

DOSSIER D'INFORMAT

LP: 2C 185 718 1312 7



78401904/73236/0919/C4

G.1111368792232125759

C4 1/61

904-AR

Mairie - Châteaurenard
6 rue Jentelin
13160 CHATEAURENARD

VILLE NUMÉRIQUE

MOBILITÉ

Adresse du projet SFR :

601 Chemin Departemental 34 de la Crau

PROXIMITÉ

Commune de :

13160 Châteaurenard

TRÈS HAUT DÉBIT

Référence SFR :

G2R N° 1310014461

SERVICES

Nom du site :

CHATEAURENARD ZI

ENVIRONNEMENT

ENGAGEMENT

SFR

20/10/2023

Sommaire

1ere PARTIE – Le Projet SFR

Introduction	3
La motivation du projet : pourquoi créer une nouvelle antenne-relais ?	4
Caractéristiques du projet	5
Déclaration ANFR	9
Description détaillée	10

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 ?

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.



Caractéristiques du projet

Coordonnées géographiques en Lambert II:

- X : 800 100 m
- Y : 1 879 670 m
- Z : 23.00 mNGF

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 : Mai - Juin 2024

Date prévisionnelle de mise en service : Juin 2024



La date effective de début de travaux du site sera transmise ultérieurement à la mairie.



Caractéristiques d'ingénierie radio :

- 3G et 4G 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	10°/100°/210°	8/7/8	26.00m
4G - LTE 800		X	33	10°/100°/210°	8/7/8	26.00m
3G - UMTS 900		X	33	10°/100°/210°	8/7/8	26.00m
4G - LTE 1800		X	33	10°/100°/210°	8/7/8	26.00m
4G - LTE 2100		X	35	10°/100°/210°	8/7/8	26.00m
4G - LTE 2600		X	36	10°/100°/210°	8/7/8	26.00m

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	10°/100°/210°	8/7/8	29.00m

² Puissance Isotrope Rayonnée Equivalente

³ Puissance Apparente Rayonnée

⁴ Hauteur Bas d'Antenne



Adresse du Chargé de Relations Patrimoine du dossier :

SFR

Olivier CONSTANTIN

Chargé de Relations Patrimoine

389 Avenue du Club Hippique

CS70419

13097 AIX EN PROVENCE Cedex 2

olivier.constantin@sfr.com



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

NOM Etablissement Particulier : /



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.**

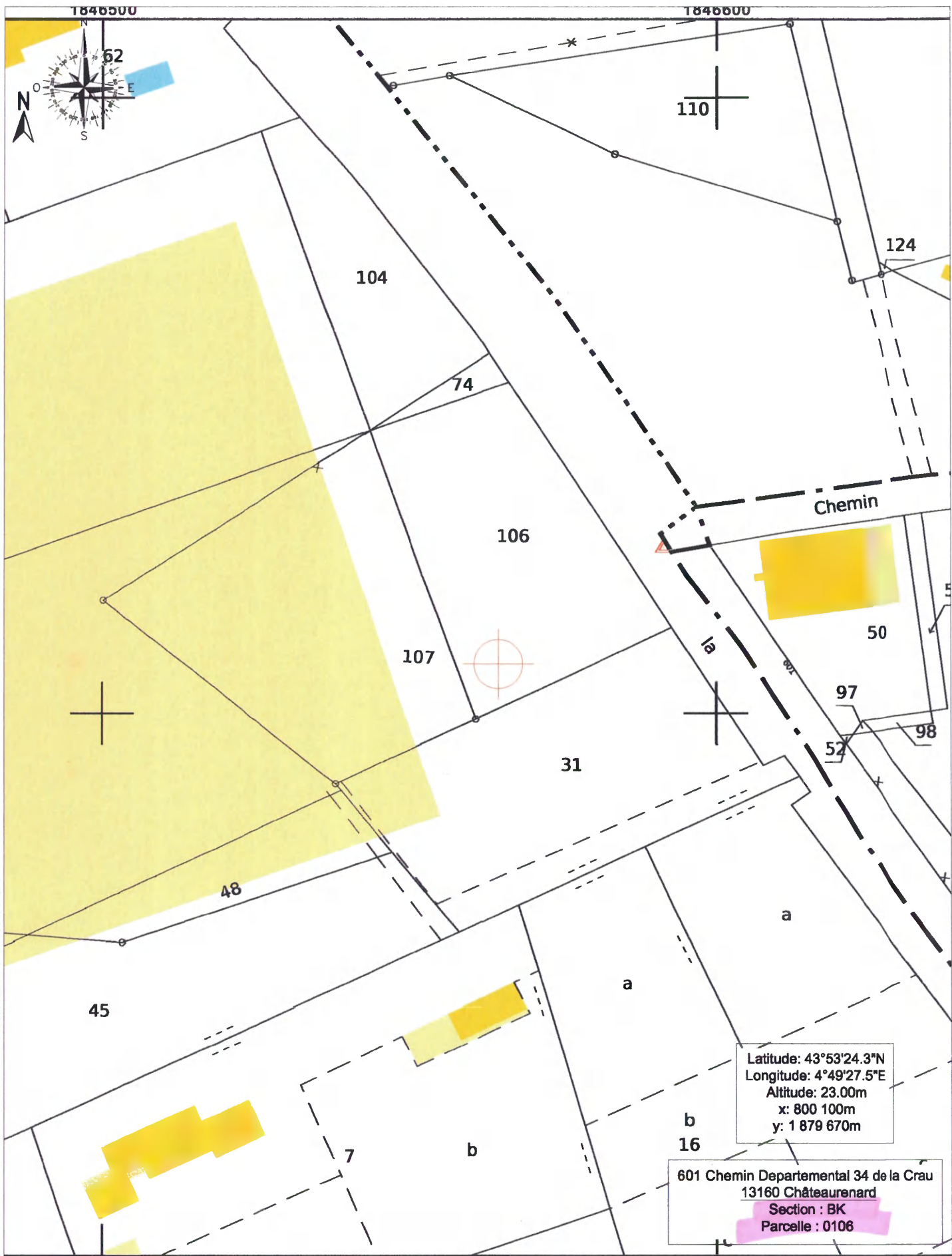
Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G.



* 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

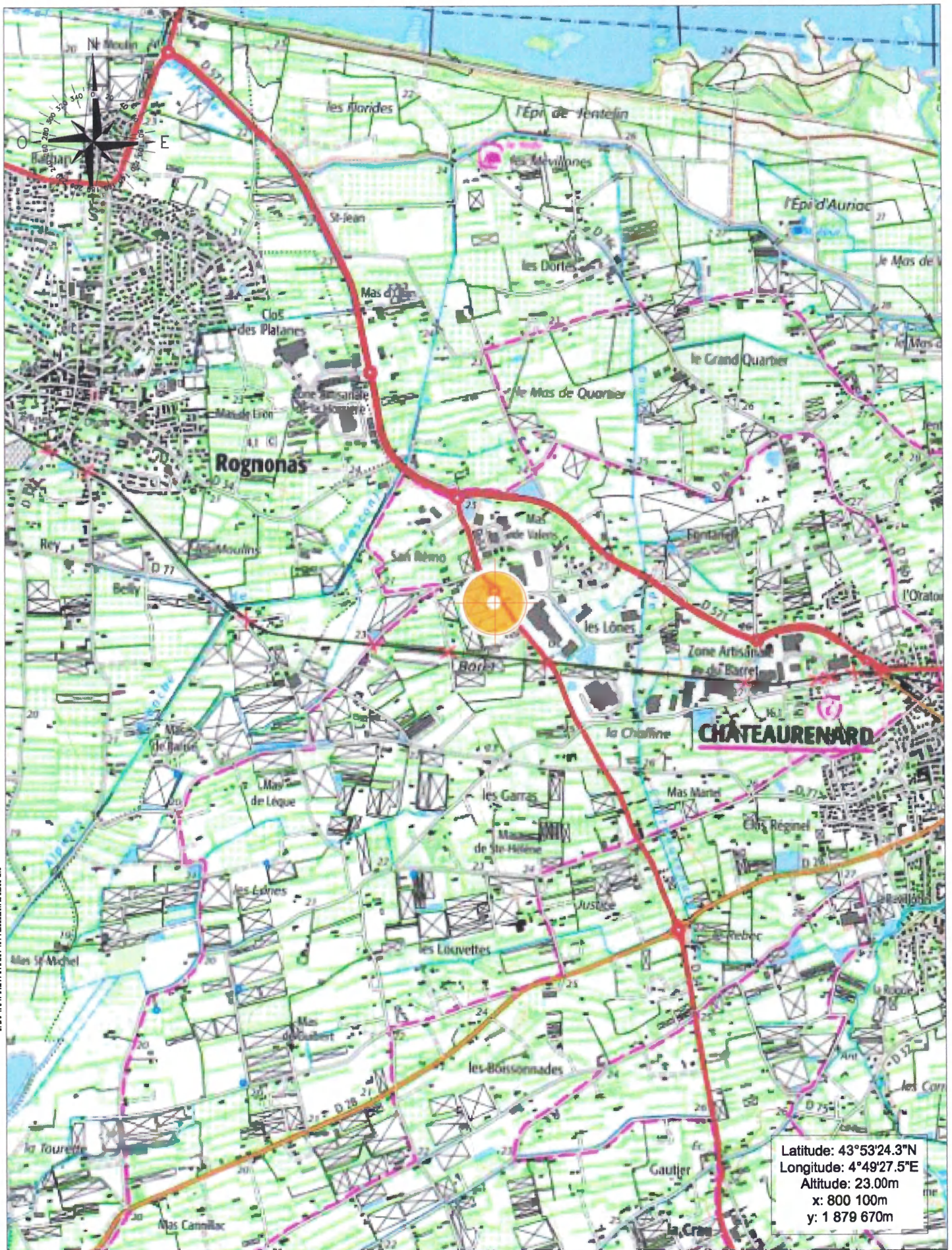




	PLAN DE CADASTRE				DOSSIER	DIM
	CHATEAURENARD ZI				ECHELLE	1/1000
	N° G2R DU SITE	N° DE PLAN	INDICE	FOLIO	DATE	20/10/2023
	1310014461	2-4A	A	2/3	FICHER	DIM_1310014461
					DESSIN	CIRCET

Carte IGN





CARTE IGN

DOSSIER

DIM

CHATEAURENARD ZI

ECHELLE

1/25000

DATE

20/10/2023



N° G2R DU SITE
1310014461

N° DE PLAN
2-4A

INDICE
A

FOLIO
1/3

FICHER

DIM_1310014461

DESSIN

CIRCET

Plan de situation à l'échelle





Latitude: 43°53'24.3"N
 Longitude: 4°49'27.5"E
 Altitude: 23.00m
 x: 800 100m
 y: 1 879 670m

601 Chemin Départemental 34 de la Crau
 13160 Châteaurenard
 Section : BK
 Parcelle : 0106

Ech: 1/1000
 0 . 10 . 20 . 30 . 40 . 50m

PLAN DE SITUATION

CHATEAURENARD ZI

DOSSIER	DIM
ECHELLE	1/1000
DATE	20/10/2023
FICHER	DIM 1310014461
DESSIN	CIRCET

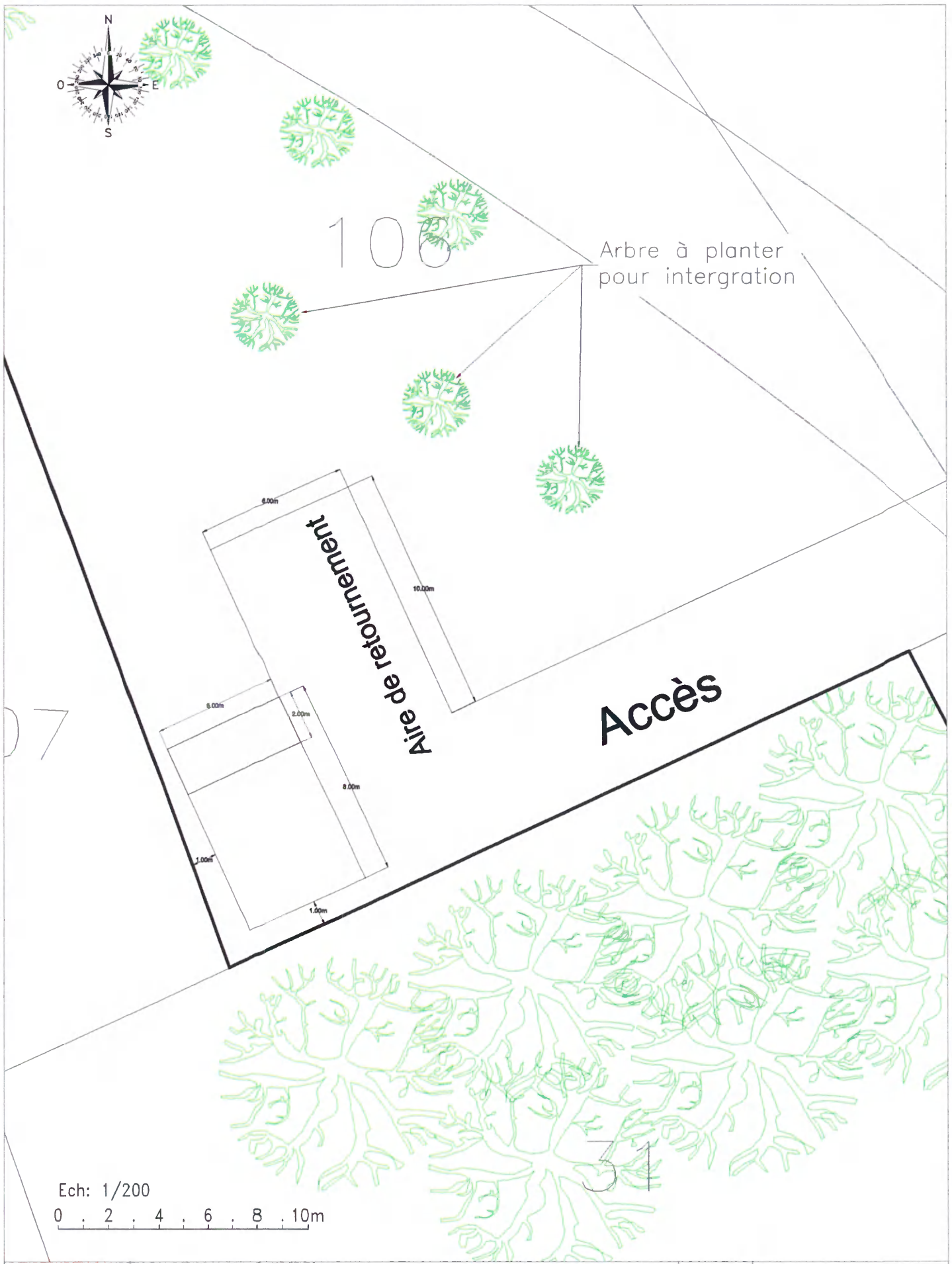
SFR

circet

N° G2R DU SITE	N° DE PLAN	INDICE	FOLIO
1310014461	2-4A	A	3/3

Plan de masse - Avant travaux





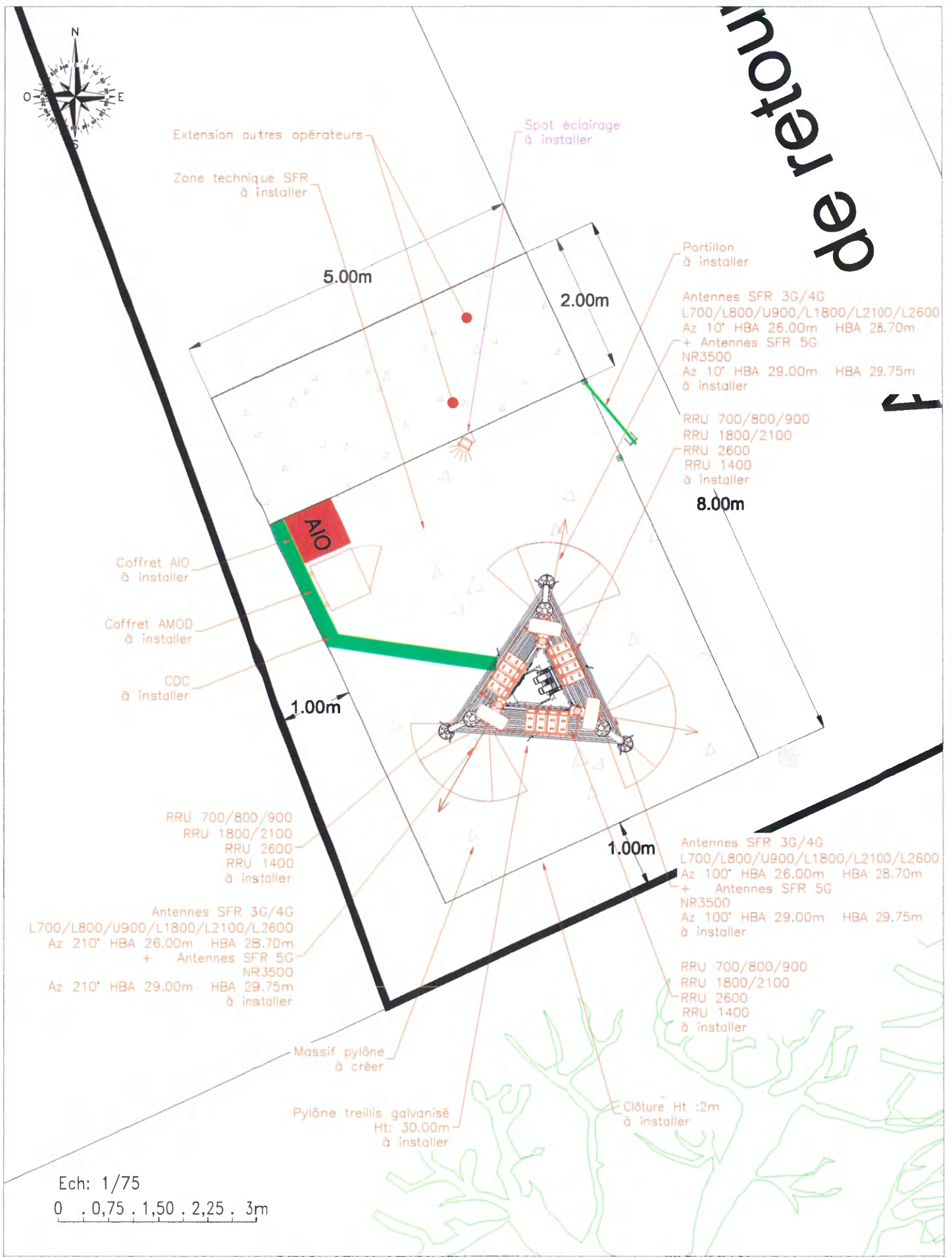
Ech: 1/200
 0 . 2 . 4 . 6 . 8 . 10m

	PLAN DE MASSE - EXISTANT				DOSSIER	DIM
	CHATEAURENARD ZI				ECHELLE	1/200
	N° G2R DU SITE	N° DE PLAN	INDICE	FOLIO	DATE	20/10/2023
	1310014461	2-4B	A	1/3	FICHER	DIM_1310014461
					DESSIN	CIRCET

Plan de masse – Après travaux



Plan de masse de

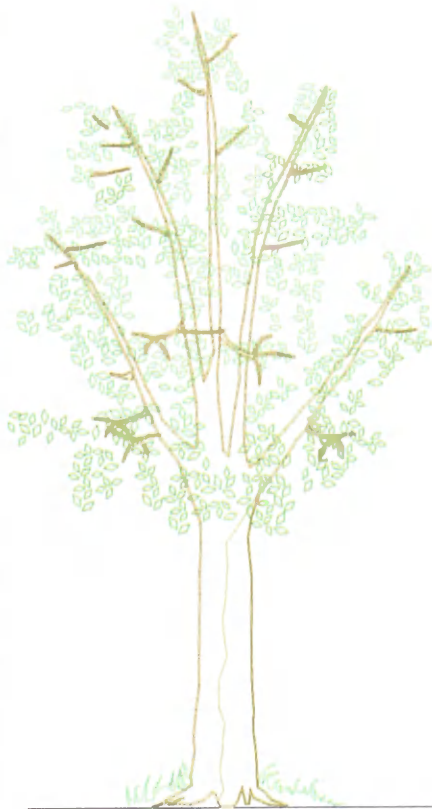


Ech: 1/75
 0 . 0,75 . 1,50 . 2,25 . 3m

	PLAN DE MASSE - PROJET				DOSSIER	DIM
	CHATEAUBRENNARD ZI				ECHELLE	1/75
	N° G2R DU SITE	N° DE PLAN	INDICE	FOLIO	DATE	20/10/2023
	1310014461	2-4B	A	2/3	FICHER	DIM 1310014461
					DESSIN	CIRCET

Plans en élévation - Avant travaux







NBF BCL = 23.00m

Ech: 1/150

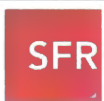
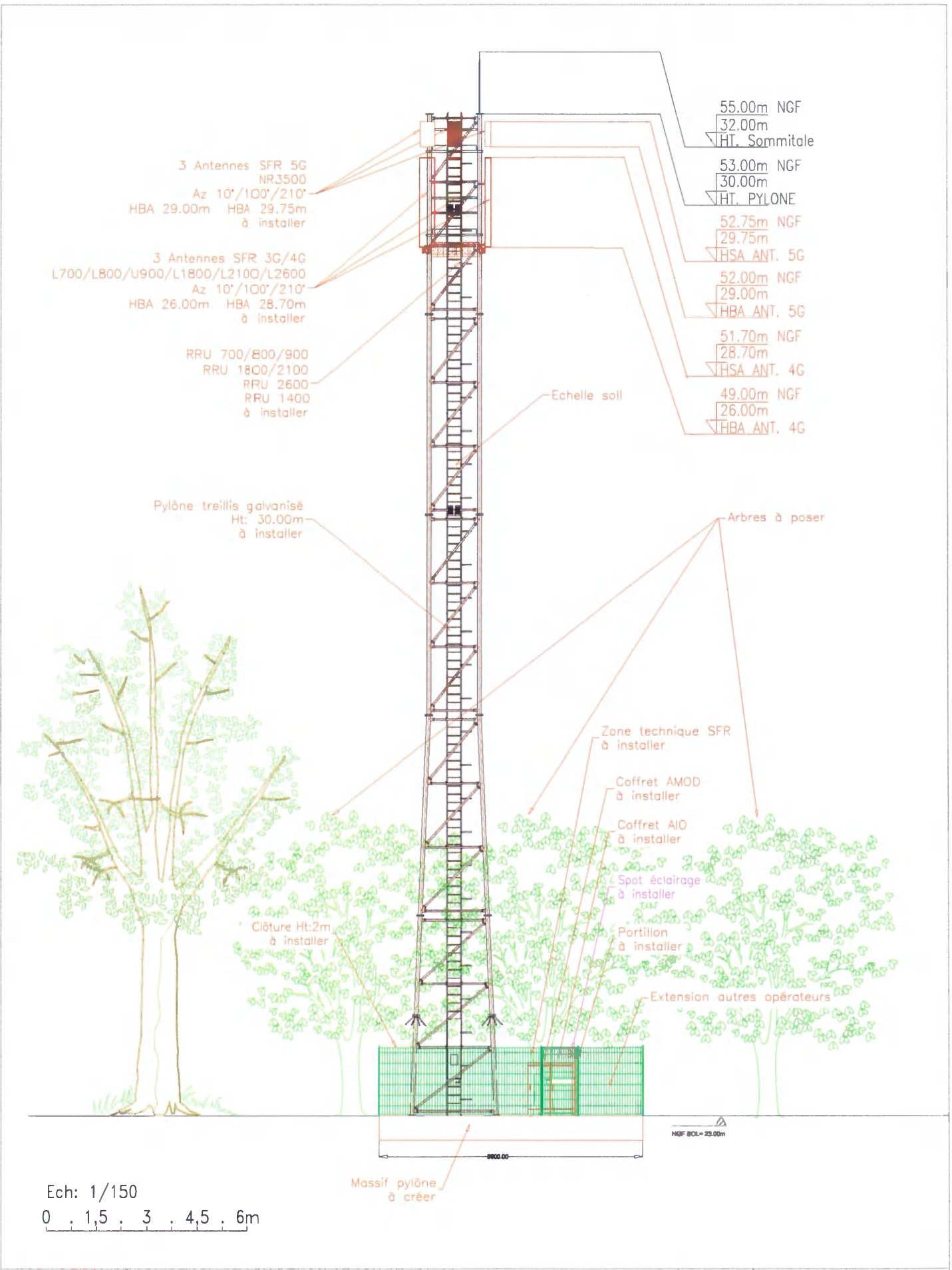
0 . 1,5 . 3 . 4,5 . 6m

	PLAN D'ELEVATION - EXISTANT				DOSSIER	DIM
	CHATEAURENARD ZI				ECHELLE	1/150
	N° G2R DU SITE	N° DE PLAN	INDICE	FOLIO	DATE	20/10/2023
	1310014461	2-4C	A	1 / 2	FICHER	DIM_1310014461
					DESSIN	CIRCET

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

Plans en élévation - Après travaux





PLAN D'ELEVATION - PROJET

CHATEAURENARD ZI

DOSSIER	DIM
ECHELLE	1/150
DATE	20/10/2023
FICHER	DIM_1310014461
DESSIN	CIRCET

N° G2R DU SITE	N° DE PLAN	INDICE	FOLIO
1310014461	2-4C	A	2 / 2

Photographies - Avant travaux



Vue de loin - Avant travaux



Vue de près - Avant travaux



Photomontages – Après travaux



Vue de loin - Après travaux



Vue de près - Après travaux

