

AVANT-PROJET DÉTAILLÉ LTE 4G FIXE ®

Sogetrel

CHARENTE
LE DÉPARTEMENT

OPÉRATEUR D'INFRASTRUCTURES
nomotech
broadband communications everywhere

LES RAVAUDS

Photo implantation poteau beton

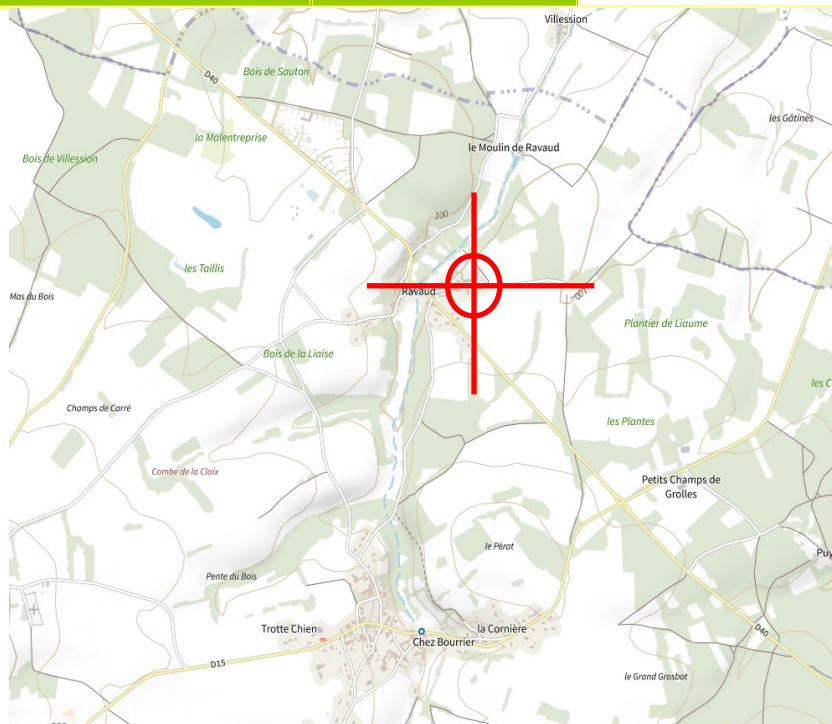
VERSION	DATE	DESCRIPTIF	RÉDACTEUR	FONCTION
1.0		APD	Joel RAMON	Conducteur de travaux
VERSION	DATE	VALIDATION DOSSIER APD	NOM RESPONSABLE NOMOTECH	FONCTION
1.0		BON POUR ACCORD	PY MACHAVOINE	DIRECTEUR DÉVELOPPEMENT

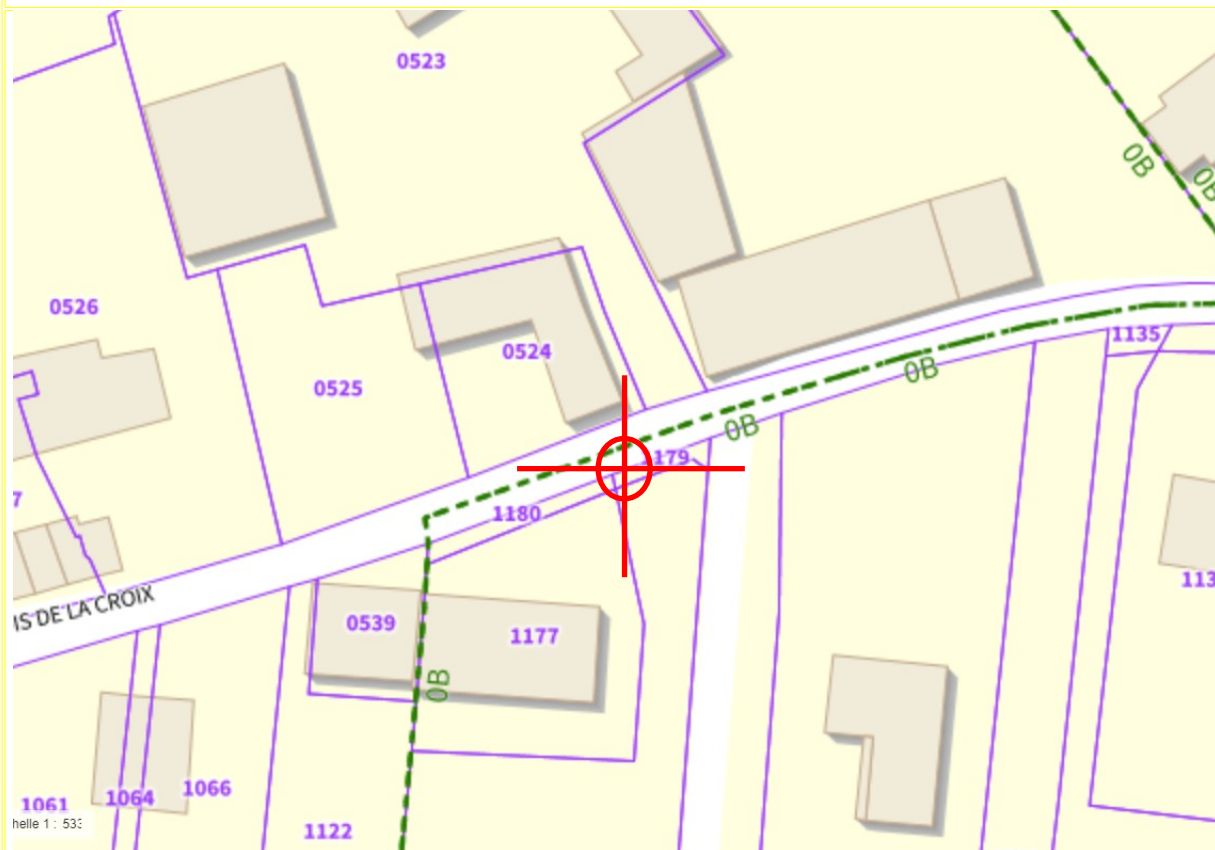
Sommaire

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
Accès au site :	16
Installation de la baie :	17
Cheminement des câbles :	18
Installation antenne :	19

SITUATION GEOGRAPHIQUE

ADRESSE		
COORDONNÉES GPS LAMBERT II ETENDU	X	45°49'40, 61"N
	Y	0°13'29,77" E
	ALT.	103m



PLAN CADASTRAL

PARCELLE : DOMMAINE PUBLIC

DESCRIPTIF DES ACCES**Itinéraire "**

FICHE DU SITE

TYPE

CHÂTEAU D'EAU

EGLISE

POTEAU BETON

X

BÂTIMENT

HAUTEUR (ENV.)

15M

ELECTRICITÉ

BRANCHEMENT DANS ARMOIRE SEFEL COMMUNALE

ANTENNES EXISTANTES

NON

ACCÈS (ROUTE, CHEMIN,
SERVITUDE...)

OUI

CONDITIONS D'ACCÈS
(NORMALES, DIFFICILES)

NORMALES

MOYEN D'ACCÈS

ACCÈS AUX AÉRIENS PAR NACELLE

PORTAIL & CLÔTURE

NON

BADGE/CLÉ/CADENAS

CLEF 1224E

POSITIONNEMENT NACELLE

VOIE COMMUNALE

ENVIRONNEMENT

RURAL

PROPRIÉTAIRE (SI CONNU)

MAIRIE

EXPLOITANT (SI CONNU)

AUTRES

SANS OBJET

			
VERSION 1.0	AVANT-PROJET DÉTAILLÉ LTE 4G FIXE ®		PAGE : 7/23

CONTACTS & ADRESSES

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

EXPLOITANT	NOM	
	ADRESSE	
	CONTACT	
	TÉLÉPHONE	
	FAX	
	MOBILE	-
	E-MAIL	-

MAÎTRE D'OUVRAGE	NOM	NOMOTECH
	ADRESSE	ZA de l'Estuaire - 50220 POILLEY
	CONTACT	
	TÉLÉPHONE	02 33 89 09 09
	FAX	02 33 60 50 07
	MOBILE	
	E-MAIL	info@nomotech.com

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

ORDINATEUR SÉCURITÉ ET DE PROTECTION DE LA SANTÉ	NOM	
	ADRESSE	
	CONTACT	
	TÉLÉPHONE	
	FAX	
	MOBILE	

E-MAIL

DESCRIPTIF TECHNIQUE DU PROJET

TRAVAUX NEUF

X

TRAVAUX DE REMISE À NIVEAU

EDF

X

SOUS COMPTEUR

ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE

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 LTE existant via de nouveaux 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.

DESCRIPTIF TECHNIQUE DU PROJET :

- Pose d'un poteau Béton de 12m + rehausse 3 mètres
- Électrification du site par le compteur de la commune
- Pose d'antennes de diffusion et FH dont le diamètre sera défini en fonction des capacités du réseau
- Utilisation du coffret Seifel existant pour l'hébergement des équipements actifs
- Mise en service du site

Sogetrel	AUSSAC VADALLE	CHARENTE LE DÉPARTEMENT	OPÉRATEUR D'INFRASTRUCTURES nomotech broadband communications everywhere
VERSION 1.0	AVANT-PROJET DÉTAILLÉ LTE 4G FIXE ®		PAGE : 9/23

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.

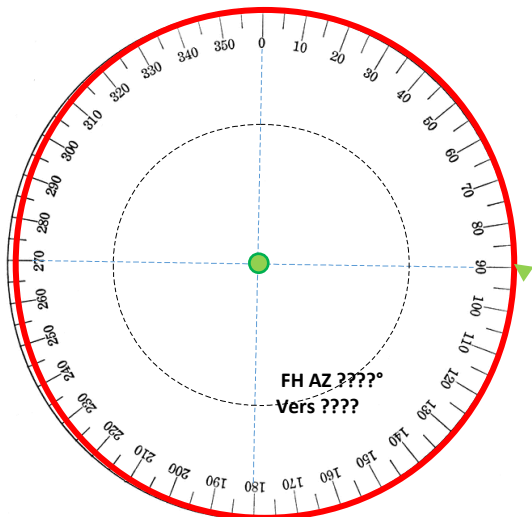
Il a été acté par le maitre d'ouvrage et sous sa responsabilité qu'il sera utilisé les systèmes sécurités individuels ou collectifs présents sur les sites en exploitations pour les accès à la zone technique et aux aériens. (Sauf dégradation constatée)

INSTALLATION ET RACCORDEMENT ELECTRIQUE

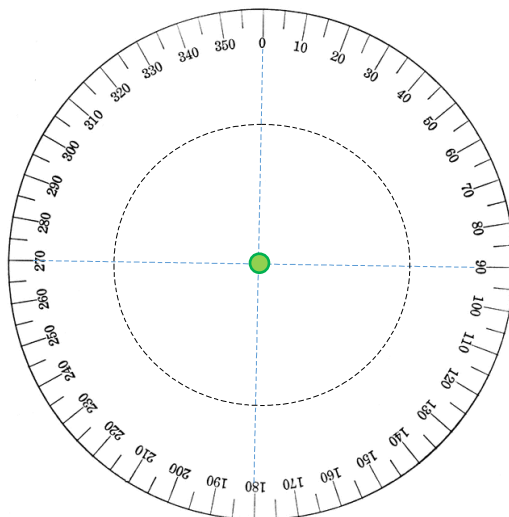
EDF	OUI	Sous compteur	NON
BRANCHEMENT ÉNERGIE (EXISTANT)			
Photo			

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°					X															
	2																					
	3																					
	4																					

FH	Vers	°		m	GHz																
	PARZAC	49°		15	18	0,6m															

PLAN DE MASSE

PLAN AUTOCAD

PLAN DE MASSE SECURITE

PLAN AUTOCAD

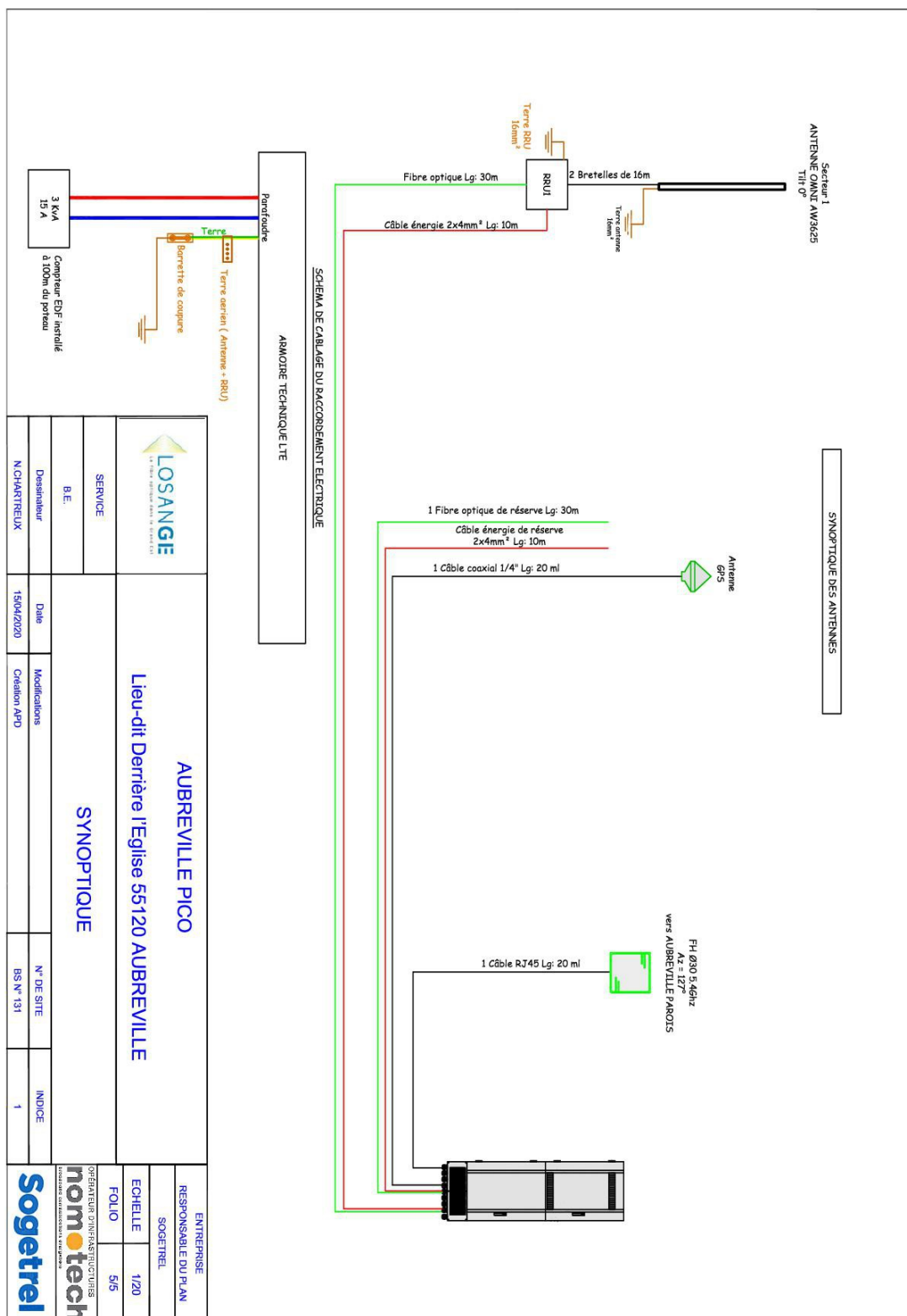
PLAN EN ELEVATION

Plan autocad

PLAN D'IMPLANTATION DES ANTENNES

Plan autocad

SCHEMA DE CABLAGE



TRAVAUX A REALISER

Accès au site :

Hameau des Ravaud, Rue du Bois de la Croix

photo

Position du poteau



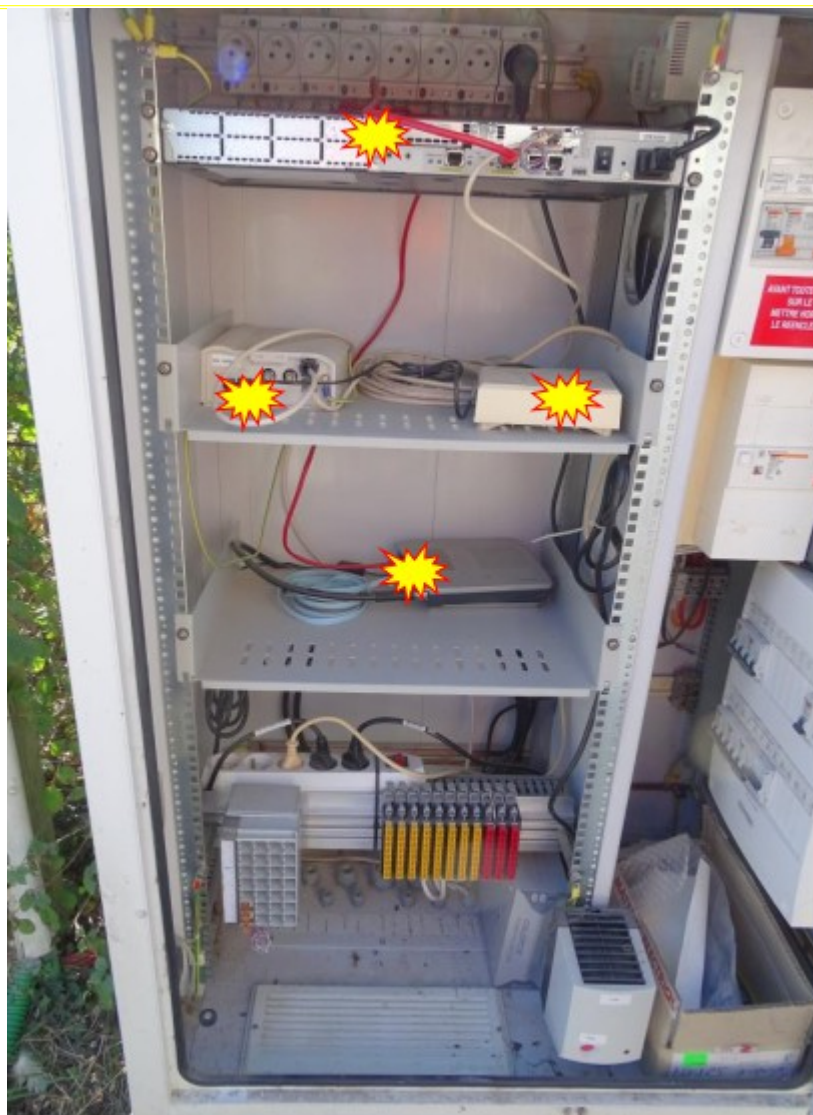


Installation de la baie :



Armoire Seifel à utiliser après dépose
du Matériel Existant qui sera remis à
la mairie

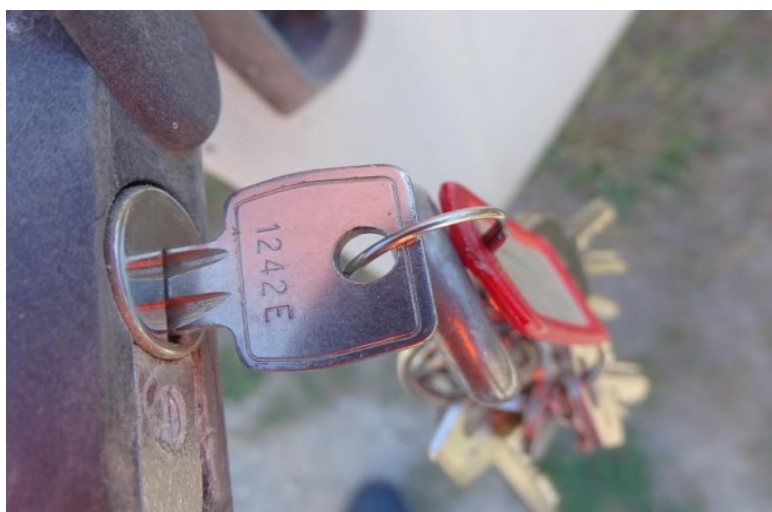
Pose d'un TPC dia 80 long 3,5m
enfoui entre armoire et Poteau
béton



Equipements a déposer et a remettre en mairie



Utiliser Disjonteur Libre dans TGBT



Clé Baie Seifel

Cheminement des câbles :

Installation antenne :

Le RRU sera installé à hauteur d'homme

photo