

## Introduction



CPV-A23-007092  
30 / 10 / 2023

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.



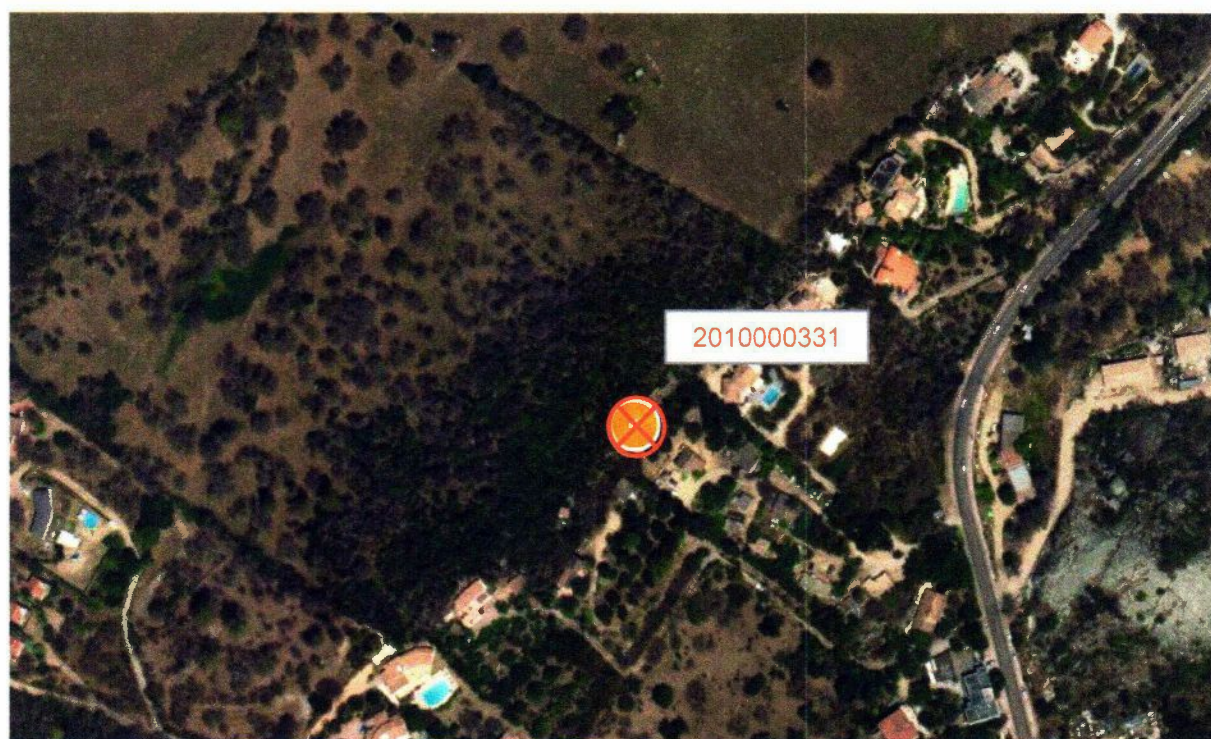
## Pourquoi créer une nouvelle antenne-relais ?

Nous prévoyons d'installer une nouvelle 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.

### Plan de situation



## Caractéristiques du projet

### Coordonnées géographiques en Lambert :

- X : 1180786 m
- Y : 1650572 m
- Z : 97.48 NGF

### Dossier d'urbanisme

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

### Calendrier indicatif des travaux :

Trimestre prévisionnel des travaux : Décembre 2023 / janvier 2024

### 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) Par Opérateur	Azimuts	Tilt	HBA <sup>1</sup>
	SFR	Bytel	SFR	Bytel				
4G - LTE 700	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30	30°/140°/270°	4°/4°/4°	8.00m
4G - LTE 800	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	33	30°/140°/270°	4°/4°/4°	8.00m
2G - GSM900	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	33 - 34	30°/140°/270°	4°/4°/4°	8.00m
3G - UMTS 900	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	33	30°/140°/270°	4°/4°/4°	8.00m
4G - LTE 1800	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	33	30°/140°/270°	4°/4°/4°	8.00m
3G-UMTS 2100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
4G - LTE 2100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	35	30°/140°/270°	4°/4°/4°	8.00m
<b>5G - NR2100</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
4G - LTE 2600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	36	30°/140°/270°	4°/4°/4°	8.00m

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

1 Hauteur Bas d'Antenne



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

- 5G avec antennes à faisceaux orientables de gain 24 dBi

Systèmes	Actuel		A terme		Puissance PIRE (dBW) Par Opérateur	Azimuts	Tilt	<a href="#">HBA[1]1</a>
	SFR	Bytel	SFR	Bytel				
<b>5G - NR 3500</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	46	30°/140°/270°	4°/4°/4°	11.00m

**Adresse de la Direction Régionale Technique chargée du dossier :**

SFR  
 CAMPUS SFR  
 389, avenue du Club Hippique - Bâtiment Le Sulky  
 13097 Aix en Provence Cedex 2  
 Directeur des Opérations Accès Mobile  
 Jean-Marc BERTI  
 Jean-marc.berti@sfr.com

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

<sup>3</sup> 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

Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, SFR prévoit de déployer un nouveau site dont, les systèmes et fréquences seront :

- la 2G en G900, la 3G en U900 et U2100, la 4G en L800, L1800, L2100 et L2600 et la 5G en NR2100 et NR3500.

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 les projets prévoyant l'ajout de la 5G NR2100 \*:*

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).

Ce projet sera sans impact visuel.

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

*Pour les projets prévoyant l'ajout de la 5G NR3500 \*:*

Ce projet consiste à déployer une nouvelle antenne à faisceau orientable par secteur, dans les mêmes azimuts que les antennes existantes.

\* 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.



# Extrait du plan cadastral

Departement :  
CORSE DU SUD

Commune :  
PORTO VECCHIO

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

-----

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

-----

Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le centre des impôts foncier suivant AJACCIO  
6 Parc Cuneo d'Ornano BP409 20195 20195 AJACCIO CEDEX1  
tel 0495503761 - fax 0495503517  
cdf.ajaccio@dgifp.finances.gouv.fr

Section : C  
Feuille : 000 C 03

Echelle d'origine : 1/2000  
Echelle d'édition : 1/1000

Date d'édition : 28/07/2023  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC42  
930222 Direction Générale des Finances Publiques

Commune de  
porto-vecchio (20137)

-----

Section 0C  
Parcelle 1776

Cet extrait de plan vous est délivré par :

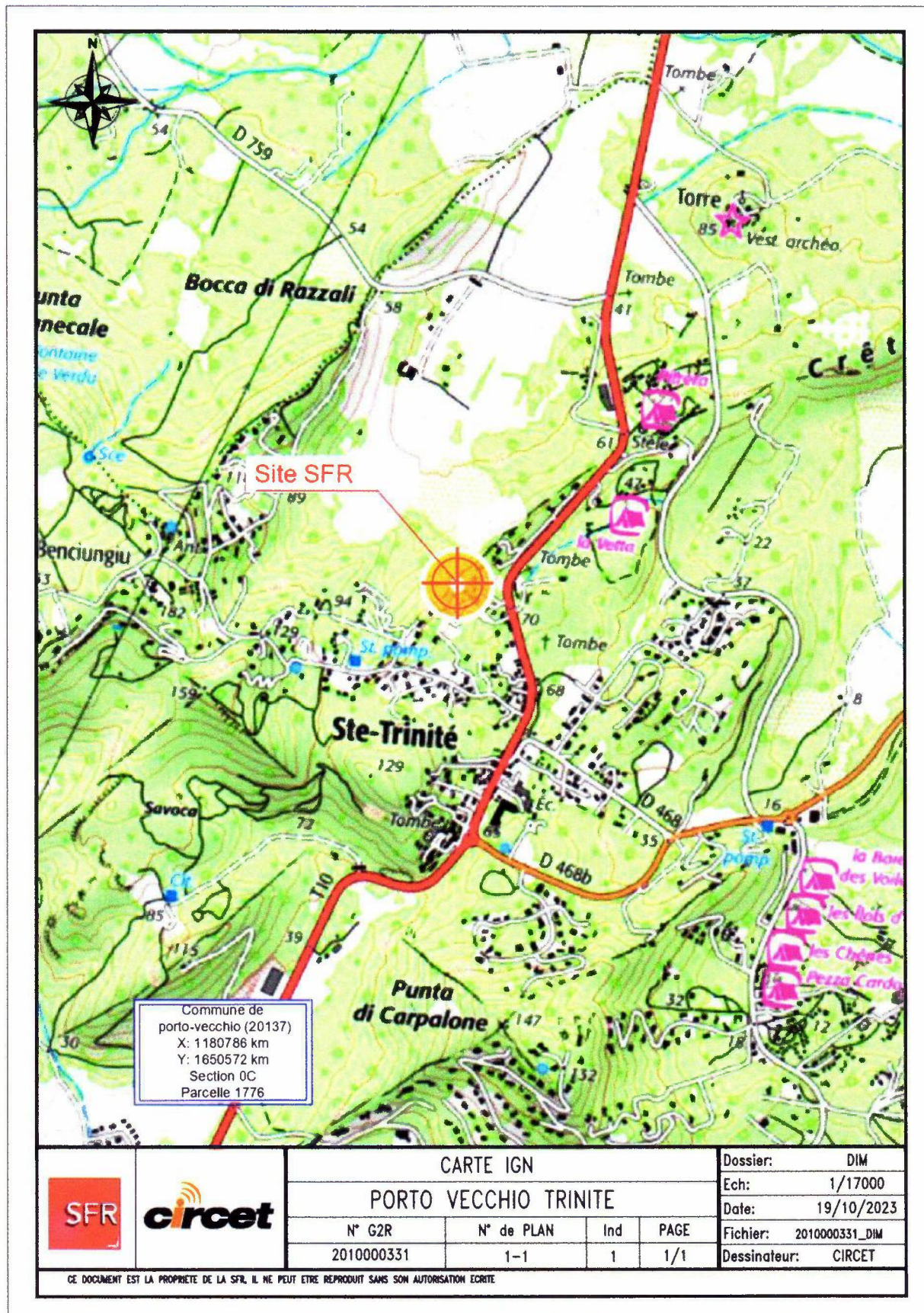
cadastre.gouv.fr

	PLAN CADASTRAL				Dossier:	DIM
	PORTO VECCHIO TRINITE				Ech:	1/1000
	N° G2R	N° de PLAN	Ind	PAGE	Date:	19/10/2023
	2010000331	1-2	1	1/1	Fichier:	2010000331_DIM
					Dessinateur:	CIRCET

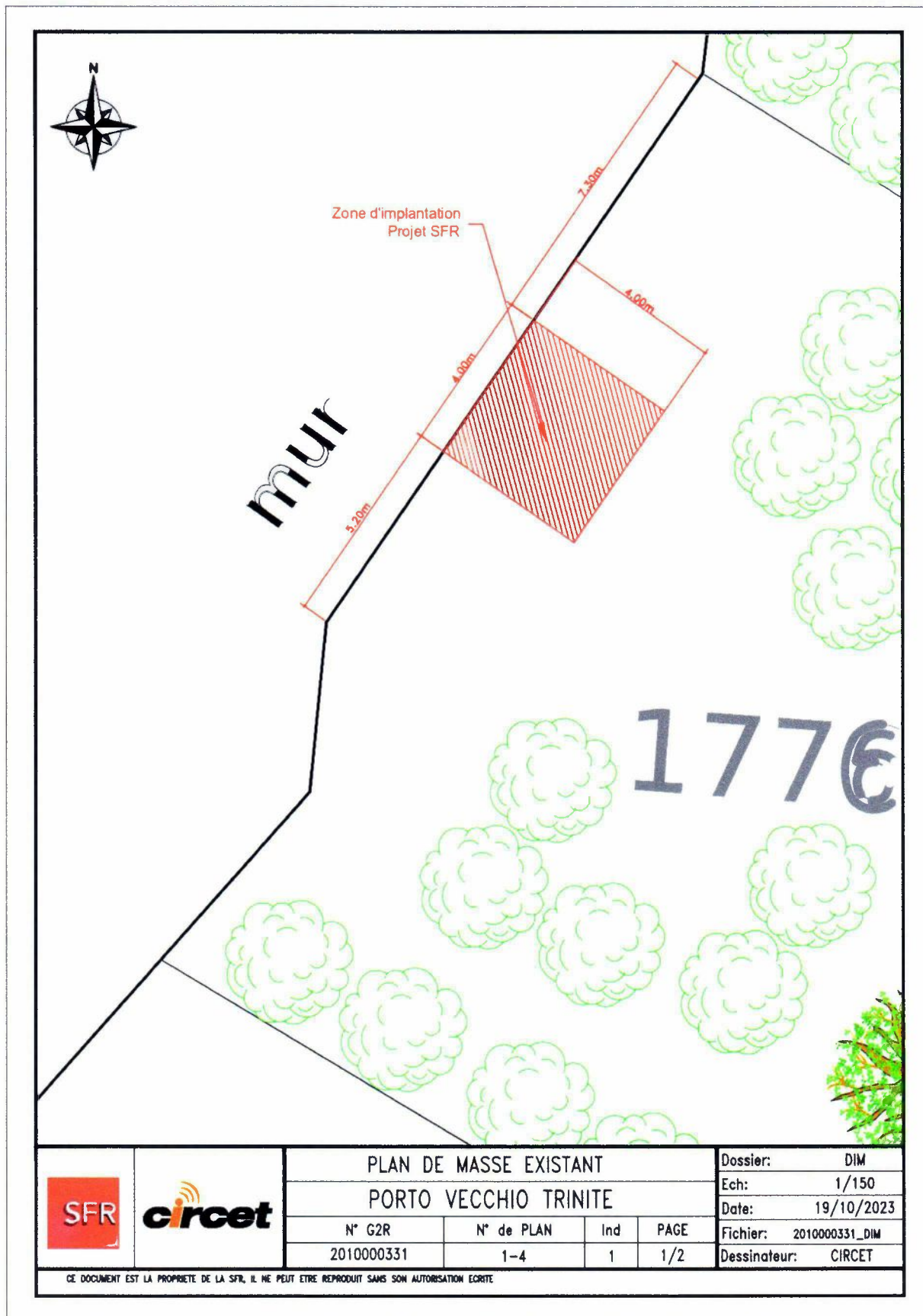
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE LA SFR, IL NE PEUT ÊTRE REPRODUIT SANS SON AUTORISATION ÉCRITE



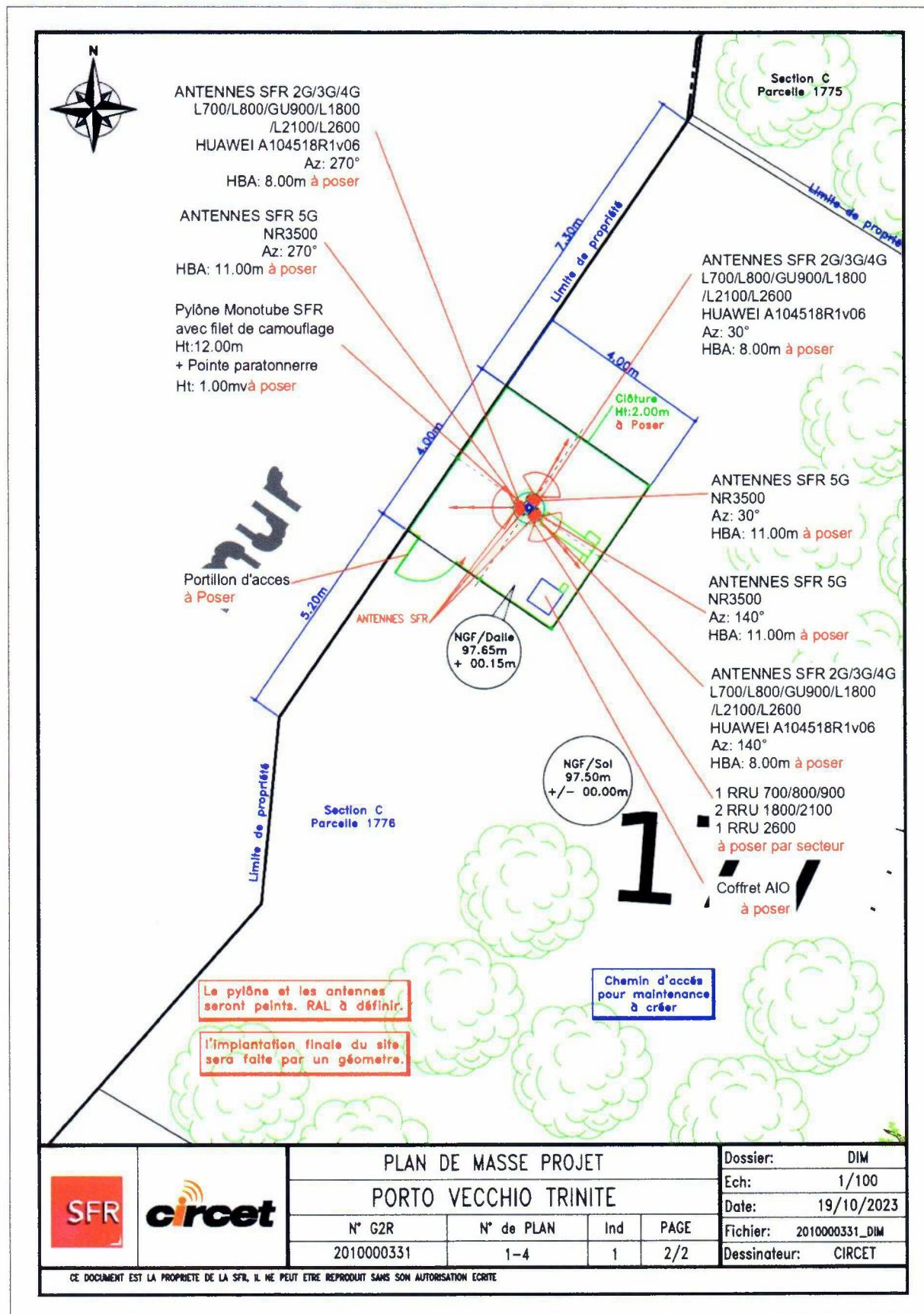
# Plan de situation



# Plan de masse - Avant travaux



# Plan de masse – Après travaux

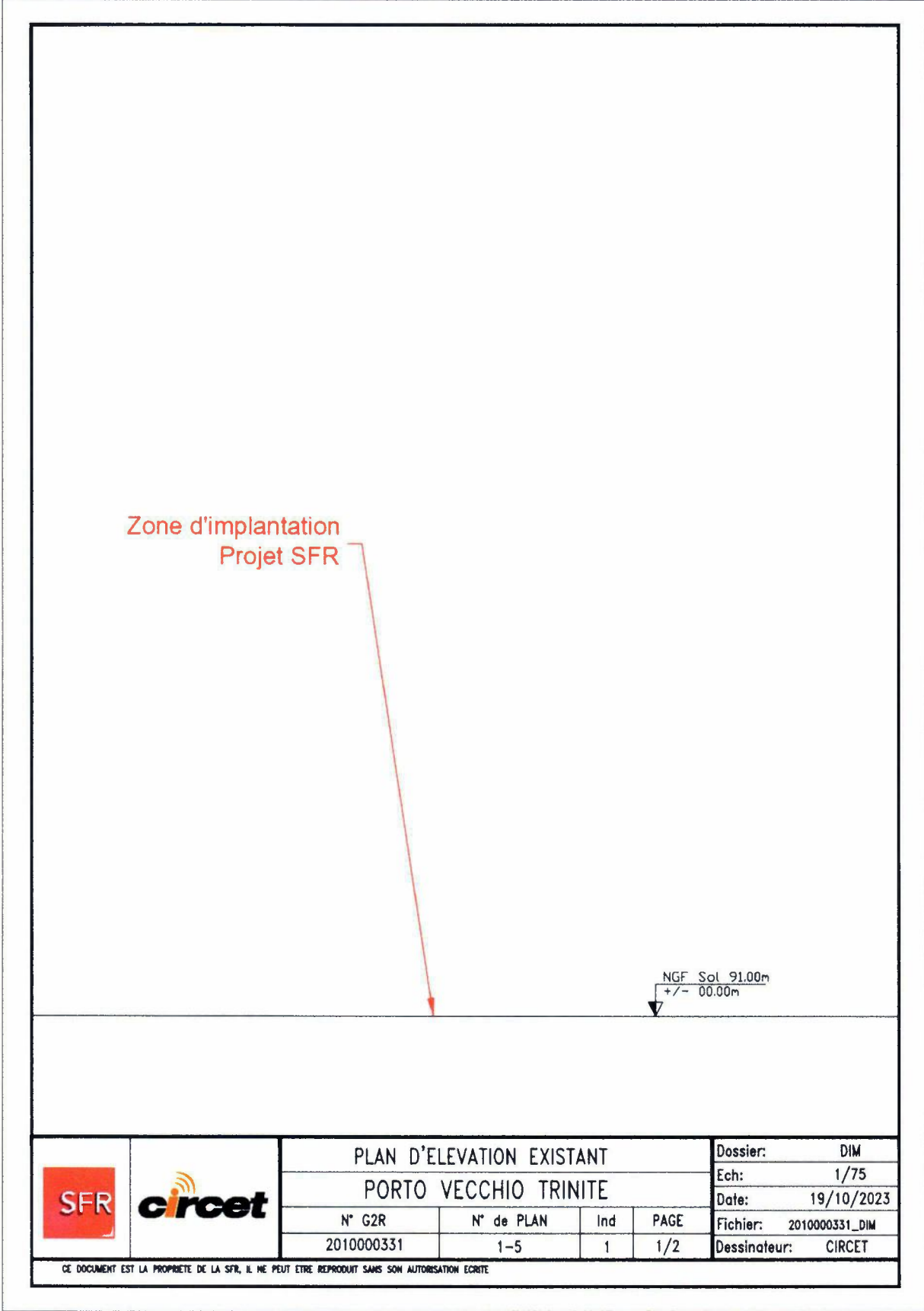


 	PLAN DE MASSE PROJET				Dossier:	DIM
	PORTO VECCHIO TRINITE				Ech:	1/100
	N° G2R	N° de PLAN	Ind	PAGE	Date:	19/10/2023
	2010000331	1-4	1	2/2	Fichier:	2010000331_DIM
					Dessinateur:	CIRCET

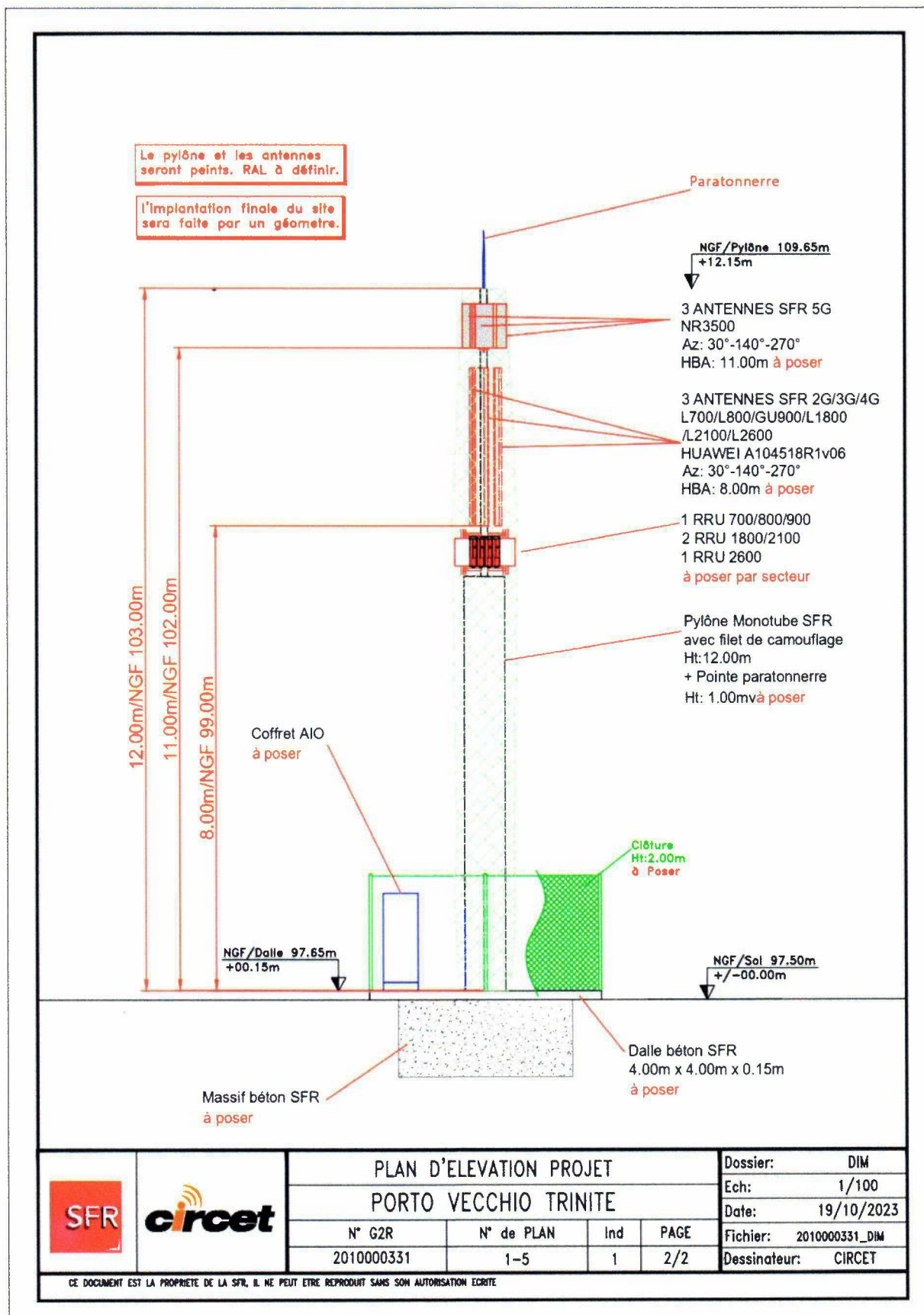
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SFR, IL NE PEUT ETRE REPRODUIT SANS SON AUTORISATION ECRITE



Plans en élévation - Avant travaux



## Plans en élévation - Après travaux



## Photographies avant travaux



## Photomontages après travaux

