TERRITOIRE

RÉSEAU

DOSSIER D'INFORMATION

VILLE NUMÉRIQUE

MOBILITÉ

PROXIMITÉ

TRÈS HAUT DÉBIT

SERVICES

ENVIRONNEMENT

ENGAGEMENT

Adresse du projet SFR :
Lieu-dit « LA ROCHE »

Commune de :
73500 AUSSOIS

Référence SFR :
N° G2R 7310002257 AUSSOIS_CENTRE

SFR

bouygues telecom

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.

06/10/2026

SOMMAIRE

1ere PARTIE – Le Projet SFR

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

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.

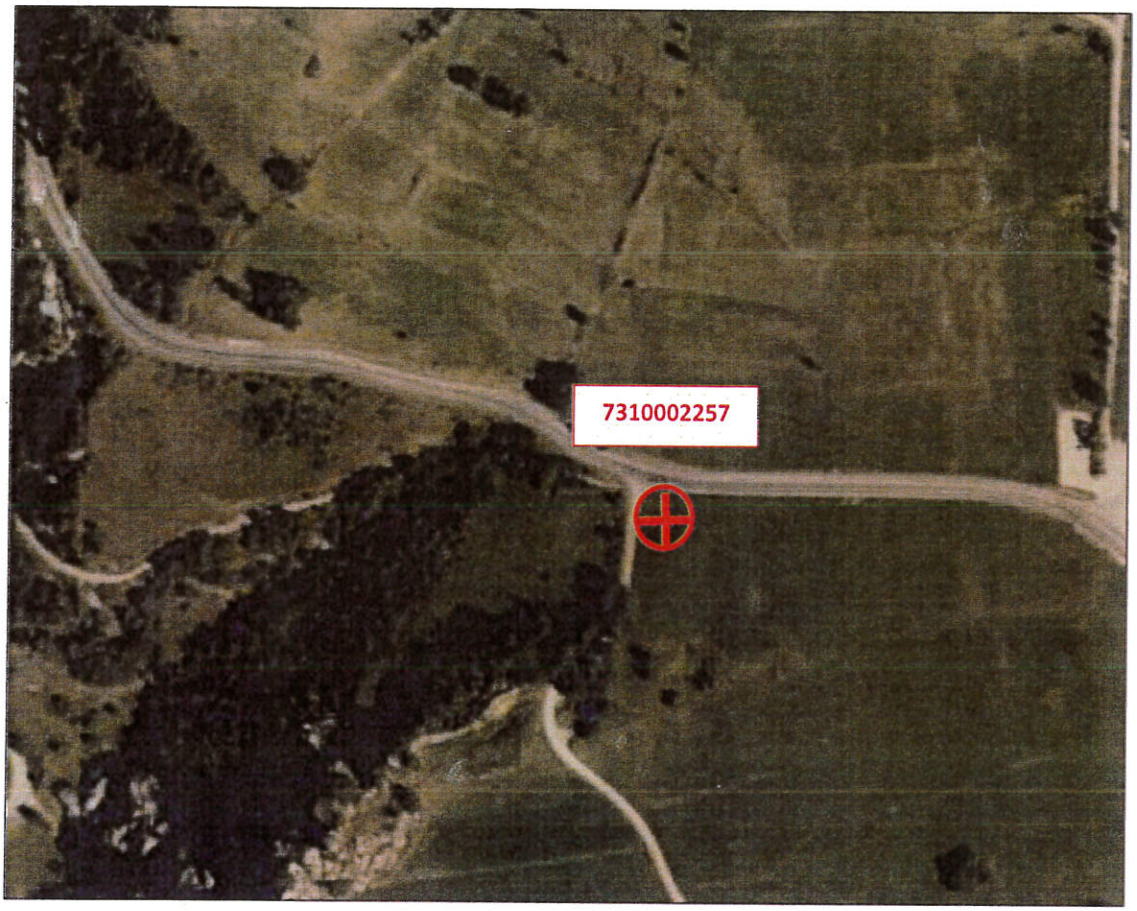
Pourquoi créer une nouvelle antenne-relais ?

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 : 946499,45 m
- Y : 2035371,87 m
- Z : 1512 NGF

Dossier d'urbanisme

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

DP déposée par TDF

Calendrier indicatif des travaux :

Début travaux sur 1er trimestre 2027.

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) Par Opérateur	Azimuts	Tilt	HBA[1]
	SFR	Bytel	SFR	Bytel				
4G - LTE 700	☐	☐	☒	☒	30	0°/180°/ 270°	6°/6° /6°	26.20 m
4G - LTE 800	☐	☐	☒	☒	33	0°/180°/ 270°	6°/6° /6°	26.20 m
2G - GSM900	☐	☐	☒	☒	33 - 34	0°/180°/ 270°	6°/6° /6°	26.20 m
3G - UMTS 900	☐	☐	☒	☒	33	0°/180°/ 270°	6°/6° /6°	26.20 m
4G - LTE 1800	☐	☐	☒	☒	33	0°/180°/ 270°	6°/6° /6°	26.20 m
3G-UMTS 2100	☐	☐	☐	☐				
4G – LTE 2100	☐	☐	☒	☒	35	0°/180°/ 270°	6°/6° /6°	26.20 m
5G – NR2100	☐	☐	☒	☒				
4G - LTE 2600	☐	☐	☒	☒	36	0°/180°/ 270°	6°/6° /6°	26.20 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) Par Opérateur	Azimuts	Tilt	HBA[1]1
	SFR	Bytel	SFR	Bytel				
5G - NR 3500	☐	☐	☒	☒	46	0°/180°/ 270°	6°/6° /6°	29.27 m

Adresse de la Direction Régionale Technique chargée du dossier :

SFR Patrimoine CE
L'Agora, Parc Technologique de Lyon
452 cours du 3ème Millénaire
69800 SAINT-PRIEST
CE-DIM-DP@sfr.com

[2] Puissance Isotrope Rayonnée Equivalente

[3] Puissance Apparente Rayonnée

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 2G en G900, la 3G en U900, la 4G en L700, L800, L1800, L2100 et L2600 et la 5G en NR2100 et NR3500.**

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 les projets prévoyant l'ajout de 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 l'ajout de la 5G NR3500 *:*
Ce projet consiste à déployer une nouvelle antenne à faisceau orientable par secteur, dans les mêmes azimuts que les antennes existantes.

* 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 :
SAVOIE

Commune :
AUSSOIS

Section : F
Feuille : 000 F 08

Échelle d'origine : 1/1000
Échelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 06/10/2026
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC45
©2022 Direction Générale des Finances Publiques

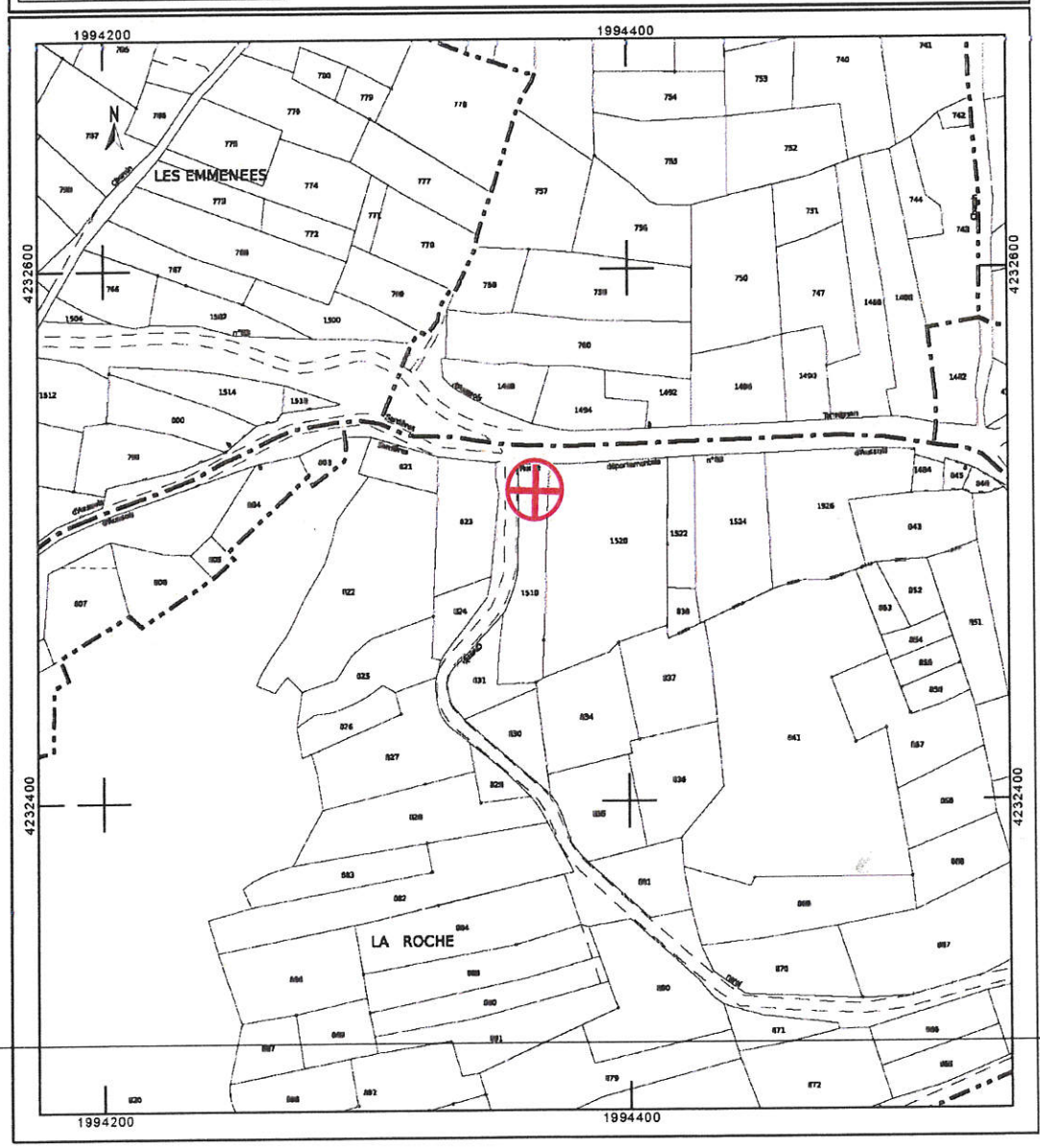
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

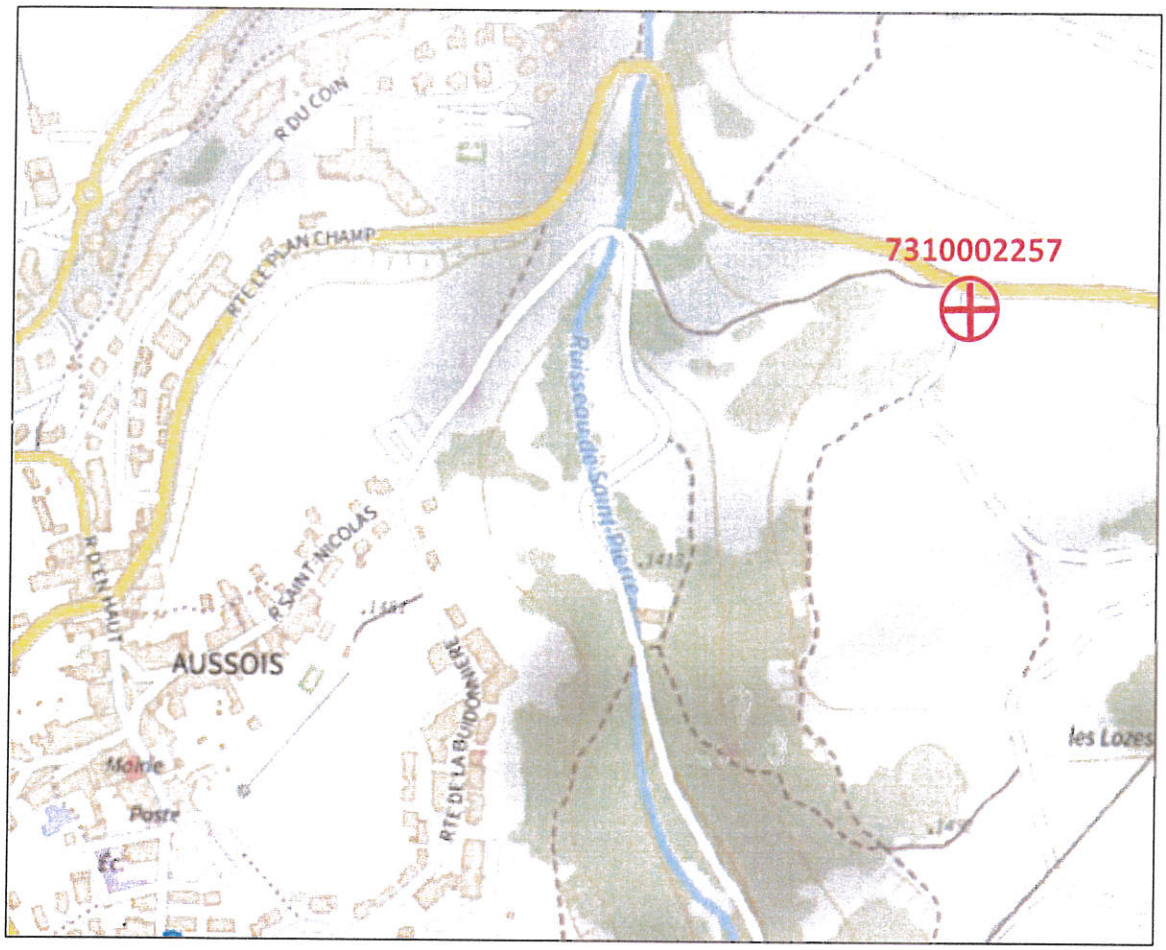
Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le centre des impôts foncier suivant :
SDIF de la SAVOIE
51 rue de la République Barberaz 73018
73018 Chambéry Cedex
tel. 04.79.96 43 21 -fax
ptgc.savoie@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

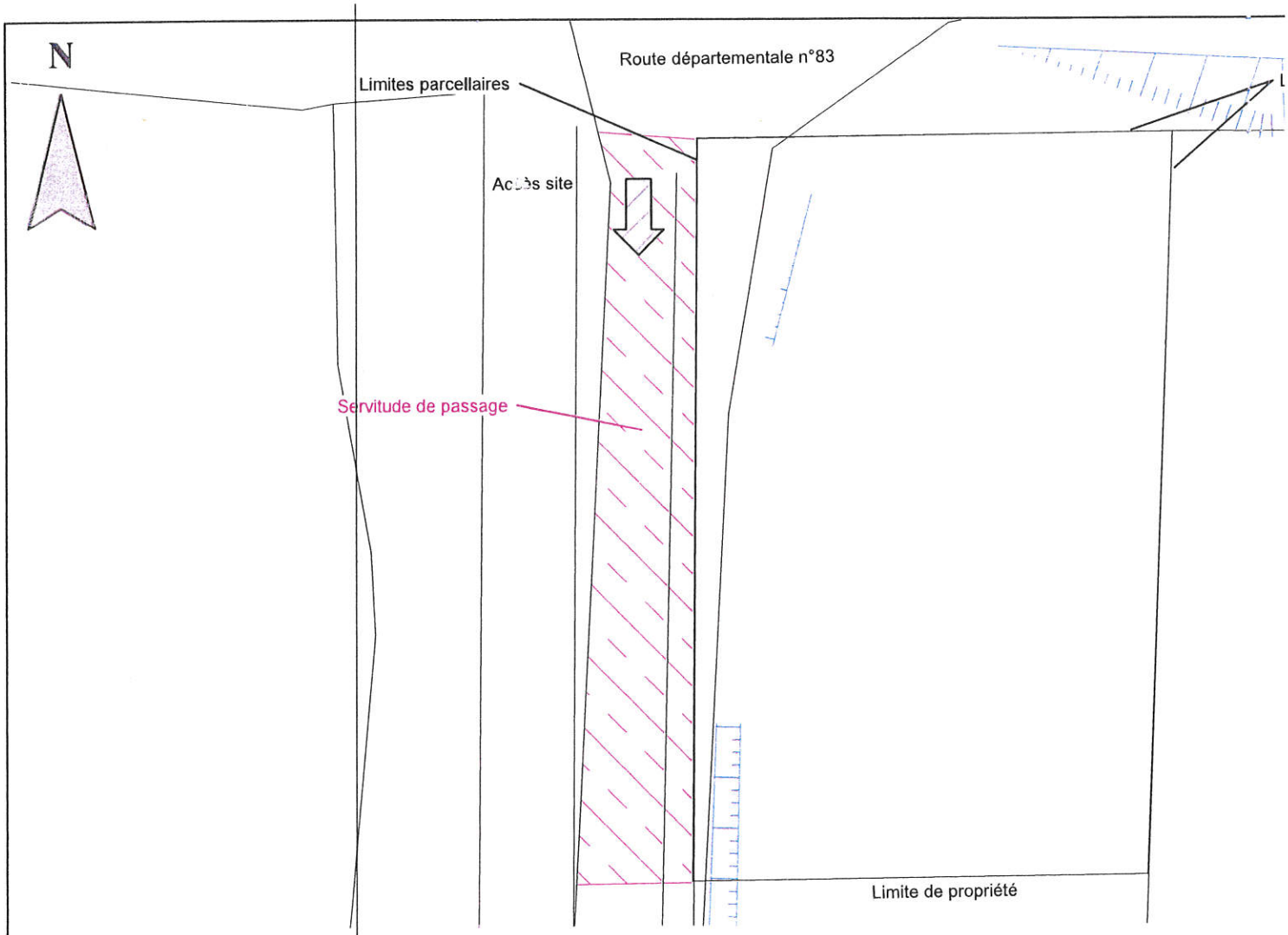
cadastre.gouv.fr



Plan de situation



Plan de masse - Avant travaux



TDF-DIM-Plan Masse
Ech : 1 : 150

0 1.5m 3.0m 4.5m 6.0m 7.5m

S	01/10/2026	ITEA/TNI	TDF	DIM
Indice	Date	Dessin	S/Couvert	

BU TowerCo

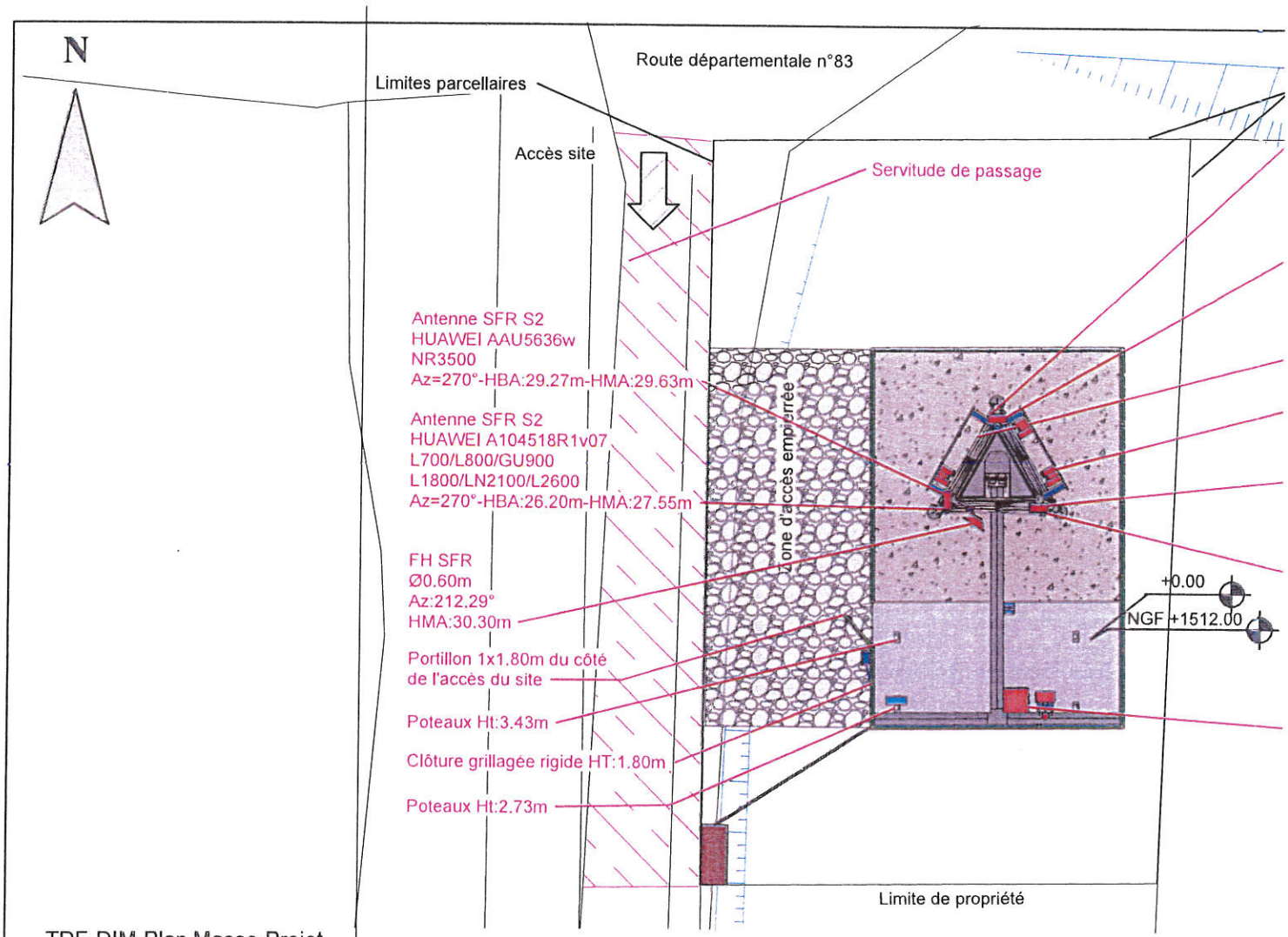
Code IG : 7

Format :	A4	Planche :	TDF-DIM A011
Ech. :	1 : 150	S / C :	TDF
Le :	01/10/2026	Dess. :	ITEA/TNI

SFR

Code Site :

Ce document est la propriété de TDF, il ne peut être communiqué



TDF-DIM-Plan Masse-Projet
Ech : 1 : 150

0 1.5m 3.0m 4.5m 6.0m 7.5m

S	01/10/2026	ITEA/TNI	TDF	DIM
Indice	**Date**	**Dessin**	**S/Couvert**	

BU TowerCo

Aus

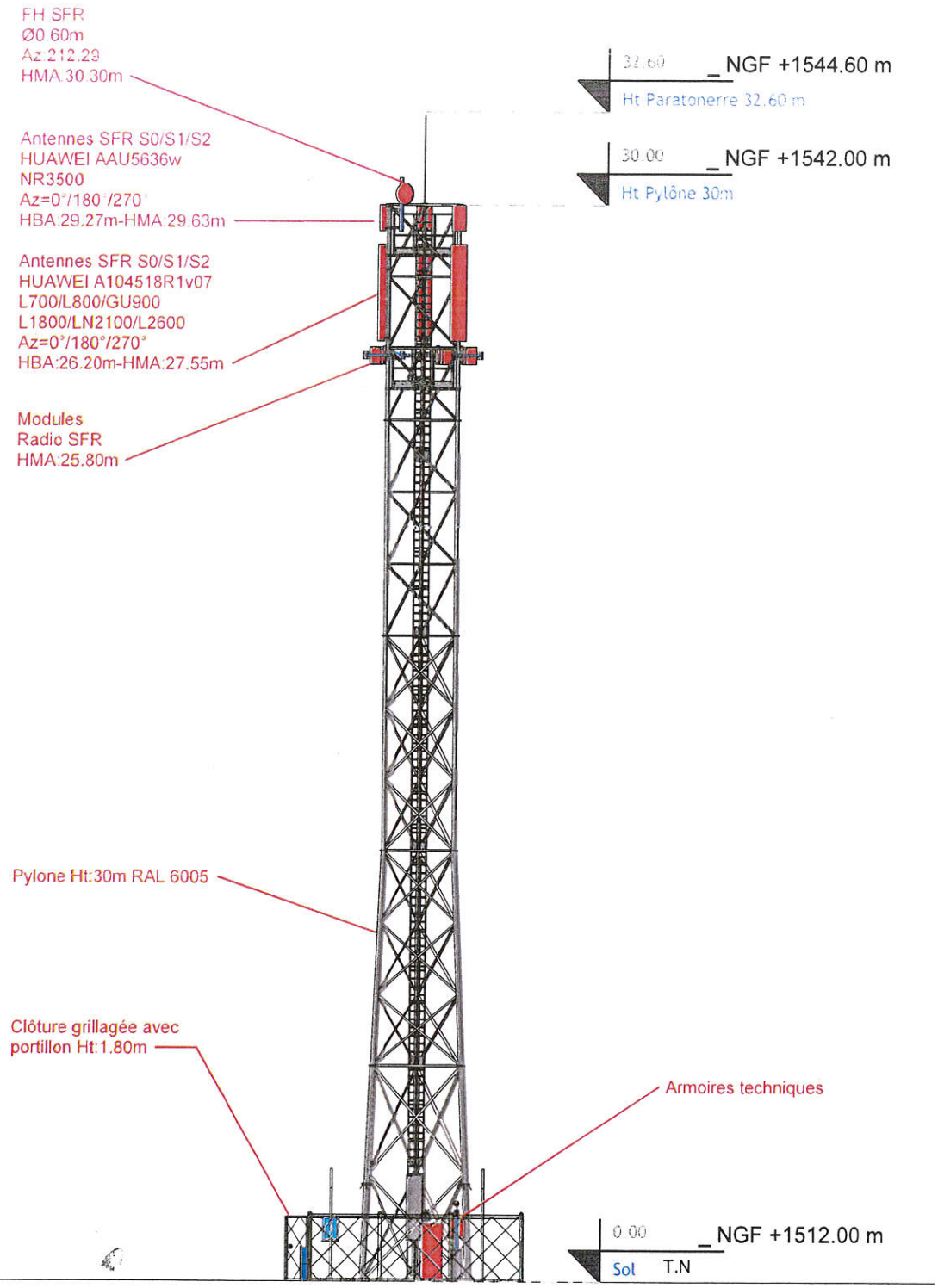
Code IG : 73

Format : A4	**Planche :** TDF-DIM P011
Ech. : 1 : 150	**S / C :** TDF
Le : 01/10/2026	**Dess. :** ITEA/TNI

SFR

Code Site :

Ce document est la propriété de TDF, il ne peut être communiqué



TDF-DIM-Sud-Pylône-Projet

Ech : 1 : 175

0 1.75m 3.5m 5.25m 7.0m 8.75m

Indice	Date	Dessin	S/Couvert	Modifications
S	01/10/2026	ITEA/TNI	TDF	DIM

BU TowerCo

Aussois-Barrages

Code IG : 7302302 Hauteur Pylône 30 m

Format : A4	**Planche :** TDF-DIM P021
Ech. : 1 : 175	**S / C :** TDF
Le : 01/10/2026	**Dess. :** ITEA/TNI

Elévation-Pose

SFR

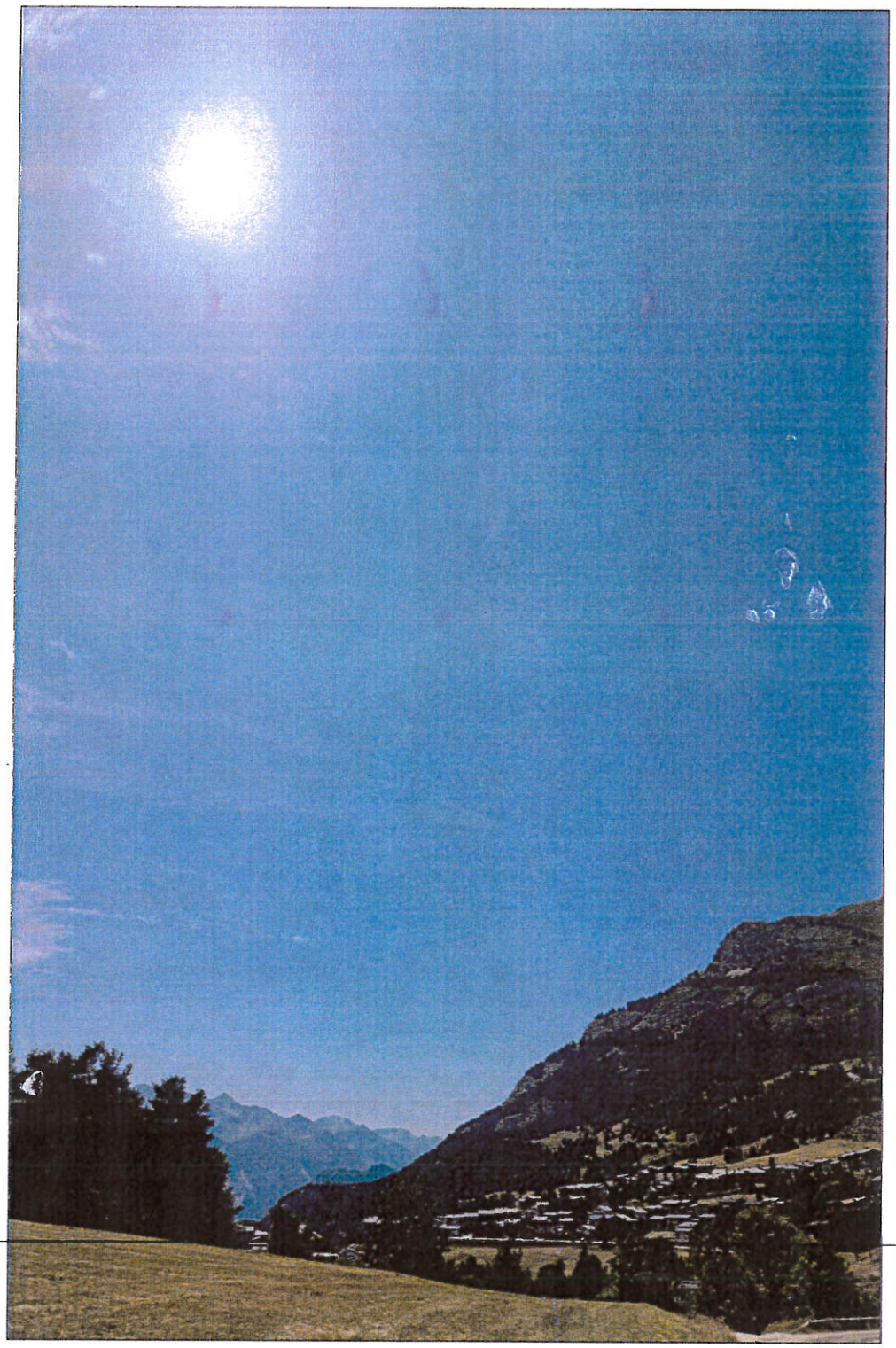
AUSSOIS_CENTRE

Code Site : 7310002257

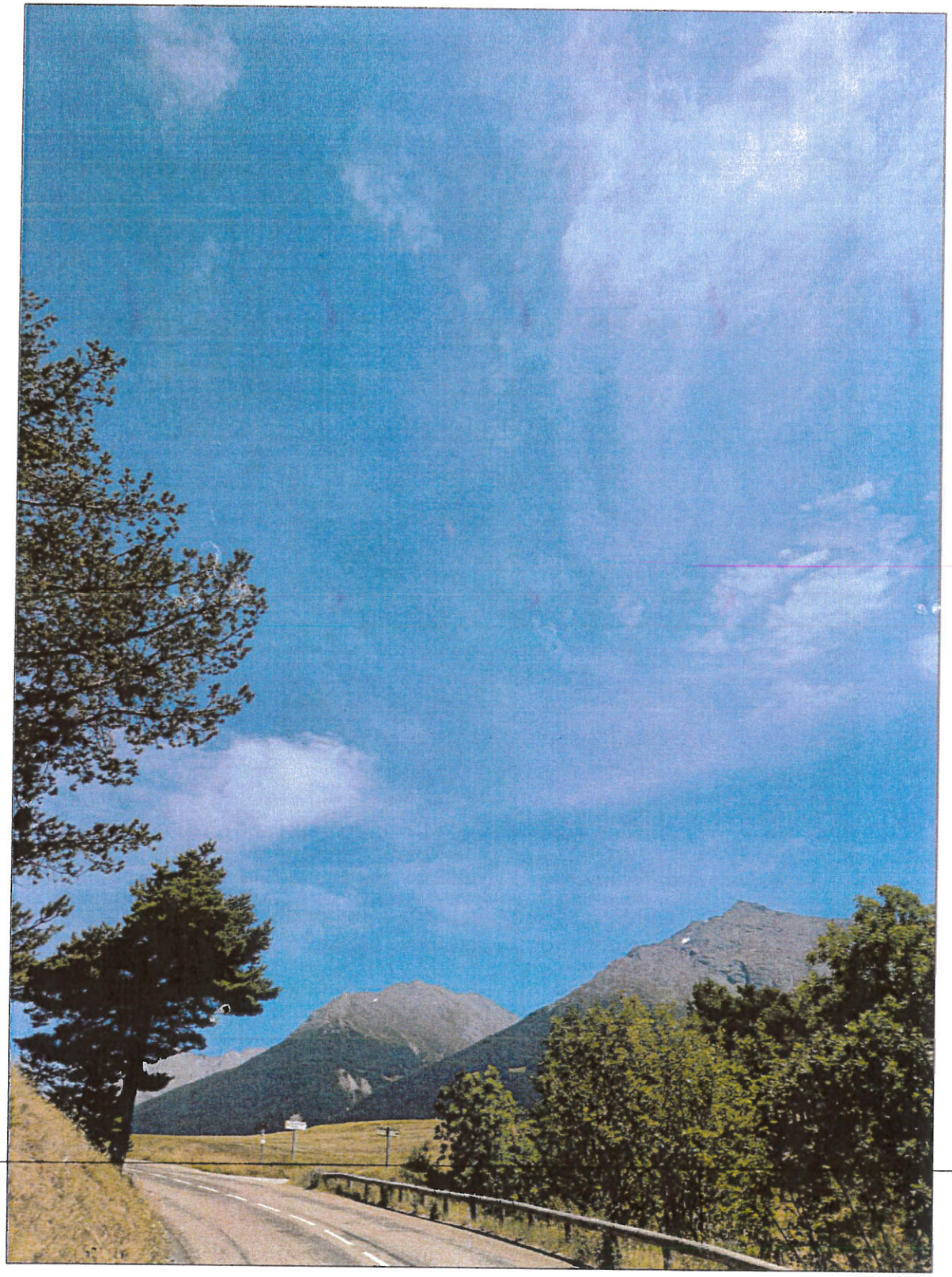
Ce document est la propriété de TDF, il ne peut être communiqué ou reproduit que sur autorisation écrite de TDF

Photographies avant travaux

Vue 1



Vue 2



Photographies après travaux

Vue 1



Vue 2

