DOSSIER D'INFORMATION MAIRIE



13282005R7000011031B

free mobile

OPÉRATEUR : Free Mobile
CODE SITE : 35206_004_02
ADRESSE DU SITE : lieu-dit "La Timottière"
COMMUNE : 35230 Noyal-Châtillon-sur-Seiche
DATE : 08/10/2026

free

free

RÉFÉRENCES ET DESCRIPTIF DU PROJET

OPÉRATEUR :	FREE MOBILE
COMMUNE :	Noyal-Châtillon-sur-Seiche
NOM DU SITE :	LA_TIMOTTIERE_II_35320
CODE SITE :	35206_004_02
ADRESSE :	lieu-dit "La Timottière" - 35230 Noyal-Châtillon-sur-Seiche
TYPE DE SUPPORT :	Pylône autostable
PROJET DE :	Nouvelle antenne relais
COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES :	X = 302371.52, Y = 2346684.92 Longitude : -1.656969, Latitude : 48.051303

CONTACT FREE MOBILE

NOM :	Thierry CAUBERE Responsable des Relations avec les Collectivités Territoriales
E-MAIL :	tcaubere@iliad-free.fr
ADRESSE :	Free Mobile 16 rue de la Ville l'Évêque 75008 Paris

free

SOMMAIRE

1. Synthèse et motivation du projet 4
2. Descriptif détaillé du projet et des installations 4
3. Calendrier indicatif du projet 7
4. Adresse et coordonnées de l'emplacement de l'installation 8
5. Plan de situation à l'échelle 9
6. Plan de cadastre 10
7. Photographies du lieu d'implantation et photomontage avant/après 11
8. Déclaration ANFR 14
9. Plans du projet 15
10. Documents pédagogiques élaborés par l'Etat 19
11. Engagements de Free Mobile au titre de la protection et de la santé 19
12. Engagements de Free Mobile au titre de la transparence 20

13428200587000011041 8

1. Synthèse et motivation du projet

Free Mobile est soumis à des obligations nationales qui concernent notamment la couverture de la population, la qualité de service très haut débit mobile et sa disponibilité, le paiement de redevances, la fourniture de certains services ainsi que la protection de la santé et de l'environnement.

Free Mobile est notamment impliquée dans le programme national de résorption des zones blanches ainsi que dans l'ensemble des programmes de couverture ciblée mis en place en partenariat avec les pouvoirs publics et les collectivités locales.

La couverture des territoires en services de communications et services mobiles est adaptée à la réalité des usages et permet aux territoires d'apporter à leurs administrés les moyens de communications indispensables à leur vie personnelle et professionnelle.

Ainsi, Free Mobile travaille continuellement à répondre aux attentes des abonnés et collectivités et contribue à l'aménagement numérique des territoires ainsi qu'à sa pérennité en anticipant les évolutions des besoins et usages.

Compte tenu de l'augmentation constante des besoins en connectivité mobile des abonnés et collectivités, plus du double en 5 ans (données ARCEP – 2ième trimestre 2025), et afin de contribuer à l'aménagement numérique des territoires, Free Mobile est engagé dans un programme soutenu et précis de déploiement du Très Haut Débit Mobile dans l'ensemble des territoires.

Et ce, dans le respect permanent des normes de protection sanitaire.

L'augmentation de ces usages nécessite une infrastructure mobile adaptée et résiliente, permettant de bénéficier de dispositifs d'alerte comme Fr-Alert. Il s'agit d'un système d'alerte des populations permettant aux pouvoirs publics de diffuser simultanément des notifications sur les téléphones portables des personnes présentes dans le périmètre d'une antenne située dans une zone concernée par un danger imminent.

Par ailleurs, la réalisation de cette infrastructure implique la mobilisation et l'intervention de nombreux travailleurs et artisans, principalement locaux, exerçants dans différents corps de métier : géomètres, aménageurs/syndic d'électricité, notaires, chauffeurs/livreurs, grutiers, conducteurs de travaux(Génie Civil, Electricité), ... et indirectement hôteliers, restaurateurs ...

Le déploiement et le fonctionnement des antennes-relais est strictement encadré par la loi. Le spectre de fréquences accessibles par l'opérateur est réglementé et fait l'objet d'autorisations assorties d'obligations réglementaires.

Chaque nouvelle antenne ou modification doit faire l'objet d'une autorisation d'émettre dans une bande de fréquences donnée de la part de l'ANFR avant d'être mise en service. L'ANFR vérifie notamment que les seuils sanitaires d'exposition du public aux rayonnements électromagnétiques sont respectés.

2. Descriptif détaillé du projet et des installations

Descriptif du projet

Dans le cadre du projet décrit dans le présent dossier, Free Mobile prévoit l'installation et la mise en service de 3 antennes compatibles 4G et 5G, émettant dans les bandes de fréquences 700, 900, 1800, 2100 et 2600 MHz, sur un pylône à construire au lieu-dit "La Timottière" '35230 Noyal-Châtillon-sur-Seiche).

Le projet prévoit également un emplacement réservé pour d'éventuelles nécessités

d'évolution du réseau par l'installation de 3 antennes leurre.

Caractéristiques d'ingénierie

Nombre d'antennes	Existantes : 0	À ajouter : 3	À modifier : 0
Type		Panneau	
Technologies		4G / 5G	
Azimuts (S1/S2/S3)		100° 210° 350°	

Antennes

Azimut	Technologie Bande de fréquence	Hauteur Support / sol	Hauteur Support / NGF[1]	HBA[2] / sol	HBA NGF	HMA[3] / sol	HMA / NGF	PIRE (dbW)	PAR (dbW)	Tilt
100°	**4G** 700 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	31	28.85	6°
	5G 700 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	31	28.85	6°
	4G 900 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	32	29.85	6°
	4G 1800 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	33	30.85	4°
	4G 2100 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	33	30.85	4°
	4G 2600 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	33	30.85	4°
210°	**4G** 700 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	31	28.85	6°
	5G 700 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	31	28.85	6°
	4G 900 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	32	29.85	6°
	4G 1800 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	33	30.85	4°
	4G 2100 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	33	30.85	4°
	4G 2600 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	33	30.85	4°

13282005R7000010518

Azimut	Technologie Bande de fréquence	Hauteur Support / sol	Hauteur Support / NGF[1]	HBA[2] / sol	HBA NGF	HMA[3] / sol	HMA / NGF	PIRE (dbW)	PAR (dbW)	Tilt
350°	**4G** 700 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	31	28.85	6°
	5G 700 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	31	28.85	6°
	4G 900 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	32	29.85	6°
	4G 1800 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	33	30.85	4°
	4G 2100 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	33	30.85	4°
	4G 2600 MHz	30 m	62 m	26,20 m	58,20 m	27,48 m	59,48 m	33	30.85	4°

[1]NGF = nivellement général de la France

[2]HBA = hauteur bas d'antenne

[3]HMA = hauteur milieu d'antenne

[4] sans tenir compte de la variabilité des faisceaux

Azimut : orientation de l'antenne par rapport au nord géographique

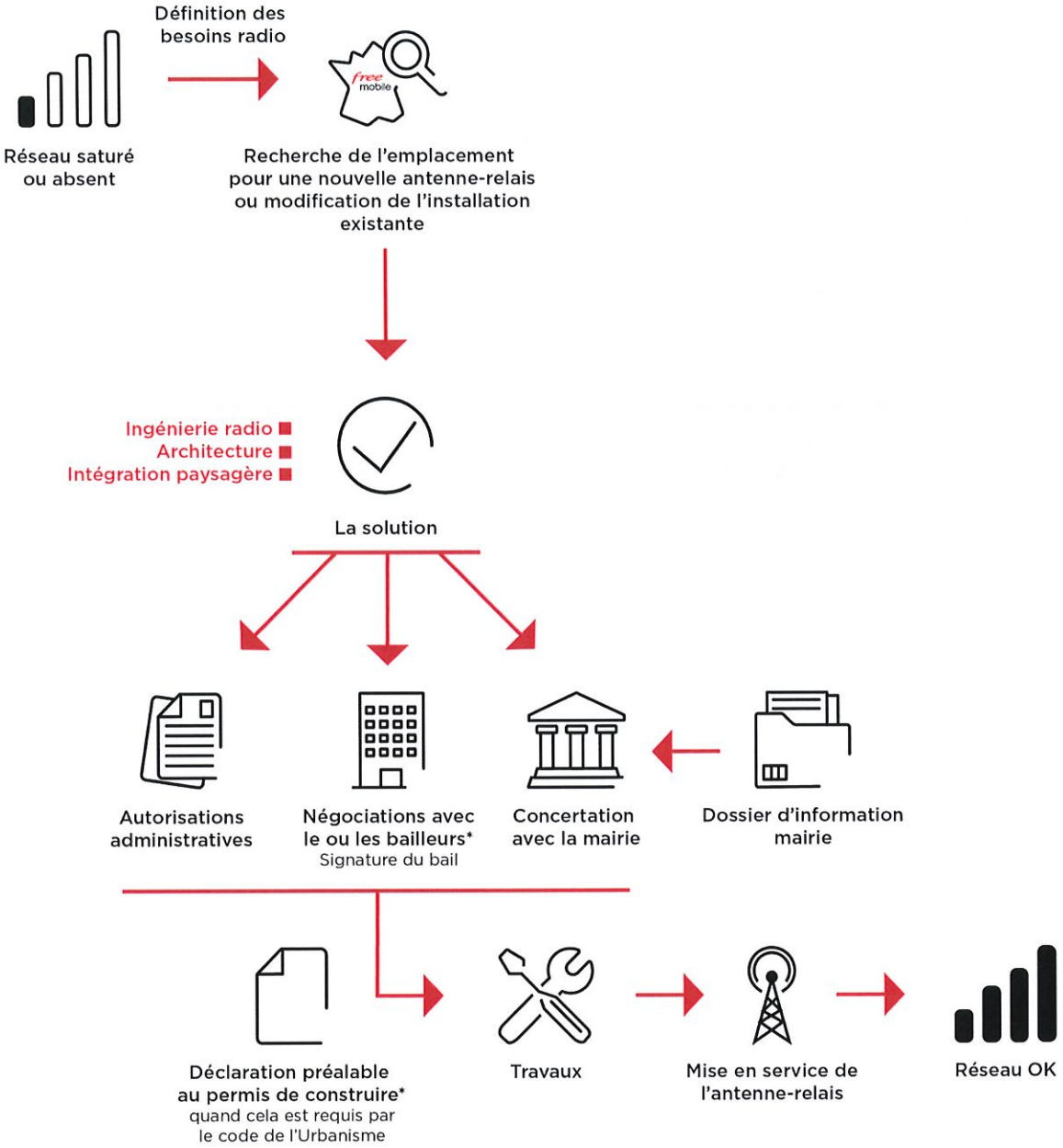
PIRE (Puissance Isotrope Rayonnée Equivalente) : puissance qu'il faudrait appliquer à une antenne isotrope pour obtenir le même champ dans la direction où la puissance émise est maximale

PAR (Puissance Apparente Rayonnée) : puissance calculée en référence à une émission produite par une antenne dipôle idéale

Conformément aux dispositions de l'article 1er de la loi du 9 février 2015 relative à la sobriété, à la transparence, à l'information et à la concertation en matière d'exposition aux ondes électromagnétiques, Free Mobile s'engage à respecter les valeurs limites des champs électromagnétiques telles que définies par le décret du 3 mai 2002.

Phases de déploiement du projet

L'installation d'une antenne-relais est un projet qui dure de 18 à 24 mois.



*Si nécessaire

3. Calendrier indicatif du projet

Remise du dossier d'Information (TO)	Octobre 2026
Dépôt des autorisations d'urbanisme (DP)	Novembre 2026
Début des travaux (prévisionnel)	Mars 2027
Mise en service (prévisionnel)	Juillet 2027

Après construction du site et installation de l'énergie et transmission, l'insertion technique du site dans le réseau peut être entreprise.

13282005R700001106 18

L'allumage d'un site suit une procédure rigoureuse, assurant plusieurs vérifications entre exploitation et radio.

4. Adresse et coordonnées de l'emplacement de l'installation

Adresse

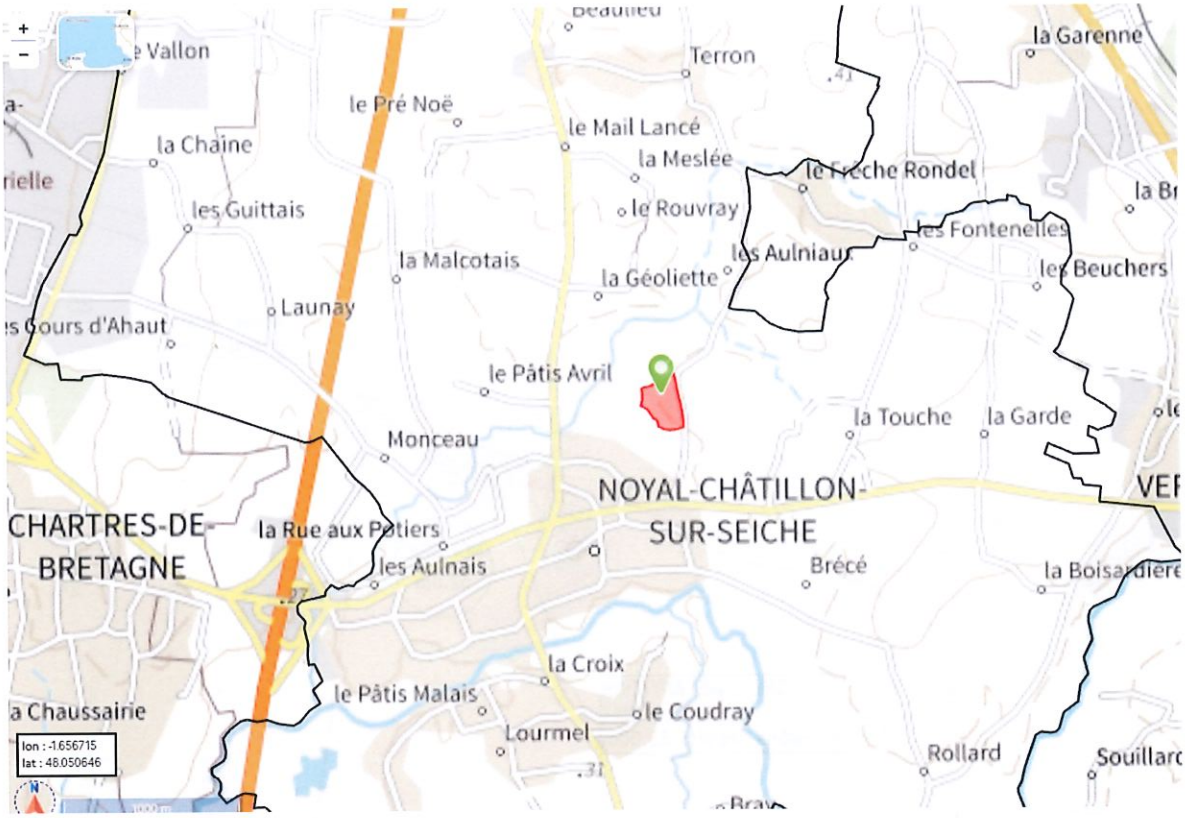
lieu-dit "La Timottière"
35230 Noyal-Châtillon-sur-Seiche

Coordonnées

Lambert II étendu	WGS 84
X = 302371.52 Y = 2346684.92	Longitude : -1.656969 Latitude : 48.051303

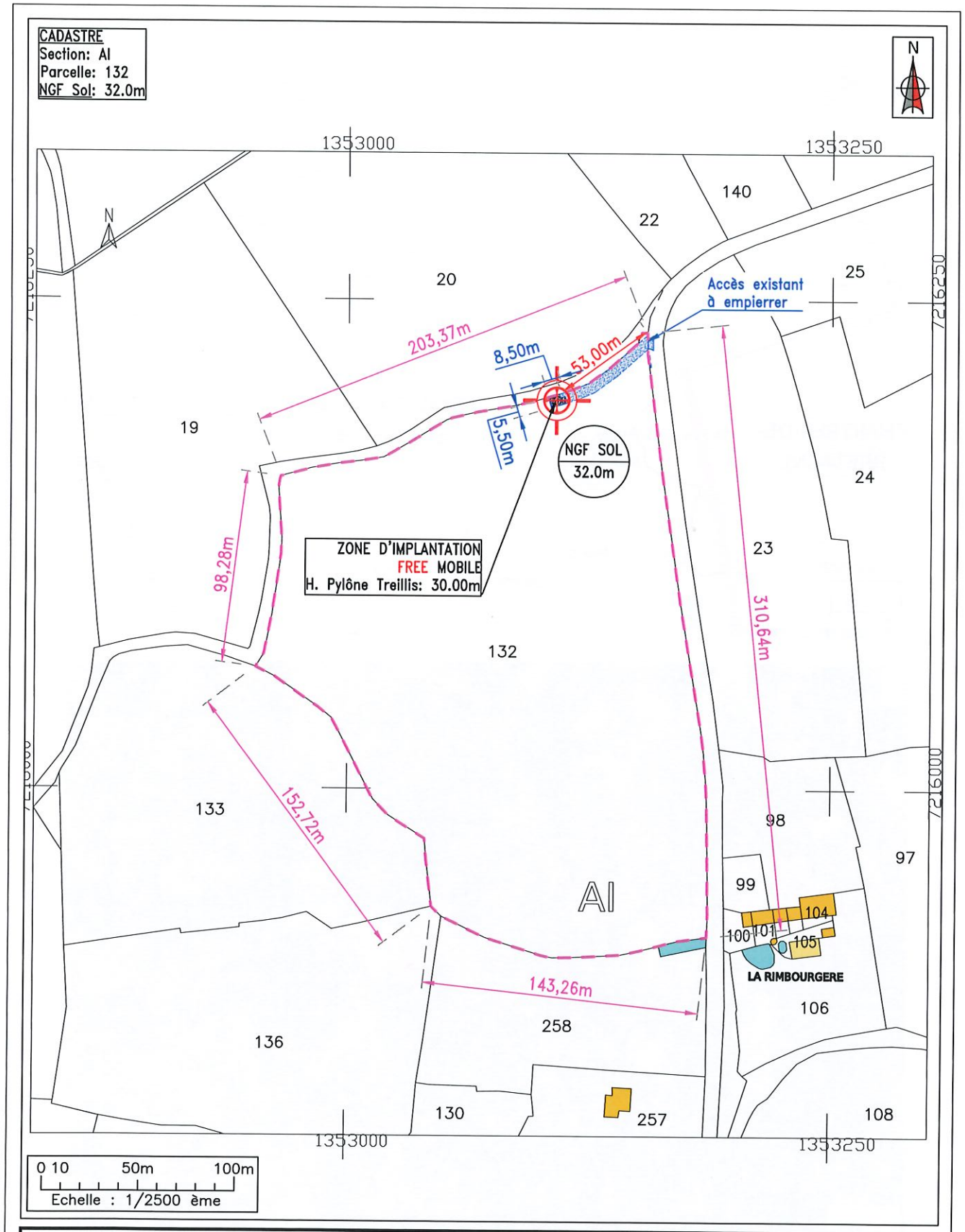
5. Plan de situation à l'échelle

Localisation de l'installation





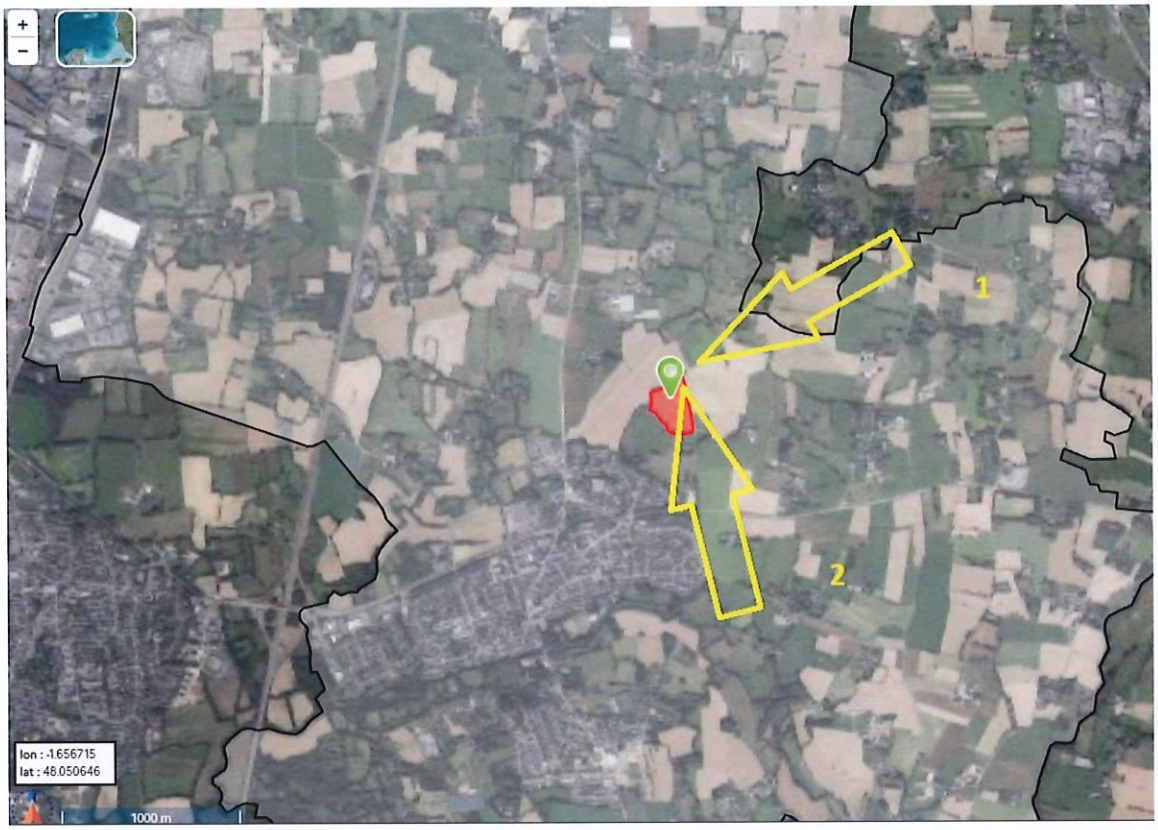
6. Plan de cadastre



LA_TIMOTTIERE_II_35320			
free mobile	Lieu dit "LA TIMOTTIERE" / RD34		ID : 35206_004_02
	35230 NOYAL-CHATILLON-SUR-SEICHE		
	N° FOLIO : 02	PLAN DE MASSE GENERAL	
DOSSIER : A.P.S	INDICE : A	FICHIER : 35206_004_02_APS_LA _TIMOTTIERE_II_35320_indA.dwg	DATE 02/06/2026

7. Photographies du lieu d'implantation et photomontage avant/après

Prises de vue



1342820058700001108 18

Prise de vue n°1

Etat avant :



Etat après :



Prise de vue n°2

Etat avant :



Etat après :



13a28205R700001109l8

8. Déclaration ANFR

Le projet fera l'objet d'une déclaration ANFR selon les points ci-dessous. Grâce à ces éléments, l'ANFR gère l'attribution des fréquences aux divers émetteurs et veille au respect de la réglementation.

1. Conformité de l'installation aux règles du guide DR 17* de l'ANFR ?

☑ oui ☐ non

** Guide technique ANFR DR17 modélisation des sites radioélectriques et des périmètres de sécurité pour le public.*

2. Existence d'un périmètre de sécurité** balisé accessible au public

☐ oui ☑ non

*** Périmètre de sécurité : zone au voisinage de l'antenne dans laquelle le champ électromagnétique peut-être supérieur au seuil du décret ci-dessous.*

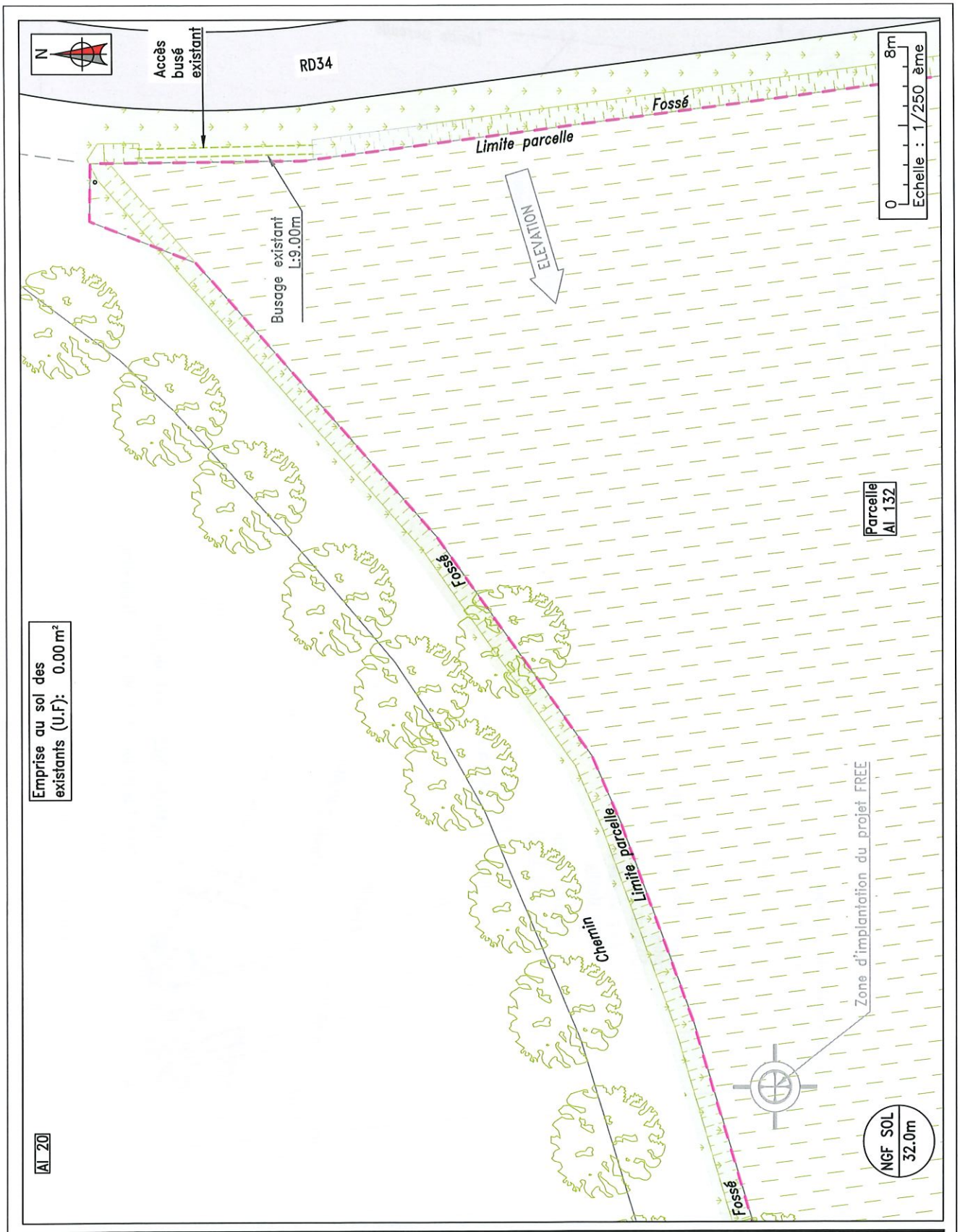
3. Le champ électrique maximum qui sera produit par la station objet de la demande sera-t-il inférieur à la valeur de référence du décret n° 2002-775 du 3 mai 2002 en dehors de l'éventuel périmètre de sécurité ?

☑ oui ☐ non

4. Présence d'établissements particuliers (établissements scolaires, crèches, établissements de soins) de notoriété publique visé par l'article 5 du décret n° 2002-775 du 3 mai 2002 situés à moins de 100 mètres de l'antenne

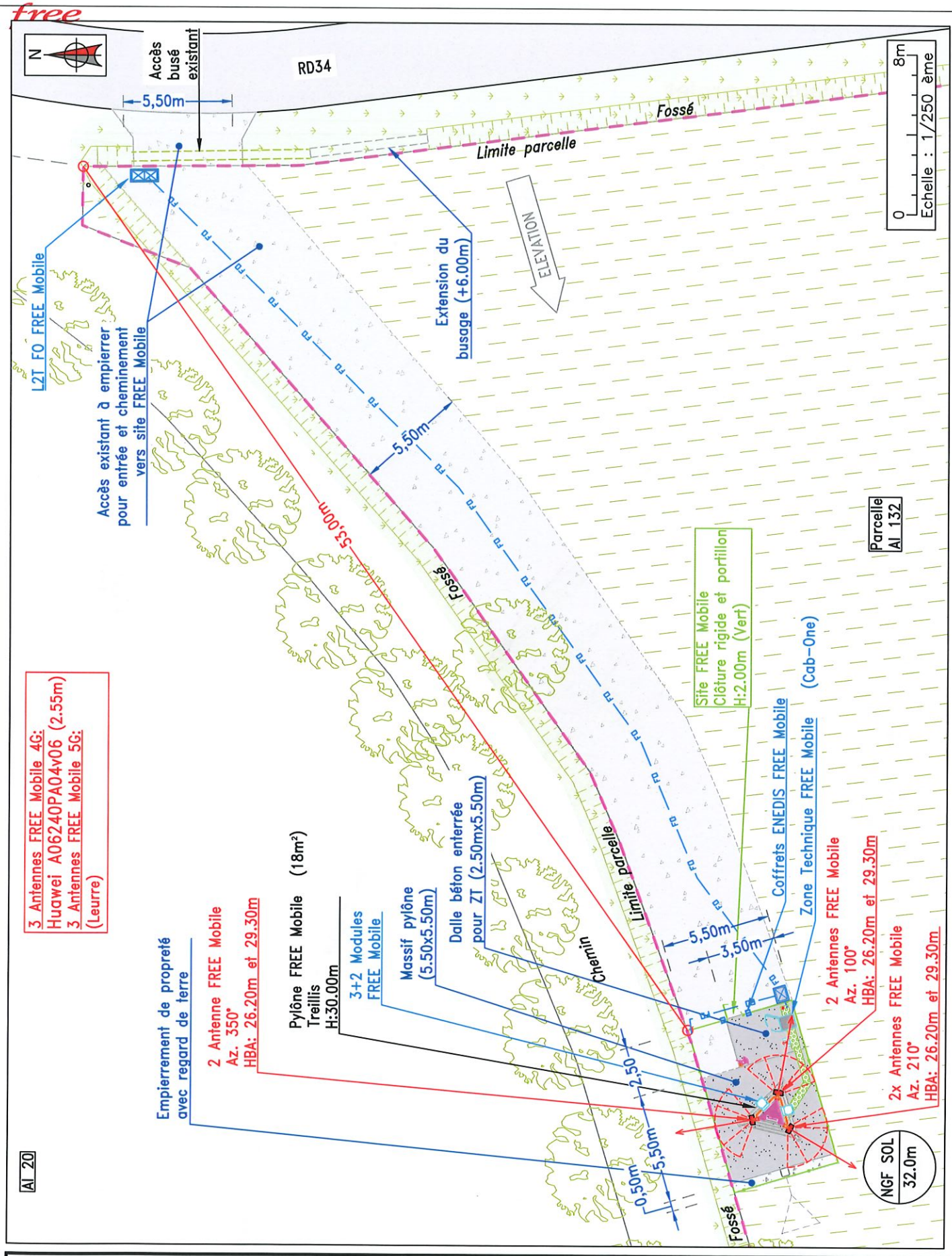
☐ oui ☑ non

9. Plans du projet



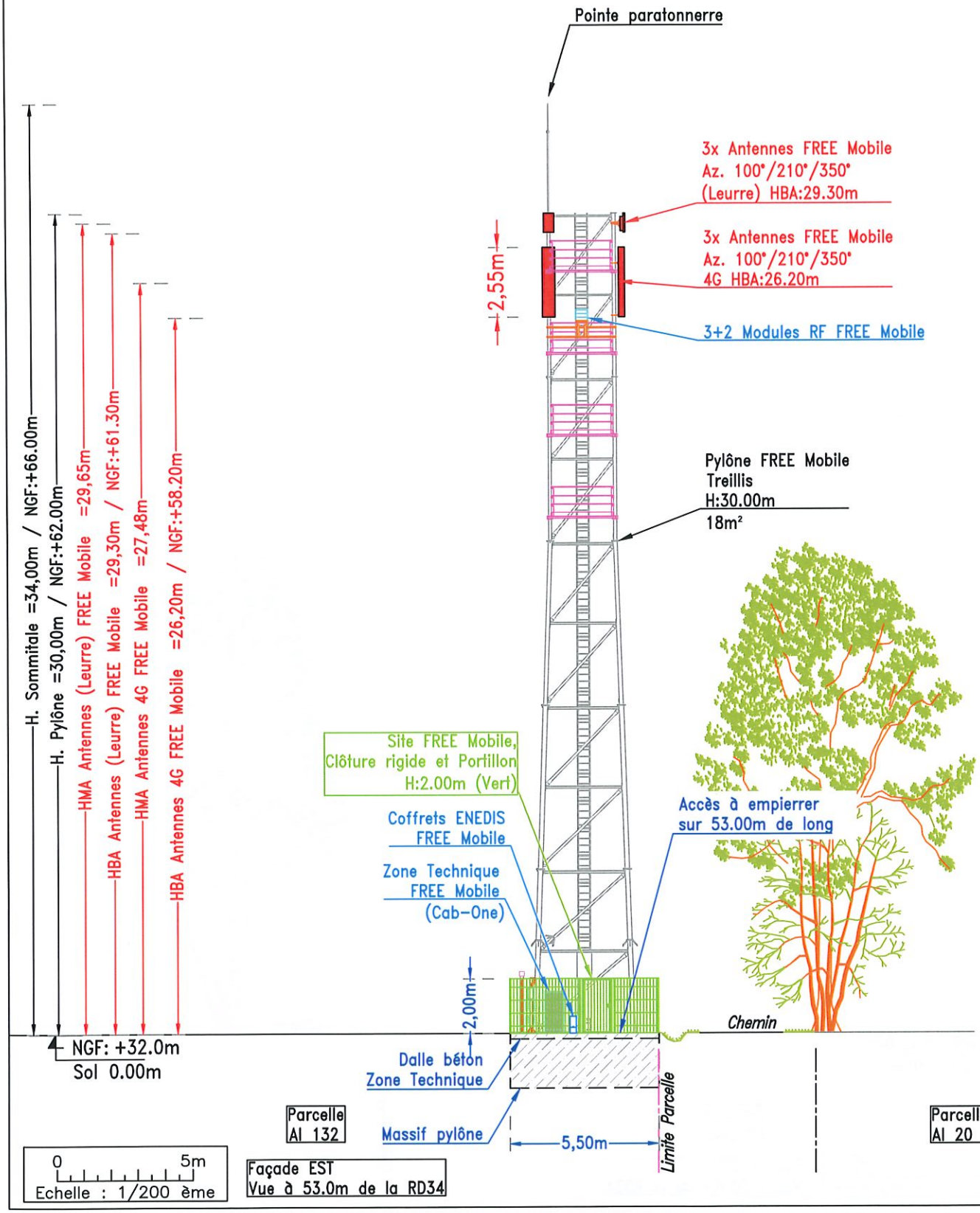
LA_TIMOTTIERE_II_35320			
free mobile	Lieu dit "LA TIMOTTIERE" / RD34		ID : 35206_004_02
	35230 NOYAL-CHATILLON-SUR-SEICHE		
	N° FOLIO : 04	PLAN D'IMPLANTATION EXISTANT	
DOSSIER : A.P.S	INDICE : A	FICHIER : 35206_004_02_APS_LA _TIMOTTIERE_II_35320_indA.dwg	DATE 02/06/2026

13428200SR7000011101B



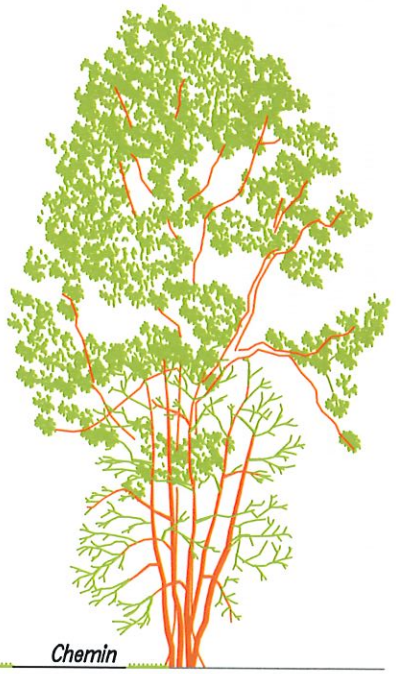
LA_TIMOTTIERE_II_35320			
free mobile	Lieu dit "LA TIMOTTIERE" / RD34		ID : 35206_004_02
	35230 NOYAL-CHATILLON-SUR-SEICHE		
	N° FOLIO : 05	PLAN D'IMPLANTATION PROJET	
DOSSIER : A.P.S	INDICE : A	FICHIER : 35206_004_02_APS_LA _TIMOTTIERE_II_35320_jndA.dwg	DATE 02/06/2026

3 Antennes FREE Mobile 4G:
Huawei A06240PA04v06 (2.55m)
3 Antennes FREE Mobile 5G:
(Leurre)



LA_TIMOTTIERE_II_35320			
free mobile	Lieu dit "LA TIMOTTIERE" / RD34		ID : 35206_004_02
	35230 NOYAL-CHATILLON-SUR-SEICHE		
	N° FOLIO : 07	PLAN D'ELEVATION PROJET	
DOSSIER : A.P.S	INDICE : A	FICHIER : 35206_004_02_APS_LA _TIMOTTIERE_II_35320_indA.dwg	DATE 02/06/2026

Emprise au sol des existants (U.F): 0.00 m²



NGF: +32.0m
Sol 0.00m

Parcelle AI 132

Limite Parcelle

Parcelle AI 20

0 5m
Echelle : 1/200 ème

Façade EST
Vue à 53.0m de la RD34

LA_TIMOTTIERE_II_35320

Lieu dit "LA TIMOTTIERE" / RD34

ID : 35206_004_02

35230 NOYAL-CHATILLON-SUR-SEICHE

N° FOLIO : 06

PLAN D'ELEVATION EXISTANT

DOSSIER : A.P.S | INDICE : A | FICHIER : 35206_004_02_APS_LA _TIMOTTIERE_II_35320_indA.dwg | DATE 02/06/2026

13428200SR7000011118