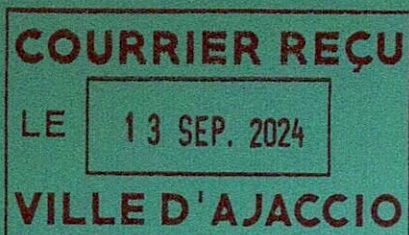


CIRCET BASTIA 23 Z.I.
CAMPO VALLONE
20620 BIGUGLIA



LP: 2C 190 653 7916 7



Mairie - Ajaccio
Avenue Antoine-Serafini
BP 412
20304 AJACCIO CEDEX 1



87371827/49168/0866/c4
D.1201739839762654154
C4 1/47
827-AR

DOSSIER D'INFORMATION

VILLE NUMÉRIQUE

MOBILITÉ

PROXIMITÉ

TRÈS HAUT DÉBIT

SERVICES

ENVIRONNEMENT

ENGAGEMENT

Adresse du projet SFR : Résidence Valle Serena

Commune de : 20000_Ajaccio

Référence SFR : 2010000459_PIETRALBA_DENSIF



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.

04/09/2024

SOMMAIRE

1ere PARTIE – Le Projet SFR

Introduction 3

La motivation du projet : pourquoi créer une nouvelle antenne-relais? 4

Caractéristiques du projet..... 5

Description détaillée du projet 6

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

L’Essentiel sur la 5G.



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.



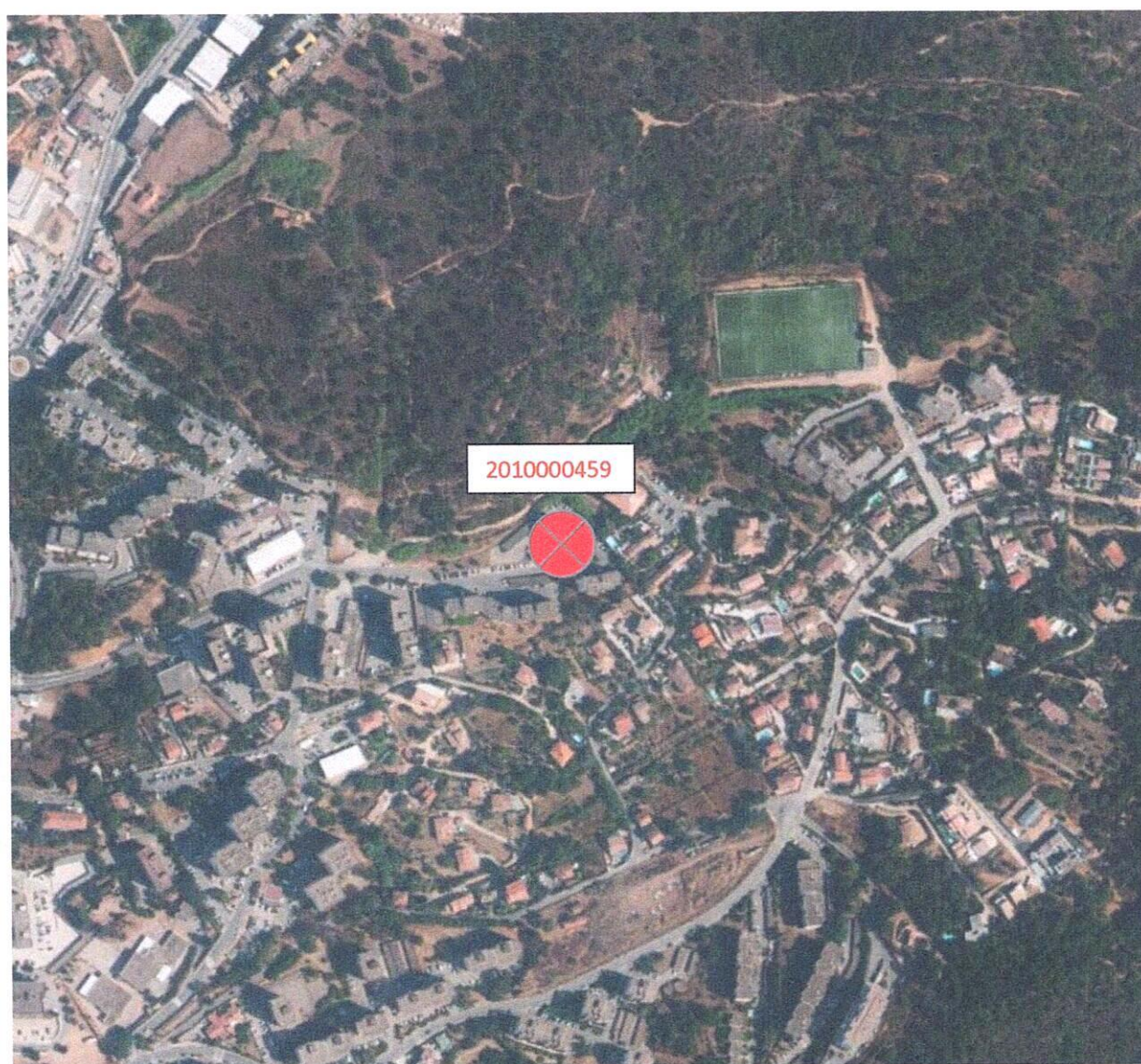
Pourquoi créer une nouvelle antenne-relais ?

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 : 1133990 m
- Y : 1681272 m
- Z : 41 m NGF

Dossier d’urbanisme

Déclaration préalable		Permis de construire	
☒ Oui	☐ Non	☐ Oui	☒ Non

Calendrier indicatif des travaux :

Trimestre prévisionnel des travaux : T3 ,2025

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 ¹
	SFR	Bytel	SFR	Bytel				
4G - LTE 700	☐	☐	☒	☒	30	60°/ 150°/ 250°	8°/ 8°/ 4°	22.00 m
4G - LTE 800	☐	☐	☒	☒	33	60°/ 150°/ 250°	8°/ 8°/ 4°	22.00 m
2G - GSM900	☐	☐	☐	☐	33 - 34			
3G - UMTS 900	☐	☐	☒	☒	33	60°/ 150°/ 250°	8°/ 8°/ 4°	22.00 m
4G - LTE 1800	☐	☐	☒	☒	33	60°/ 150°/ 250°	8°/ 8°/ 4°	22.00 m
3G-UMTS 2100	☐	☐	☐	☐				
4G – LTE 2100	☐	☐	☒	☒	35	60°/ 150°/ 250°	8°/ 8°/ 4°	22.00 m
5G – NR2100	☐	☐	☒	☒				
4G - LTE 2600	☐	☐	☒	☒	36	60°/ 150°/ 250°	8°/ 8°/ 4°	22.00 m

1 Hauteur Bas d’Antenne



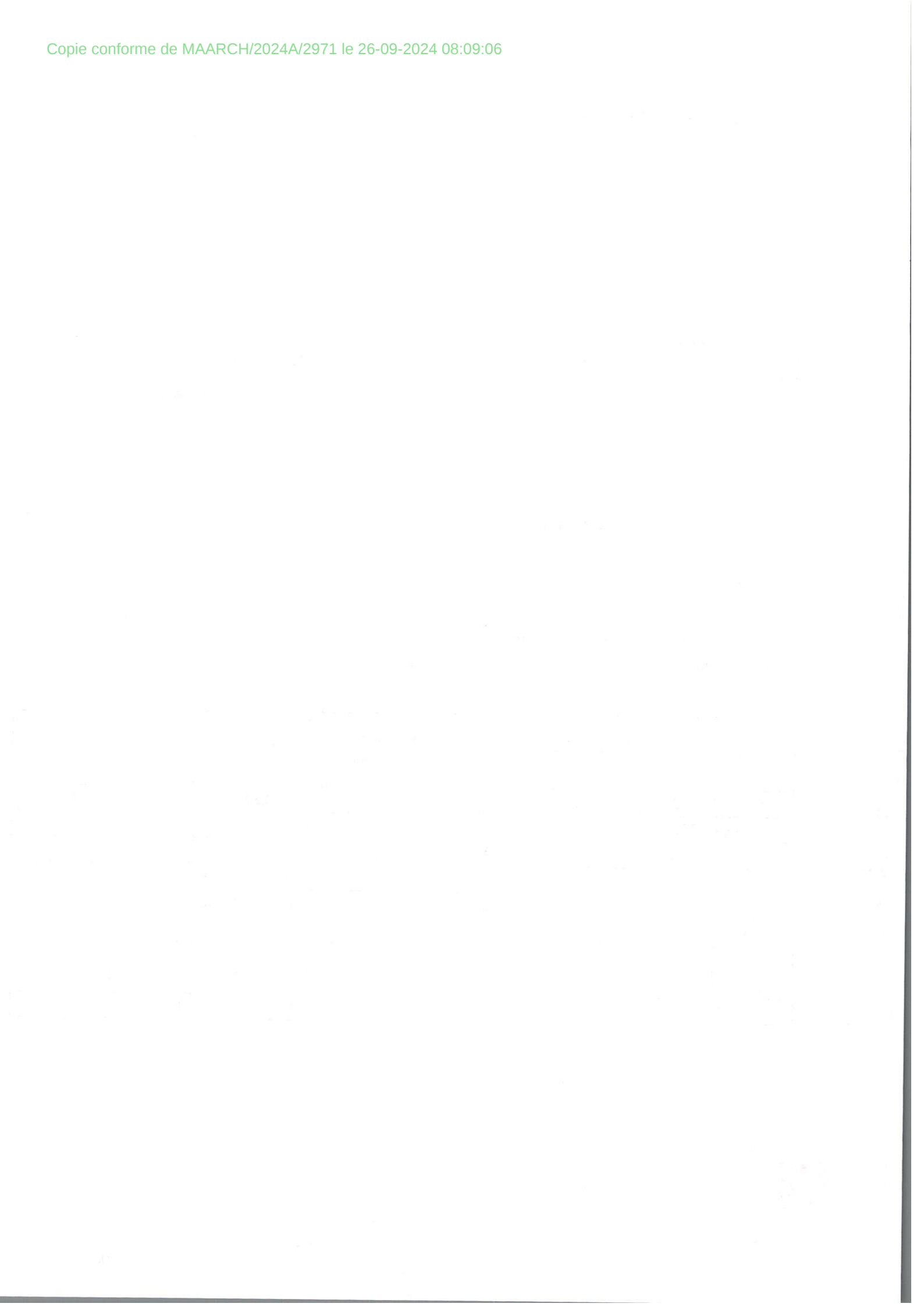


Tableau de correspondance des puissances pour une antenne typique de gain 17dBi :

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

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

Systèmes	Actuel		A terme		Puissance PIRE (dBW) Par Opérateur	Azimuts	Tilt	HBA[11]
	SFR	Bytel	SFR	Bytel				
5G - NR 3500	☐	☐	☒	☒	46	60°/ 150°/ 250°	8°/8°/4°	25.10 m

Adresse de la Direction Régionale Technique chargée du dossier :

SFR

Jean Marc BERTI

Responsable Patrimoine & Environnement Région Sud
Direction Exécutive Réseau et Services / Direction Mobile / Direction Sites Neufs

389, avenue du Club Hippique - Bâtiment Le Sulky
13097 Aix en Provence Cedex 2
Jean-marc.berti@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

Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier.

Les systèmes et fréquences ajoutés sont :

- La 3G en U900, la 4G en L700, L800, L1800, L2100, L2600 et la 5G en N2100 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.

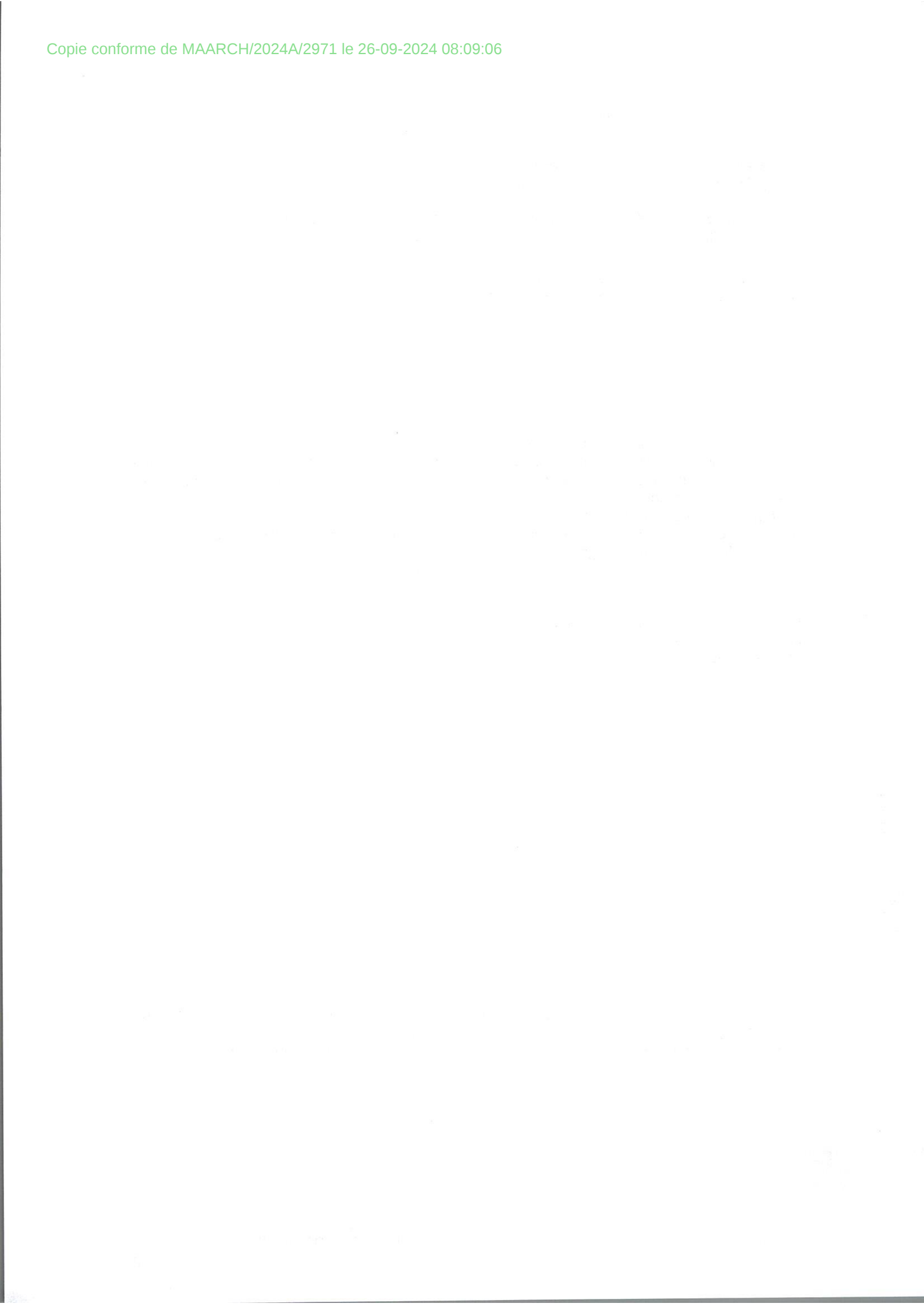
La puissance étant conservée à l'identique et les antennes étant inchangées, Il n'y aura pas d'évolution du niveau de champ électromagnétique.

*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

Département
CORSE DU SUD

Commune :
AJACCIO

Section : AN
Feuille : 000 AN01

Échelle d'origine : 1/1000
Échelle d'édition : 1/1000

Date d'édition : 26/06/2024
(heure horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC42
©2022 Direction Générale des Finances Publiques

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 Cunéo d'Ornano BP409 20195
20195 AJACCIO CEDEX1
tél. 0495503701 - fax 0495503517
cdf.ajaccio@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr

Adresse du site
Résidence Valle Serena
20090 Ajaccio

Section: AN
Parcelle: 0074

SFR

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

PLAN CADASTRAL

PIETRALBA_DENSIF

N° G2R	N° de PLAN	Ind	PAGE
2010000459	1-9	A	2

Dossier: DIM

Ech: 1/1000

Date: 19/08/2024

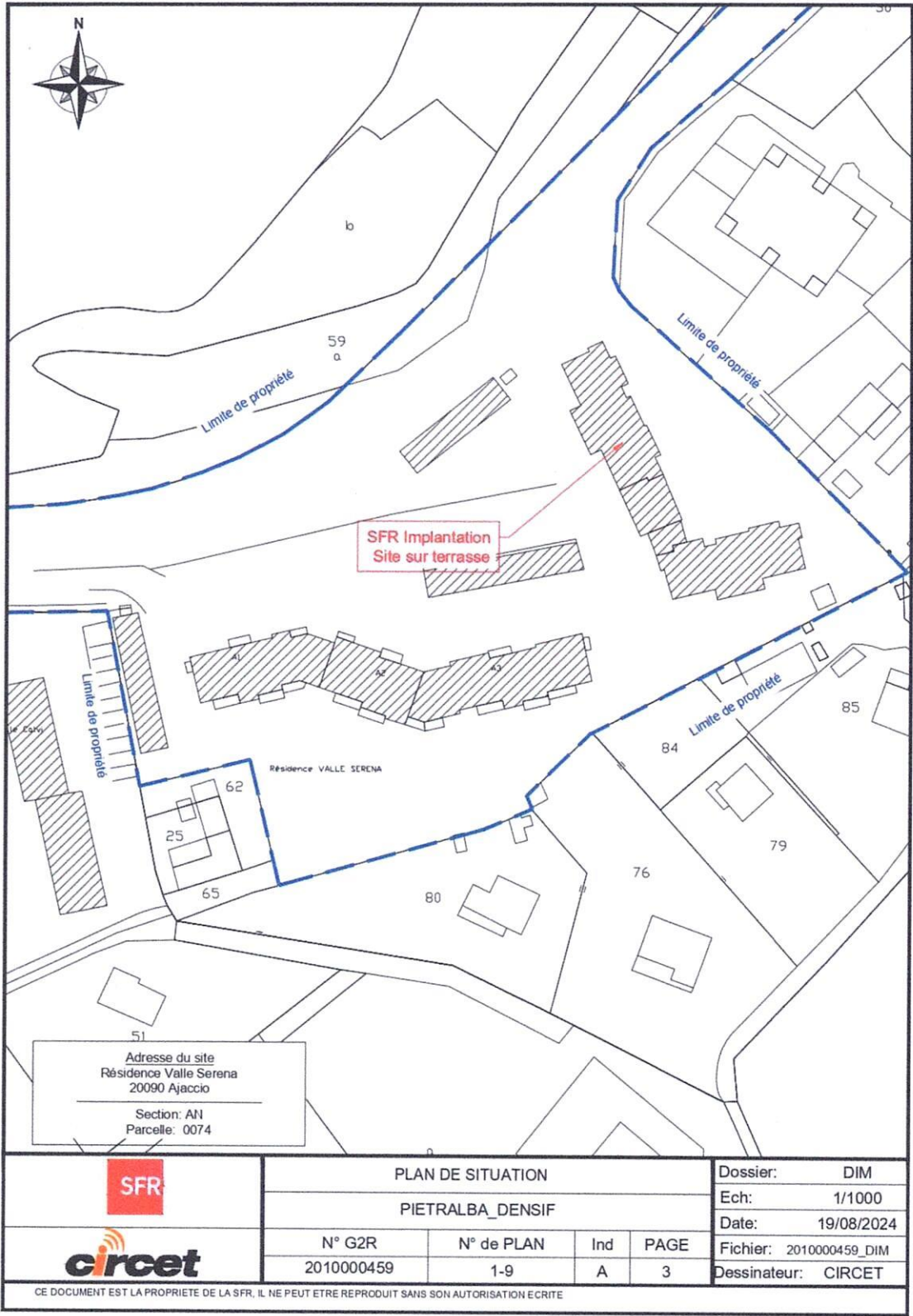
Fichier: 2010000459_DIM

Dessinateur: CIRCET

DOSSIER D'INFORMATION

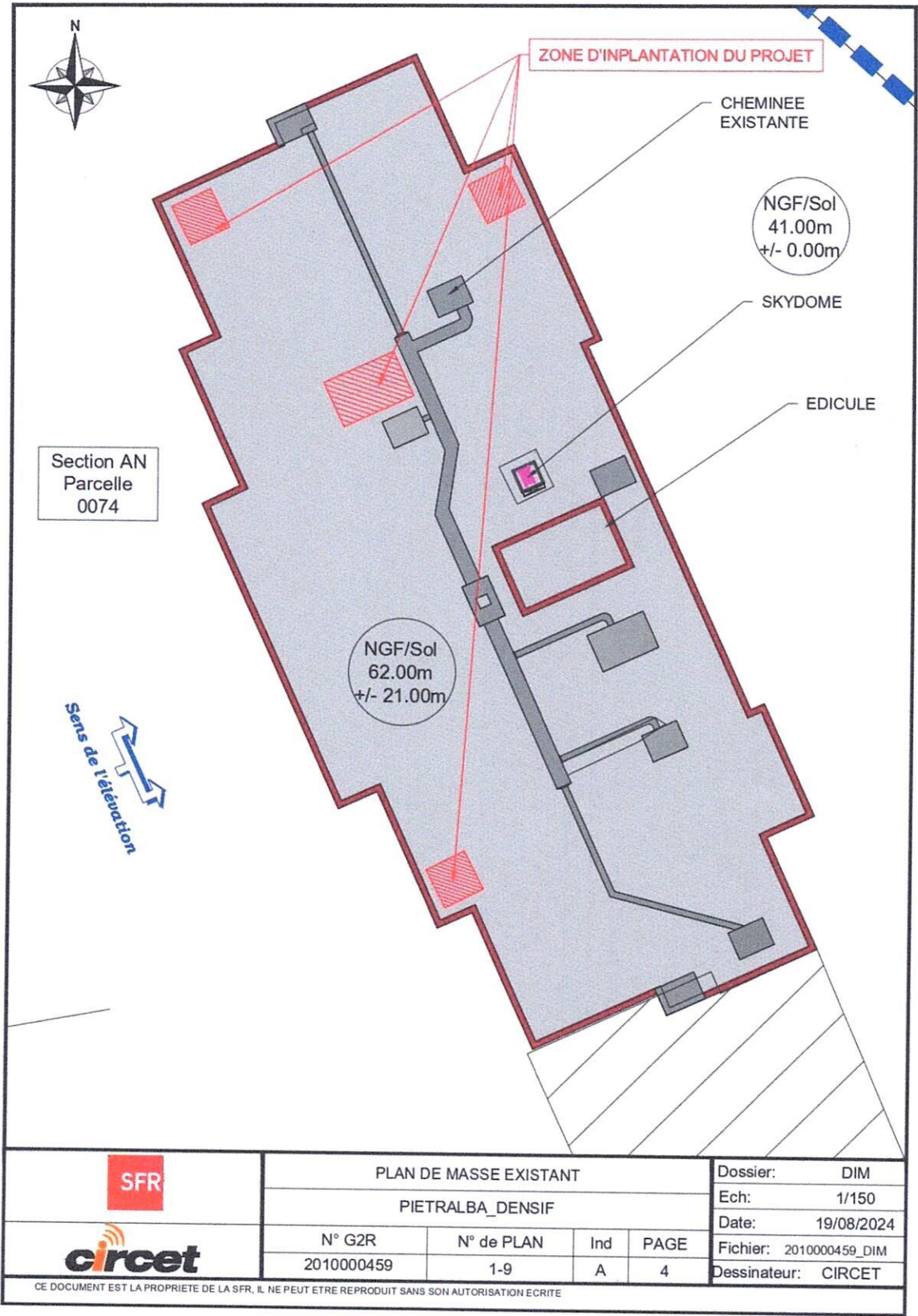
9 / 47
04/09/2024

Plan de situation

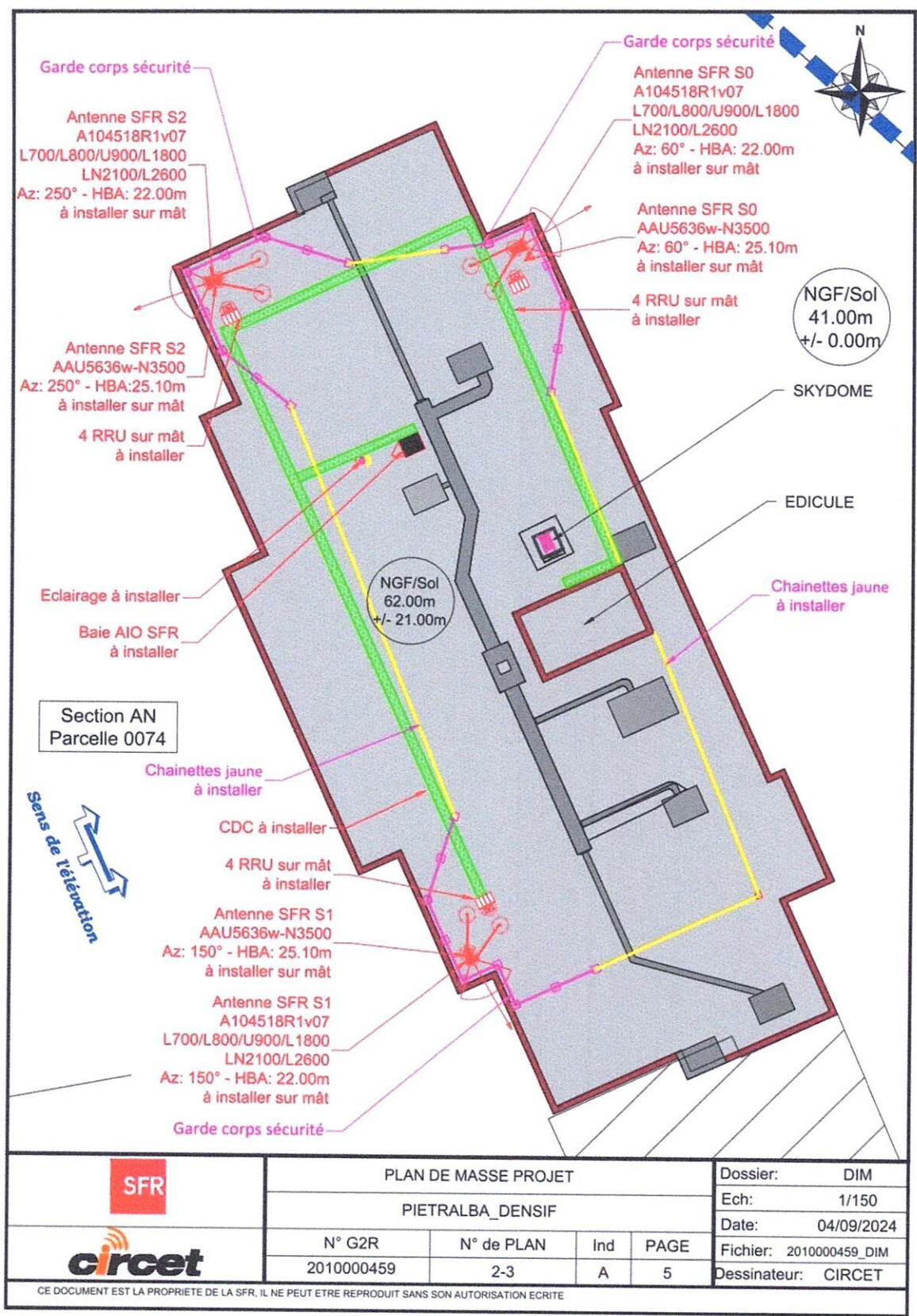




Plan de masse - Avant travaux

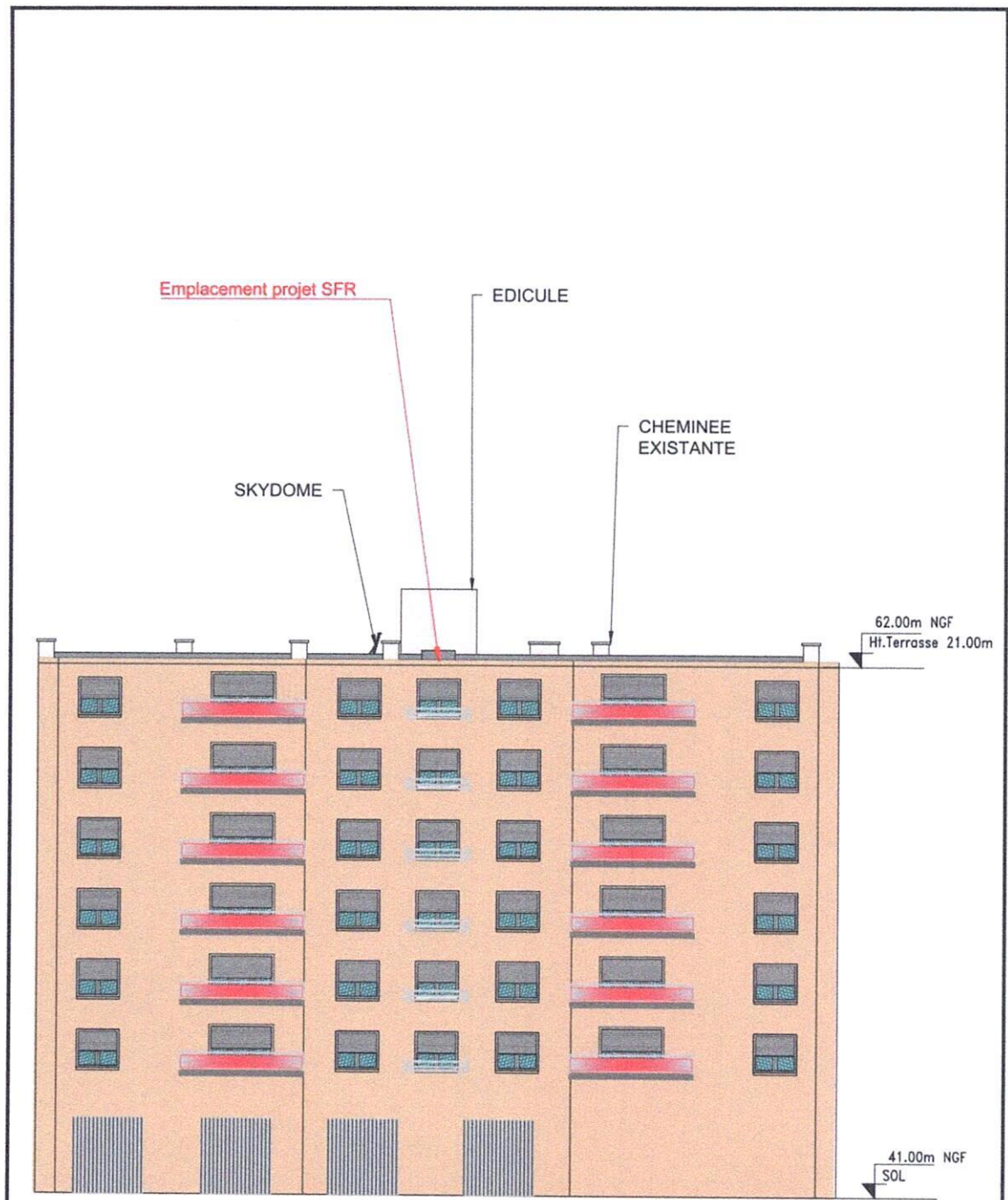


Plan de masse – Après travaux





Plans en élévation - Avant travaux



	PLAN D'ELEVATION EXISTANT				Dossier:	DIM
	PIETRALBA_DENSIF				Ech:	1/200
	N° G2R	N° de PLAN	Ind	PAGE	Date:	04/09/2024
	2010000459	2-3	A	6	Fichier:	2010000459_DIM
					Dessinateur:	CIRCET

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



Plans en élévation - Après travaux

