

# AVANT-PROJET DÉTAILLÉ LTE 4G FIXE ®

**Sogetrel**

**CHARENTE**  
LE DÉPARTEMENT

OPÉRATEUR D'INFRASTRUCTURES  
**nomotech**  
broadband communications everywhere

## LES RAVAUDS

Photo implantation poteau beton

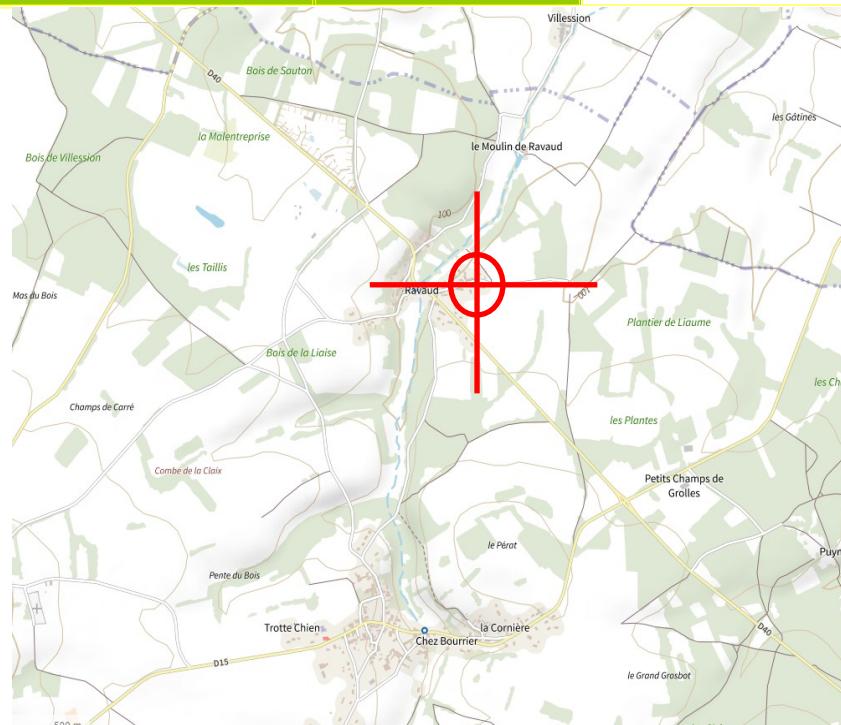
VERSION	DATE	DESCRIPTIF	RÉDACTEUR	FONCTION
1.0		APD	Joel RAMON	Conducteur de travaux
VERSION	DATE	VALIDATION DOSSIER APD	NOM RESPONSABLE NOMOTECH	FONCTION
1.0		BON POUR ACCORD	PY MACHAVOINE	DIRECTEUR DÉVELOPPEMENT

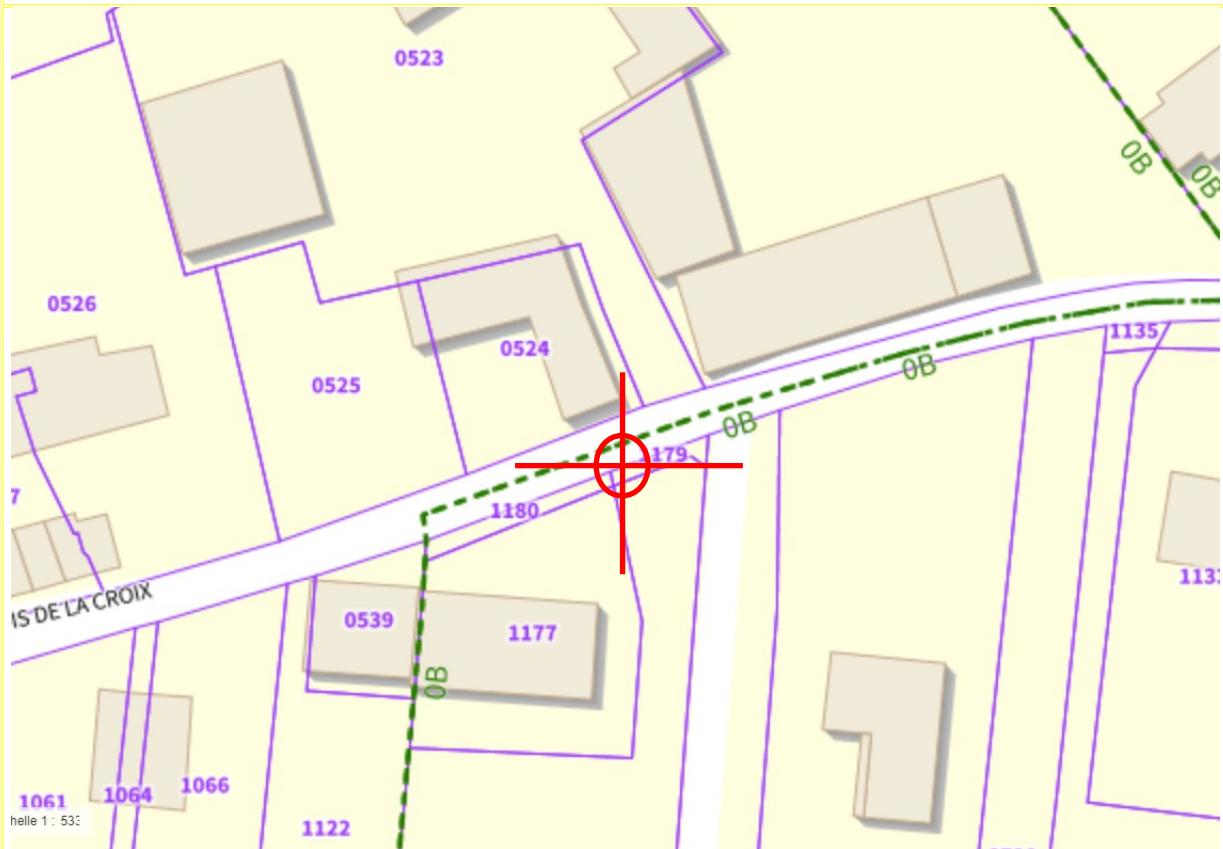
## Sommaire

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 antennaire :-----	19

**SITUATION GEOGRAPHIQUE**

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

**CONTACTS & ADRESSES**

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

<b>EXPLOITANT</b>	Nom	
	ADRESSE	
	CONTACT	
	TÉLÉPHONE	
	FAX	
	MOBILE	-
	E-MAIL	-

<b>MAÎTRE D'OUVRAGE</b>	Nom	<b>NOMOTECH</b>
	ADRESSE	ZA de l'Estuaire - 50220 POILLEY
	CONTACT	
	TÉLÉPHONE	02 33 89 09 09
	FAX	02 33 60 50 07
	MOBILE	
	E-MAIL	<a href="mailto:info@nomotech.com">info@nomotech.com</a>

<b>MAÎTRE D'ŒUVRE DÉLÉGUÉ ET INSTALLATEUR</b>	Nom	<b>SOGETREL</b>
	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	<a href="mailto:agence.inf1@sogetrel.fr">agence.inf1@sogetrel.fr</a>

<b>ORDINATEUR SÉCURITÉ ET DE PROTECTION DE LA SANTÉ</b>	Nom	
	ADRESSE	
	CONTACT	
	TÉLÉPHONE	
	FAX	
	MOBILE	
	E-MAIL	

E-MAIL

## DESCRIPTIF TECHNIQUE DU PROJET

TRAVAUX NEUF	X	TRAVAUX DE REMISE À NIVEAU
EDF	X	SOUS COMPTEUR ENERGIE 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 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.

**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

## DONNEES RELATIVES A LA SECURITE

La visite d'inspection commune du site n'a pas été faite et sera réalisée en présence du maître d'ouvrage, du maître 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 maître 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

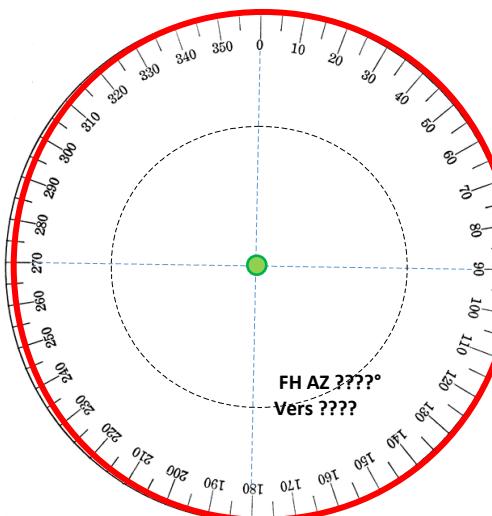
NON

### BRANCHEMENT ÉNERGIE (EXISTANT)

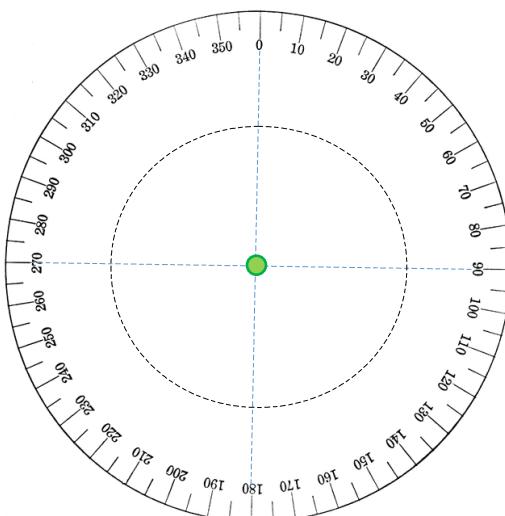
Photo

## 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

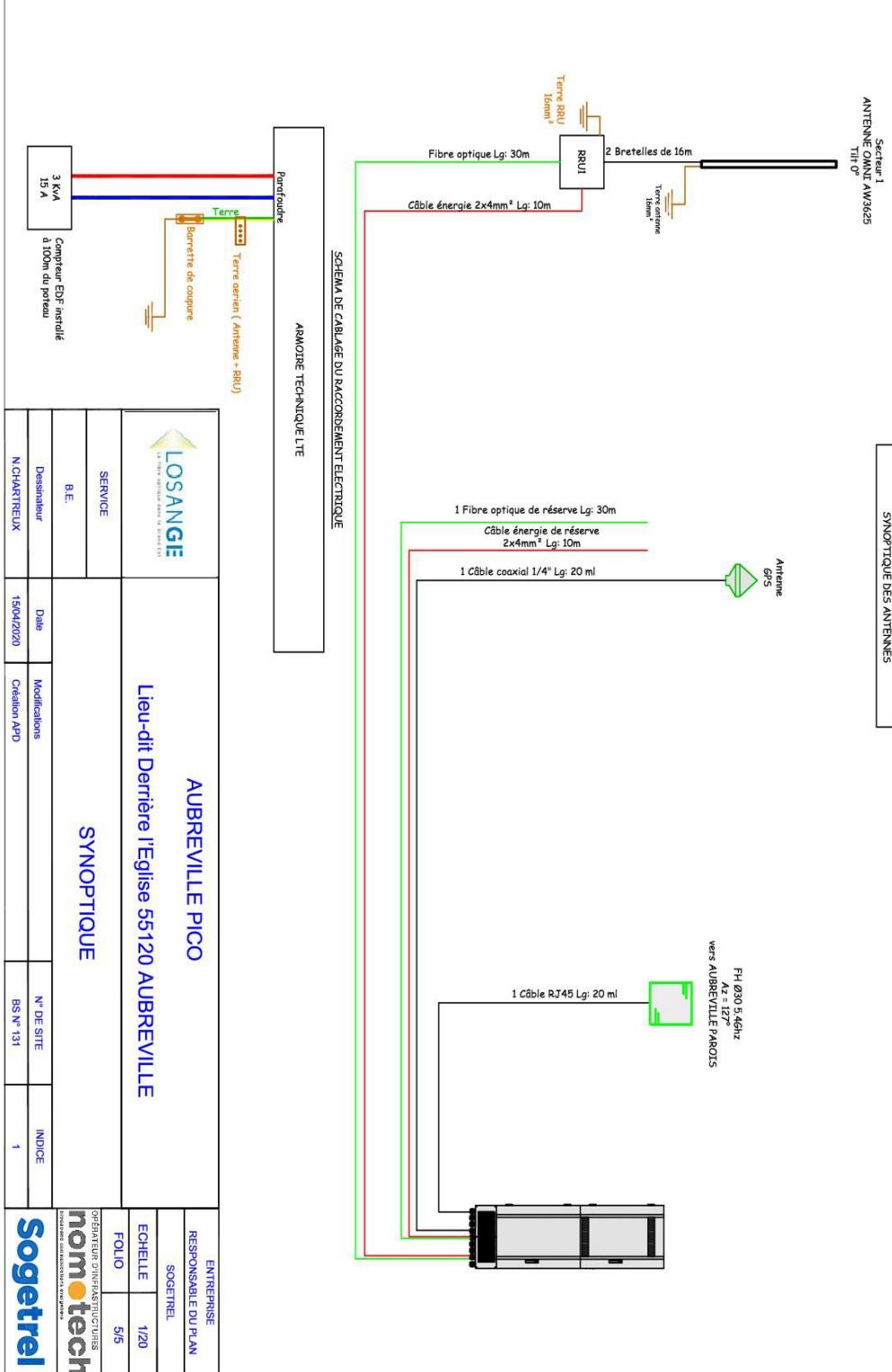
**PLAN EN ELEVATION**

Plan autocad

**PLAN D'IMPLANTATION DES ANTENNES**

Plan autocad

# SCHEMA DE CABLAGE



**Sogetrel**

AUSSAC VADALLE

**CHARENTE**  
LE DÉPARTEMENT

OPÉRATEUR D'INFRASTRUCTURES  
**nomotech**  
Broadband communications everywhere

VERSION 1.0

AVANT-PROJET DÉTAILLÉ LTE 4G FIXE ®

PAGE : 16/23

## TRAVAUX A REALISER

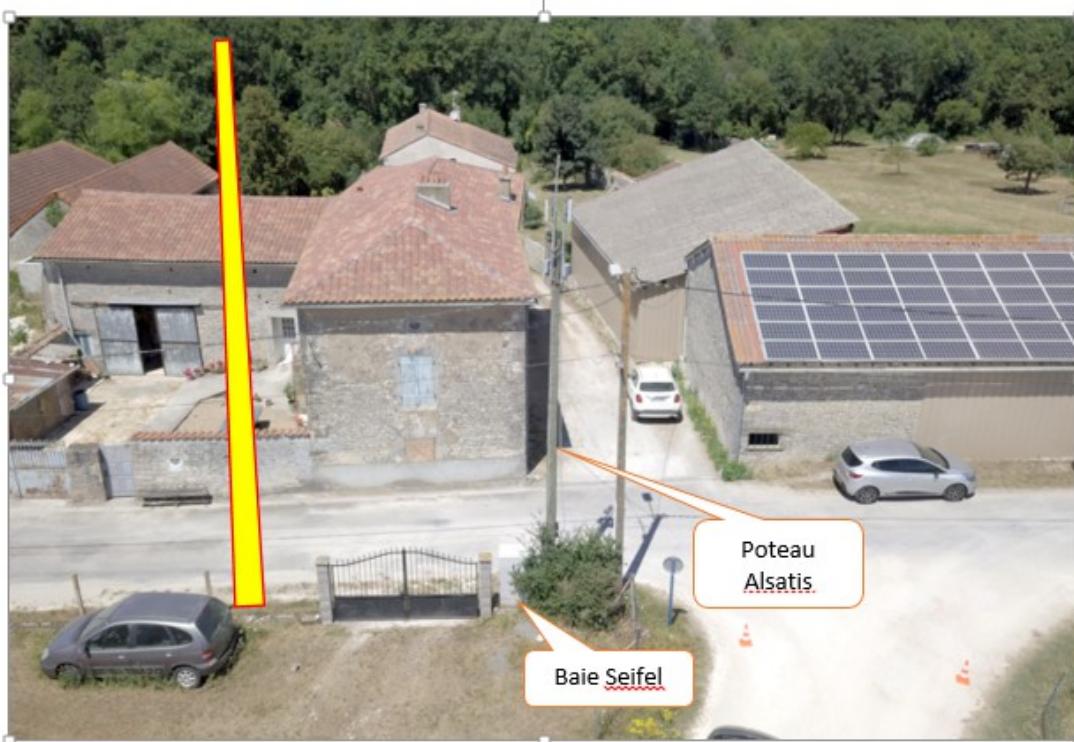
Accès au site :

*Hameau des Ravaud, Rue du Bois de la Croix*

photo

Position du poteau

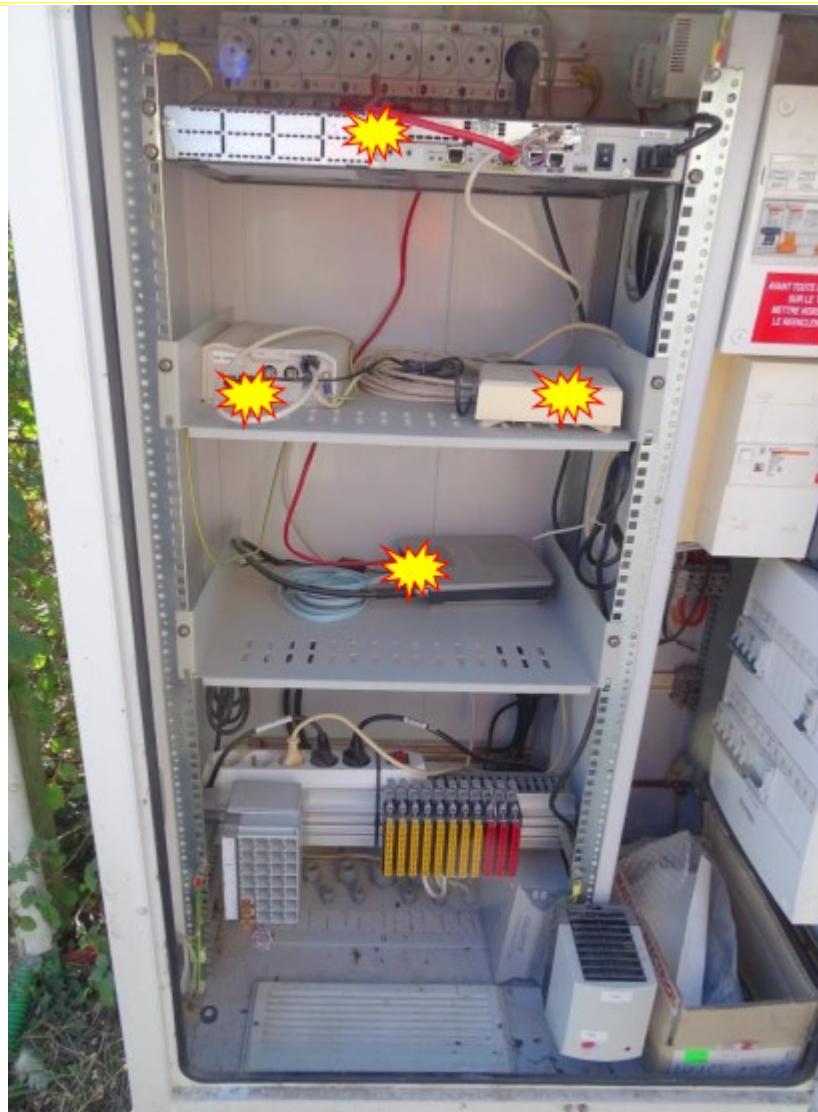


**Installation de la baie :**

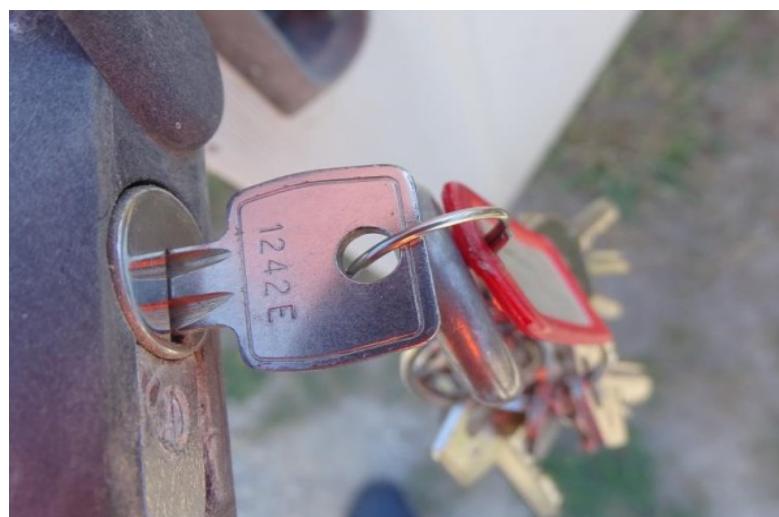


Armoire Seifel à utiliser après dépose du Matériel Existant qui sera remis à la mairie

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



**Equipements à déposer et à remettre en mairie**

**Utiliser Disjoncteur Libre dans TGBT****Clé Baie Seifel**

**Cheminement des câbles :****Installation antenne :**

Le RRU sera installé à hauteur d'homme

**photo**