

DOSSIER D'INFORMATION

Adresse du projet SFR :
33250 - PAUILLAC

Commune de :
PAUILLAC

Référence SFR :
G2R N°3310003187 – Nom du site : PAUILLAC BIS



TERRITOIRE

RÉSEAU

VILLE NUMÉRIQUE

MOBILITÉ

PROXIMITÉ

TRÈS HAUT DÉBIT

SERVICES

ENVIRONNEMENT

ENGAGEMENT



Le présent projet s'inscrit dans le cadre de l'accord de mutualisation d'une partie des réseaux de téléphonie mobile de Bouygues Telecom et SFR.

27/11/2020

Sommaire

1ere PARTIE - Le Projet SFR

Introduction.....	3
La motivation du projet : pourquoi créer une nouvelle antenne-relais ?	4
Caractéristiques du projet.....	5
Déclaration ANFR.....	7
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

4G et TNT



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.

Doté du premier réseau en fibre optique (FTTB/FTTH) avec plus de 8,5 millions de prises éligibles*, SFR entend rester en tête des déploiements avec pour objectif d'atteindre 22 millions de prises en 2022. Son réseau mobile de premier plan couvre plus de 99% de la population en 3G et 70% en 4G/4G+. 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.

** fibre à terminaison coaxiale ou optique selon éligibilité. Au total, 8,5 millions de prises au 30 juin 2016.*



Pourquoi créer une nouvelle antenne-relais ?

Nous prévoyons d'installer une antenne-relais sur votre commune pour vous permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou vous permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur Internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires.

Le présent projet s'inscrit dans le cadre de l'accord de mutualisation d'une partie des réseaux de téléphonie mobile de Bouygues Telecom et SFR

Pour notre projet, l'emplacement suivant a été retenu dans le respect de l'ensemble des contraintes réglementaires pour offrir la meilleure qualité de service.



Caractéristiques du projet

Coordonnées géographiques en Lambert :

- X : 356 559 m
- Y : 2 026 742 m
- Z : 17 m

Dossier d'urbanisme

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

Calendrier indicatif des travaux: Novembre – Décembre 2020

Date prévisionnelle de mise en service : La date effective de début de travaux du site sera transmise ultérieurement à la mairie.

Caractéristiques d'ingénierie radio :

Systèmes	Actuel	A terme		Puissance typique (W) Par Opérateur	Azimuts	Tilt	HBA ¹
	BYTEL	SFR	BYTEL				
4G - LTE 700	-	-	-	20	-	-	-
4G - LTE 800	-	X	X	40	180°/260°/350°	6°/6°/6°	38.65m
2G - GSM 900	-	X	X	40	180°/260°/350°	6°/6°/6°	38.65m
3G - UMTS 900	-	X	X	20	180°/260°/350°	6°/6°/6°	38.65m
2G - GSM 1800	-	-	-	60	-	-	-
4G - LTE 1800	-	X	X	60	180°/260°/350°	6°/6°/6°	38.65m
3G - UMTS 2100	-	-	-	60	-	-	-
4G - LTE 2100	-	X	X	60	180°/260°/350°	6°/6°/6°	38.65m
4G - LTE 2600	-	-	-	40	-	-	-

1 Hauteur Bas d'Antenne



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

P (W)	PIRE ² (dBW)	PAR ³ (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

Jérôme PAGES

Responsable Environnement

ZAC de Basso Cambo, 12 rue Paul Mesplé, 31106 Toulouse

Jerome.pages@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

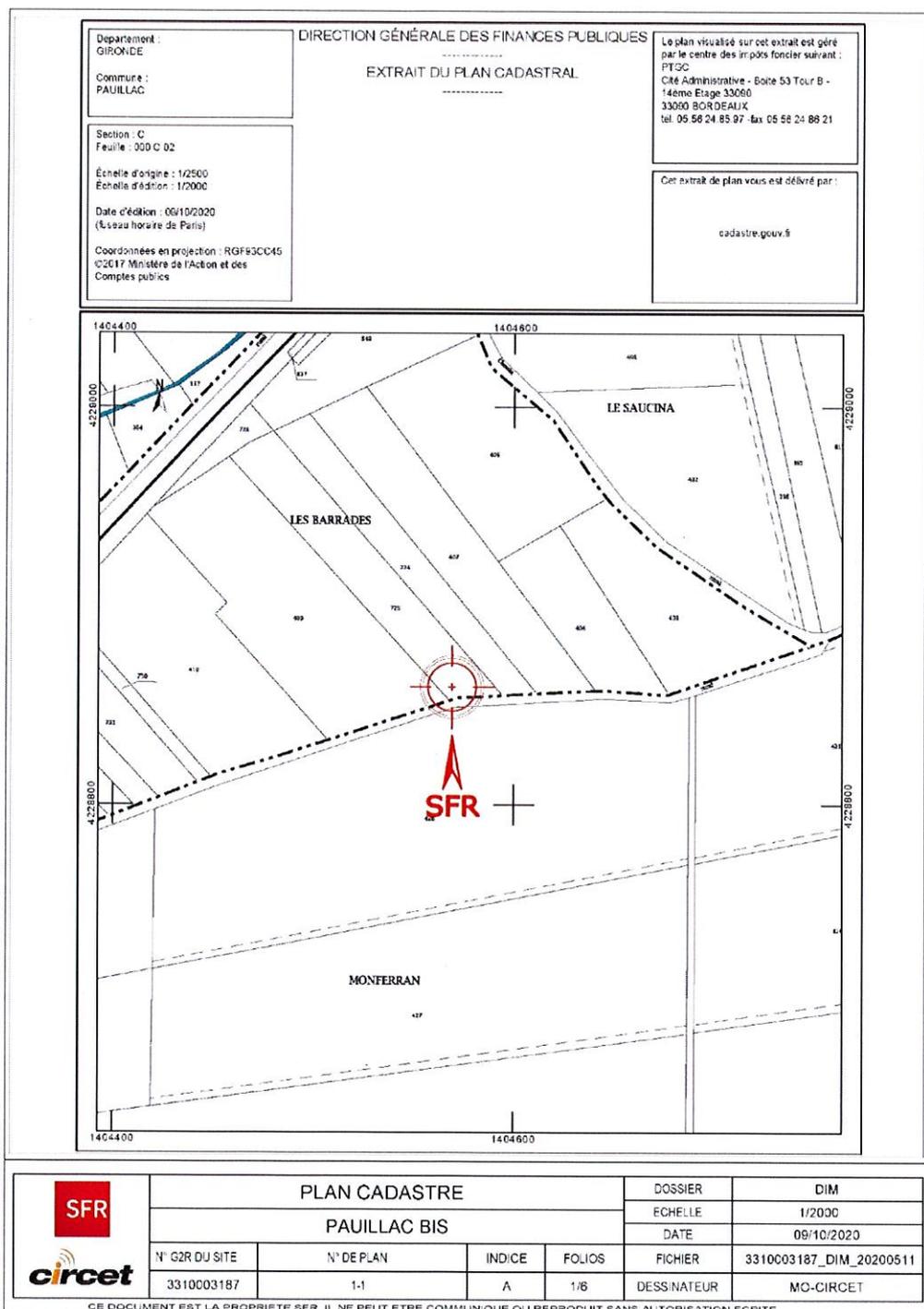
4. Présence d'un établissement particulier de notoriété publique visé à l'article 5 du décret n°2002-775 situés à moins de 100 mètres de l'antenne d'émission

Oui non

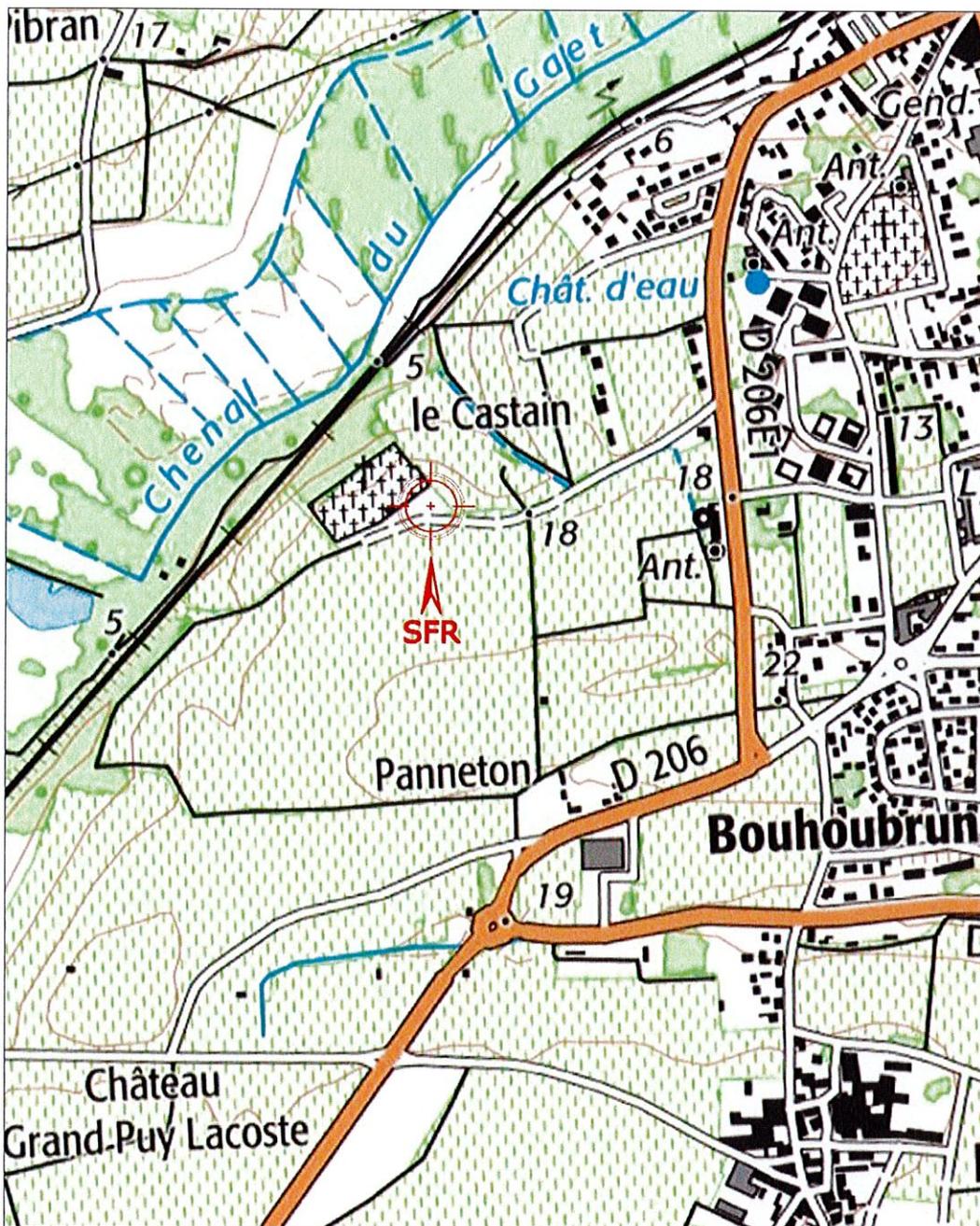


Description détaillée du projet

Extrait du plan cadastral



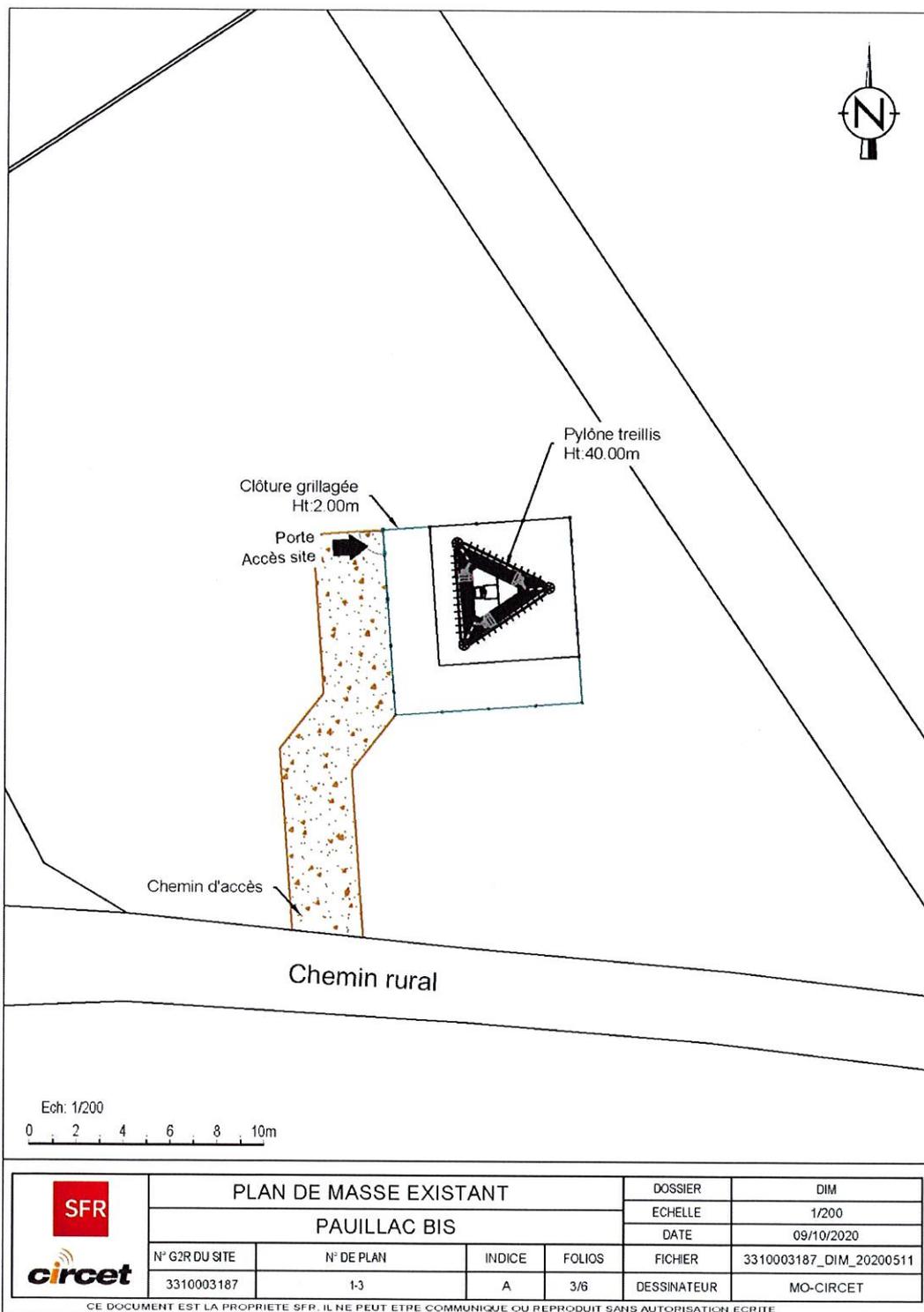
Plan de situation à l'échelle



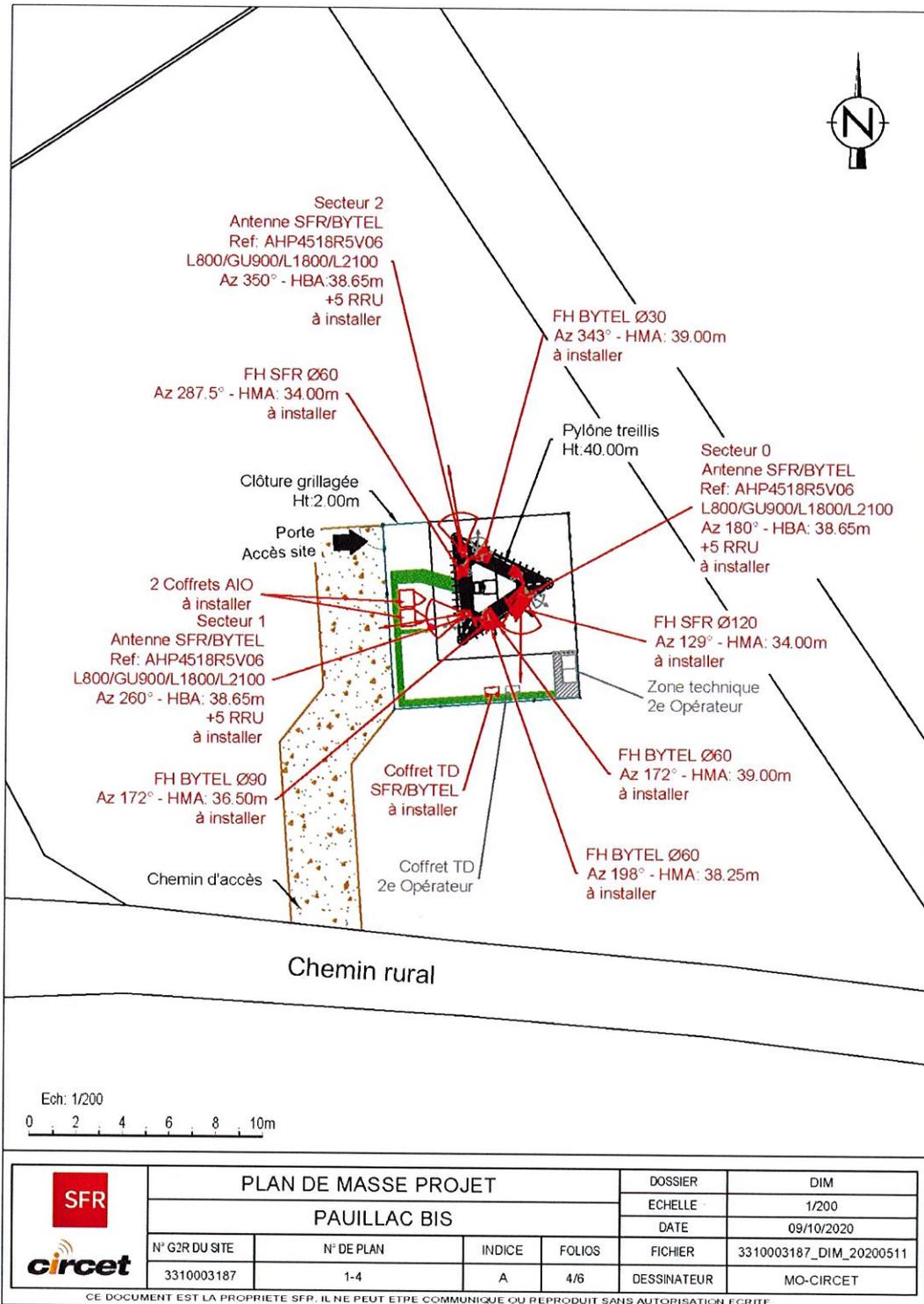
	CARTE IGN				DOSSIER	DIM
	PAUILLAC BIS				ECHELLE	1/10 000
	N° G2R DU SITE	N° DE PLAN	INDICE	FOLIOS	FICHER	3310003187_DIM_20200511
	3310003187	1-2	A	2/6	DESSINATEUR	MO-CIRCET
	<small>CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE SFR. IL NE PEUT ETRE COMMUNIQUE OU REPRODUIT SANS AUTORISATION ECRITE</small>					



Plan de masse - Avant travaux



Plan de masse – Après travaux



Plans en élévation - Avant travaux

