

CIRCET
16 Chemin de la chasse
31770 COLOMIER

DOSSIER D'INFORMATION

Adresse du projet SFR : Lieu-dit : LA CAYLA - COMBEL DEL POUX

Commune de : 46350 REILHAGUET

Référence SFR : 460343_T61831-REILHAGUET

TERRITOIRE

RÉSEAU

VILLE NUMÉRIQUE

MOBILITÉ

PROXIMITÉ

TRÈS HAUT DÉBIT

SERVICES

ENVIRONNEMENT

ENGAGEMENT



SFR

bouygues



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.

26/08/2026



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.....	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.

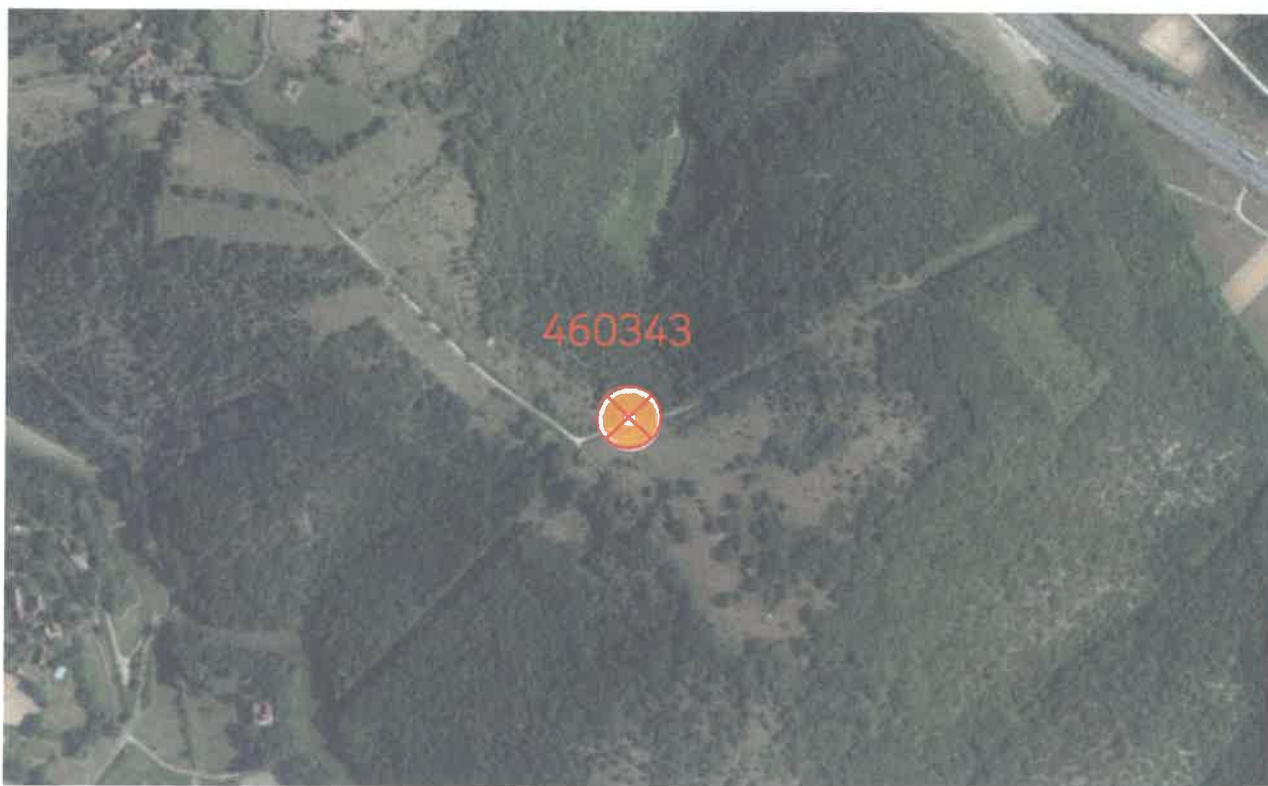


Pourquoi faire évoluer une antenne-relais existante ?

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.

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.

Plan de situation



Caractéristiques du projet

Coordonnées géographiques en Lambert :

- X : 534 562 m
- Y : 1 977 158 m
- Z : 286 m NGF

Dossier d'urbanisme

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

Calendrier indicatif des travaux :

Trimestre prévisionnel des travaux : T1 ,2027

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	☐	☐	☐	☐	33			
4G - LTE 800	☒	☒	☒	☒	33	90°/220°/350°	7°/2°/2°	27.26 m
2G - GSM900	☒	☒	☒	☒	33 - 34	90°/220°/350°	7°/2°/2°	27.26 m
3G - UMTS 900	☒	☒	☒	☒	33	90°/220°/350°	7°/2°/2°	27.26 m
4G - LTE 1800	☐	☐	☐	☐	33			
3G-UMTS 2100	☐	☐	☐	☐				
4G - LTE 2100	☐	☐	☒	☒	35	90°/220°/350°	6°/2°/2°	27.26 m
5G - NR2100	☐	☐	☐	☐				
4G - LTE 2600	☐	☐	☐	☐	36			

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 Patrimoine
ZAC de Basso Cambo, 12 Rue Paul Mesplé – BP 60616,
31106 – Toulouse CEDEX 01
SO-DIM-DP@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, **SFR** prévoit notamment de déployer la 5G.

Les systèmes et fréquences ajoutés sont :

- **SFR : La 4G en L2100.**

- **BYT : La 4G en L2100.**

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).

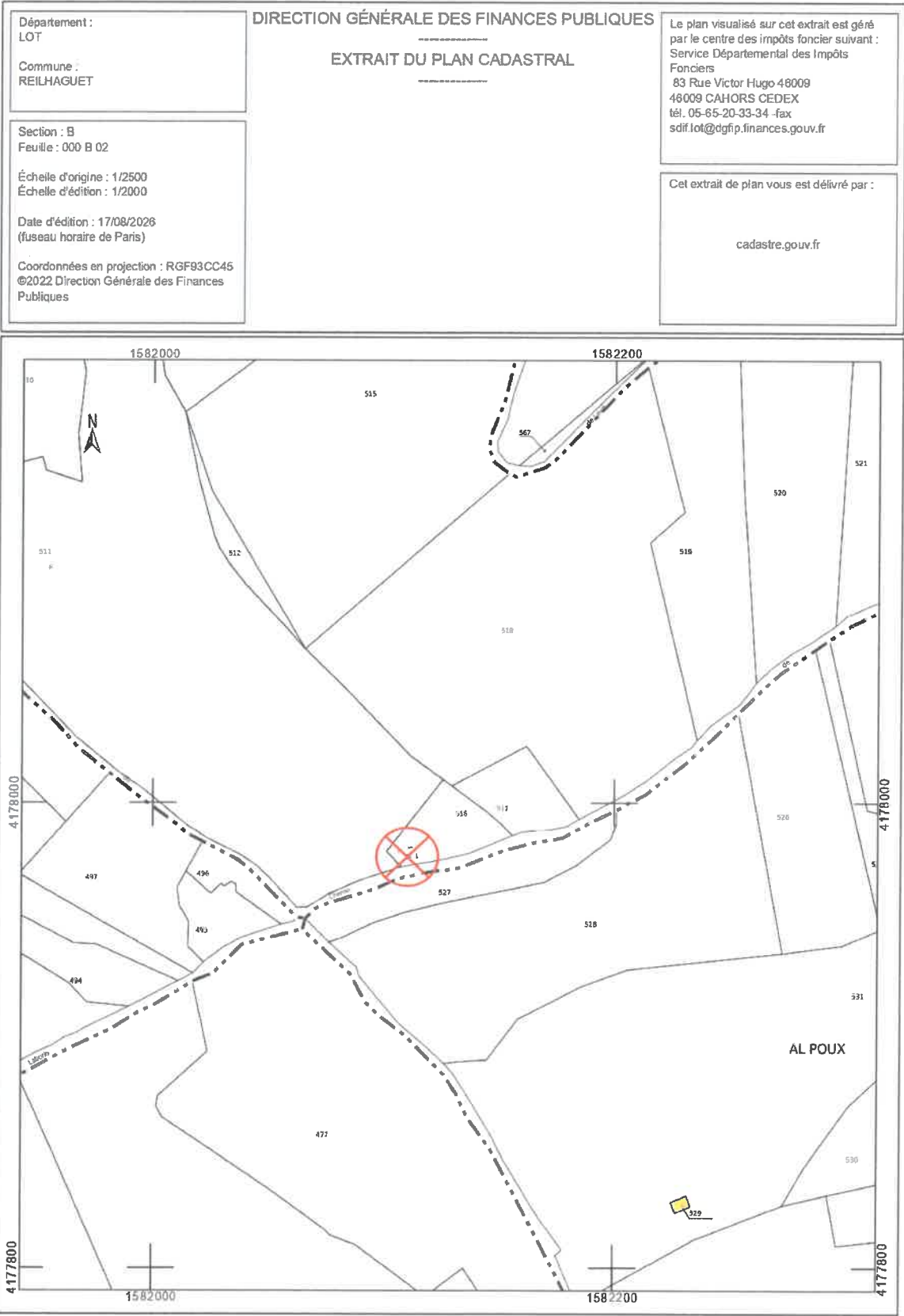
Ce projet sera sans impact visuel.

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

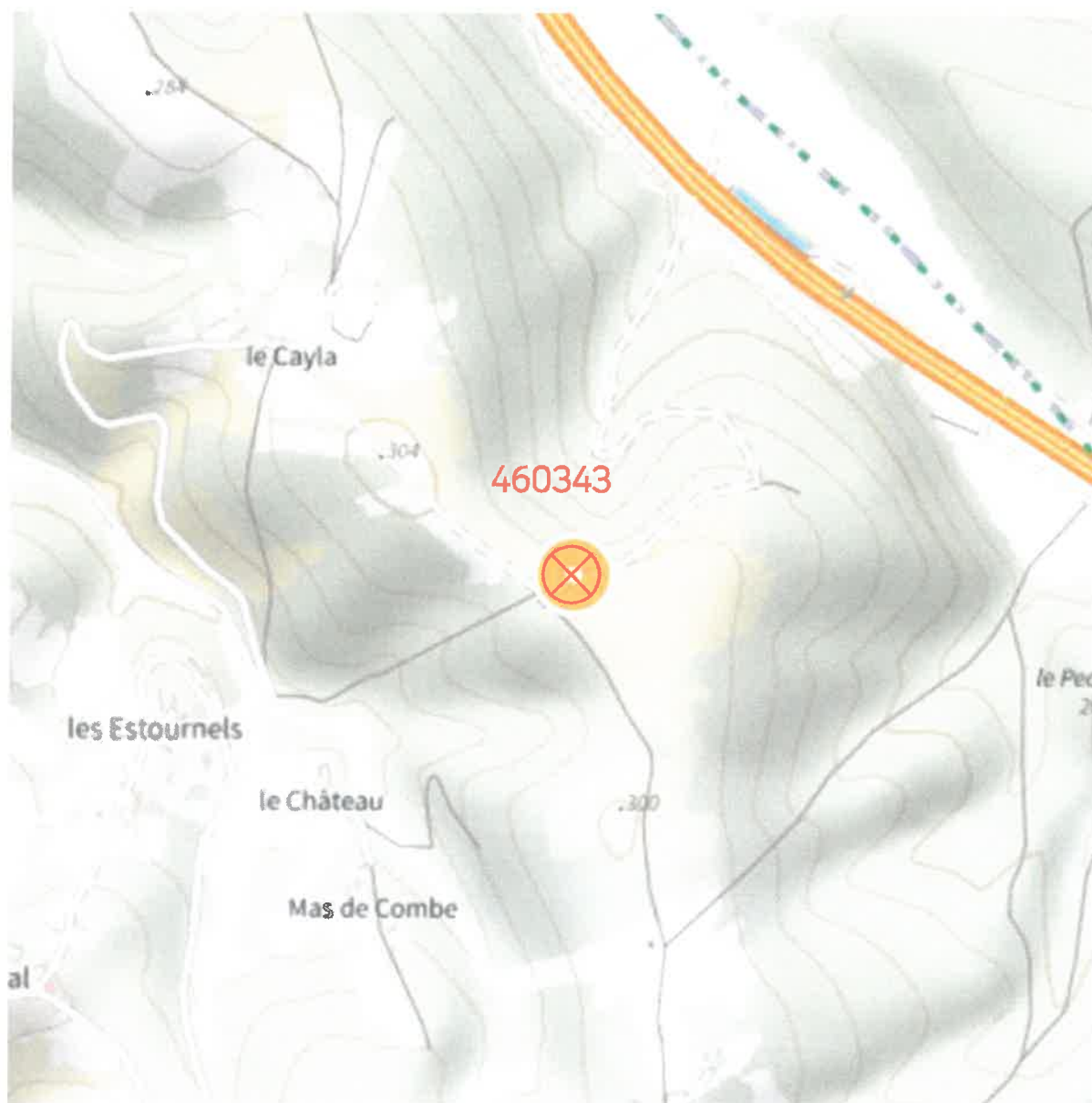
* L'introduction de la technologie 5G fait l'objet d'une autorisation préalable de l'**Agence nationale des fréquences** pour chacun des sites concernés. Elle s'inscrit dans le respect strict et continu des valeurs limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques établis par le décret 2002-775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



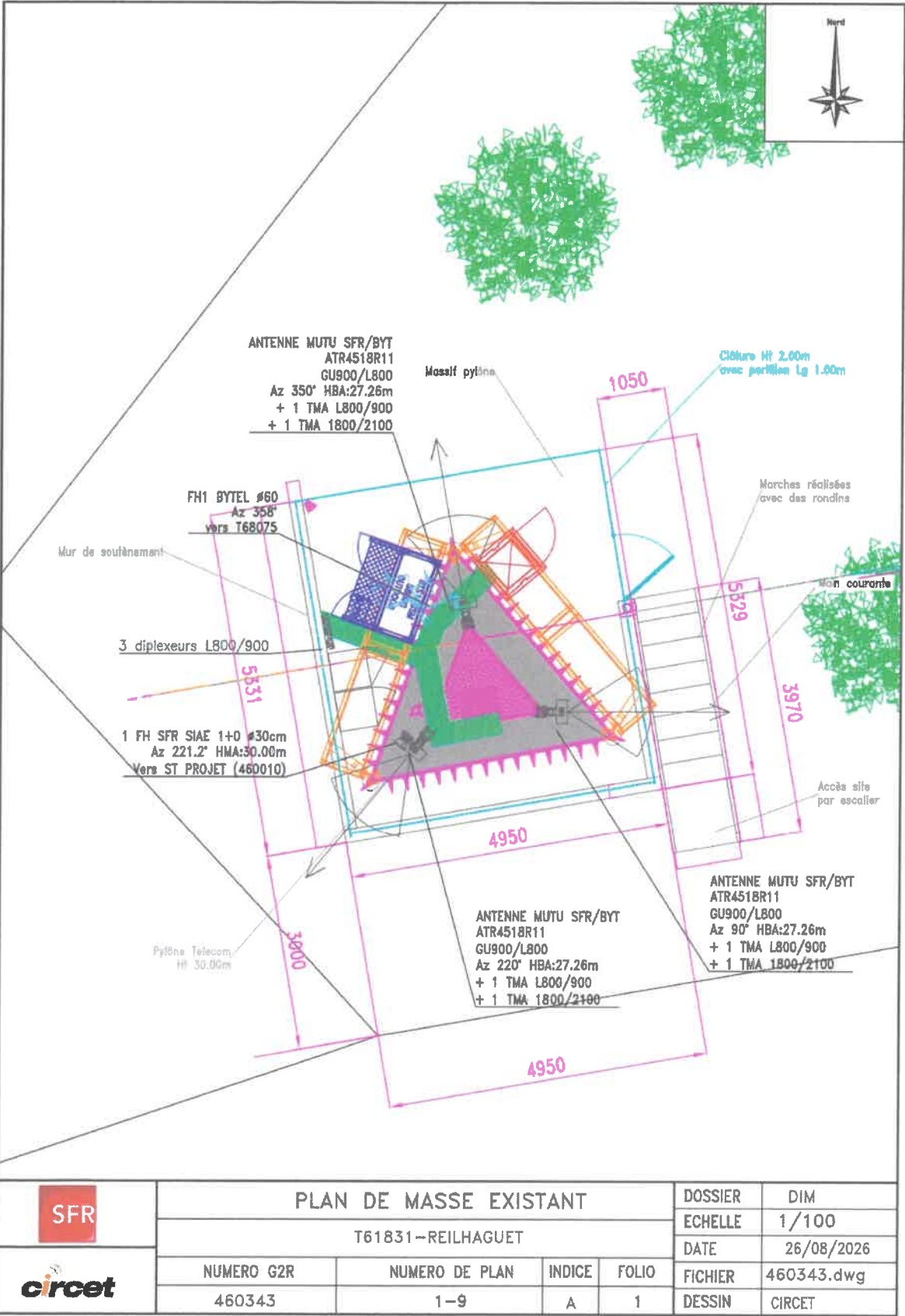
Extrait du plan cadastral



Plan de situation



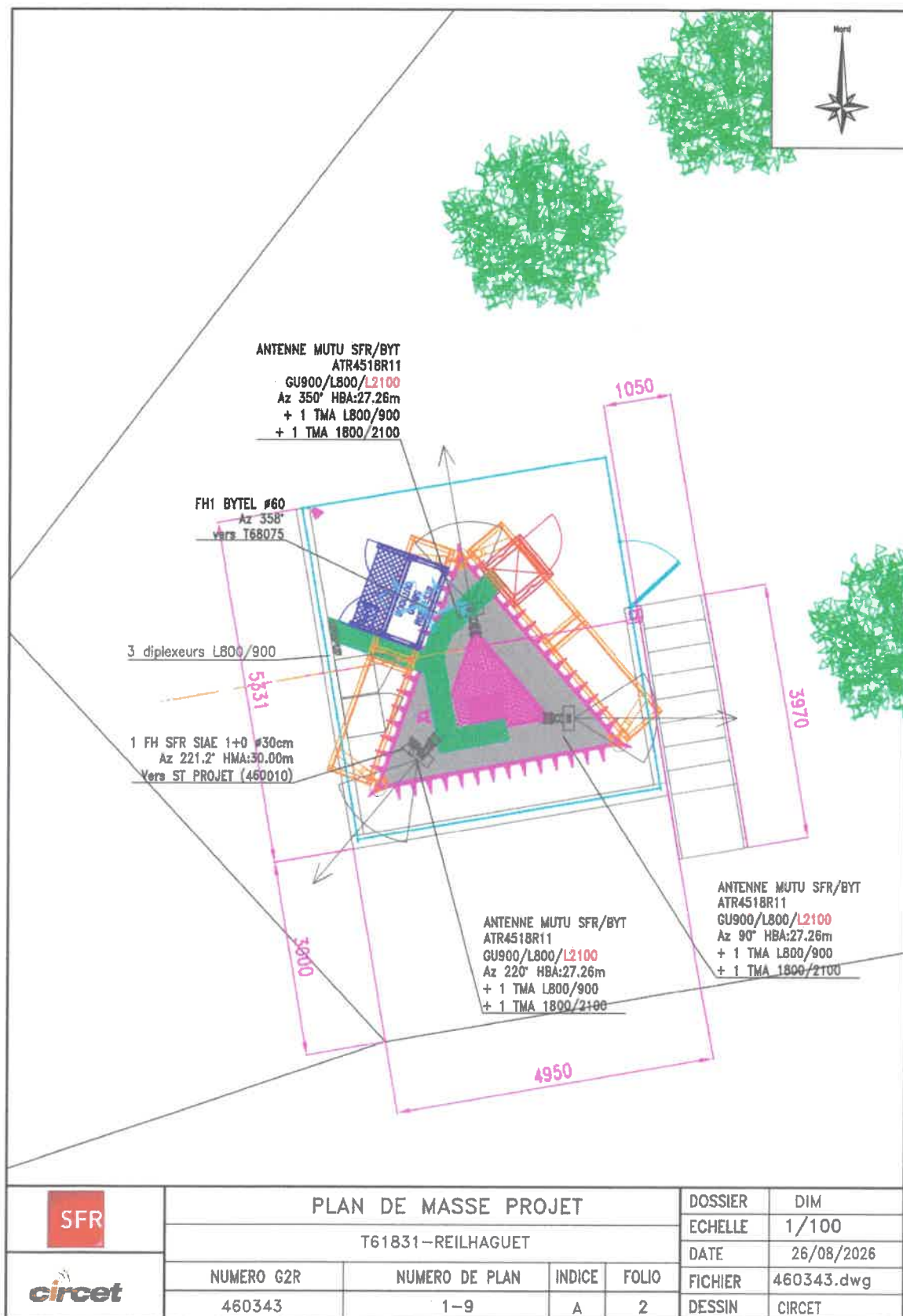
Plan de masse - Avant travaux



PC T61831-REILHAGUET ET LA BORDIERE DE LA CITE DE REILHAGUET ET DE LA BORDIERE DE LA CITE DE REILHAGUET



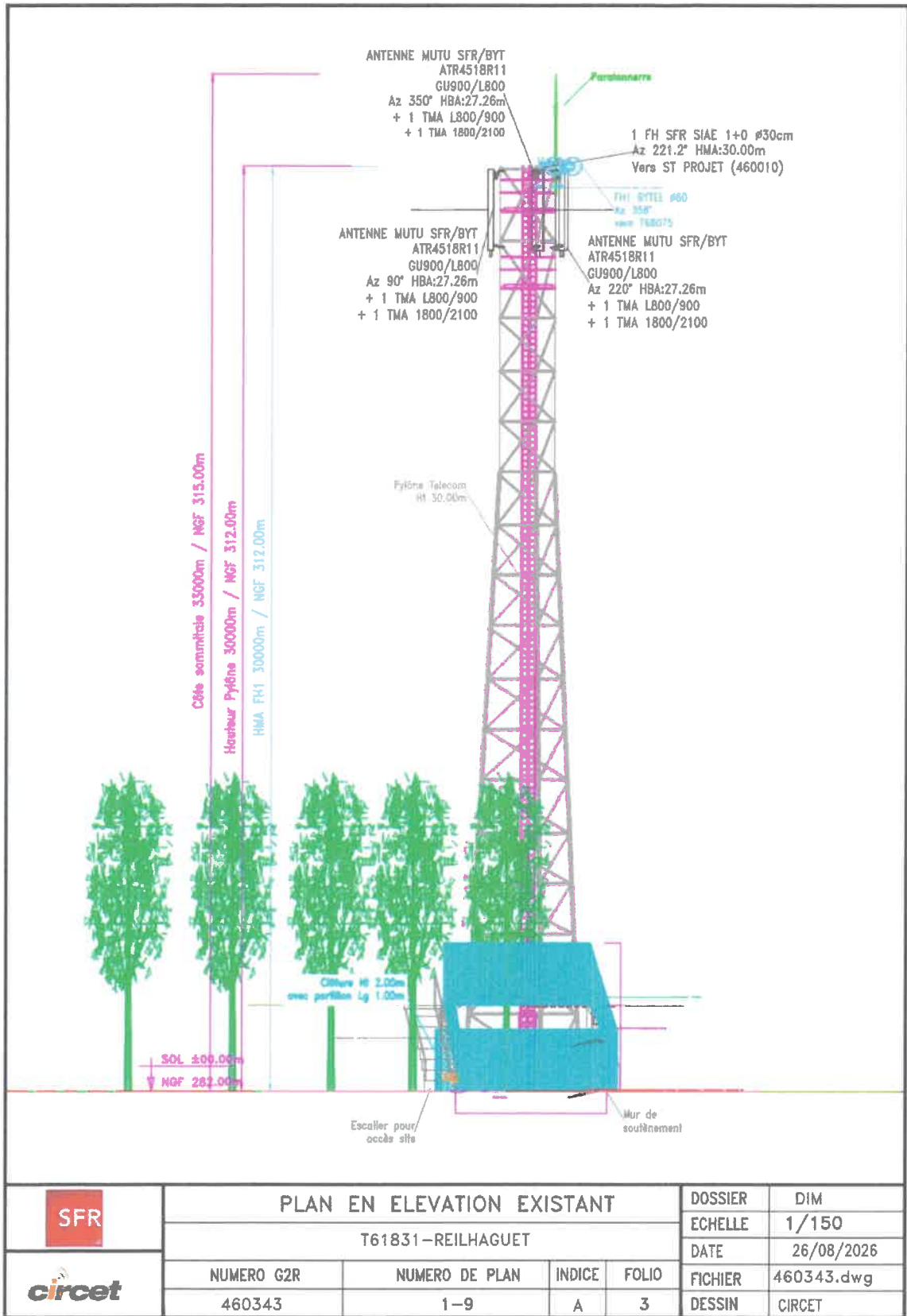
Plan de masse – Après travaux



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

SFR

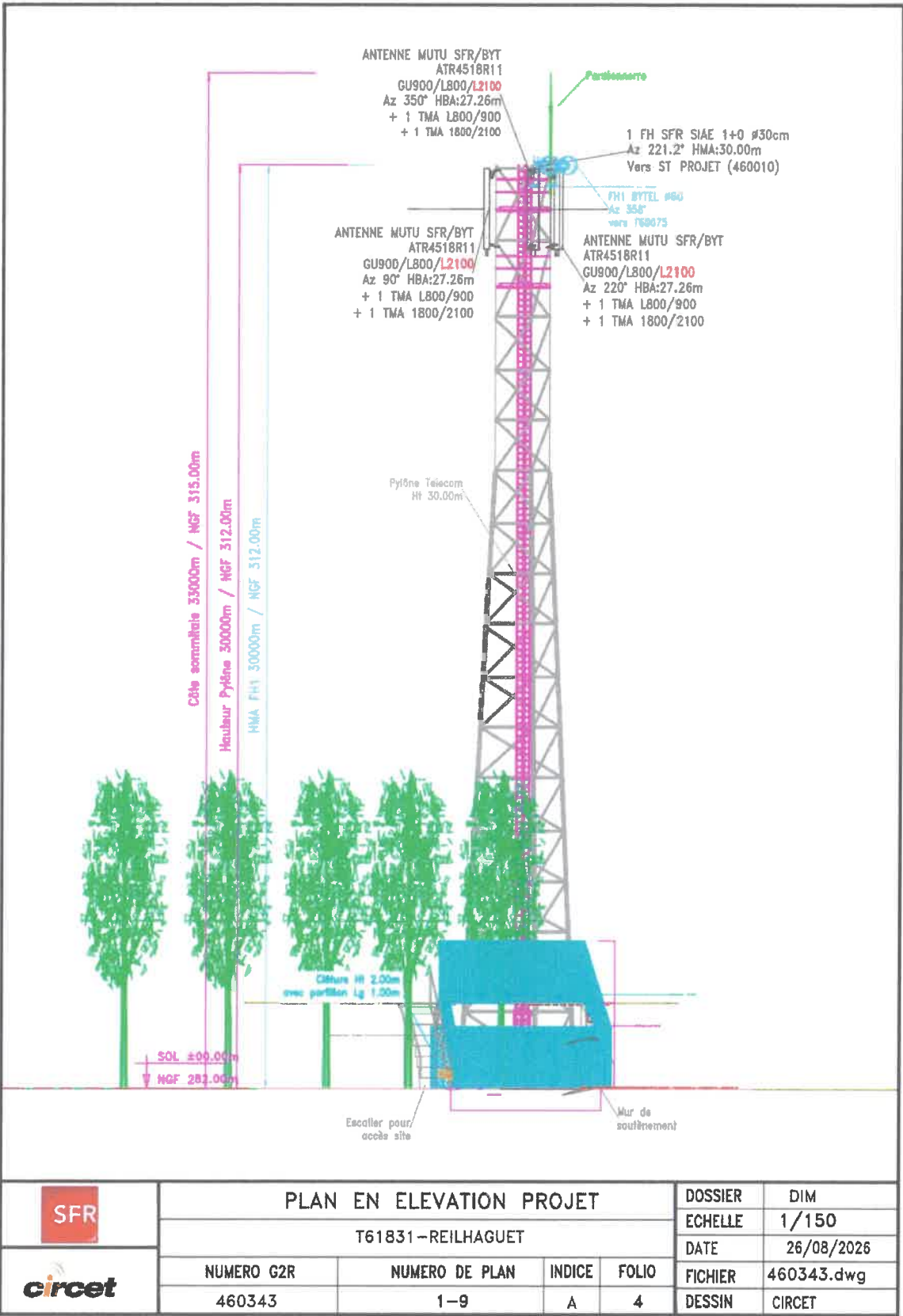
Plans en élévation - Avant travaux



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

SFR

Plans en élévation - Après travaux



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



Photographies avant travaux



Photographies après travaux

