

DOSSIER D'INFORMATION MAIRIE
FREE MOBILE



Références et descriptif du projet :

Opérateur			
Commune	BLESSAC		
Nom du site	BLESSAC		
Code site	23222_004_01		
Adresse	Lieu-dit "De Mazeau" - 23200 BLESSAC		
Type de support	Pylône		
Projet de	Nouvelle antenne relais <input checked="" type="checkbox"/>	Modification substantielle d'une antenne-relais existante <input type="checkbox"/>	
Coordonnées géographiques	X = 580191	Y = 2107490	Z = 568
	Lambert 2 étendu	Lambert 2 étendu	mètres

Contact Free Mobile :

Nom	Lilian STURNY, Responsable Collectivités Territoriales Sud-Ouest
Coordonnées	lsturny@free-mobile.fr
Adresse postale	Free Mobile

Sommaire

Références du projet

Contact Free Mobile

Sommaire

1. Motivation et descriptif du projet
2. Descriptif indicatif des phases d'un projet d'antenne-relais
3. Calendrier prévisionnel du projet
4. Descriptif détaillé des installations
5. Plan de situation
6. Plan de cadastre
7. Photomontages avant – après
8. Eléments constitutifs de la demande d'autorisation à l'ANFR
9. Plans du projet, existant et projeté
10. Eléments relatifs à l'installation d'un périmètre de sécurité autour de l'installation
11. Engagements de Free Mobile & Rappel des Positions des Autorités Sanitaires sur les antennes relais
12. Documents pédagogiques élaborés par l'Etat

1. Motivation et descriptif du projet

Motivation du projet :

Dans le cadre de ses licences 3G (Haut Débit Mobile) et 4G (Très haut Débit mobile), Free Mobile s'est engagé à répondre à la forte demande de la population en faveur de l'Internet mobile et aux attentes des consommateurs, en proposant des services innovants, simples et accessibles.

Compte tenu de l'augmentation constante des besoins en connectivité mobile et afin de répondre aux besoins des abonnés et collectivités et contribuer à l'aménagement numérique des territoires, Free Mobile est engagé dans un programme soutenu de déploiement du Haut Débit Mobile (3G) et du Très Haut Débit Mobile (4G) dans l'ensemble des territoires.

Dans le cadre de ses licences d'opérateur mobile, Free Mobile a, envers l'Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (ARCEP), des **obligations de couverture de population, notamment la prochaine échéance, en janvier 2027, de 98 % de couverture de la population en 4G** par ses antennes relais.

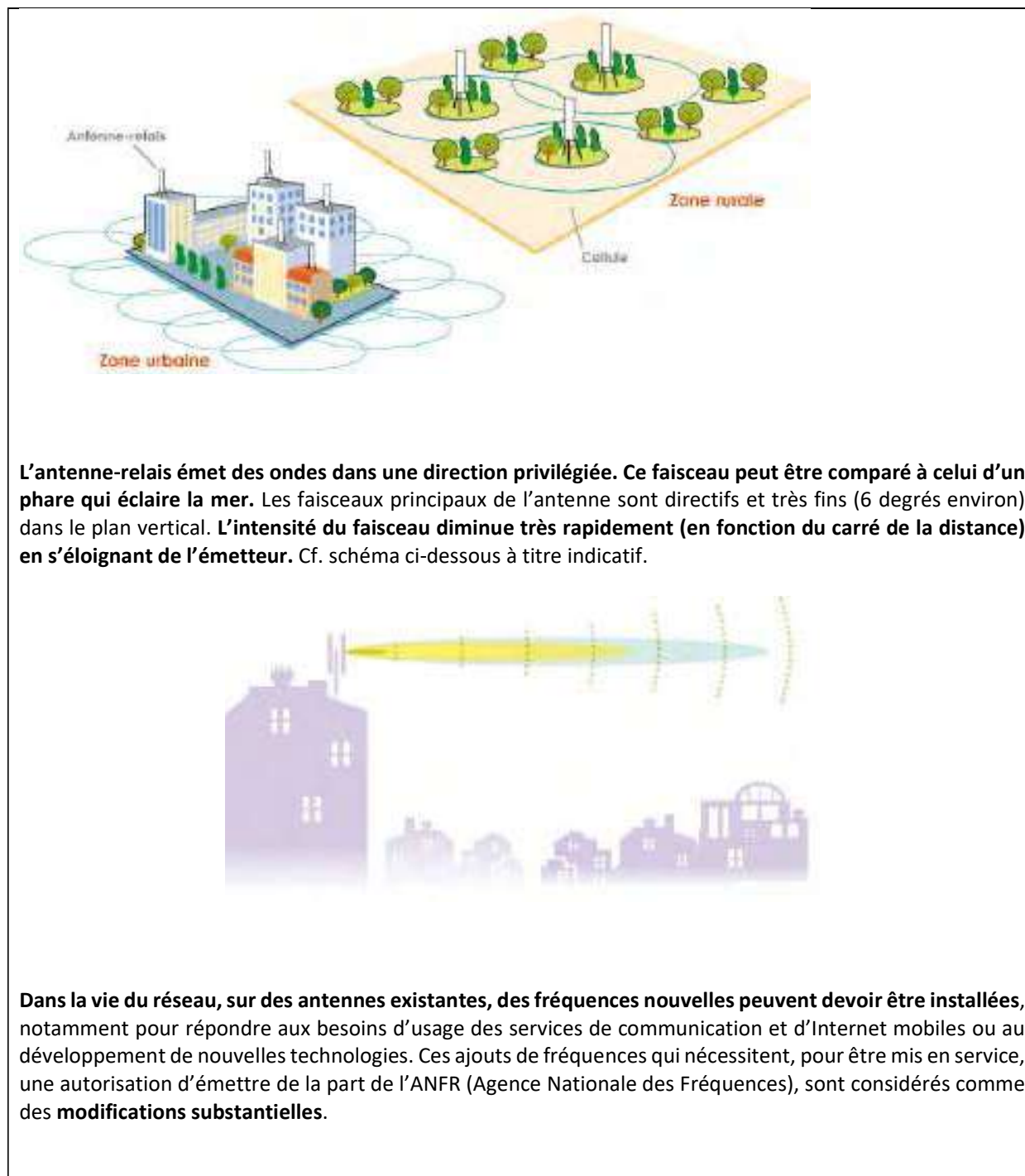
Free Mobile est également impliqué dans le programme de national résorption des zones blanches ainsi que dans l'ensemble des programmes de couverture ciblée mis en place en partenariat avec les pouvoirs publics et les collectivités locales.

Dans le cadre des extensions du programme « zones blanches centre-bourg » de 2016 et 2017, plus de 500 communes ont été identifiées afin de pouvoir bénéficier de services de téléphonie mobile 3G dans les prochains mois. Free Mobile assurera le déploiement sur plus de la moitié d'entre elles. Par ailleurs, les services Free Mobile ont été rendus accessibles sur l'ensemble des communes qui ont été équipées à l'occasion des programmes précédents soit près 3500 communes.

Free Mobile participe également aux dispositifs des sites stratégiques et au guichet France Mobile permettant d'assurer la couverture de zones hors des centre-bourg.

Pour réaliser la couverture en services de communications et services mobiles, des antennes-relais doivent être déployées, et émettre dans les fréquences correspondant aux différentes technologies, selon un maillage sous forme de nid d'abeille. Ce maillage dépend notamment de la densité de population et de l'intensité des usages dans la zone à desservir. Cf. schémas ci-dessous à titre indicatif.





Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Free Mobile projette l'installation d'une antenne relais au titre du dispositif de couverture ciblée pour bénéficier d'une couverture mobile sur la commune de BLESSAC.

Cette installation, en « ransharing » (partage des infrastructures actives), permettra au réseau des 3 autres opérateurs d'être implémentés sur cette antenne et rendus disponibles à tous les usagers.

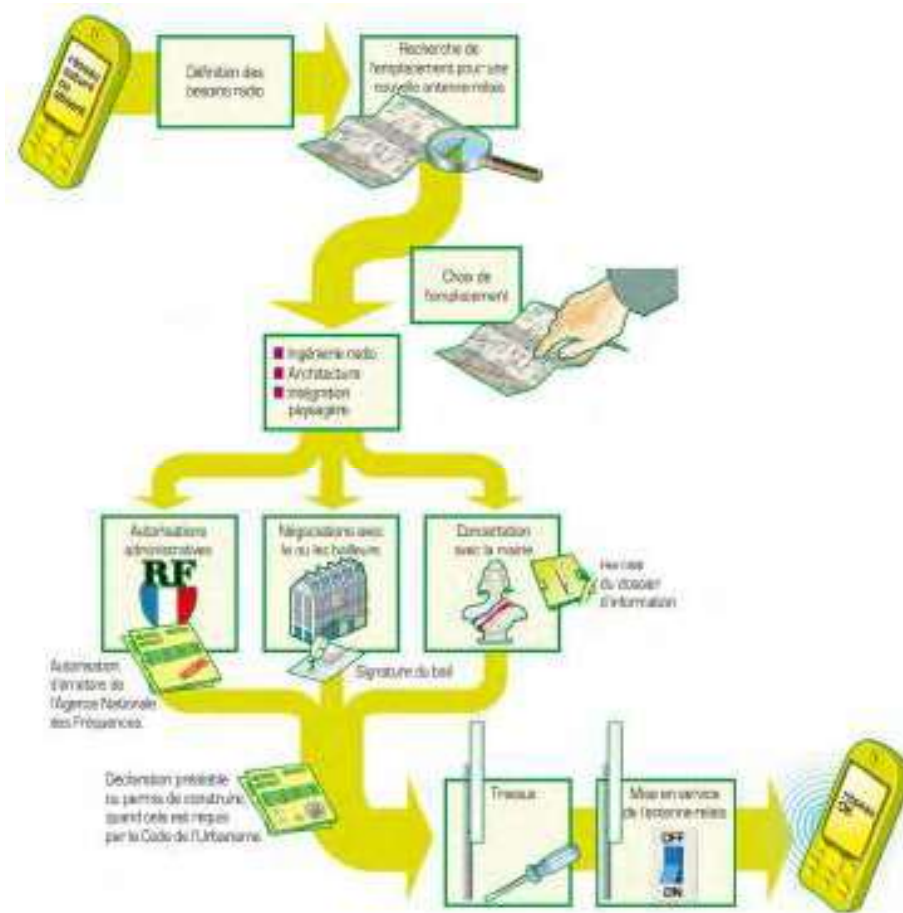
Descriptif du projet :

Ce projet consiste pour Free Mobile, opérateur leader pour votre commune dans le cadre du dispositif de couverture ciblée, à installer nos équipements sur un terrain situé Lieu-dit « De Mazeau » à BLESSAC.

Dans ce cadre, nous projetons d'installer nos antennes sur un pylône de 42 m à construire. Toutes les baies techniques seront installées au pied du pylône sur la zone technique prévue à cet effet.

2. Descriptif indicatif des phases d'un projet d'antenne-relais

Phases du déploiement d'une nouvelle antenne-relais :



3. Calendrier Prévisionnel du Projet

Remise du dossier d'Information	<i>JUILLET 2021</i>
Dépôt des autorisations administratives	<i>AOÛT 2021</i>
Début des travaux (prévisionnel)	<i>DECEMBRE 2021</i>
Mise en service (prévisionnel)	<i>OCTOBRE 2022</i>

4. Descriptif détaillé du projet et des installations

Autorisations administratives nécessaires :

Déclaration Préalable	Permis de Construire	Avis ABF	COMSIS
<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

Remarques :

Autres autorisations réglementaires éventuelles

Zone technique :

INDOOR <input type="checkbox"/> OUTDOOR <input checked="" type="checkbox"/> Emplacement des baies et des coffrets	Au pied du pylône dans une enceinte clôturée par un grillage de 2m de hauteur
--	---

Caractéristiques des antennes :

Nombre d'antennes :	Existantes : 0	A ajouter : 3 Free Mobile	A modifier : 0
Type		Panneau	
Technologies		3G/4G	
Azimuts (S1/S2/S3)		90° 220° 340°	
Taille des antennes		2700 x 430 x 180 (mm)	
Câbles de raccordement		Fibre <input checked="" type="checkbox"/> Coaxiaux <input type="checkbox"/>	
Descriptif du cheminement		Cheminement des câbles en fibre optique depuis les antennes jusqu'aux baies techniques	

Pour chaque antenne (Azimuts 90°, 220° et 340°)

Technologie	3G	4G	4G
Bande de fréquence	900 MHz	800 MHz	700 MHz
Côte NGF* au sol	568.00 m	568.00 m	568.00 m
Hauteur pylône / sol	42.00 m	42.00 m	42.00 m
Hauteur pylône / NGF*	610.00 m	610.00 m	610.00 m
HBA (hauteur bas d'antenne) /sol	38.00 m	38.00 m	38.00 m
HBA NGF	606.00 m	606.00 m	606.00 m
HMA (hauteur milieu d'antenne) /sol	39.35 m	39.35 m	39.35 m
HMA / NGF	607.35 m	607.35 m	607.35 m
Puissance en entrée d'antenne (Watts)	20 W	40 W	40 W
PIRE (puissance isotrope rayonnée équivalente) (dbW)	29	31	31
PAR (puissance apparente rayonnée) (dbW)	26.85	28.85	28.85
Tilt (inclinaison) (degrés)	6°	6°	6°

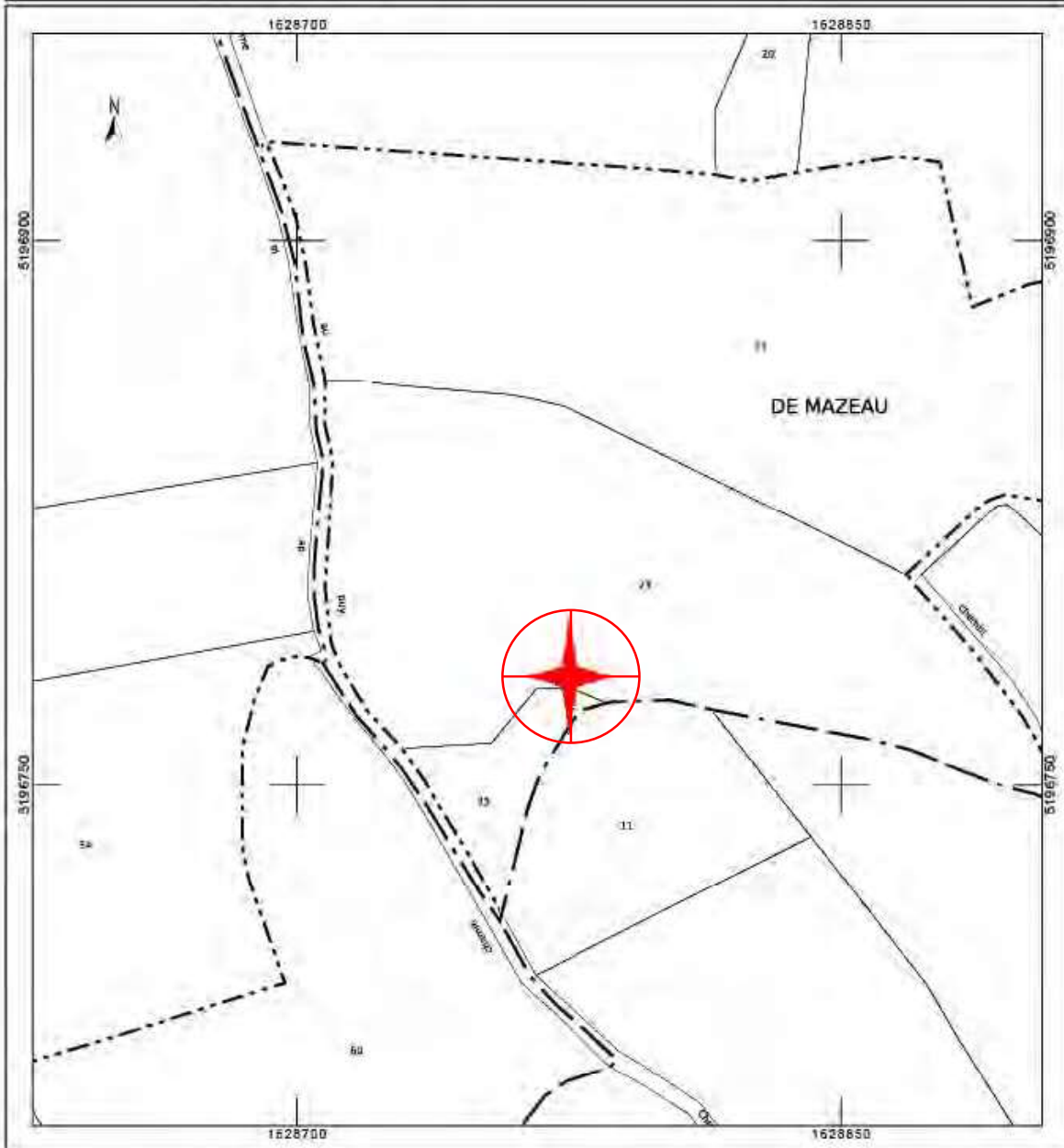
*NGF = nivellement général de la France

5. Plan de situation



6. Plan de cadastre

Département : La CREUSE	DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL	Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le centre des impôts foncier suivant : GUERET 3, avenue de Laure 23002 23002 GUERET cedex tél. 05 55 51 83 23 - fax 05 55 52 81 82 cdif.gueret@dgif.finances.gouv.fr
Commune : BLESSAC		Cet extrait de plan vous est délivré par : cadastre.gouv.fr
Section : AY Feuille : 000 AY 01 24	PARCELLE Section AY n° 24	
Échelle d'origine : 1/2000 Échelle d'édition : 1/1500		
Date d'édition : 16/03/2021 (fuseau horaire de Paris)		
Coordonnées en projection : RGF93CC46 ©2017 Ministère de l'Action et des Comptes publics		



7. Photomontages avant – après

Prises de vue



Prise de vue n°1

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Prise de vue n°2

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Éléments constitutifs de la demande d'autorisation à l'ANFR

1 Conformité de l'installation aux règles du guide DR 17¹ de l'ANFR ?

oui non

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

Dans le lobe principal de l'antenne ?

oui non

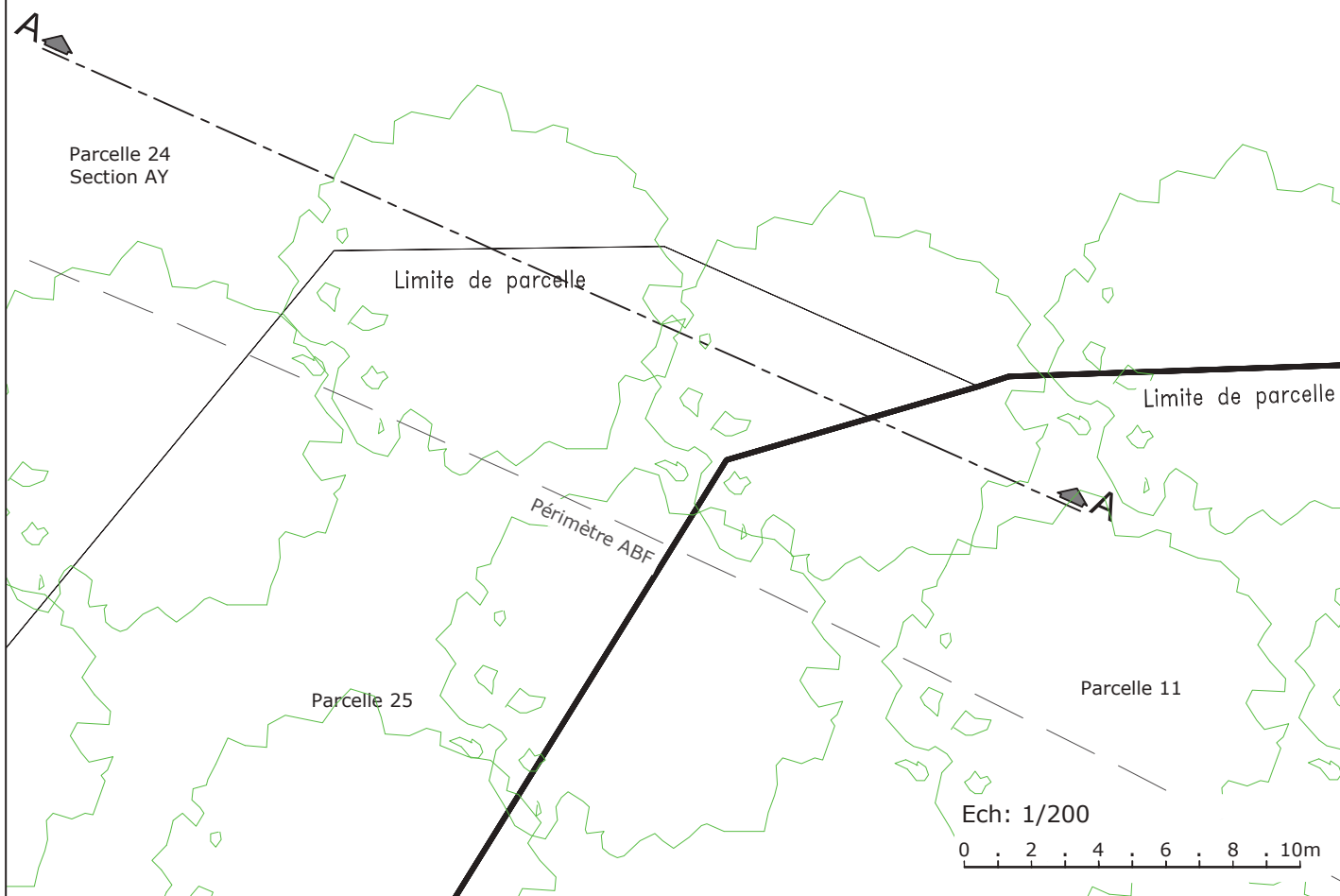
¹ GUIDE TECHNIQUE ANFR DR17 MODELISATION DES SITES RADIOELECTRIQUES ET DES PERIMETRES DE SECURITE POUR LE PUBLIC



8. Plans du projet

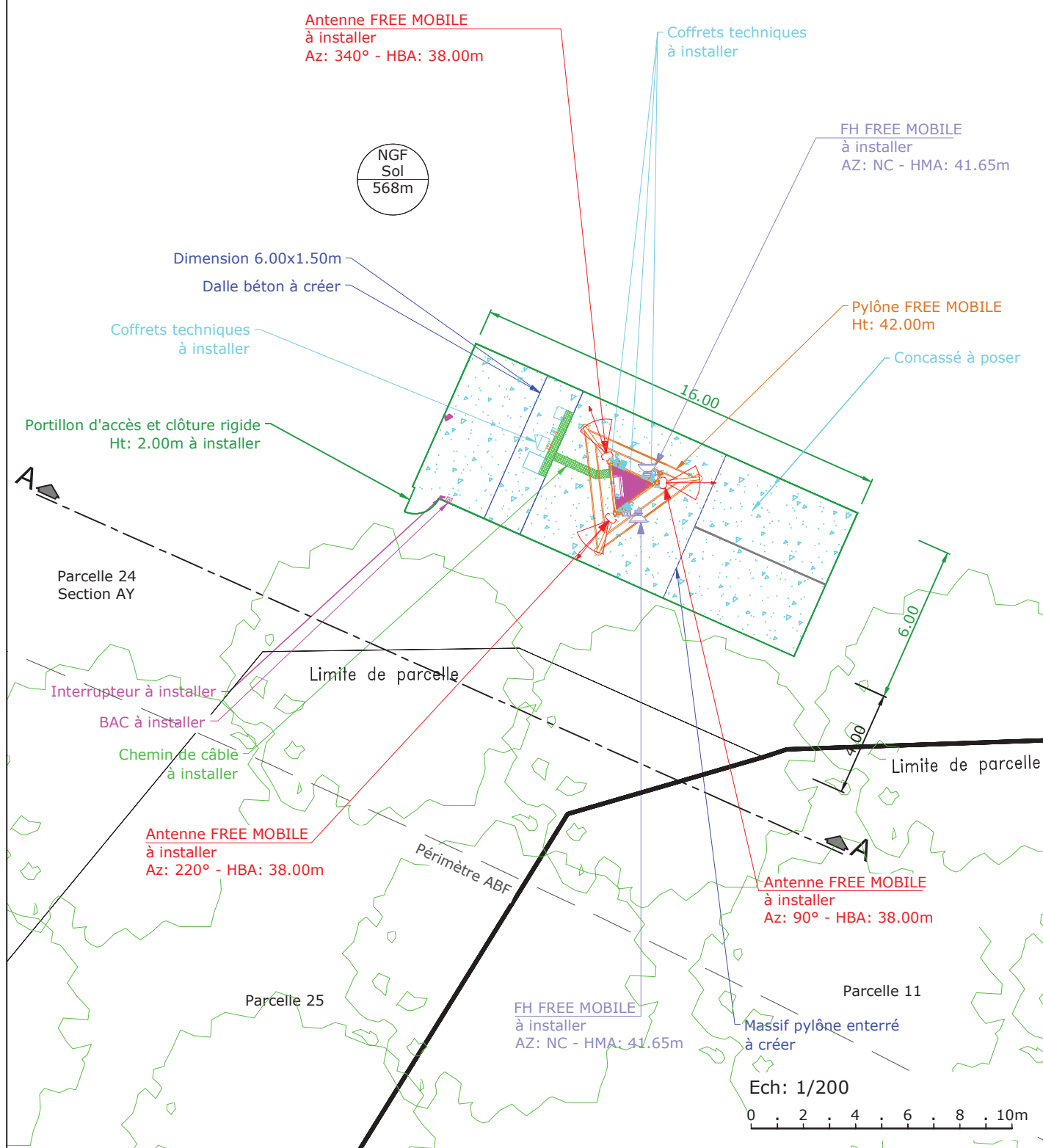


NGF
Sol
568m



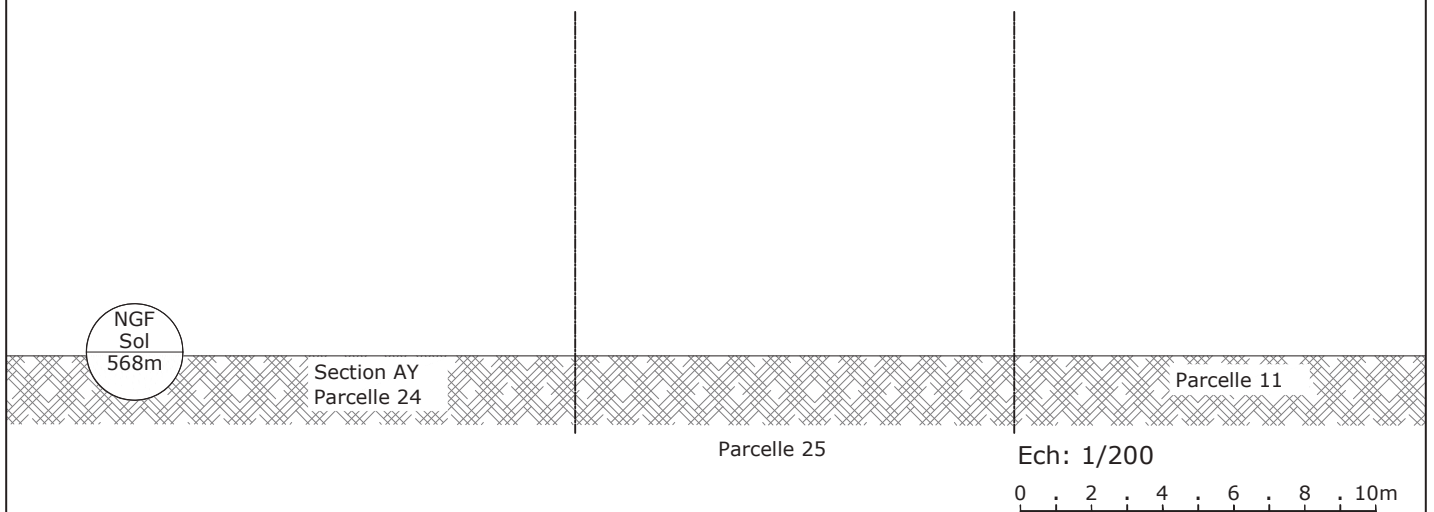
Ce document est la propriété de FREE MOBILE, toute reproduction ou diffusion est interdite sans autorisation.

	Maître d'Ouvrage			DE MAZEAU		Maître d'Oeuvre		
	Adresse : Lieu Dit "De Mazeau, 23200 BLESSAC							
	ID:23222_004_01			Etabli par: SWE		Date: 8/06/2021		
Phase: APS			Indice : A		Fichier: 23222_004_01_APS_ZB_DE MAZEAU_A.dwg		Echelle : 1/200	
					Folio : 7 / 14			




Ce document est la propriété de FREE MOBILE, toute reproduction ou diffusion est interdite sans autorisation.

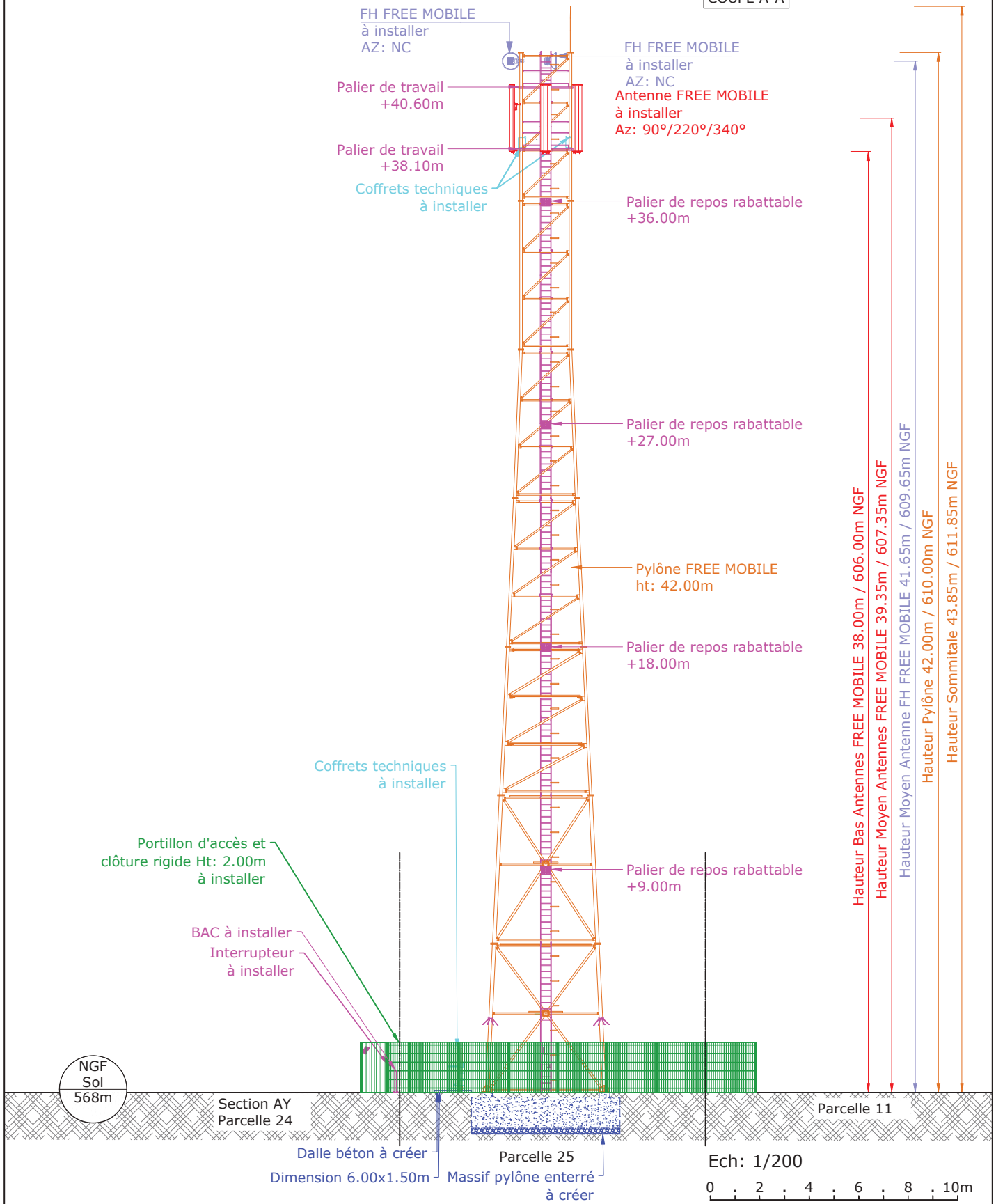
	Maître d'Ouvrage		DE MAZEAU		Maître d'Oeuvre	
	Adresse : Lieu Dit "De Mazeau, 23200 BLESSAC					
	PLAN D'IMPLANTATION PROJET					
ID: 23222_004_01	Etabli par: SWE	Date: 8/06/2021	Folio : 8 / 14			
Phase: APS	Indice : A	Fichier: 23222_004_01_APS_ZB_DE MAZEAU_A.dwg			Echelle : 1/200	



Ce document est la propriété de FREE MOBILE, toute reproduction ou diffusion est interdite sans autorisation.

Maître d'Ouvrage 	DE MAZEAU				Maître d'Oeuvre
	Adresse : Lieu Dit "De Mazeau, 23200 BLESSAC				
	PLAN D'ELEVATION EXISTANT				
Phase: APS	Indice : A	ID: 23222_004_01	Etabi par: SWE	Date: 8/06/2021	Folio : 10 / 14
Fichier: 23222_004_01_APS_ZB_DE MAZEAU_A.dwg					Echelle : 1/200

COUPE A-A



Hauteur Bas Antennes FREE MOBILE 38.00m / 606.00m NGF
 Hauteur Moyen Antennes FREE MOBILE 39.35m / 607.35m NGF
 Hauteur Moyen Antenne FH FREE MOBILE 41.65m / 609.65m NGF
 Hauteur Pylône 42.00m / 610.00m NGF
 Hauteur Sommitale 43.85m / 611.85m NGF

NGF Sol 568m

Section AY Parcelle 24

Parcelle 11


Dalle béton à créer
Dimension 6.00x1.50m

Parcelle 25
Massif pylône enterré à créer

Ech: 1/200

0 2 4 6 8 10m

Ce document est la propriété de FREE MOBILE, toute reproduction ou diffusion est interdite sans autorisation.

Maître d'Ouvrage 	DE MAZEAU Adresse : Lieu Dit "De Mazeau, 23200 BLESSAC"			Maître d'Oeuvre
	PLAN D'ELEVATION PROJET			
	ID:23222_004_01	Etabli par: SWE	Date: 8/06/2021	
Phase: APS	Indice : A	Fichier: 23222_004_01_APS_ZB_DE MAZEAU_A.dwg		Echelle : 1/200