

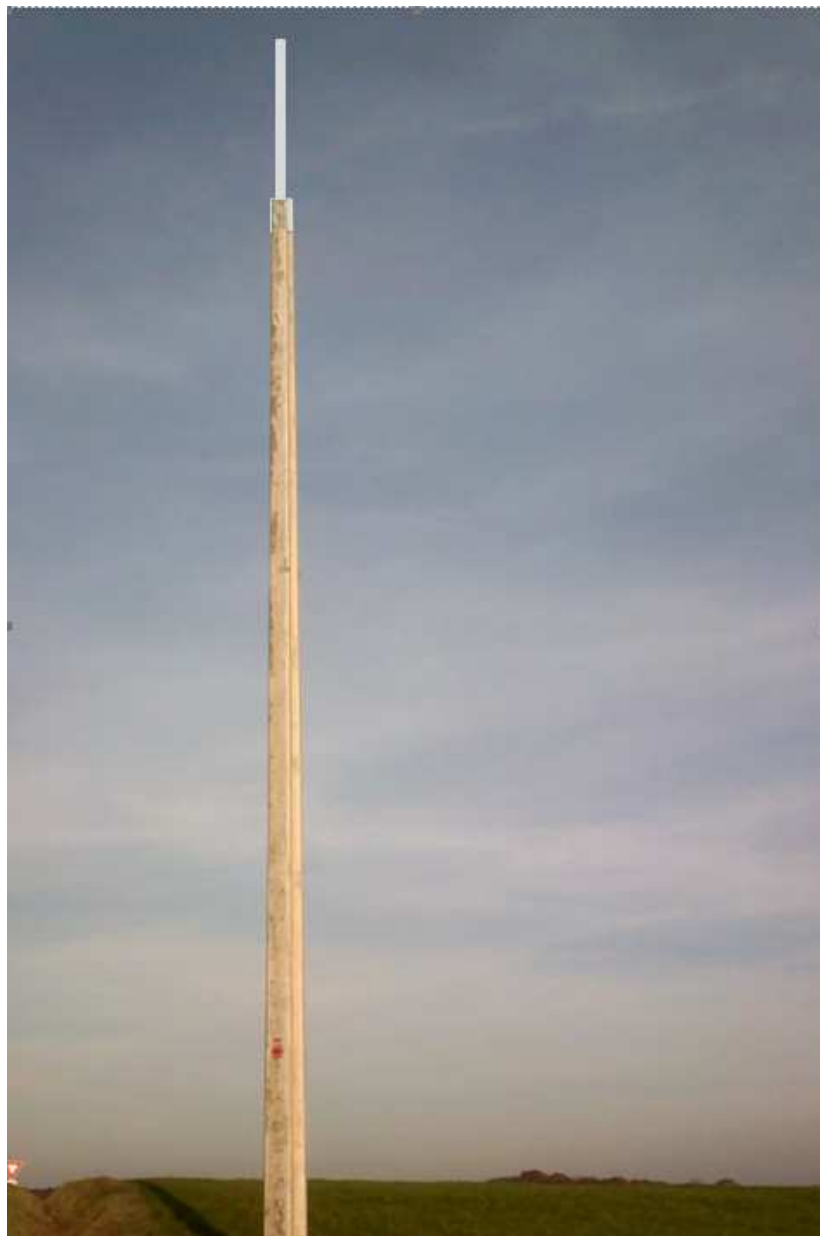
AVANT-PROJET DETAILLE LTE 4G FIXE ®

Sogetrel

CHARENTE
LE DÉPARTEMENT

OPÉRATEUR D'INFRASTRUCTURES
nomotech
broadband communications everywhere

16124_ AUSSAC VADALLE-LES RAVAUDS



VERSION	DATE	DESCRIPTIF	REDACTEUR	FONCTION
1.0	07/10/2020	APD	RAMON Joel	Conducteur de travaux
VERSION	DATE	VALIDATION DOSSIER APD	NOM RESPONSABLE NOMOTECH	FONCTION
1.0		BON POUR ACCORD	PY MACHAVOINE	DIRECTEUR DEVELOPPEMENT

Document édité par **SOGETREL**

3 Rue des Lanterriers - 57070 METZ – FRANCE

SOMMAIRE

SITUATION GEOGRAPHIQUE	3
PLAN CADASTRAL	4
DESCRIPTIF DES ACCES	5
FICHE DU SITE	6
CONTACTS & ADRESSES	7
DESCRIPTIF TECHNIQUE DU PROJET	8
DONNEES RELATIVES A LA SECURITE	9
INSTALLATION ET RACCORDEMENT ELECTRIQUE	9
PLAN D'IMPLANTATION PROVISOIRE DES ANTENNES	10
PLAN DE MASSE	11
PLAN DE MASSE SECURITE	12
PLAN EN ELEVATION	13
PLAN D'IMPLANTATION DES ANTENNES	14
SCHEMA DE CABLAGE	15
TRAVAUX A REALISER	16
Installation du coffret :	16
Cheminement des câbles :	17
Installation antenne :	18

SITUATION GEOGRAPHIQUE

ADRESSE

15 RUE DU BOIS DE LA CROIX 16560 AUSSAC-VADALLE

COORDONNEES GPS

X

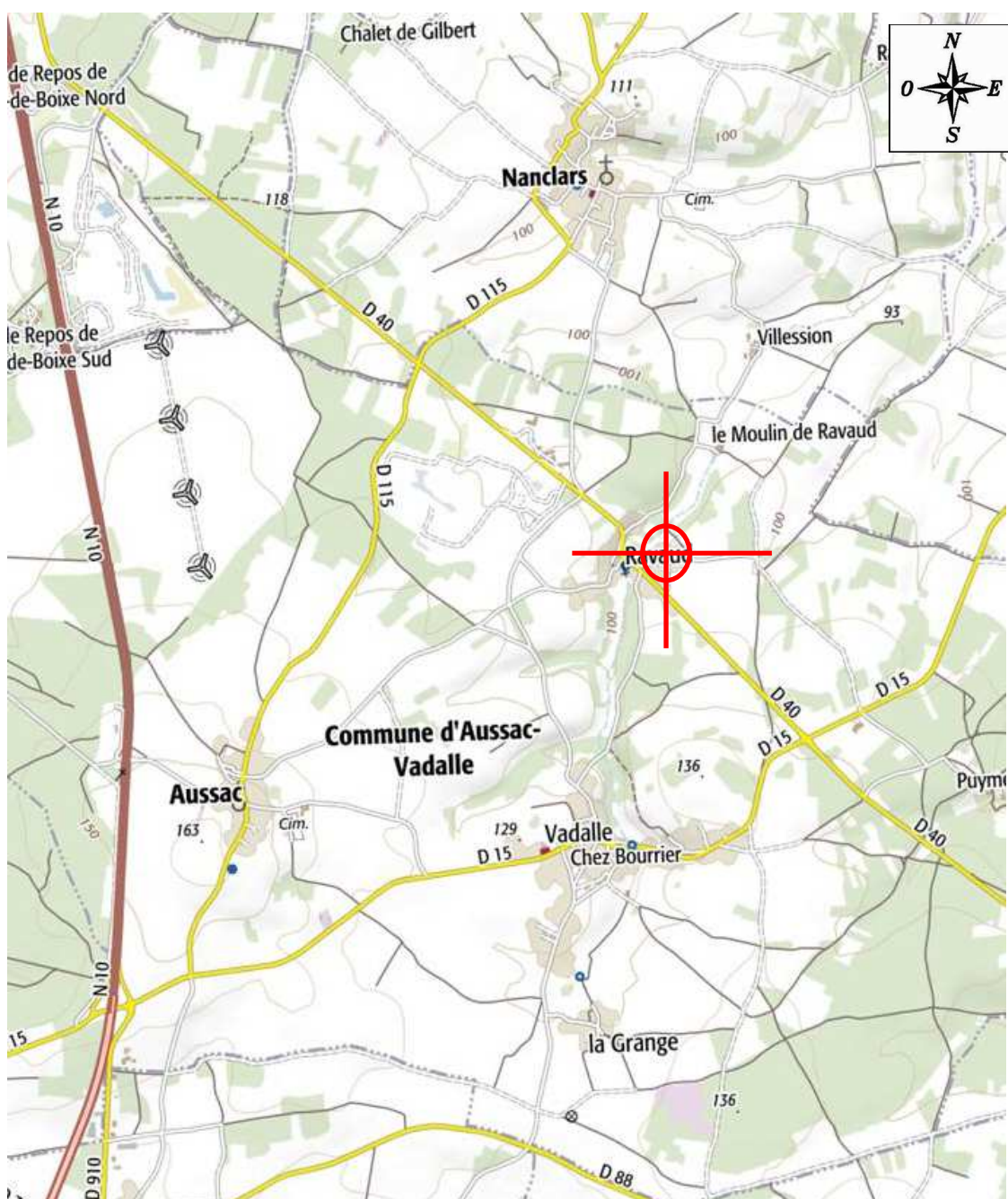
45°49'40, 61"N

Y

0°13'29,77" E

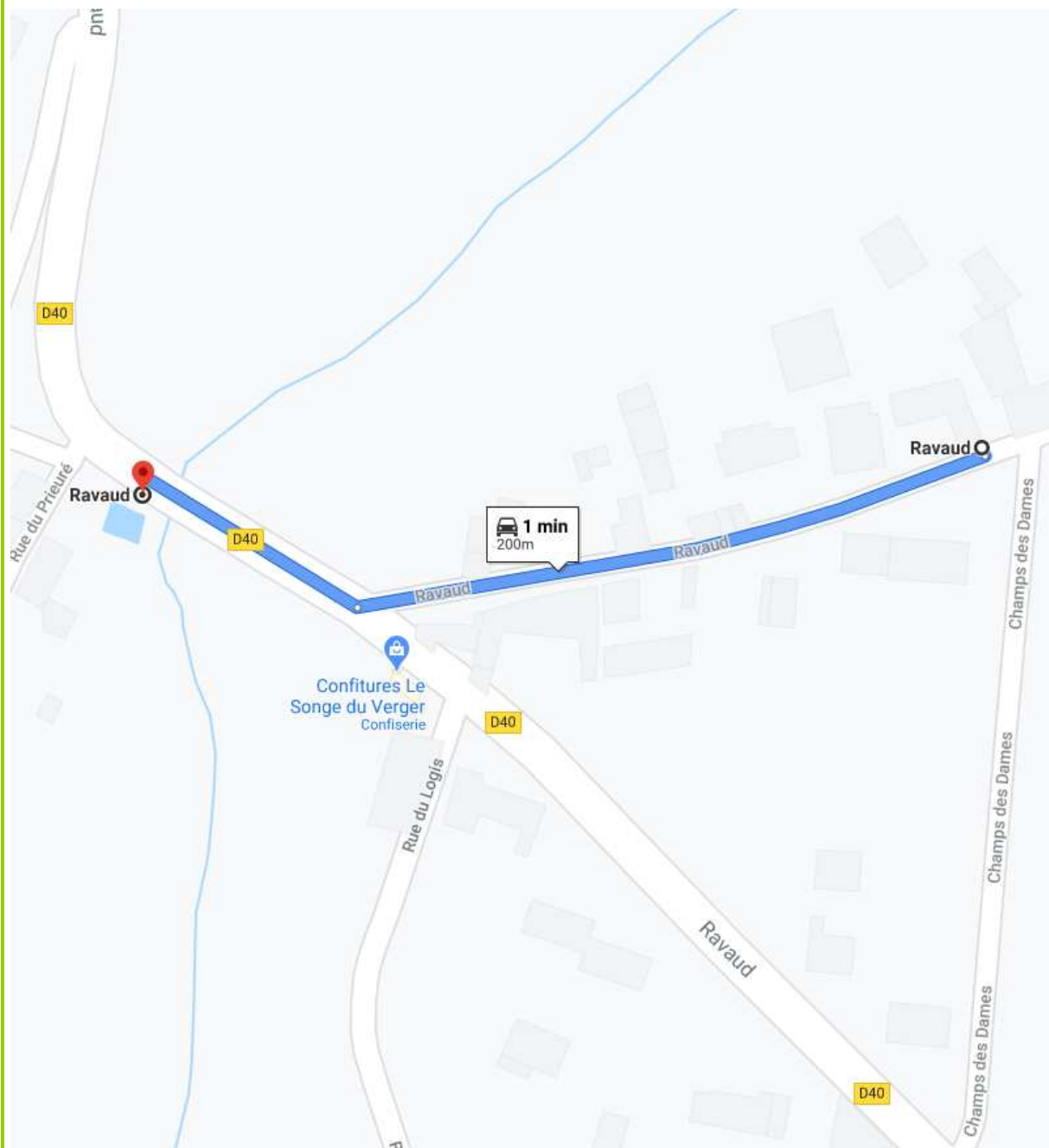
ALT.

103m



PLAN CADASTRAL

PARCELLE :

DESCRIPTIF DES ACCES

Sogetrel	16124_AUSSAC VADALLE-LES RAVAUDS	CHARENTE LE DÉPARTEMENT	OPÉRATEUR D'INFRASTRUCTURES nomotech <small>broadband communications everywhere</small>
VERSION 1.0	AVANT-PROJET DETAILLE LTE 4G FIXE ®		PAGE : 6/18

FICHE DU SITE				
TYPE	CHATEAU D'EAU	EGLISE	POTEAU BETON	BATIMENT
	HAUTEUR (ENV.)	15M		
	ELECTRICITE	BRANCHEMENT DANS ARMOIRE SEIFEL COMMUNALE		
	ANTENNES EXISTANTES	NON		
	ACCES (ROUTE, CHEMIN, SERVITUDE...)	ROUTE		
	CONDITIONS D'ACCES (NORMALES, DIFFICILES)	NORMALES		
	MOYEN D'ACCES	ACCES AUX AERIENS PAR NACELLE		
	PORTAIL & CLOTURE	NON		
	BADGE/CLE/CADENAS	CLEF 1224E		
	POSITIONNEMENT NACELLE	VOIE COMMUNALE		
	ENVIRONNEMENT	RURAL		
	PROPRIETAIRE (SI CONNU)	MAIRIE		
	EXPLOITANT (SI CONNU)	NOMOTECH		
	AUTRES	SANS OBJET		

Sogetrel	16124_AUSSAC VADALLE-LES RAVAUDS	CHARENTE LE DÉPARTEMENT	OPÉRATEUR D'INFRASTRUCTURES nomotech broadband communications everywhere
VERSION 1.0	AVANT-PROJET DETAILLE LTE 4G FIXE ®		PAGE : 7/18

CONTACTS & ADRESSES

PROPRIÉTAIRE	NOM	Mairie de Aussac Vadalle
	ADRESSE	61 rue de la république 16550 Aussac Vadalle
	CONTACT	Mr LIOT Gérard (maire)
	TELEPHONE	05 45 20 61 60
	FAX	
	MOBILE	06 49 30 62 17
	E-MAIL	mairie@aussac-vadalle.fr

EXPLOITANT	NOM	NOMOTECH
	ADRESSE	ZA DE L'ESTUAIRE – 50220 POILLEY
	CONTACT	PY. MACHAVOINE
	TELEPHONE	+33 (0) 2 33 89 09 09
	FAX	+33 (0) 2 33 60 50 07
	MOBILE	
	E-MAIL	info@nomotech.com

MAITRE D'OUVRAGE	NOM	NOMOTECH
	ADRESSE	ZA DE L'ESTUAIRE – 50220 POILLEY
	CONTACT	PY. MACHAVOINE
	TELEPHONE	+33 (0) 2 33 89 09 09
	FAX	+33 (0) 2 33 60 50 07
	MOBILE	
	E-MAIL	info@nomotech.com

MAITRE D'ŒUVRE	NOM	NOMOTECH
	ADRESSE	ZA DE L'ESTUAIRE – 50220 POILLEY
	CONTACT	PY. MACHAVOINE
	TELEPHONE	+33 (0) 2 33 89 09 09
	FAX	+33 (0) 2 33 60 50 07
	MOBILE	
	E-MAIL	info@nomotech.com

MAITRE D'ŒUVRE DELEGUE ET INSTALLATEUR	NOM	SOGETREL
	ADRESSE	3 rue des Lanterniers – 57070 METZ
	CONTACT	
	TELEPHONE	+33 (0) 3 66 32 00 82
	FAX	+33 (0) 3 87 52 18 37
	MOBILE	
	E-MAIL	agence.inf1@sogetrel.fr

ORDINATEUR SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE	NOM	ACS_ filiale de JALB GROUP
	ADRESSE	92-98, boulevard VICTOR HUGO- 92110 Clichy la Garenne
	CONTACT	
	TELEPHONE	+33 (0) 7 63 75 26 36
	FAX	
	MOBILE	
	E-MAIL	Loic.gardet@acs-jalb.fr

Sogetrel	16124_AUSSAC VADALLE-LES RAVAUDS	CHARENTE LE DÉPARTEMENT	OPÉRATEUR D'INFRASTRUCTURES nomotech <small>broadband communications everywhere</small>
VERSION 1.0	AVANT-PROJET DETAILLE LTE 4G FIXE ®		PAGE : 8/18

DESCRIPTIF TECHNIQUE DU PROJET				
TRAVAUX NEUF	<input checked="" type="checkbox"/>	TRAVAUX DE REMISE A NIVEAU	<input type="checkbox"/>	
EDF	<input type="checkbox"/>	SOUS COMPTEUR	<input checked="" type="checkbox"/>	ENERGIE PHOTOVOLTAÏQUE <input type="checkbox"/>
<p>Dans le cadre du projet départemental de la Charente, via le syndicat Mixte Charente-Numérique mandate la société Nomotech pour déployer des LTE 4G Fixe sur le département de la Charente (16) afin de compléter le réseau THD radio existant via de nouveau relais construits grâce à une évolution technologique afin d'apporter une connexion Internet à Très Haut Débit sur des secteurs ne bénéficiant d'une couverture fibre à court terme.</p> <p>DESCRIPTIF TECHNIQUE DU PROJET :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pose d'un poteau Béton de 12 mètres + 3mètres de réhausse - Electrification du site en sous comptage de la commune - Pose d'antennes de diffusion et FH 18 GHz vers Parzac CE d'un diamètre de 0,6m qui sera défini en fonction des capacités du réseau - Pose d'un coffret technique - Pose d'un RRU - Mise en service du site 				

DONNEES RELATIVES A LA SECURITE

La visite d'inspection commune du site n'a pas été faite et sera réalisée en présence du maitre d'ouvrage, du maitre d'œuvre, de l'installateur et du coordinateur de sécurité (CSPS)

Le CSPS déterminera les consignes de sécurité à respecter au travers du compte rendu de visite d'inspection Commune et du plan général de coordination de sécurité (PGC).

Il sera demandé de procéder à la mise en œuvre du balisage de chantier nécessaire en périphérie de la zone de travail ainsi que la signalétique réglementaire.

Les installateurs prendront toutes les précautions nécessaires avec les équipements fournis et outillages, afin de réaliser les travaux.

Il a été acté par le maitre d'ouvrage et sous sa responsabilité qu'il sera utilisé les systèmes sécurités individuels ou collectifs présents sur les sites en exploitations pour les accès à la zone technique et aux aériens. (Sauf dégradation constatée)

INSTALLATION ET RACCORDEMENT ELECTRIQUE

EDF

NON

Sous compteur

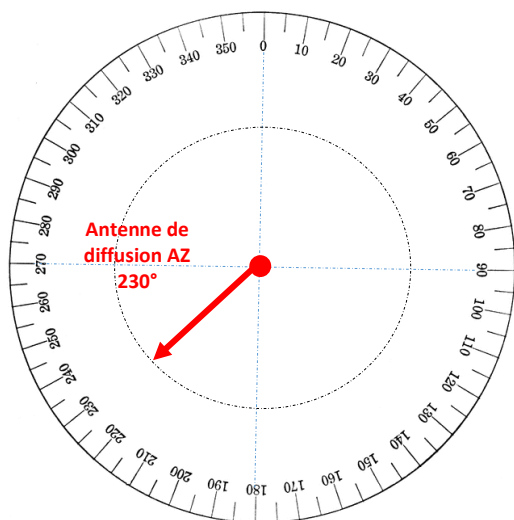
OUI

BRANCHEMENT ENERGIE

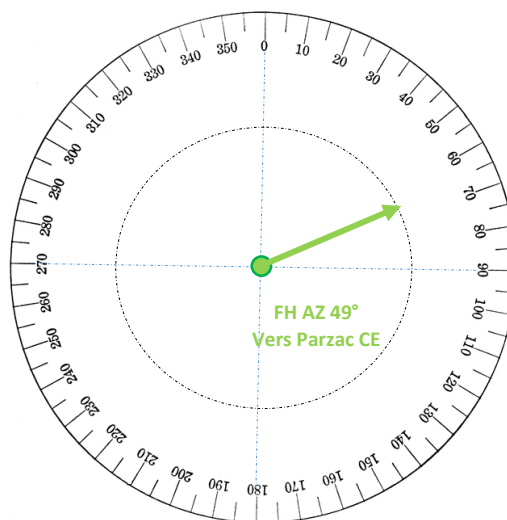


PLAN D'IMPLANTATION PROVISOIRE DES ANTENNES

ANTENNE 4G LTE : DIFFUSION CLIENT



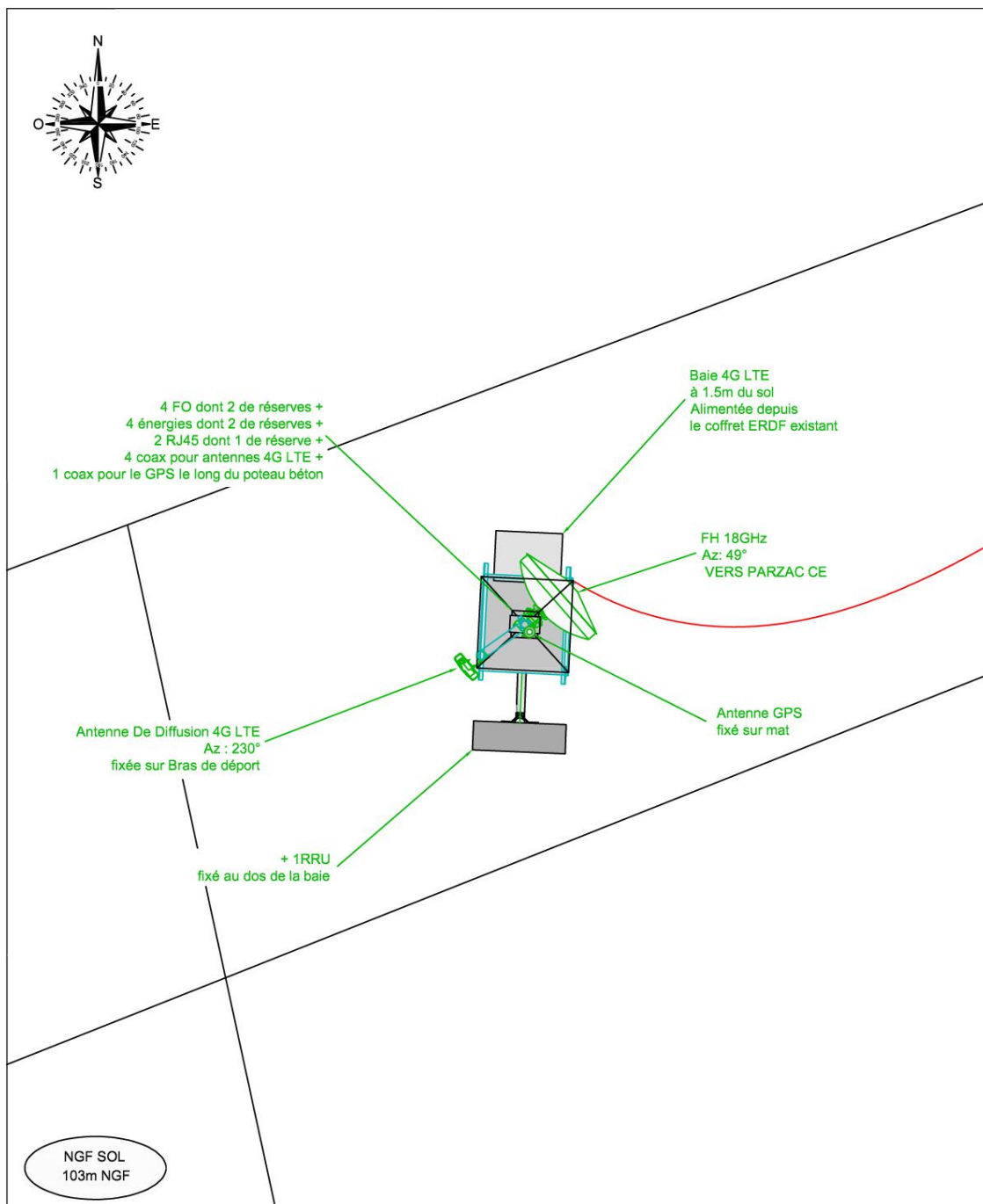
ANTENNE FH 18 GHz: COLLECTE FH



		Azimut (°)	TILT (°)	Distance (m)	Type FH	Type Antenne	RRU1				RRU2				RRU3				RRU4			
							1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Secteurs	1	230	2°			3.5 GHz	X	X	X	X												
	2																					
	3																					
	4																					

FH	Vers Parzac CE	49°		18900 m	18 GHz	0.6																

PLAN DE MASSE



CHARENTE
LE DÉPARTEMENT

LES RAVAUDS

15 RUE DU BOIS DE LA CROIX 16560 AUSSAC-VADALLE

SERVICE

B.E.

Dessinateur

J.WALDING

Date

08/010/2020

Modifications

Création APD

N° DE SITE

124

INDICE

1

ENTREPRISE
RESPONSABLE DU PLAN

SOGETREL

ECHELLE

1/30

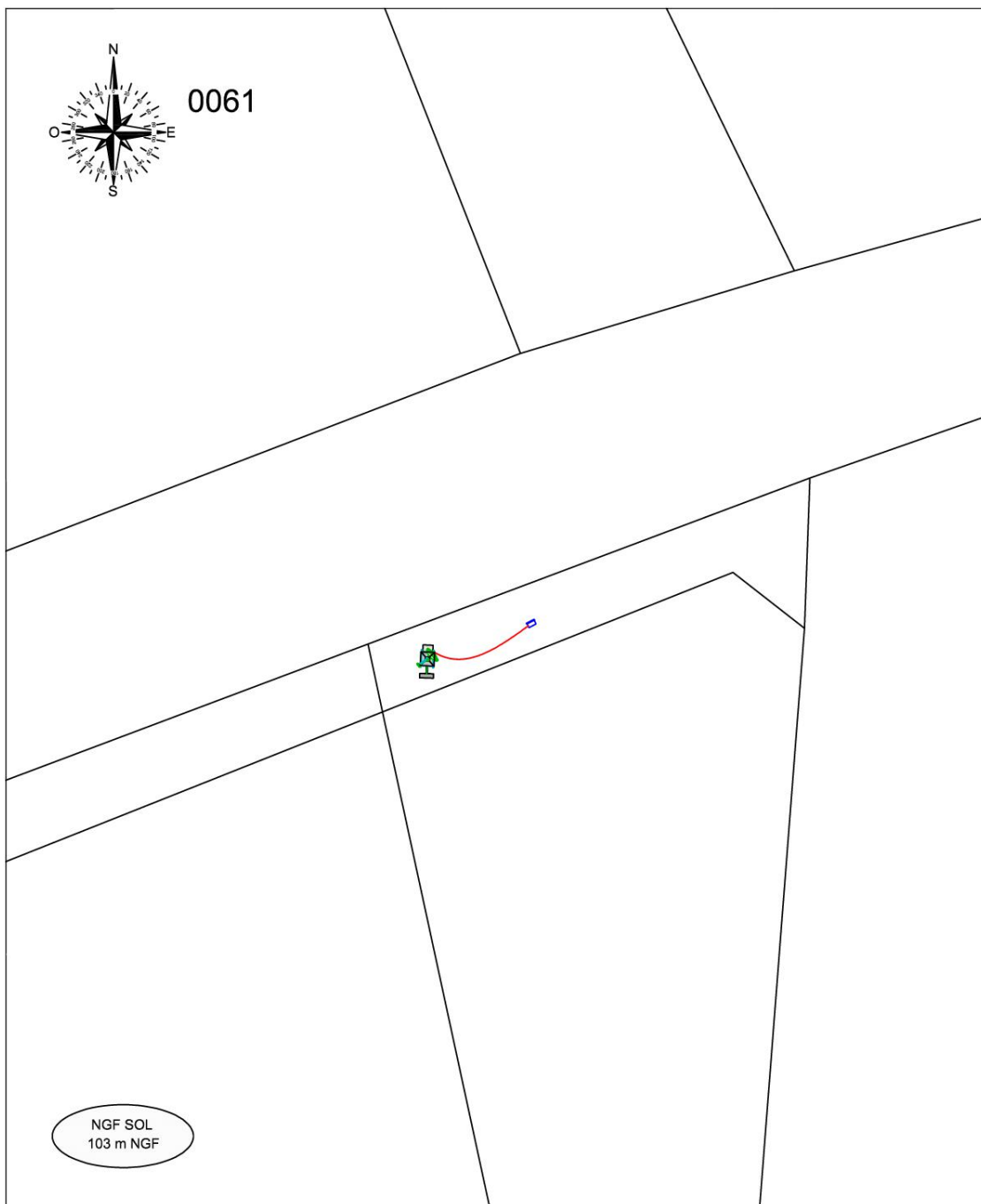
FOLIO

1/5

OPÉRATEUR D'INFRASTRUCTURES
nomotech
broadband communications everywhere

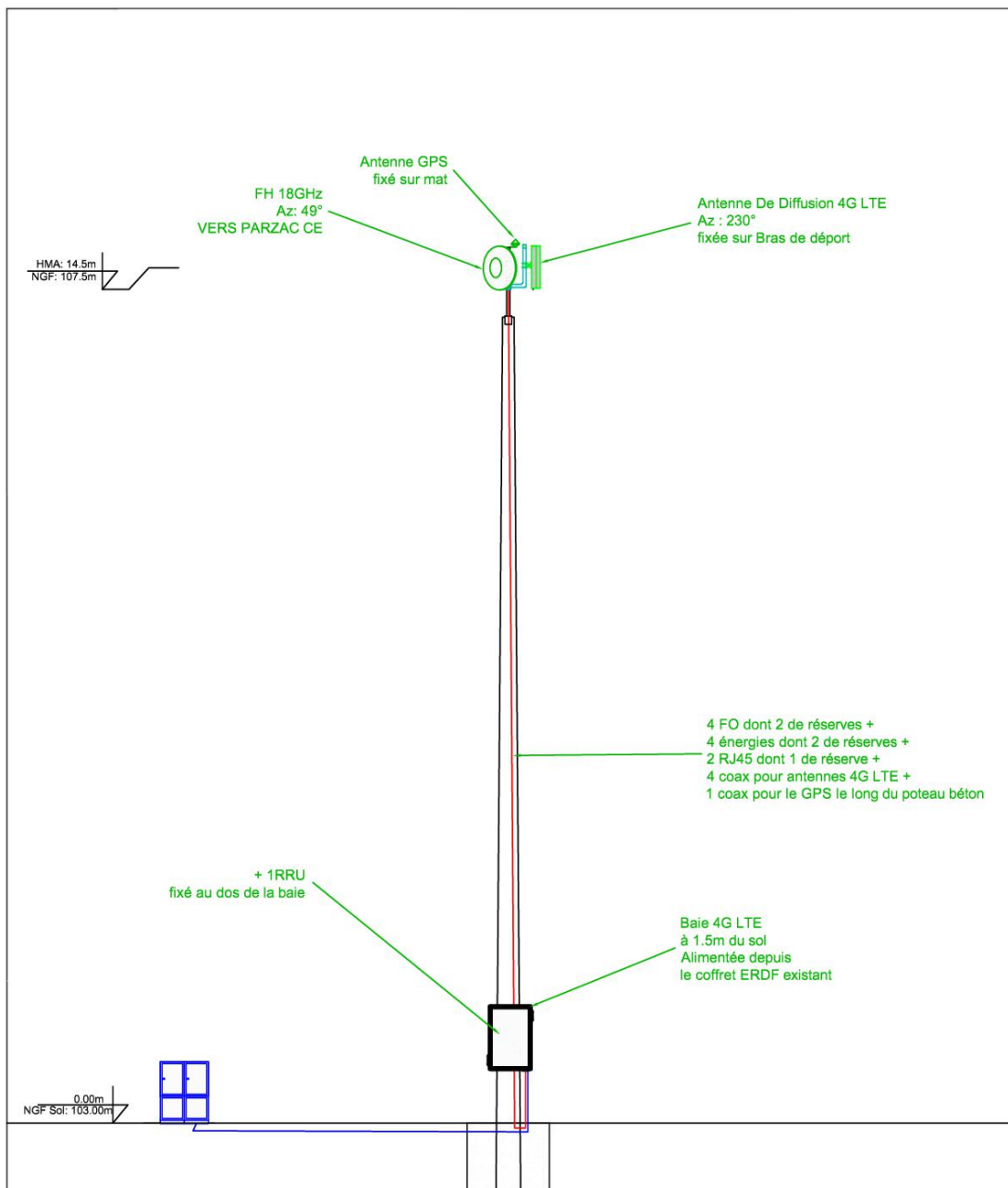
Sogetrel

PLAN DE MASSE SECURITE



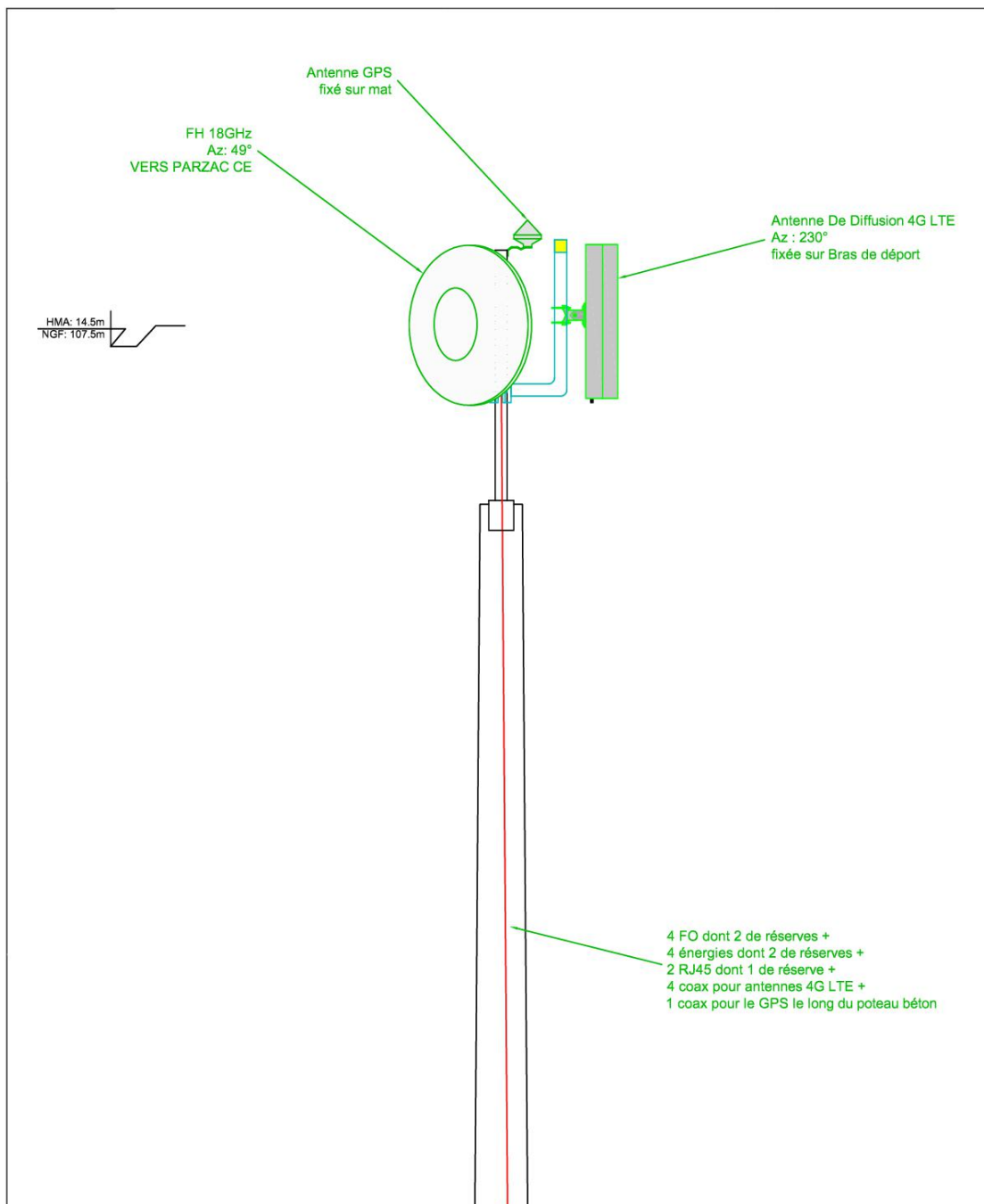
CHARENTE LE DÉPARTEMENT	LES RAVAUDS				ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN	
	15 RUE DU BOIS DE LA CROIX 16560 AUSSAC-VADALLE				SOGETREL	
SERVICE	PLAN DE SECURITE				ECHELLE	1/200
B.E.					FOLIO	2/5
Dessinateur	Date	Modifications	N° DE SITE	INDICE	OPÉRATEUR D'INFRASTRUCTURES nomotech broadband communications everywhere Sogetrel	
J.WALDING	08/010/2020	Création APD	124	1		

PLAN EN ELEVATION



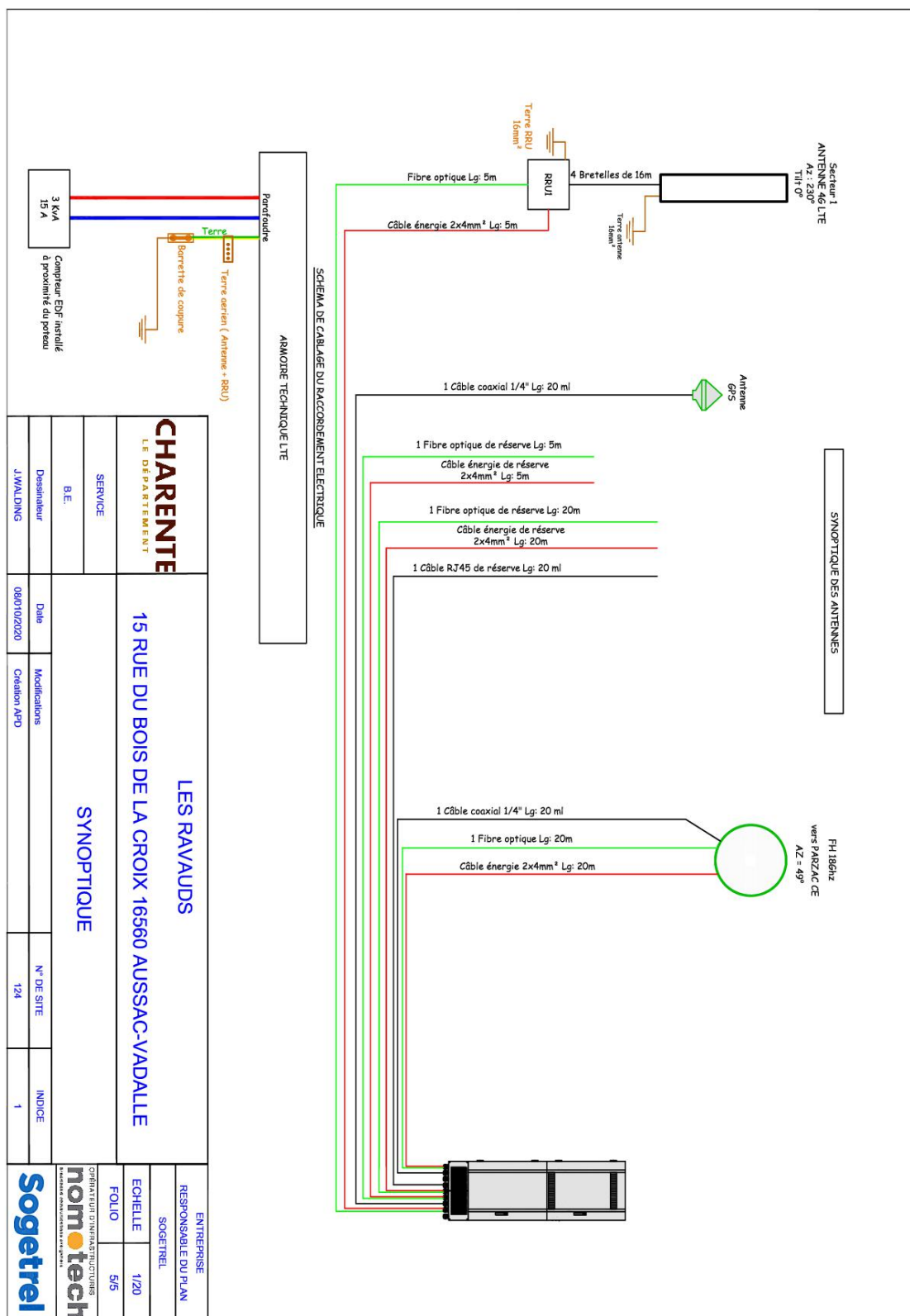
CHARENTE LE DÉPARTEMENT	LES RAVAUDS				ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN	
	15 RUE DU BOIS DE LA CROIX 16560 AUSSAC-VADALLE				SOGETREL	
SERVICE	PLAN EN ELEVATION				ECHELLE	1/75
B.E.					FOLIO	3/5
Dessinateur	Date	Modifications	N° DE SITE	INDICE	OPÉRATEUR D'INFRASTRUCTURES nomotech broadband communications everywhere Sogetrel	
J.WALDING	08/010/2020	Création APD	124	1		

PLAN D'IMPLANTATION DES ANTENNES



CHARENTE LE DÉPARTEMENT	LES RAVAUDS 15 RUE DU BOIS DE LA CROIX 16560 AUSSAC-VADALLE				ENTREPRISE RESPONSABLE DU PLAN SOGETREL	
	PLAN EN ELEVATION				ECHELLE 1/20	FOLIO 4/5
SERVICE					OPÉRATEUR D'INFRASTRUCTURES nomotech broadband communications everywhere	
B.E.					Sogetrel	
Dessinateur	Date	Modifications	N° DE SITE	INDICE		
J.WALDING	08/010/2020	Création APD	124	1		

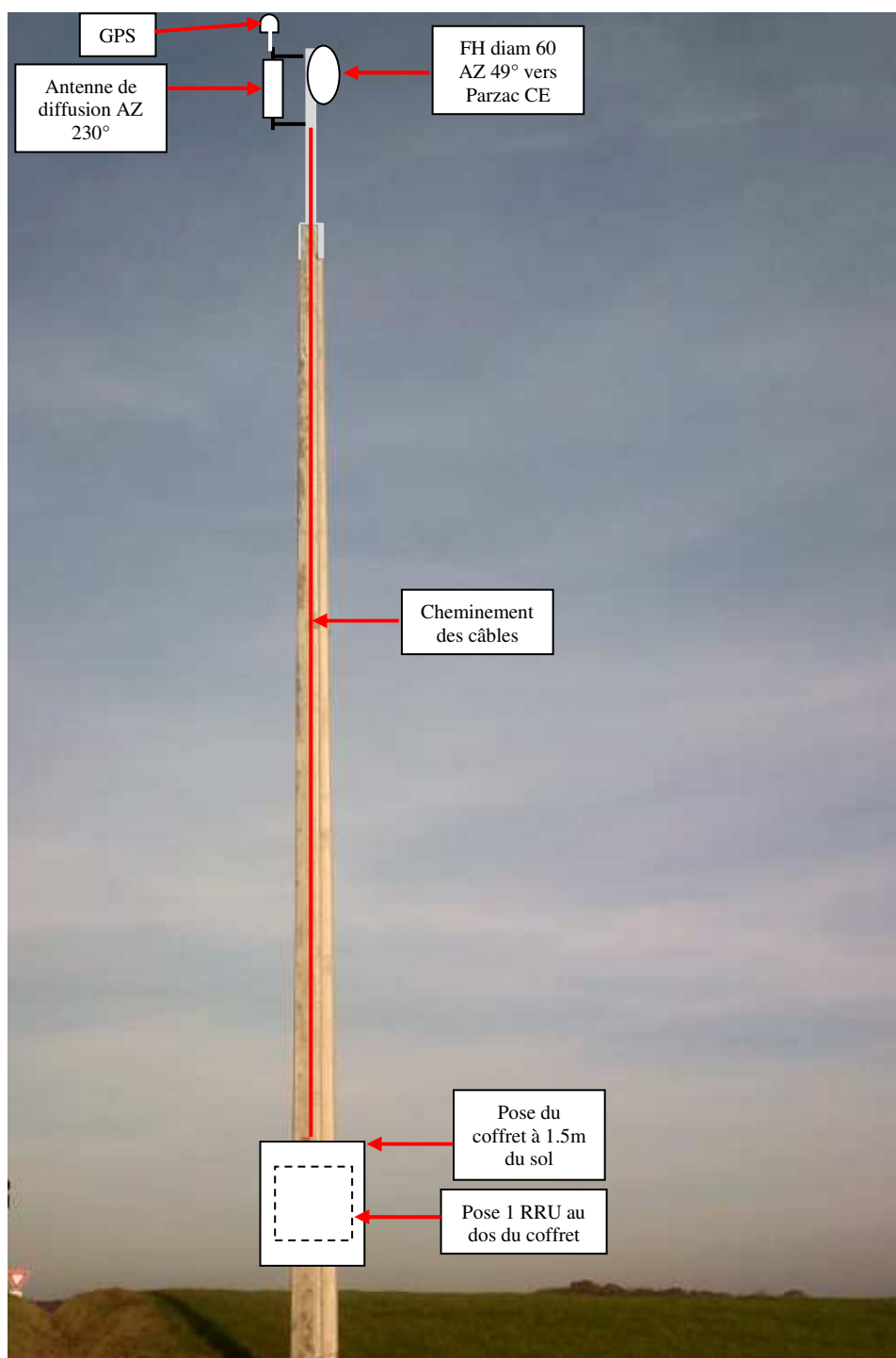
SCHEMA DE CABLAGE



TRAVAUX A REALISER

Installation du coffret :

Le coffret sera installé sur le poteau béton à 1.5m du sol.



Cheminement des câbles :

Pose de quatre bretelles coaxiales longueur 16ml entre l'antenne RRU situé au dos du coffret

Pose d'un câble électrique de longueur 5ml et section 2*4mm² pour alimenter le RRU depuis le coffret

Pose d'une fibre de longueur 5ml pour connecter le RRU au coffret

Pose d'un câble coaxial longueur 18ml pour le GPS situé aux aériens

Pose d'une fibre longueur 18ml pour data du FH 18GHz

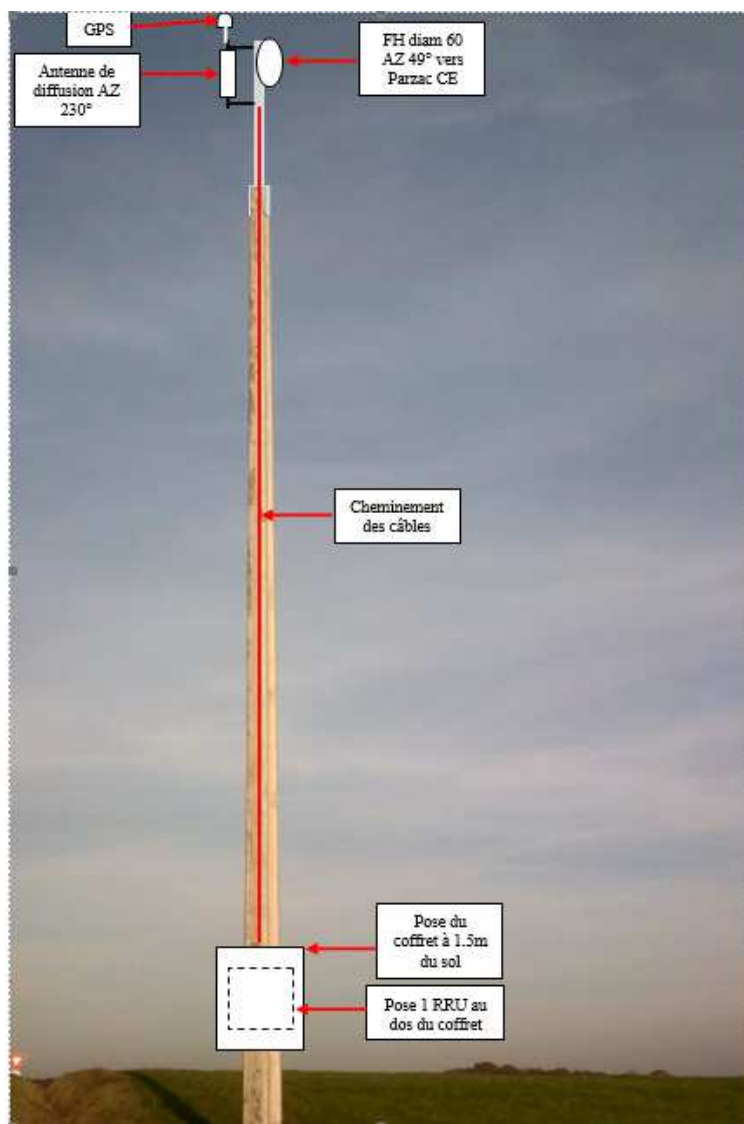
Pose 1 câble RJ45 longueur 18ml pour le management du FH 18GHz

Pose d'un câble 2x4mm² longueur 18ml pour Alimentation FH 18GHz

Pose 20ml de câble de terre vert/jaune 16² allant de la barrette de terre situé au aériens du poteau jusqu'à la barrette de terre situé au bas du poteau puis de la barrette de terre situé au bas du poteau jusqu'à la barrette de coupure

Pose des câbles de réserves pour RRU (une fibre optique et une alimentation 2x4² en attente dans le coffret)

Pose des câbles de réserves pou FH (une fibre optique, une alimentation 2x4² et un câble RJ45 en attente dans le coffret)

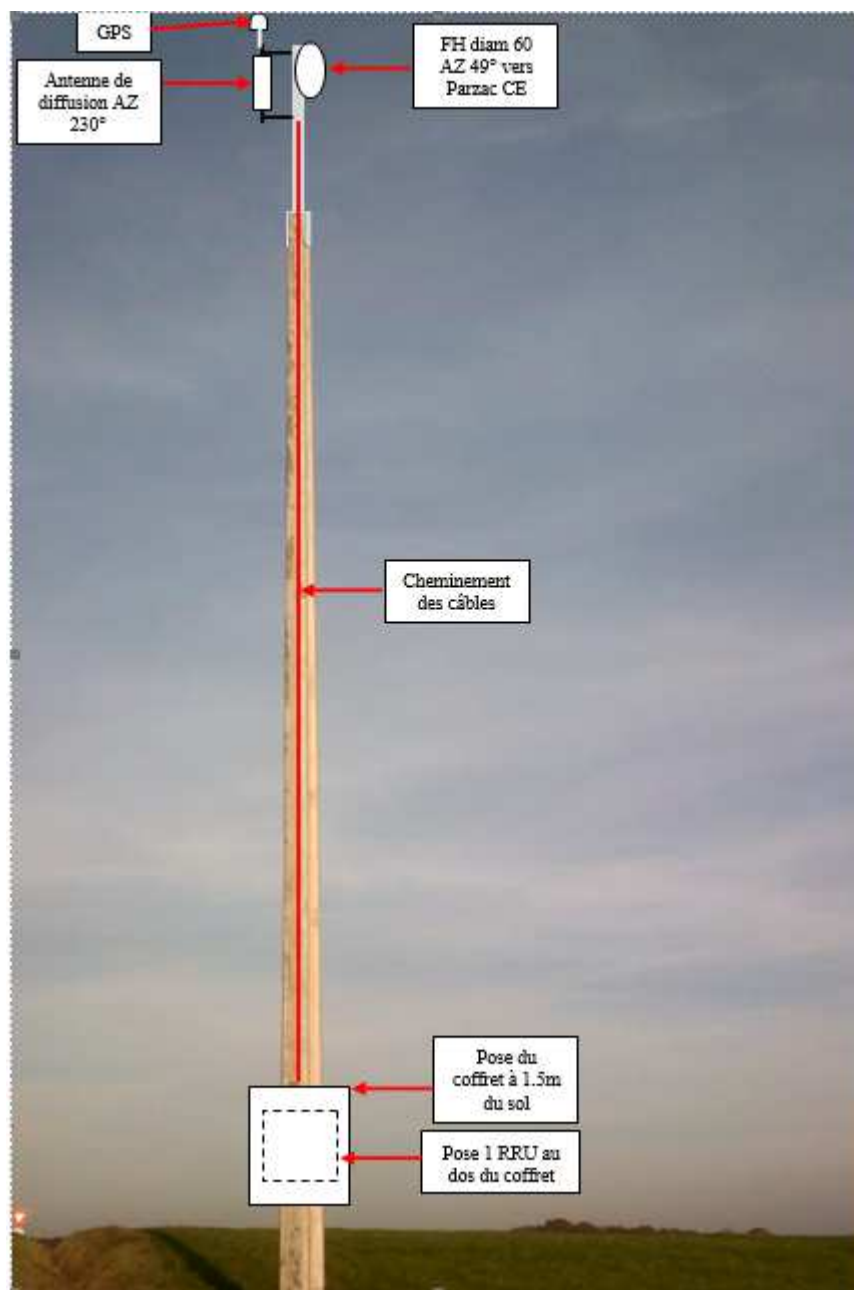


Installation antenne :

FH 18 GHz AZIMUT 63° vers Lonnes CE

1 antenne de diffusion AZ 140°

Pose 1 GPS en tête de poteau



Raccordement sur la barrette de terre des différents équipements