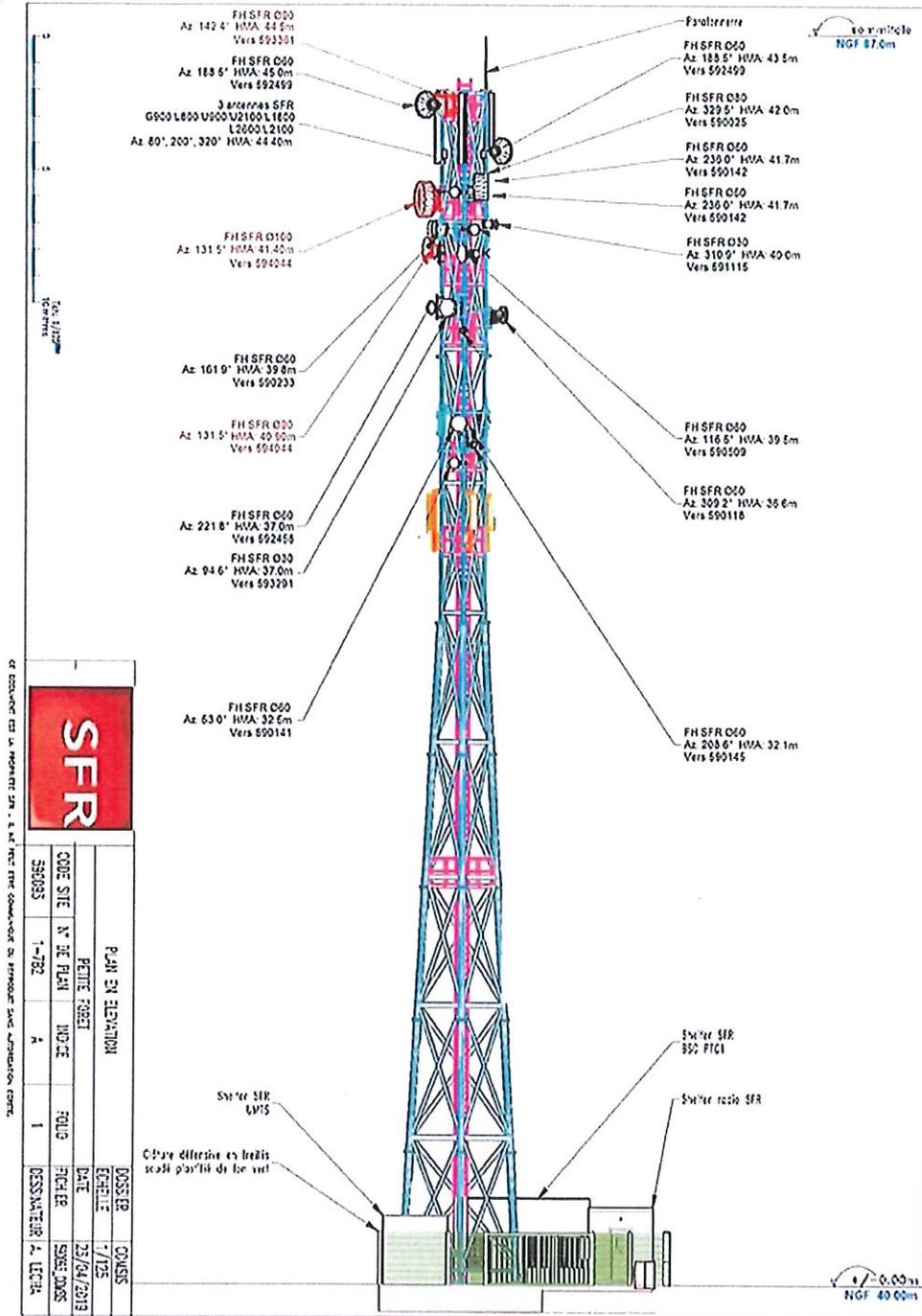


SFR	PLAN DE MASSE				DOSSIER	CONSIG
	PETITE FORET				ECHELLE	1/100
NOKIA	CODE SITE	N° DE PLAN	INDICE	FOLIO	DATE	
	590093	1-7B3	A	1/2	FICHER	590093_C0WS3
					DESSINATEUR	

CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ SFR. IL NE PEUT ÊTRE COMMUNIQUÉ OU REPRODUIT SANS AUTORISATION ÉCRITE.

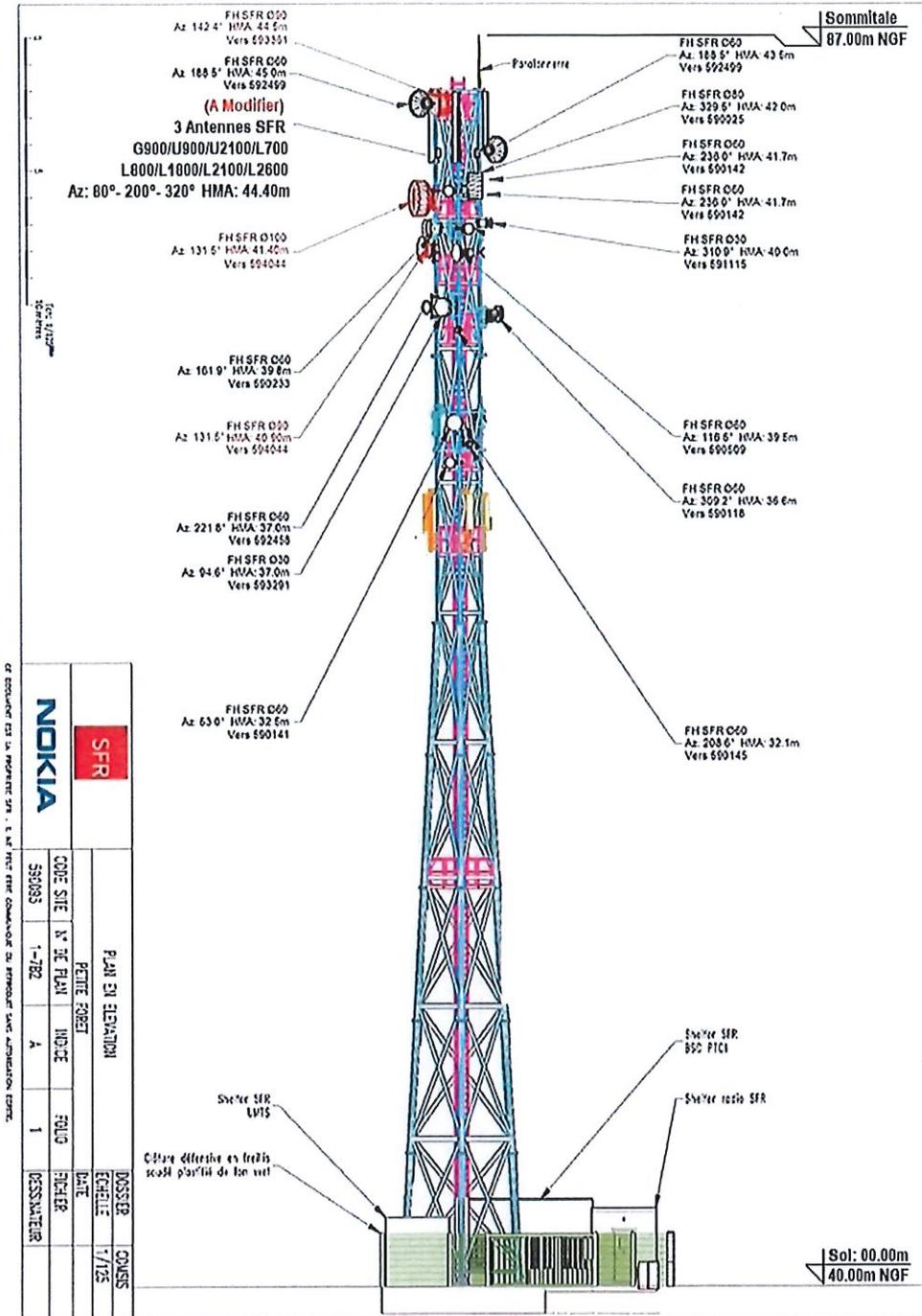


# Plans en élévation - Avant travaux



# Plans en élévation - Après travaux

Mairie  
07 DEC. 2020  
DE PETIT-FORÉT



## Photographies - Avant travaux

Vue depuis la rue :



## Photomontage – Après travaux

Vue depuis la rue :

Pas de modification de l'aspect extérieur de l'installation.

MAIRIE  
07 DEC. 2020  
DE PETITE-FORET



