

CIRCET

13 Immeuble Les Baux, RN8

13420 Gémenos

DOSSIER D'INFORMATION

Adresse du projet SFR :

66420 Le Barcarès

Commune de :

66420 Le Barcarès

Référence SFR :

G2R N° 6610000002 _ BARCARES DENSIF 2

TERRITOIRE

RÉSEAU

VILLE NUMÉRIQUE

MOBILITÉ

PROXIMITÉ

TRÈS HAUT DÉBIT

SERVICES

ENVIRONNEMENT

ENGAGEMENT

The SFR logo is a stylized, 3D geometric shape composed of several overlapping planes in shades of red, pink, and purple. The letters 'SFR' are printed in white on the red portion of the logo.

SFR

17/10/2023

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.....	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

L'Essentiel sur la 5G & 4G



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.

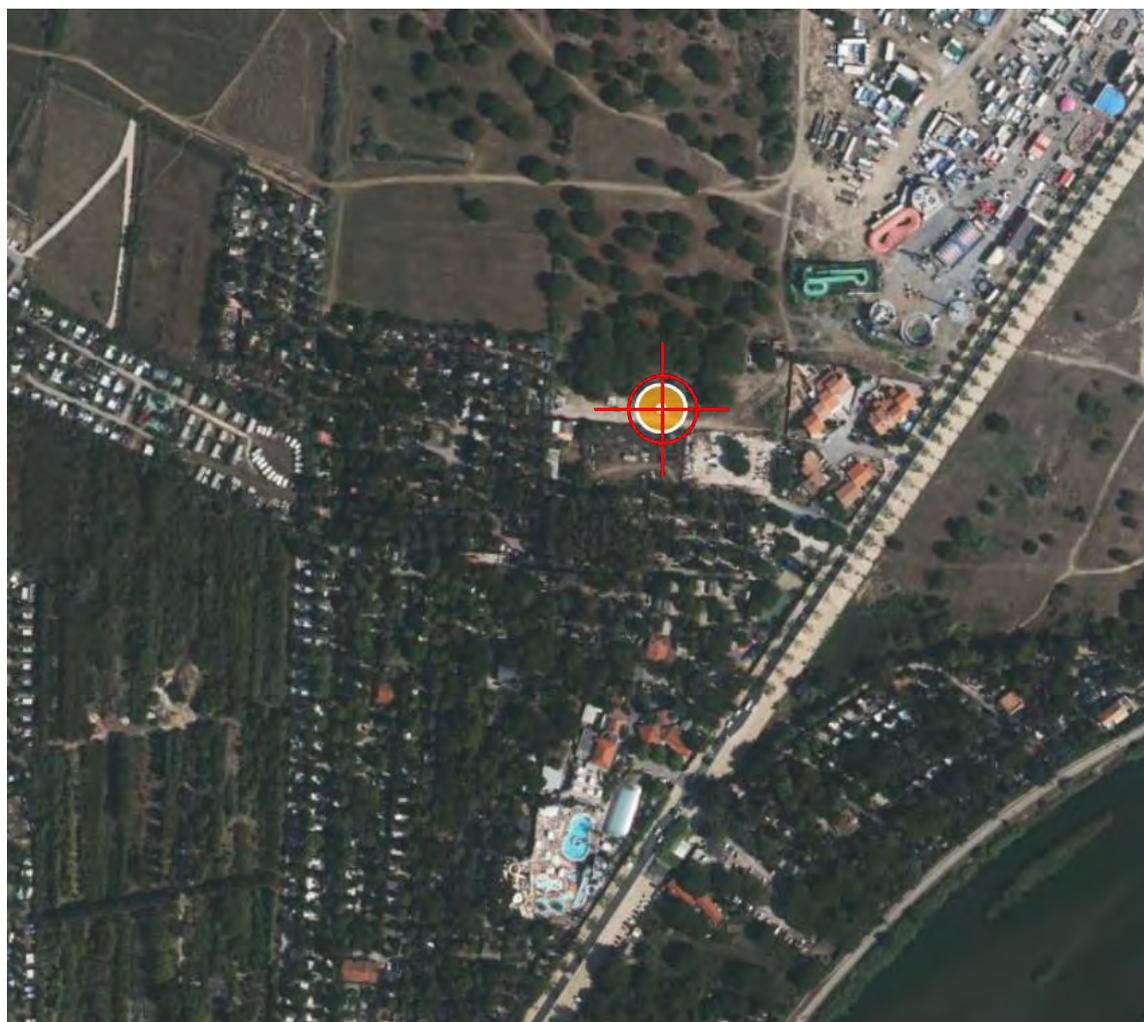
Grâce à ses investissements massifs, SFR ambitionne de créer le leader national de la convergence du Très Haut Débit Fixe-Mobile.

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.



Caractéristiques du projet

Coordonnées géographiques en Lambert :

- X : 656.979 km
- Y : 1753.279 km
- Z : 1.87 m

Dossier d'urbanisme

Déclaration préalable		Permis de construire	
<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non

Calendrier indicatif des travaux :

3^{ème} Trimestre 2023.



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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30	30°/170°/280°	2°/2°/2°	25.00m
4G - LTE 800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30	30°/170°/280°	2°/2°/2°	25.00m
2G – GSM 900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30	30°/170°/280°	2°/2°/2°	25.00m
3G - UMTS 900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30	30°/170°/280°	2°/2°/2°	25.00m
4G - LTE 1800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30	30°/170°/280°	2°/2°/2°	25.00m
3G-UMTS 2100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				25.00m
4G – LTE 2100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	35	30°/170°/280°	2°/2°/2°	25.00m
5G – NR 2100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
4G - LTE 2600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	36	30°/170°/280°	2°/2°/2°	25.00m

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

¹ Hauteur Bas d'Antenne

² Puissance Isotrope Rayonnée Equivalente

³ Puissance Apparente Rayonnée



« 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
Chargé de relations Patrimoine
Karima HAMMAMI
389 Avenue du Club Hippique
Immeuble le Sulky
CS 70419
13097 AIX EN PROVENCE CEDEX 2

Karima.hammami@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



Description détaillée du projet

Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, **SFR** prévoit notamment de déployer **Les systèmes et fréquences 4G L700 et 5G N2100**.

Le remplacement des antennes Huawei par des antennes Nokia à l'identique.

Ce projet sera sans impact visuel.

La puissance étant conservée à l'identique et les antennes 2G/3G/4G étant inchangées, il n'y aura pas d'évolution du niveau de champ électromagnétique.



Extrait du plan cadastral

Département : PYRENEES ORIENTALES

Commune : LE BARCARES

Section : BB
Feuille : 000 BB 01

Echelle d'origine : 1/2000
Echelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 04/05/2023
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC43
©2022 Direction Générale des Finances Publiques

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

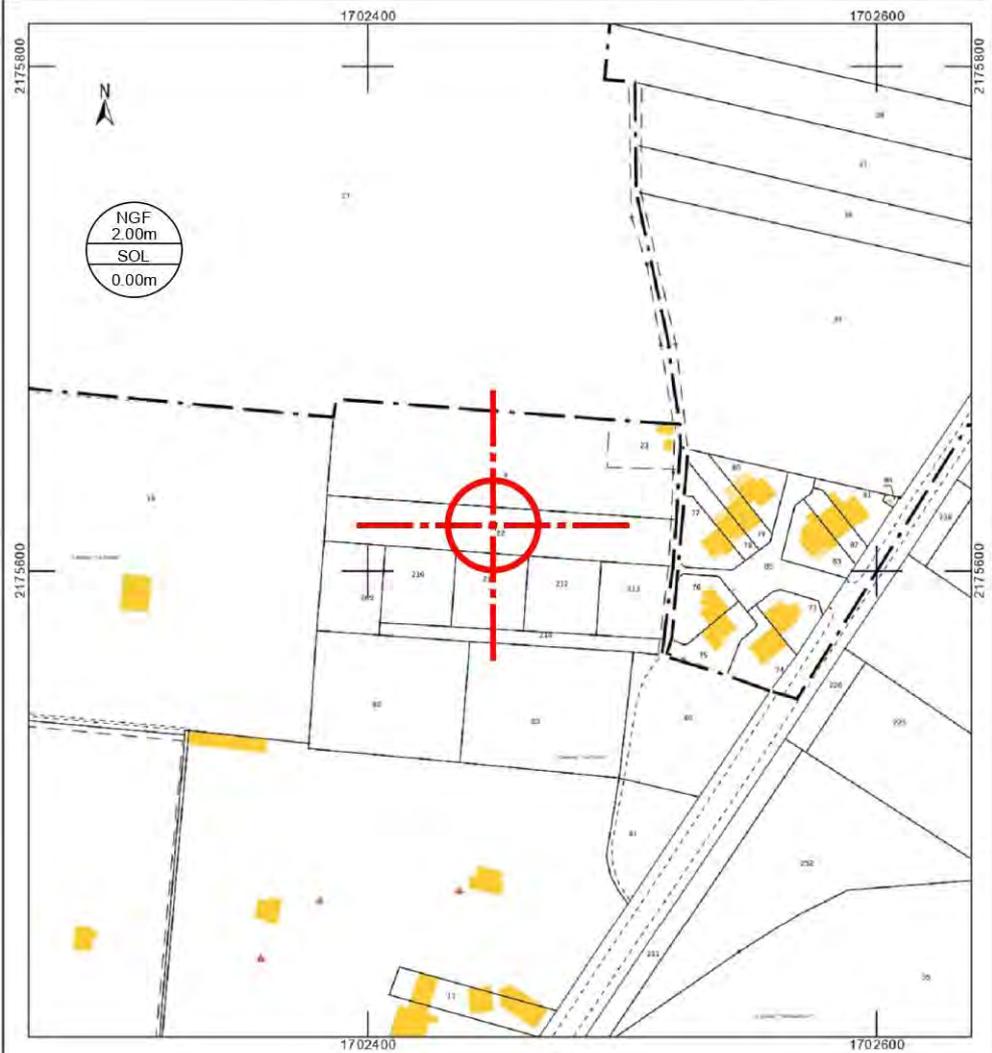
EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL



Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le centre des impôts foncier suivant : PERPIGNAN
24 avenue de la Côte Vermeille TSA 10009 66961
66961 PERPIGNAN Cedex 9
tél 0468664132 -fax 0468661516
cdif.perpignan@dgif.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par

cadastre.gouv.fr

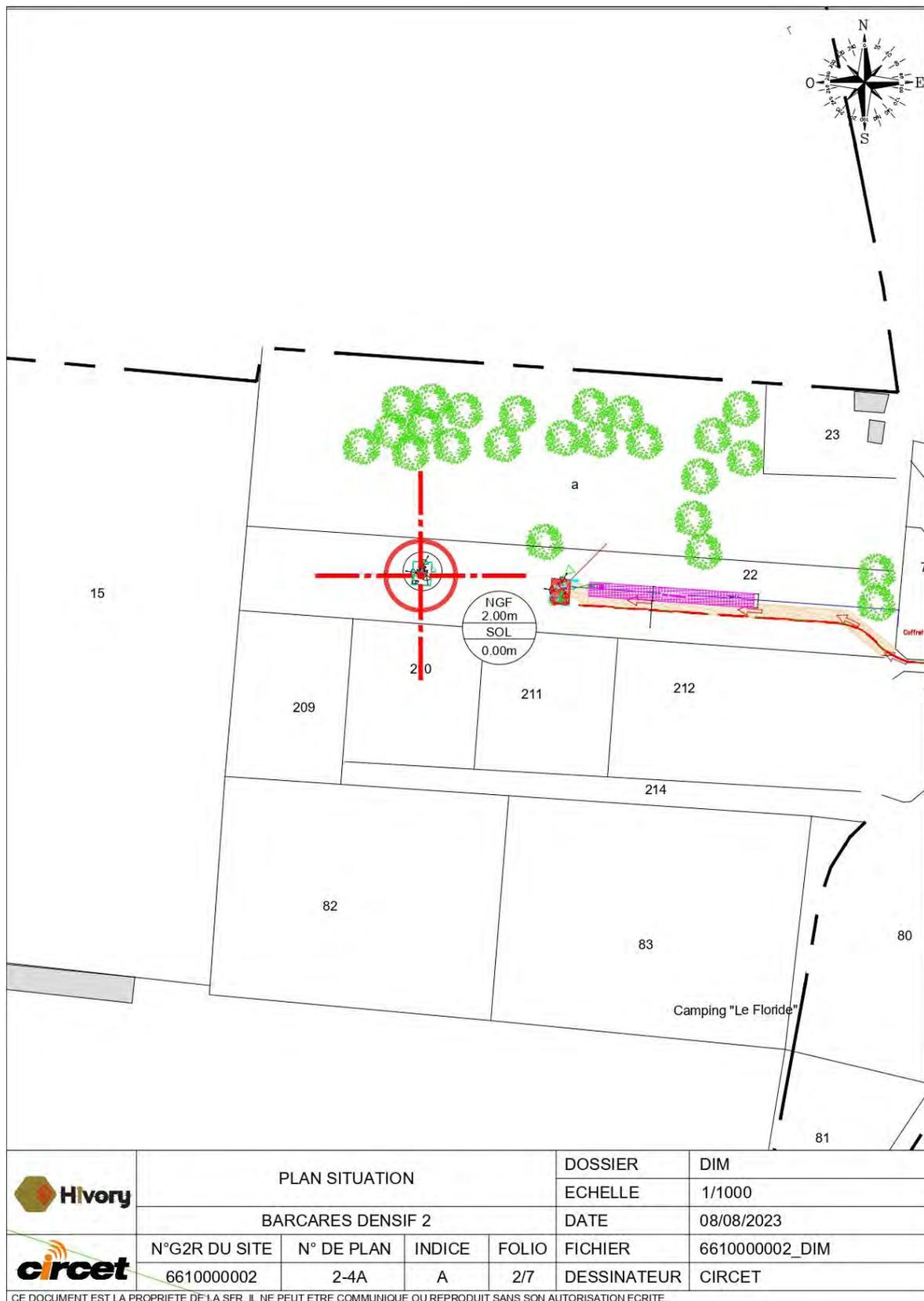


	PLAN CADASTRE				DOSSIER	DIM
					ECHELLE	1/1000
BARCARES DENSIF 2				DATE	08/08/2023	
	N°G2R DU SITE	N° DE PLAN	INDICE	FOLIO	FICHIER	661000002_DIM
	661000002	2-4A	A	3/7	DESSINATEUR	CIRCET

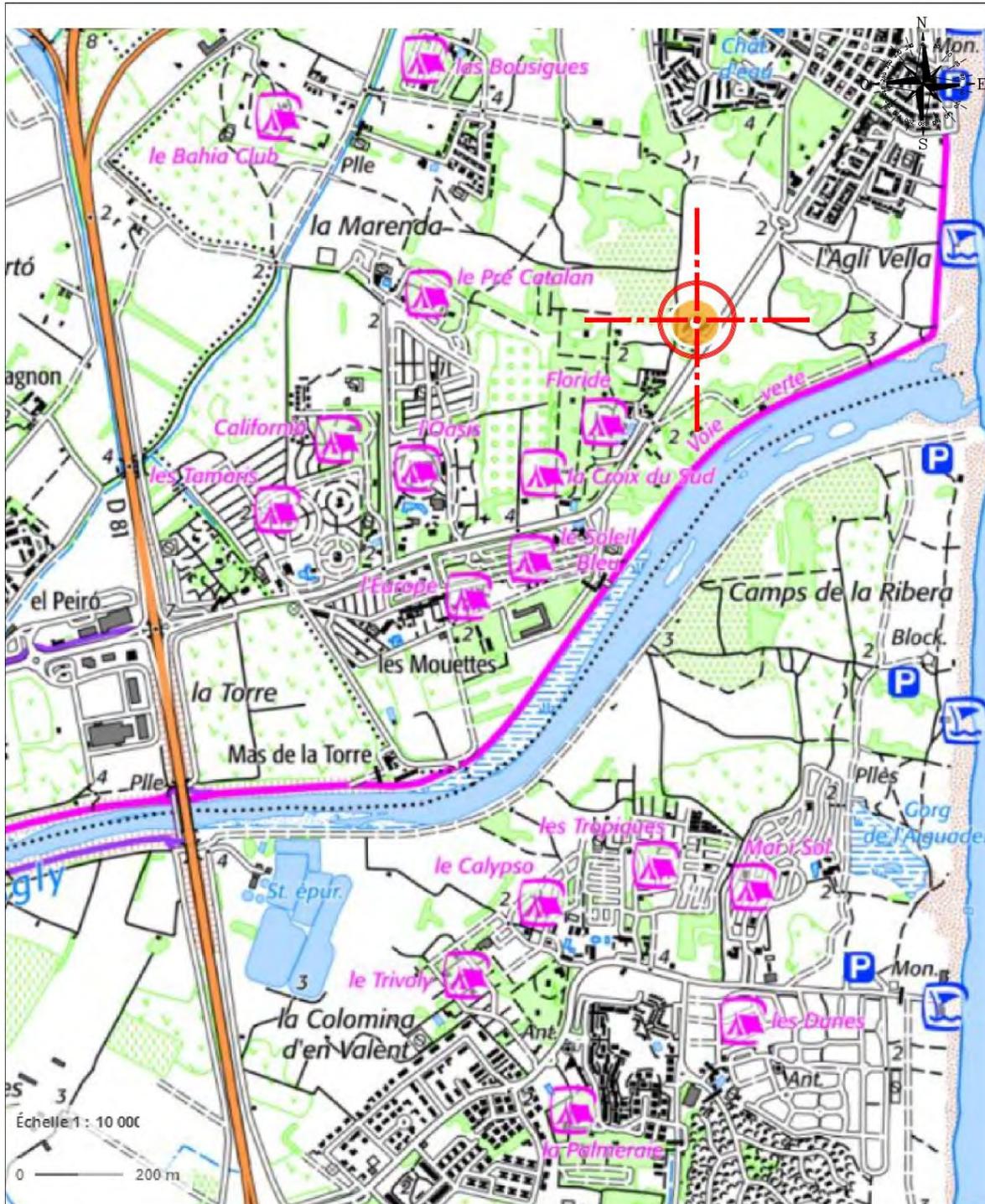
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SFR. IL NE PEUT ETRE COMMUNIQUE OU REPRODUIT SANS SON AUTORISATION ECRITE.



Plan de situation



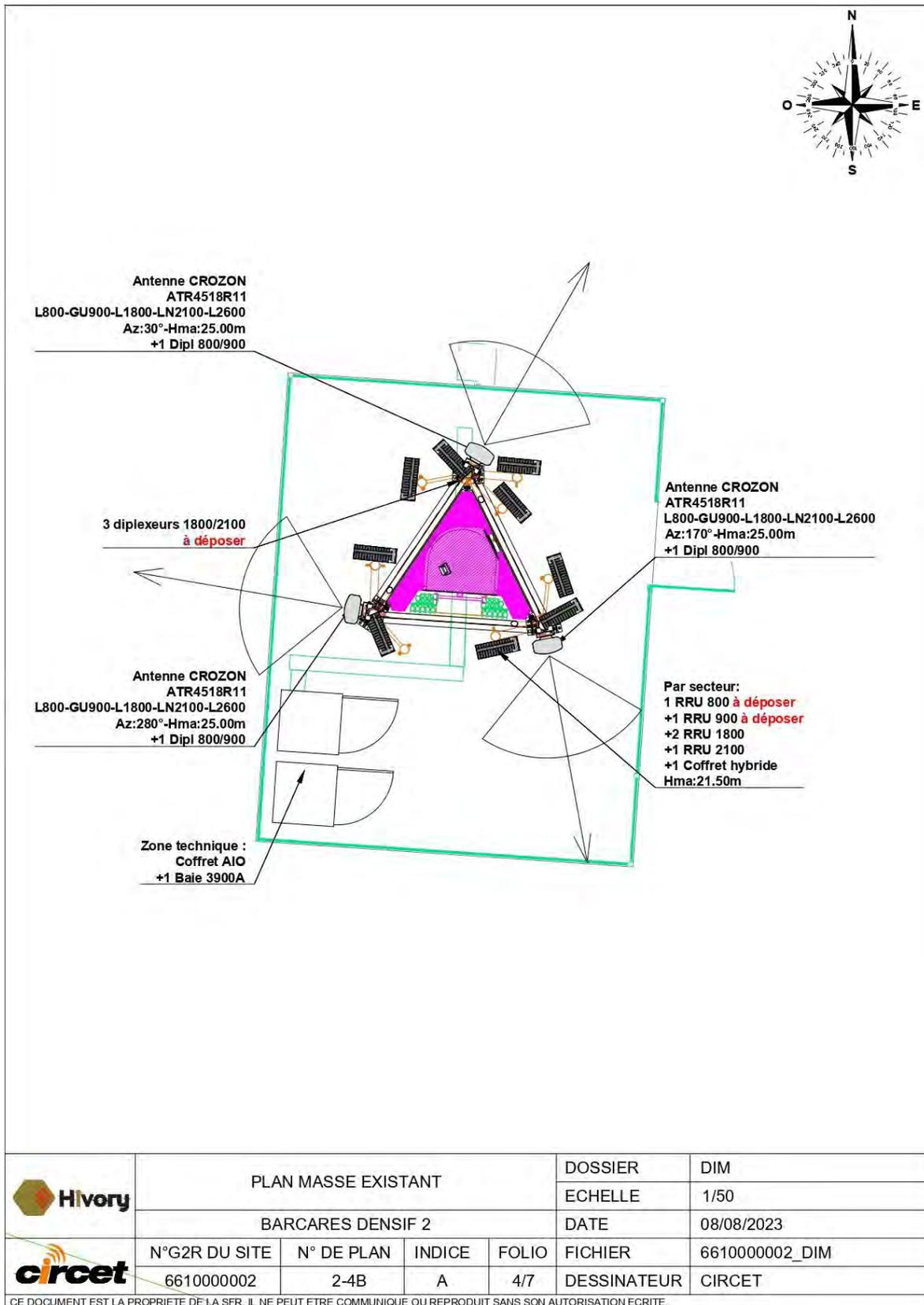
Plan IGN



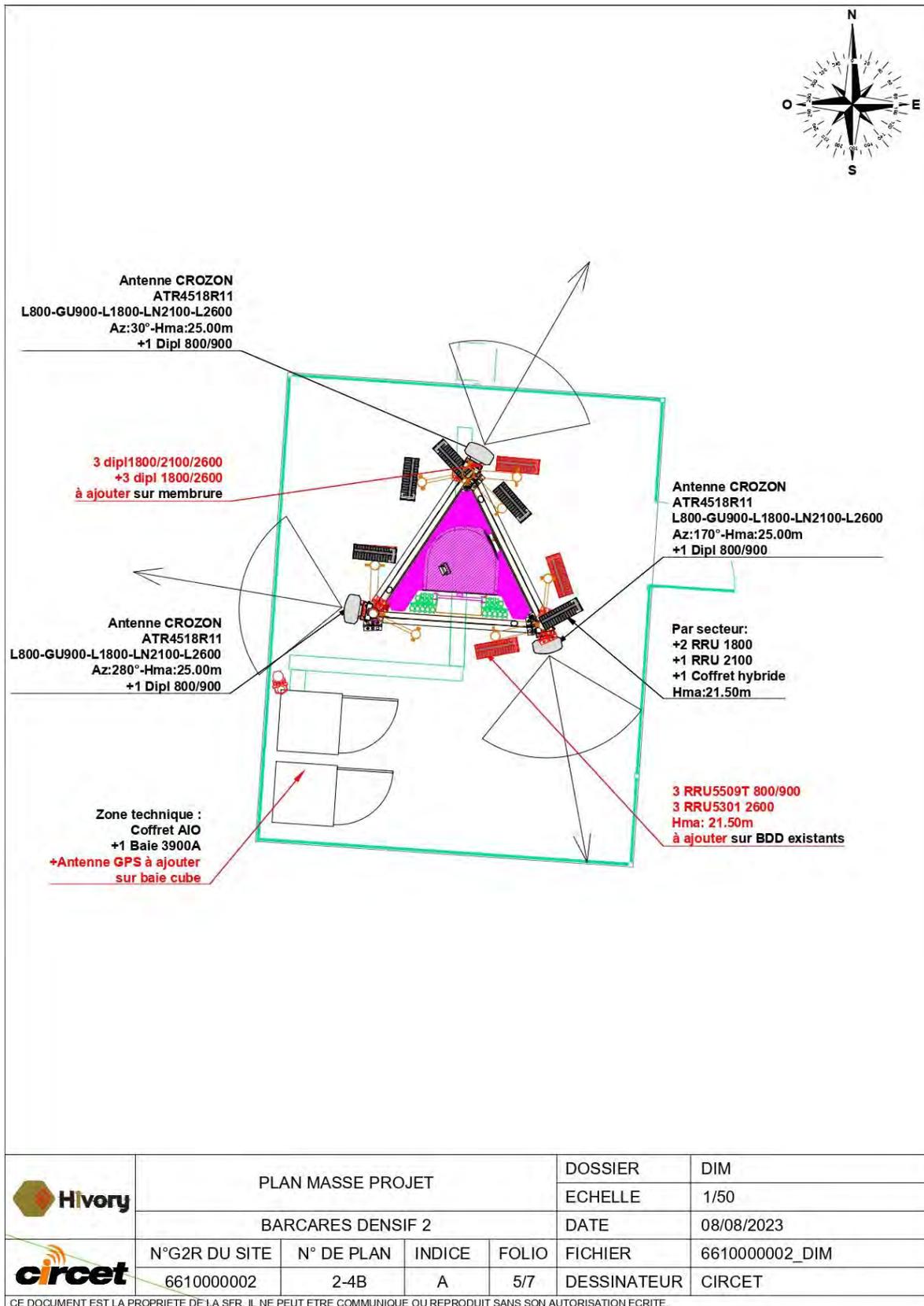
	CARTE IGN				DOSSIER	DIM
	BARCARES DENSIF 2				ECHELLE	1/10000
	N°G2R DU SITE	N° DE PLAN	INDICE	FOLIO	FICHER	6610000002_DIM
	6610000002	2-4A	A	1/7	DESSINATEUR	CIRCET
	<small>CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SFR. IL NE PEUT ETRE COMMUNIQUE OU REPRODUIT SANS SON AUTORISATION ECRITE.</small>					



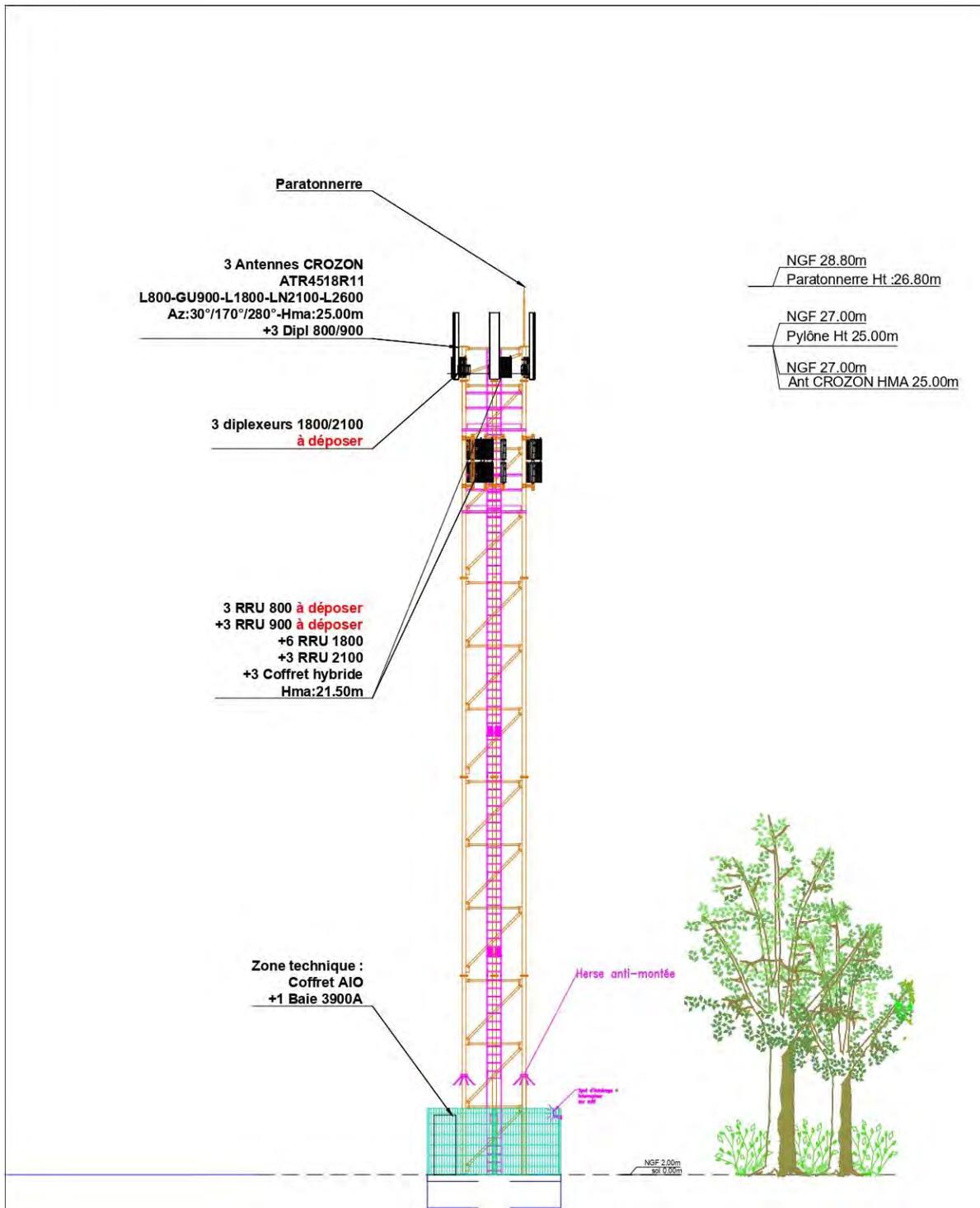
Plan de masse - Avant travaux



Plan de masse – Après travaux



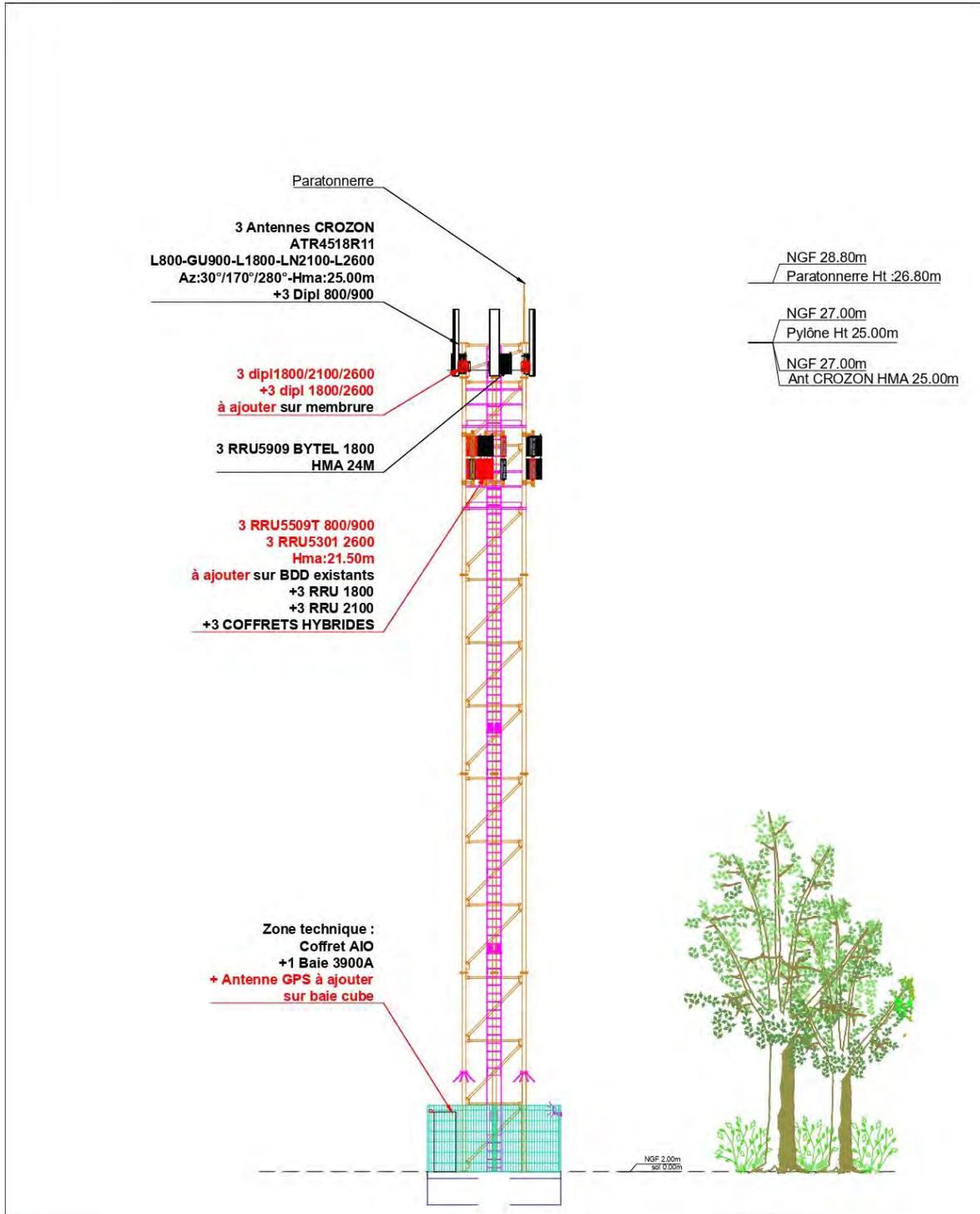
Plans en élévation - Avant travaux



	PLAN EN ELEVATION EXISTANT				DOSSIER	DIM
					ECHELLE	1/150
BARCARES DENSIF 2					DATE	08/08/2023
	N°G2R DU SITE	N° DE PLAN	INDICE	FOLIO	FICHER	6610000002_DIM
	6610000002	2-4C	A	6/7	DESSINATEUR	CIRCET

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

Plans en élévation - Après travaux



	PLAN EN ELEVATION PROJET				DOSSIER	DIM
					ECHELLE	1/150
BARCARES DENSIF 2					DATE	08/08/2023
	N°G2R DU SITE	N° DE PLAN	INDICE	FOLIO	FICHER	661000002_DIM
	661000002	2-4C	A	7/7	DESSINATEUR	CIRCET

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



Photographie avant / après travaux



Pas de changement visuel