

DOSSIER D'INFORMATION

Adresse du projet SFR :
23 rue Romy Schneider

Commune de :
95220 HERBLAY

Référence SFR :
N° G2R 9510006960 HERBLAY(EPINEMERIE)

TERRITOIRE

RÉSEAU

VILLE NUMÉRIQUE

MOBILITÉ

PROXIMITÉ

TRÈS HAUT DÉBIT

SERVICES

ENVIRONNEMENT

ENGAGEMENT

A large, stylized graphic element in the bottom left corner, composed of overlapping geometric shapes in shades of pink, magenta, and red, forming a partial 'S' shape.

SFR

DOSSIER D'INFORMATION

N° G2R 9510006960 HERBLAY(EPINEMERIE)

1 / 45
28/07/2025

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	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



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.

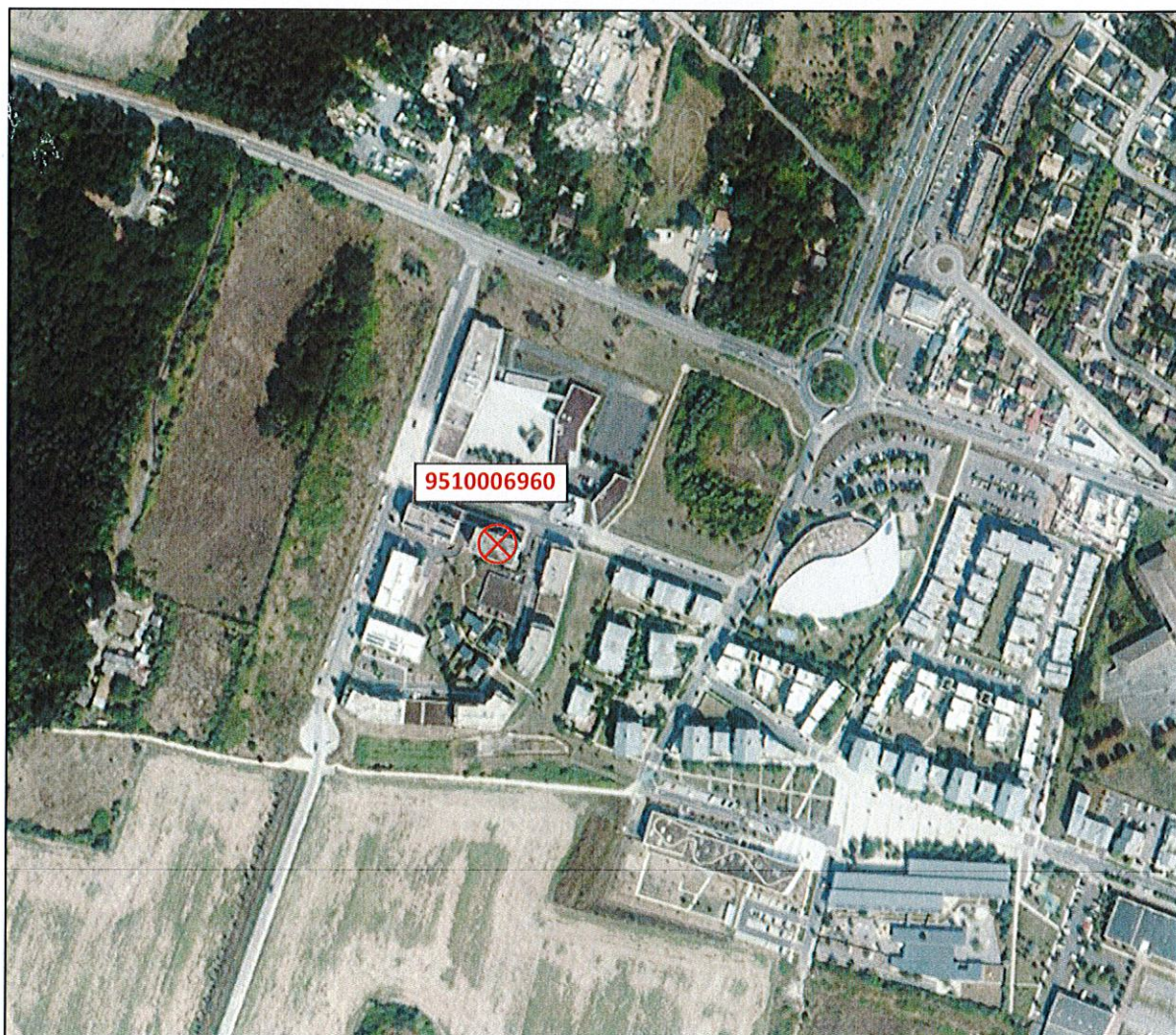


Pourquoi créer une nouvelle antenne-relais ?

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.

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 : 585579 m

- Y : 2444671 m

- Z : 56 NGF

Dossier d'urbanisme

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

Calendrier indicatif des travaux :

Début travaux sur 4^{ème} trimestre 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)	Azimuts	Tilt	HBA ¹
4G - LTE 700	☐	☒	30	60°/200°/330°	6°/6°/6°	20.22 m
4G - LTE 800	☐	☒	33	60°/200°/330°	6°/6°/6°	20.22 m
2G – GSM 900	☐	☒	33 - 34	60°/200°/330°	6°/6°/6°	20.22 m
3G - UMTS 900	☐	☒	33	60°/200°/330°	6°/6°/6°	20.22 m
4G - LTE 1800	☐	☒	33	60°/200°/330°	6°/6°/6°	20.22 m
3G-UMTS 2100	☐	☐	-	-	-	-
4G – LTE 2100	☐	☒	35	60°/200°/330°	6°/6°/6°	20.22 m
5G – NR 2100	☐	☒				
4G - LTE 2600	☐	☒	36	60°/200°/330°	6°/6°/6°	20.22 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)	Azimuts	Tilt	HBA ⁴
5G – NR 3500	☐	☒	46	60°/200°/330°	6°/6°/6°	22.23 m

Adresse de la Direction Régionale Technique chargée du dossier :

SFR
Xavier VERDES
ALTICE Campus
16 rue du Général Alain de Boissieu
CS 84632 – 75741 PARIS CEDEX 15
xavier.verdes@sfr.com

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

Collège Isabelle Autissier (1 Rue Jacques Tati 95220 Herblay-sur-Seine)

- Estimation du niveau maximum de champ reçu : 2,87 volts par mètre soit 6,96 % par rapport au niveau de référence du décret n°2002-775.



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, la 4G en L700, L800, L1800, L2100 et L2600 et la 5G en NR2100 et NR3500.**

Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 2G/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.

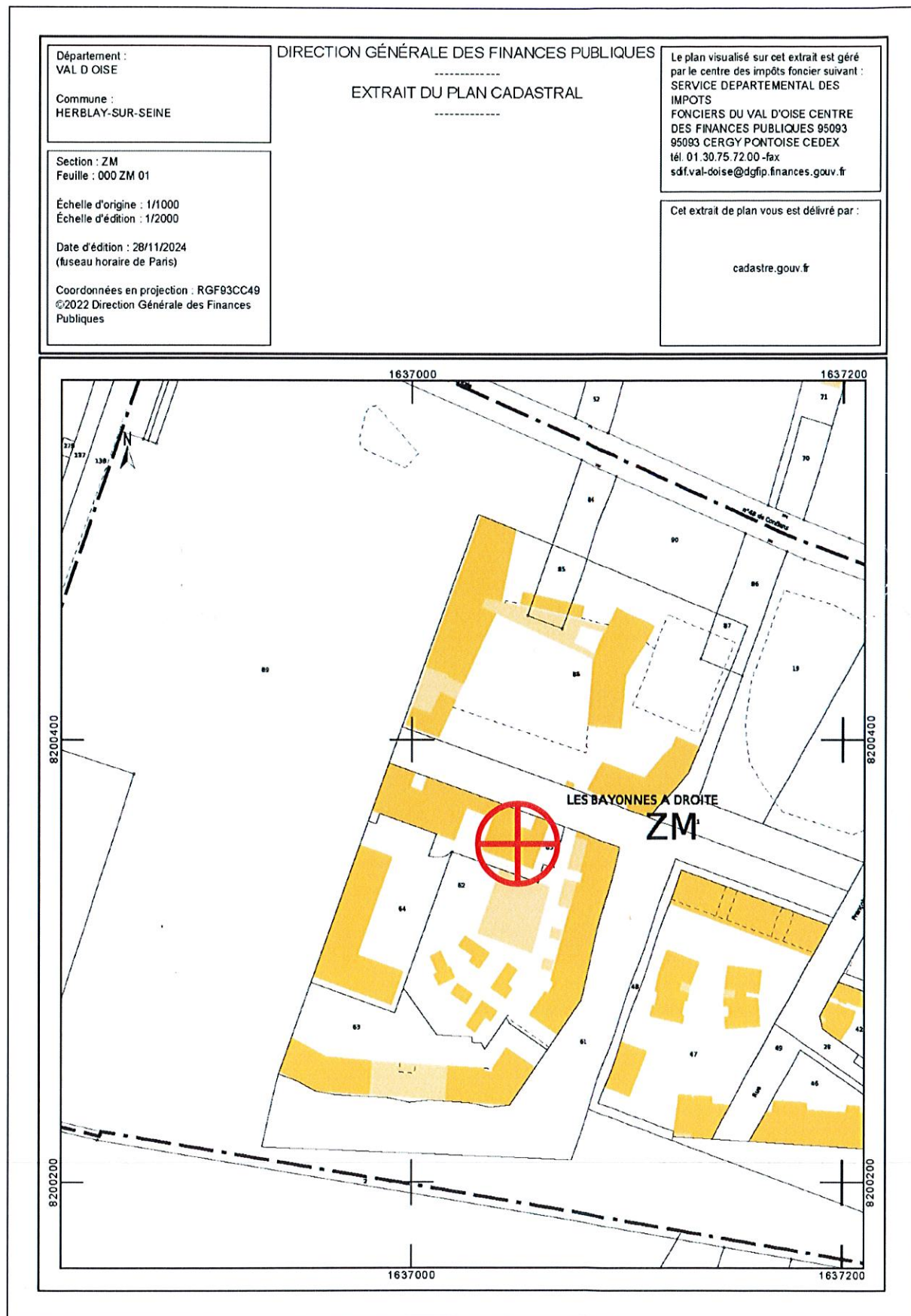
*Pour les projets prévoyant la 5G NR3500 *:*

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

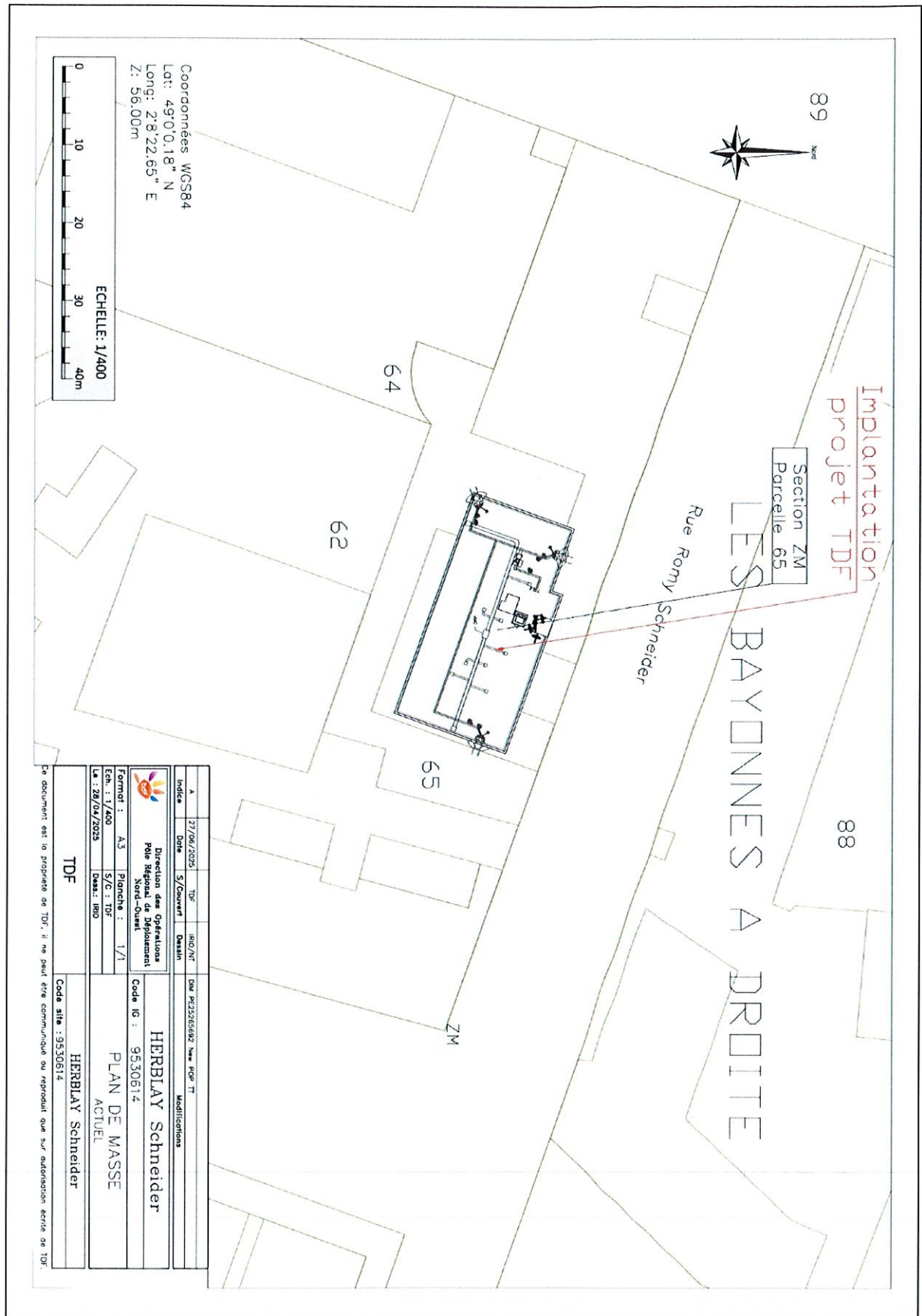
* L'introduction de la technologie 5G fait l'objet d'une autorisation préalable de **l'Agence nationale des fréquences** pour chacun des sites concernés. Elle s'inscrit dans le respect strict et continu des valeurs limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques établis par le décret 2002-775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

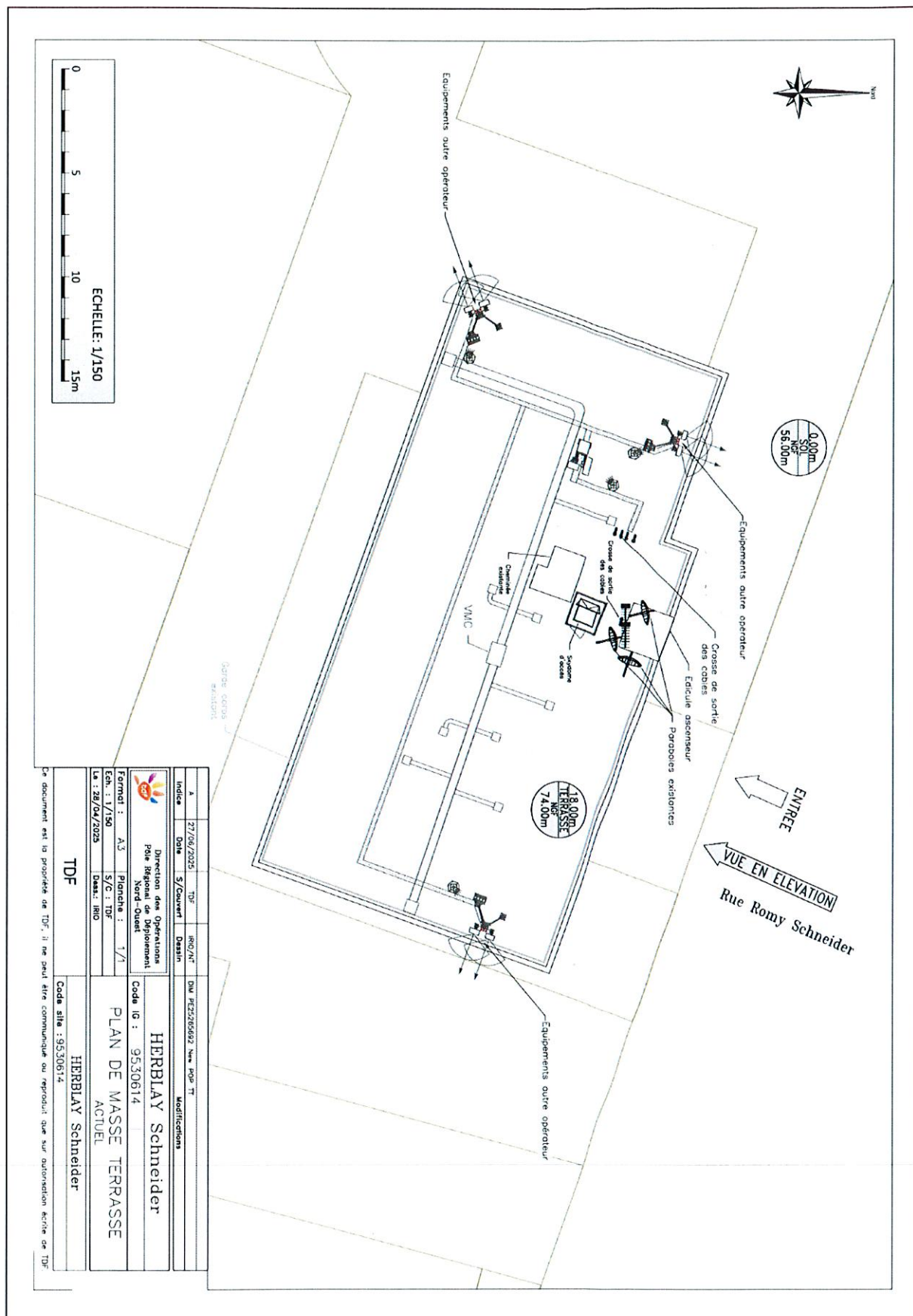


Extrait du plan cadastral



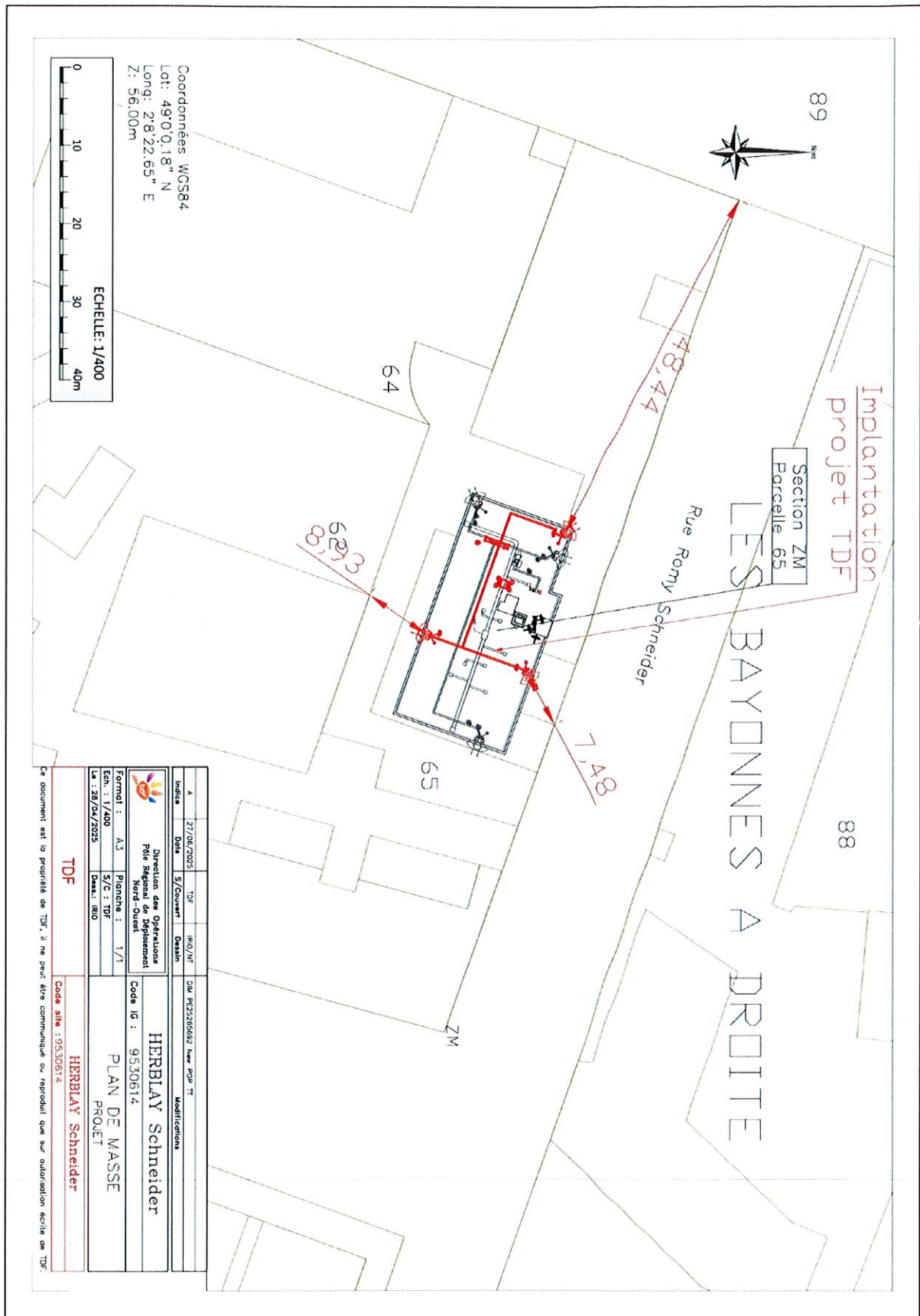
Plan de masse - Avant travaux



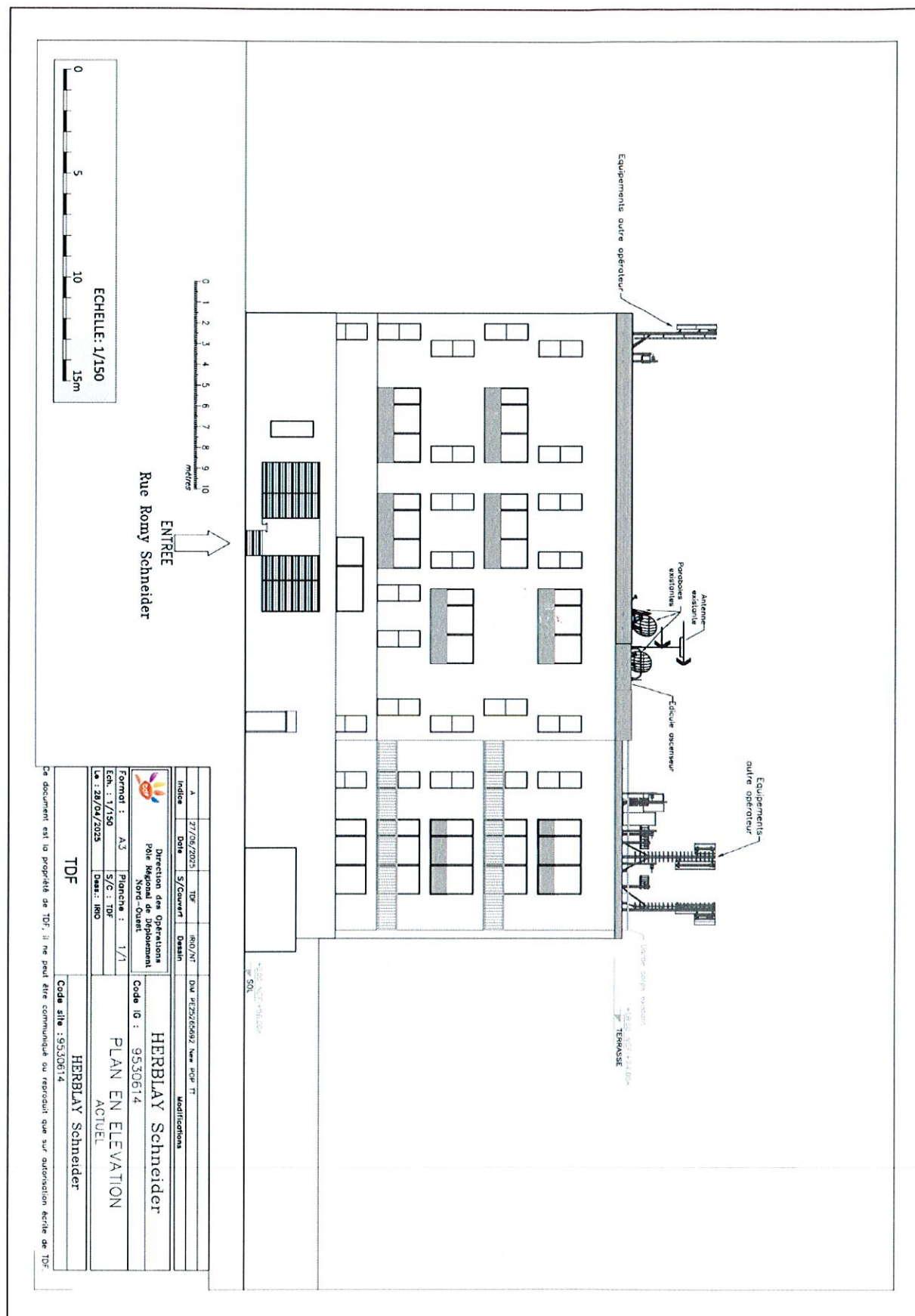


A		27/06/2025	TDF	RHO/N°	DW P23/2020562	Nous ppe TT	Modifications
Indice		Date	S/Contrat	Dessin			
 Direction des Opérations Pôle Régional de Déploiement Nord-Ouest							
Format :	A3	Planche :	1/1				
Ech. :	1/150	S/C :	TDF				
Le :	28/04/2025	Date :	RHO				
TDF							

Plan de masse – Après travaux



Plans en élévation - Avant travaux



HERBLAY SCHNEIDER

PLAN EN ELEVATION

PROJET

TDF

Code site : 9530614

HERBLAY SCHNEIDER

Ce document est la propriété de TDF; il ne peut être communiqué ou reproduit sans autorisation écrite de TDF.



Vue 2



Vue 3





Vue 2



Vue 3

