

DOSSIER D'INFORMATION

Adresse du projet SFR :

13 Chemin de la Liberté

Cadastre : Section O - Parcelle 140

Commune de :

74200 -THONON LES BAINS

Référence SFR :

G2R N° 7410000142 - THONON GARE

TERRITOIRE

RÉSEAU

VILLE NUMÉRIQUE

MOBILITÉ

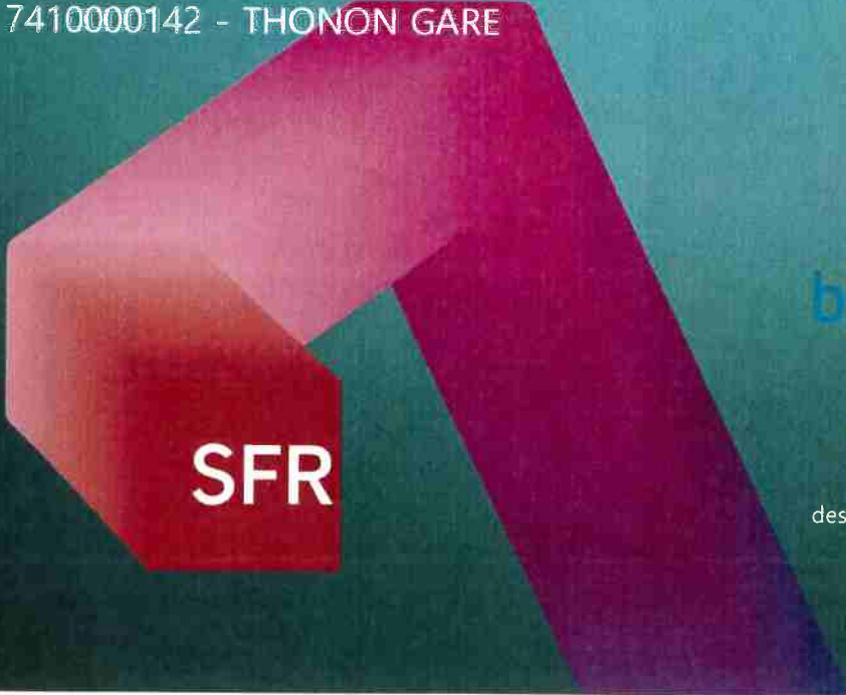
PROXIMITÉ

TRÈS HAUT DÉBIT

SERVICES

ENVIRONNEMENT

ENGAGEMENT



SFR



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.

03/02/2025

UB



MAIRIE
1 place de l'Hôtel de Ville
74200 THONON LES BAINS

7 rue Gustave Eiffel

21 540 Sombornon

Mobile : +33 (0)6 79 59 38 84

Mail : sébastien.boudier@circet.fr

Sombornon, le 03 février 2025

Objet : Création d'un relais de téléphonie mobile

Dépôt Dossier d'Information Mairie. Site SFR «**7410000142 THONON GARE**»

Monsieur le Maire,

Dans le cadre d'une amélioration du réseau de téléphonie mobile par l'opérateur SFR sur votre commune et conformément au Guide des Relations entre Opérateurs et Communes nous vous prions de trouver ci-joint, le Dossier d'Information Mairie concernant le relais SFR cité en objet ainsi que le rapport de simulation SFR.

L'objectif est double : améliorer la qualité des services de téléphonie de l'opérateur tout en optimisant les infrastructures présentes.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Maire, l'expression de nos salutations distinguées.

Bien cordialement.

Sébastien BOUDIER

CIRCET
AGENCE CENTRE EST
S.A.S au capital de 6 530 021 €
47 rue Gustave Eiffel
21540 SOMBORNON
Tél : 03 81 30 15 15
LES TOULON 380 072 311 - APE 6190Z

SOMMAIRE

1ere PARTIE – Le Projet SFR

Introduction.....	3
La motivation du projet : pourquoi créer une nouvelle antenne-relais?.....	4
Caractéristiques du projet.....	6
Description détaillée du projet.....	7

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 ?

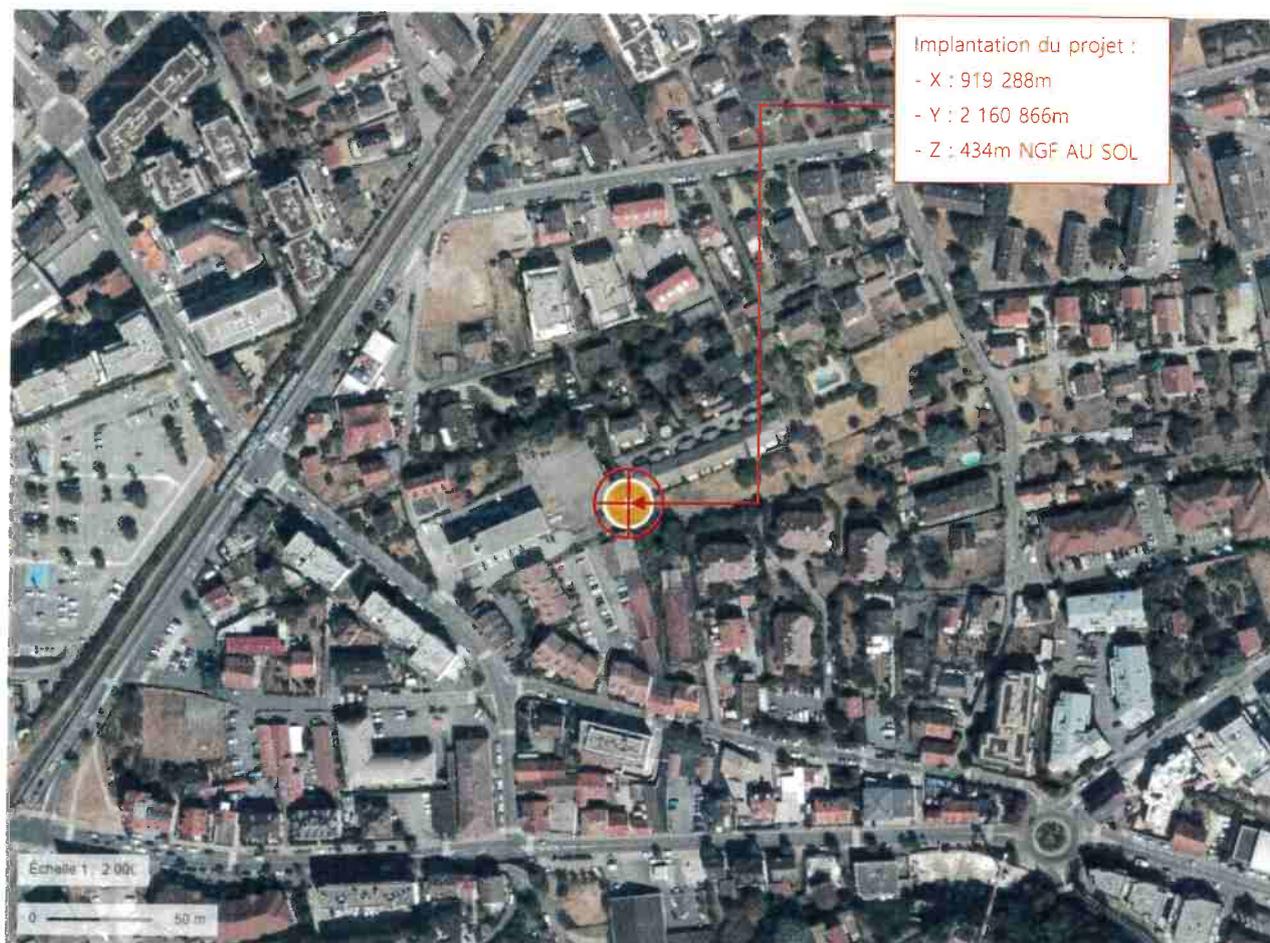
Nous prévoyons d'installer une nouvelle antenne-relais sur votre commune pour vous permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou vous permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur Internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires.

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 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 : 919 288m
- Y : 2 160 866m
- Z : 434m NGF AU SOL

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 :

Calendrier indicatif des travaux : 9 mois

Date prévisionnelle de mise en service : Novembre 2025

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

Caractéristiques d'ingénierie radio :

- 2G, 3G, et 4G avec antennes à faisceaux Fixes de gain 17 dBi

Systèmes	Actuel		A terme		Puissance PIRE (dBW) Par Opérateur	Azimuts	Tilt	HBA1
	SFR	Bytel	SFR	Bytel				
4G - LTE 700	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30	0°/120°/240°	3°/3°/3°	20.20m
4G - LTE 800	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	33	0°/120°/240°	3°/3°/3°	20.20m
2G - GSM900	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33 - 34	0°/120°/240°	3°/3°/3°	20.20m
3G - UMTS 900	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	33	0°/120°/240°	3°/3°/3°	20.20m
4G - LTE 1800	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	33	0°/120°/240°	3°/3°/3°	20.20m
3G-UMTS 2100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	-	-	-
4G - LTE 2100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	35	0°/120°/240°	3°/3°/3°	20.20m
5G - NR2100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
4G - LTE 2600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	36	0°/120°/240°	3°/3°/3°	20.20m

I Hauteur Bas d'Antenne



Tableau de correspondance des puissances pour une antenne typique de gain 17dBi :

PIRE2 (dBW)	PAR3 (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) Par Opérateur	Azimuts	Tilt	HBA[1]
	SFR	Bytel	SFR	Bytel				
5G - NR 3500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46	-	-	-

Adresse de la Direction Régionale Technique chargée du dossier :

² Puissance Isotrope Rayonnée Equivalente

³ Puissance Apparente Rayonnée



Service Patrimoine et Environnement Nord & Est
2 Boulevard Dominique François Arago
57078 Metz Cedex 03
patrimoine-nord-et-est@sfr.com



Declaration 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 L700, L800, L1800, L2100, L2600, la 5G en N2100

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**

* 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.



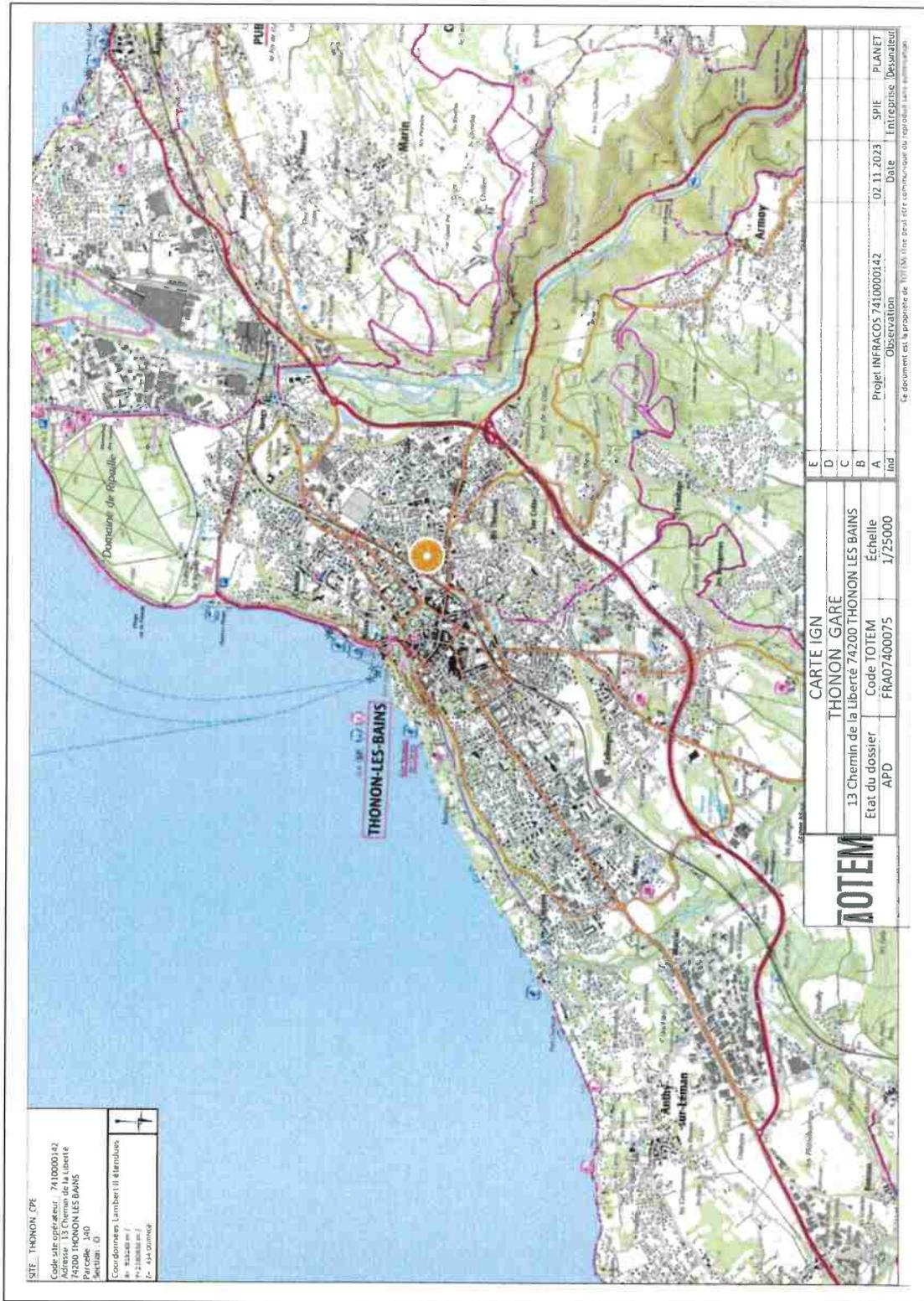
Extrait du plan cadastral



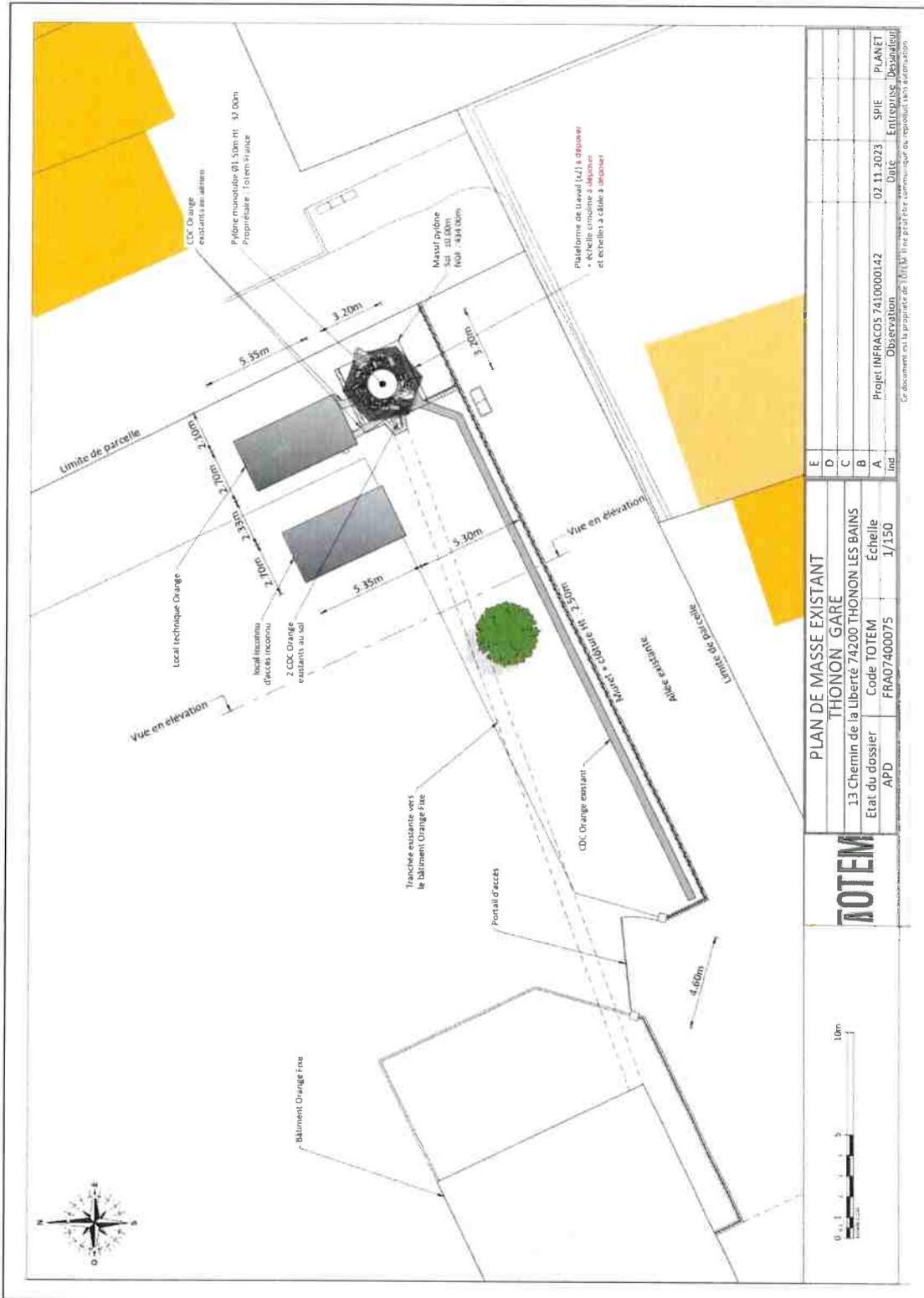
TOTEM		PLAN DE CADASTRE	
13 Chemin de la Liberté 74200 THONON LES BAINS		THONON GARE	
Etat du dossier		Code TOTEM	
APD	FRA07400075	Echelle	
		1/500	
		Projet INFRACOS 7410000142	
		Date	
		02.11.2023	
		SPE	
		PLANET	
		Observation	
		Entreprise	
		Prestataire	
		ind	
Ce document est la propriété de TOTEM. Il ne peut être communiqué ou reproduit sans autorisation.			



Plan de situation



Plan de masse - Avant travaux

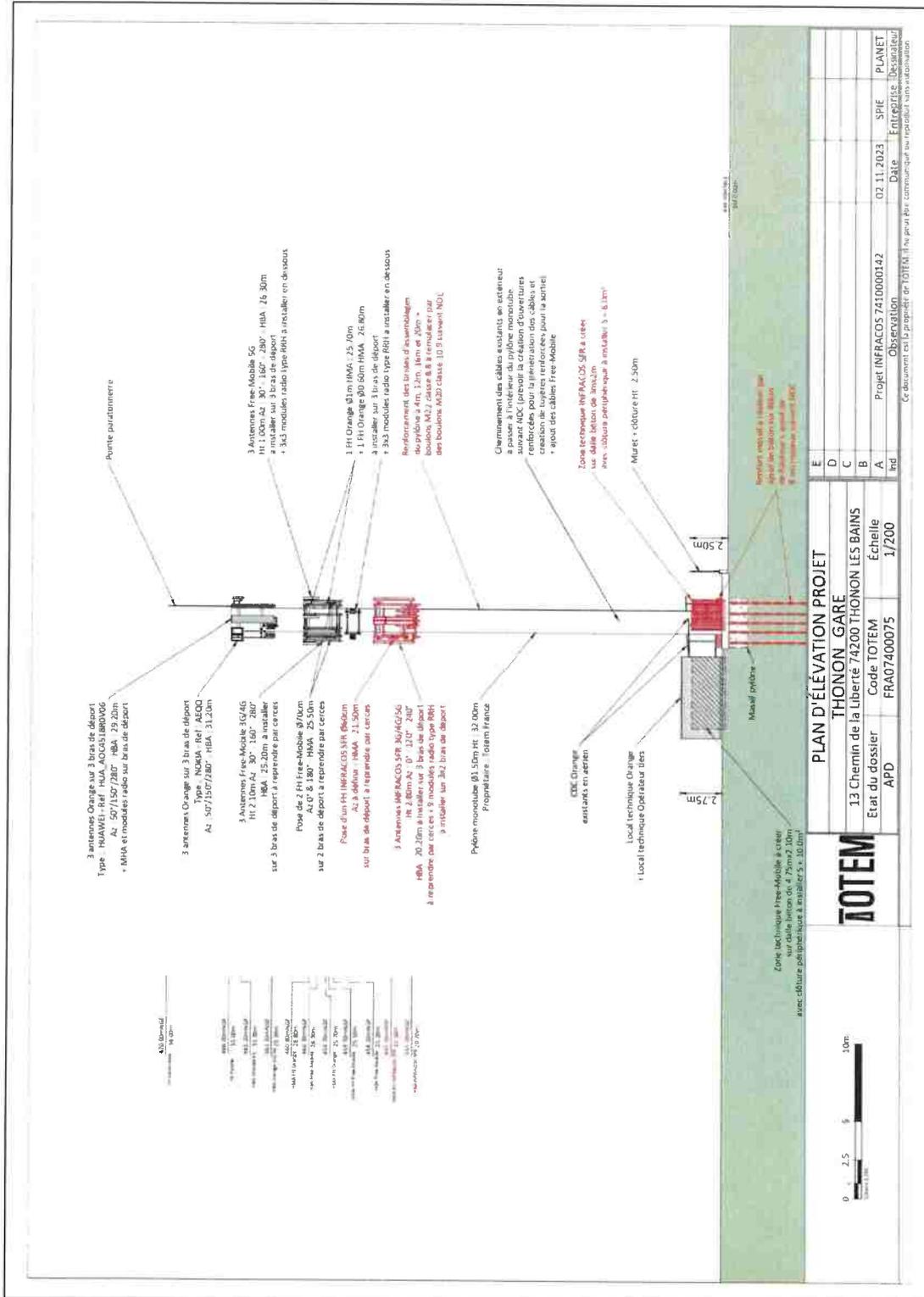


TOTEM PLAN DE MASSE EXISTANT THONON GARE 13 Chemin de la Liberté 74200 THONON LES BAINS Etat du dossier APD		Code TOTEM FRA07400075	Echelle 1/150	Ind A B C D E	Observation Projet INFRACOS 7410000142	Date 02 11 2023	SPIE Entreprise	Description PLANET
---	--	---------------------------	------------------	------------------------------	---	--------------------	--------------------	-----------------------

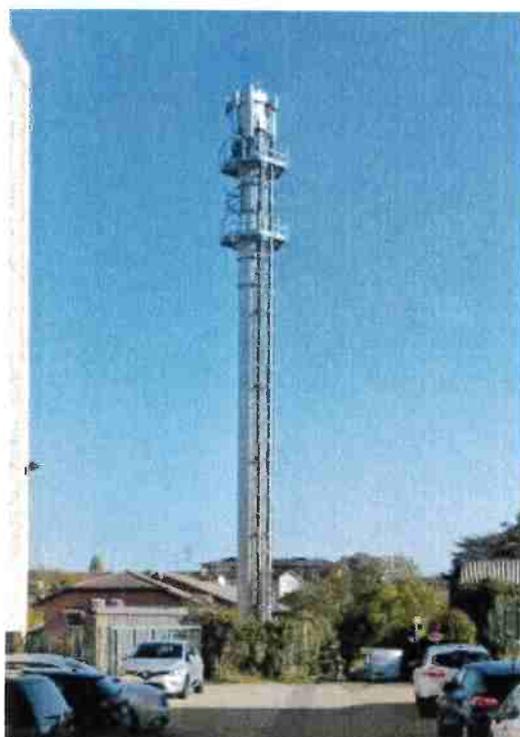
Ce document est la propriété de TOTEM. Toute réimpression ou reproduction sans autorisation est formellement interdite.



Plans en élévation - Après travaux



Photographies avant travaux



Photographies après travaux



Emplacement du projet



Emplacement du projet

