



MAIRIE
44 LA Gdr

69600 Oullins

Numéro de Recommandé AR : 1A 210 112 1887 1

Chassieu, le 30/04/2025

N/Réf : 691716 – OULLINS GARE

Objet : DIM – COUVERTURE SFR

Affaire suivie par Mr Valentin Brousse

06 20 26 61 74 – valentin.brousse.ext@circet.fr

Bonjour,

Nous vous prions de trouver en pièce jointe, le dossier d'information mairie en trois exemplaires, pour le site SFR situé :

➤ 32, rue Narcisse Bertholey, 69600 Oullins

Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Valentin Brousse

Conducteur de Travaux



Agence de Chassieu
6, rue Paul Villard
69690 CHASSIEU

DOSSIER D'INFORMATION

Adresse du projet SFR :
32, rue Narcisse Bertholey

Commune de :
OULLINS - 69600

Référence SFR :
691716 – OULLINS GARE

TERRITOIRE

RÉSEAU

VILLE NUMÉRIQUE

MOBILITÉ

PROXIMITÉ

TRÈS HAUT DÉBIT

SERVICES

ENVIRONNEMENT

ENGAGEMENT



SFR

28/04/2025

SOMMAIRE

1ere PARTIE – Le Projet SFR

Pourquoi créer une nouvelle antenne-relais ?.....	4
Caractéristiques du projet.....	5
Déclaration ANFR	7
Description détaillée du projet	8

2^e 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 3G / 4G / 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.

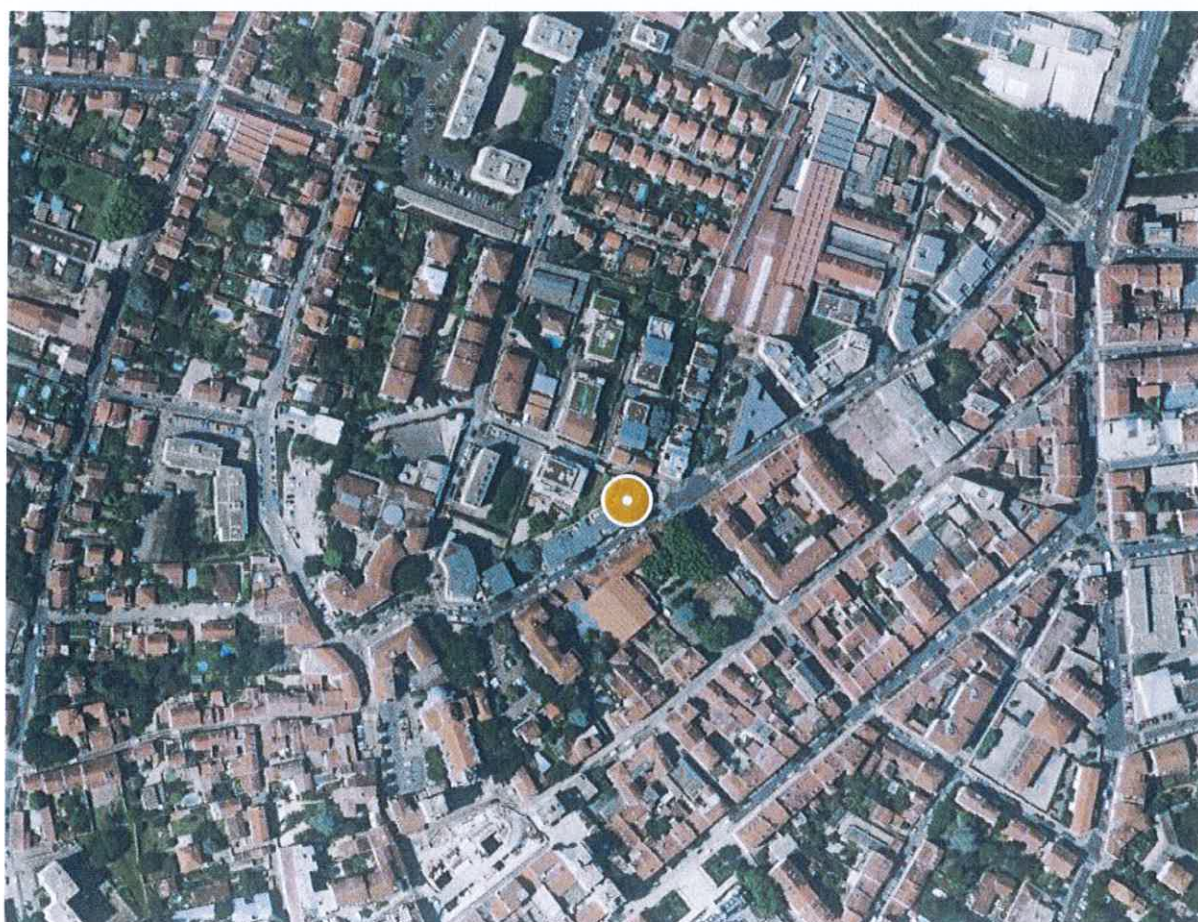
SFR propose une offre complète de services d'accès à Internet, de téléphonie fixe et mobile et de contenus audiovisuels et se positionne également comme un expert de solutions de communications unifiées, d'Internet des Objets et de Cloud Computing pour les entreprises. Pour le grand public, le groupe 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 ?

Suite à l'extinction d'une antenne-relais, nous prévoyons d'installer une antenne-relais de remplacement sur votre commune afin de préserver la qualité du réseau sur cette zone et vous permettre ainsi de continuer à téléphoner ou naviguer sur Internet, tout en évitant la saturation des réseaux.

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 : 792 273
- Y : 2 082 549
- Z : 176 NGF

Dossier d'urbanisme

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

Calendrier indicatif des travaux :

Calendrier indicatif des travaux : 2^{ème} semestre 2025

Date prévisionnelle de mise en service : Septembre 2025

Les dates effectives de début de travaux et prévisionnelle de mise en service du site seront transmises ultérieurement à la mairie.

Caractéristiques d'ingénierie radio :

- 3G, 4G et 5G avec antennes à faisceaux Fixes de gain 17 dBi

Systèmes	Actuel	A terme	Puissance PIRE (dBW)	Azimuts	Tilt	HBA ¹
4G - LTE 700		X	30	60° / 150° / 320°	0° / 0° / 0°	18.30 m
4G - LTE 800		X	33	60° / 150° / 320°	0° / 0° / 0°	18.30 m
3G - UMTS 900		X	33	60° / 150° / 320°	0° / 0° / 0°	18.30 m
4G - LTE 1800		X	33	60° / 150° / 320°	0° / 0° / 0°	18.30 m
4G - LTE 2100		X	35	60° / 150° / 320°	0° / 0° / 0°	18.30 m
5G - NR 2100						
4G - LTE 2600		X	36	60° / 150° / 320°	0° / 0° / 0°	18.30 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 maximale moyenne (dBW)	Azimuts	Tilt	HBA ⁴
5G – NR 3500		X	40	60° / 150° / 320°	0° / 0° / 0°	18.30 m

« Les technologies d'antennes actives sont caractérisées par une plus grande dispersion dans le temps et dans l'espace de la puissance rayonnée par rapport aux antennes passives. Pour cette raison, on n'indique pas la PIRE mais la puissance maximale moyenne rayonnée (ou PIRE maximale moyenne), qui est beaucoup plus représentative de la puissance effectivement utilisée et rayonnée par l'antenne »

Adresse de la Direction Régionale Technique chargée du dossier :

SFR

SFR Patrimoine

L'Agora, Parc Technologique de Lyon - 452 cours du 3ème Millénaire,

69800 - SAINT-PRIEST

Mail : CE-DIM-DP@sfr.com

Pour toute demande d'information mettre en objet : la référence SFR du projet (n° G2R- 691716), ceci pour faciliter le traitement.

² Puissance Isotrope Rayonnée Equivalente

³ Puissance Apparente Rayonnée

⁴ Hauteur Bas d'Antenne



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 3G en U900, la 4G en L700, L800, L1800, L2100 et L2600 et la 5G en NR3500.**

Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G.

*Pour les projets prévoyant 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 la 5G NR3500 *:*

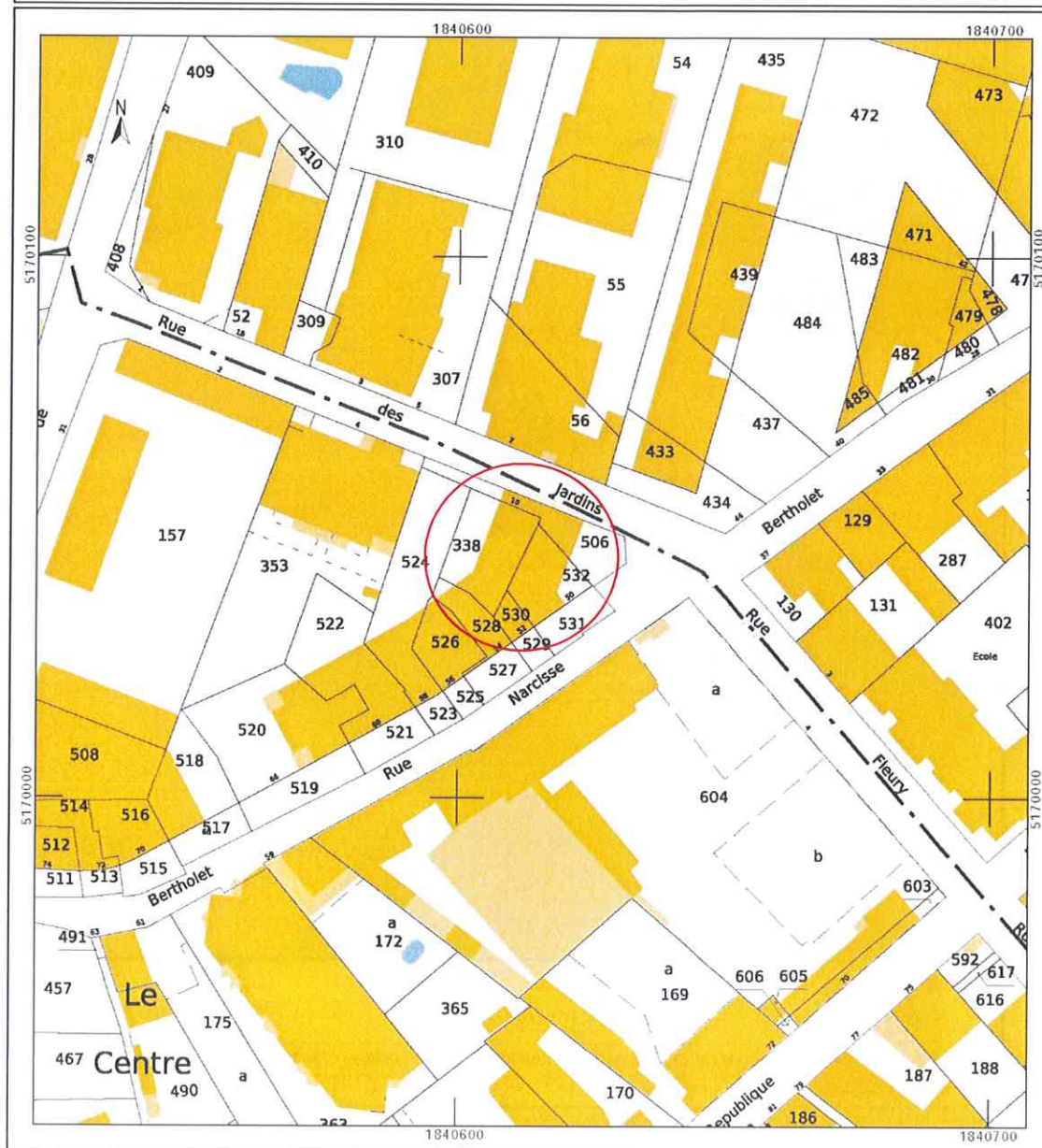
Ce projet consiste à déployer une antenne à faisceau orientable par secteur, dans les mêmes azimuts que les antennes à faisceaux fixes.

* 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

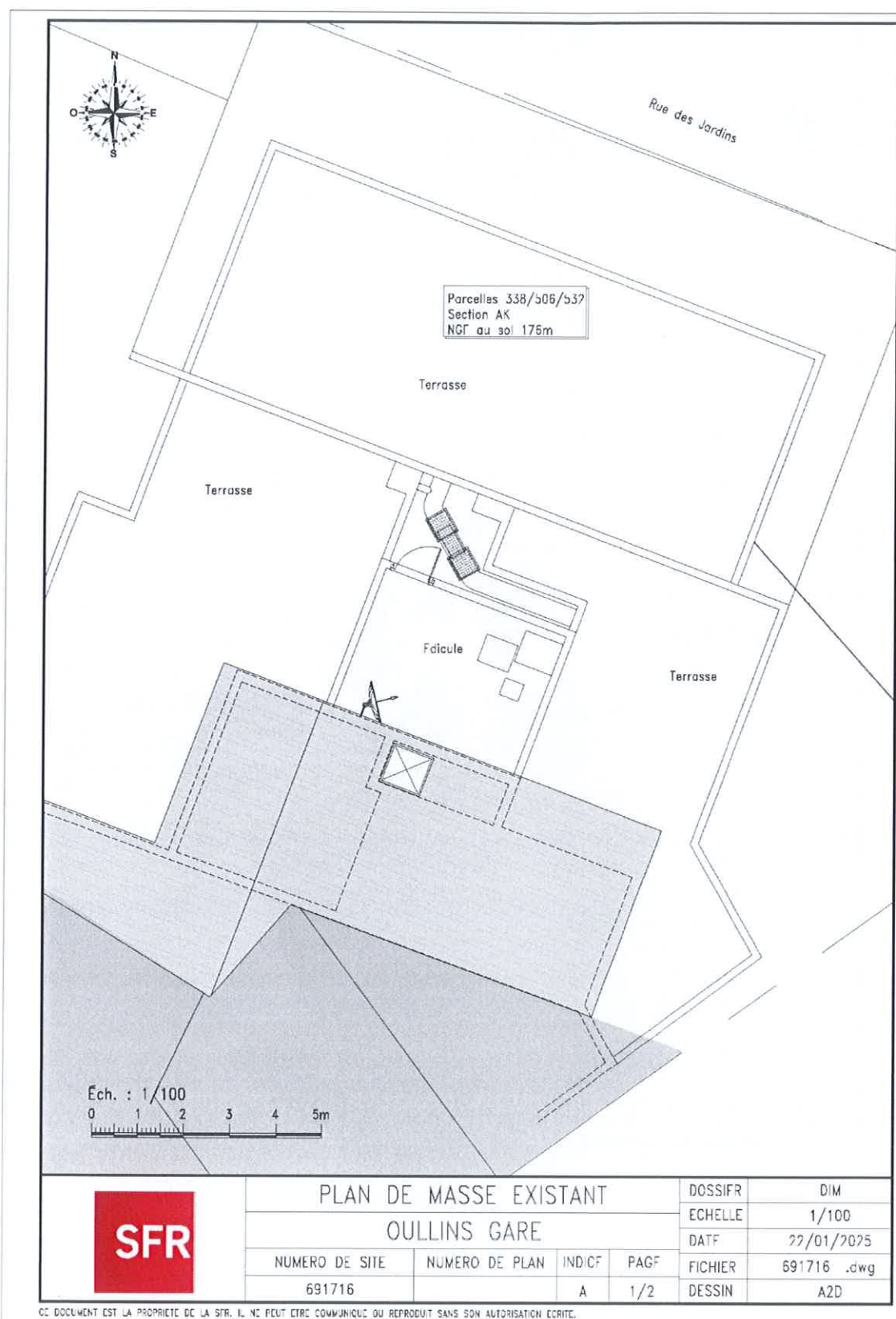
Département : RHONE Commune : OULLINS	DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES ----- EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL -----	Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le centre des impôts foncier suivant : SDIF du Rhône PTGC 165 Rue Garibaldi 69401 69401 LYON CEDEX 03 tél. 04 78 63 33 00 - fax 04 78 63 30 20 ptgc.690.lyon@dgif.finances.gouv.fr
Section : AK Feuille : 000 AK 01 Echelle d'origine : 1/1000 Echelle d'édition : 1/1000 Date d'édition : 08/01/2024 (fuseau horaire de Paris) Coordonnées en projection : RGF93CC46 ©2022 Direction Générale des Finances Publiques		Cet extrait de plan vous est délivré par : cadastre.gouv.fr



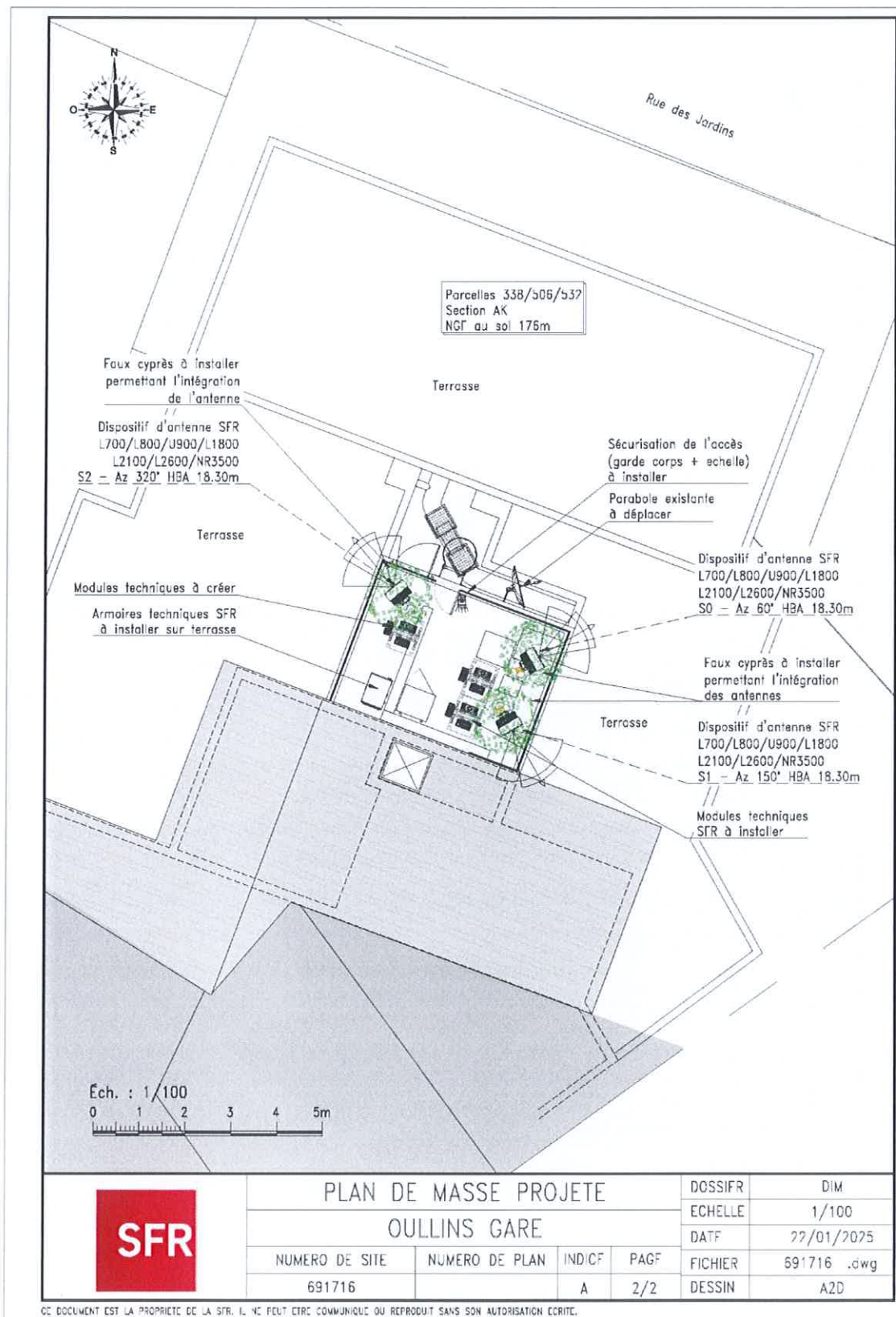
Plan de situation



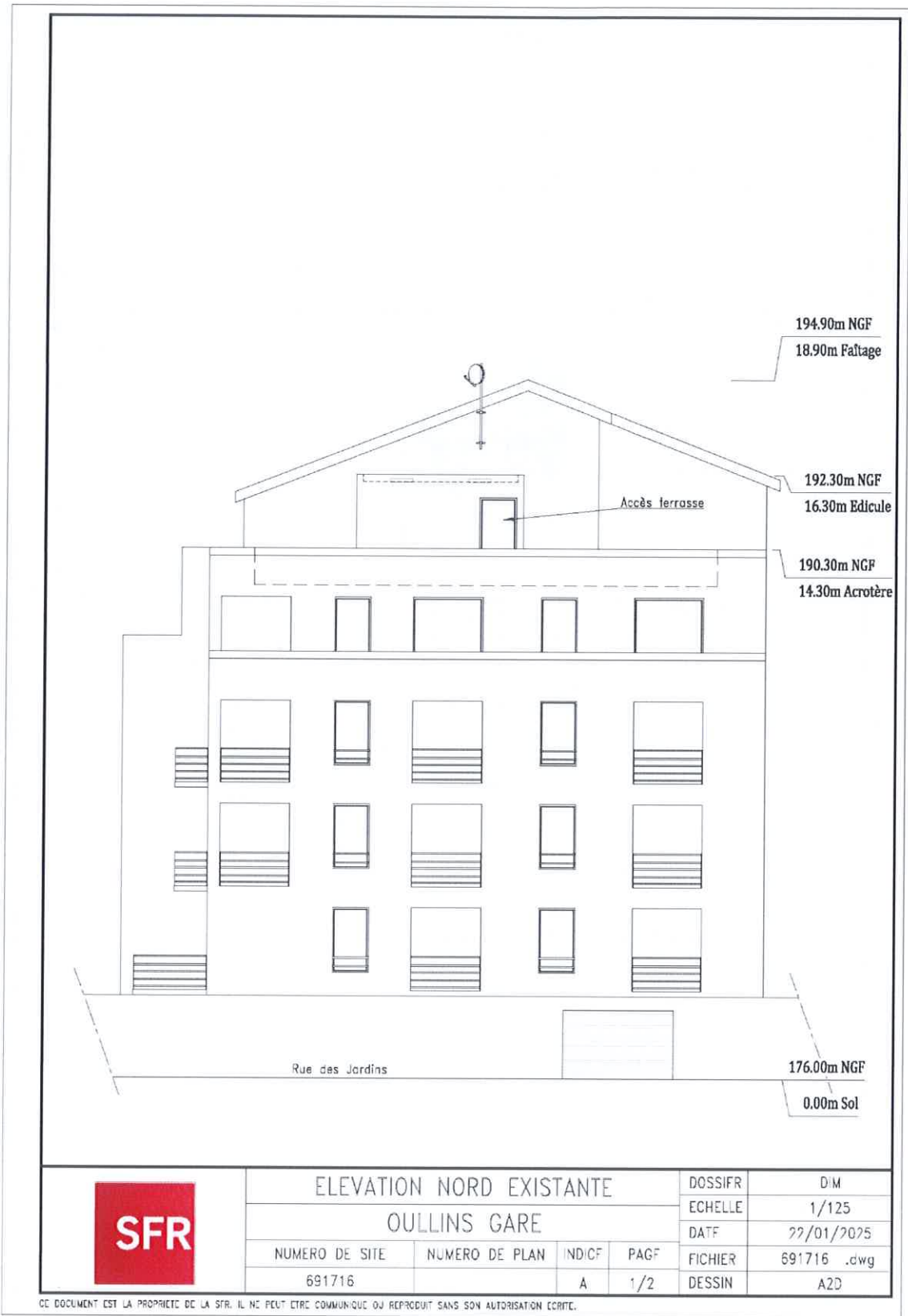
Plan de masse - Avant travaux



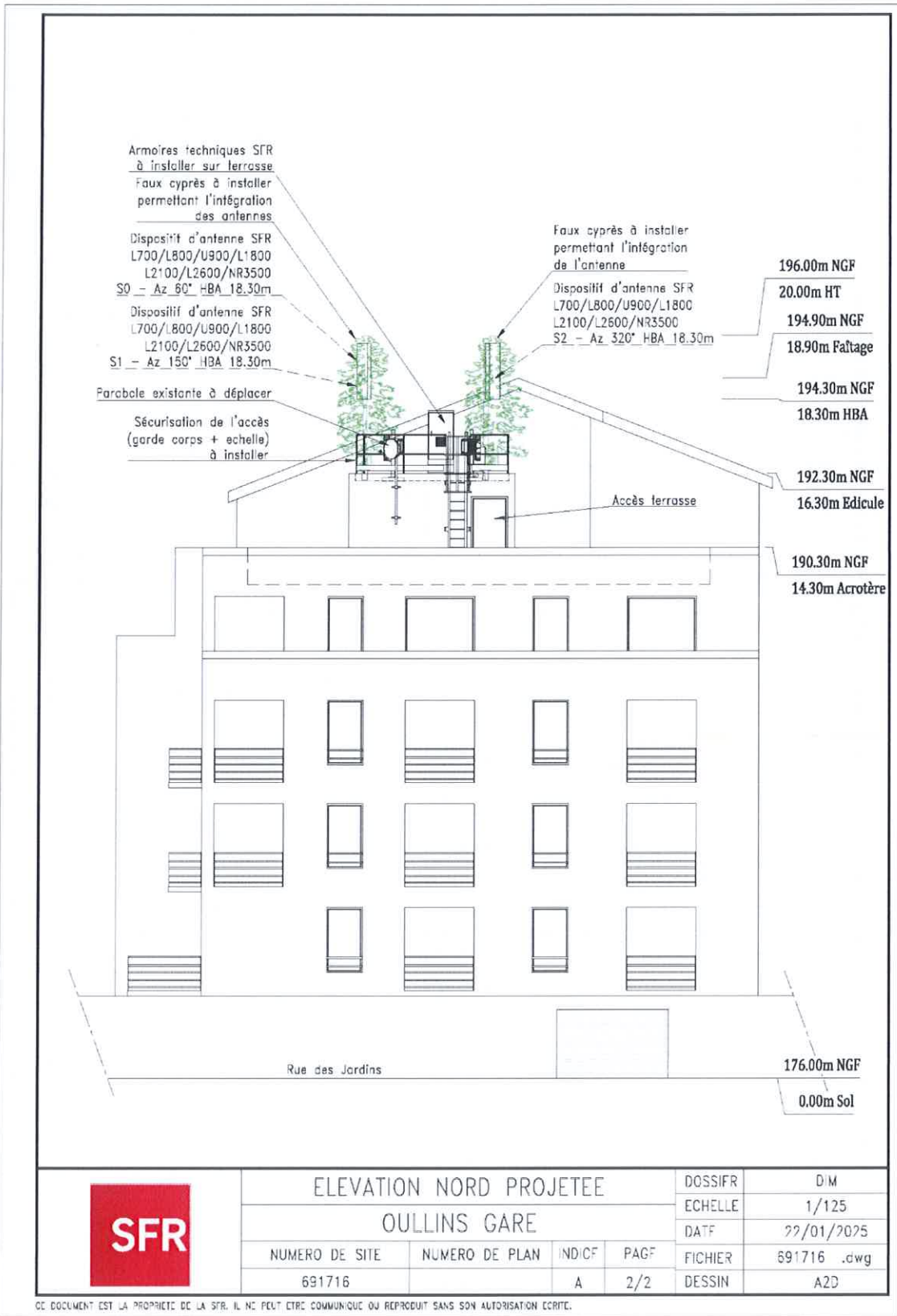
Plan de masse – Après travaux



Plans en élévation - Avant travaux



Plans en élévation - Après travaux



Photographies avant travaux



Photographies après travaux

