

we love technology

DOSSIER D'INFORMATION

concernant l'implantation d'une installation
radioélectrique pour le site T97883

50 Rue NOËL PONS
92000 NANTERRE

Date : 28/01/2020



SOMMAIRE

1. Courrier adressé au Maire
2. Fiche d'identité du site
3. Fonctionnement d'un réseau mobile
4. Motivations de notre projet
5. Phases de déploiement d'une nouvelle installation
6. Détails du projet :
 - 6.1 Extrait cadastral
 - 6.2 Plan de situation à l'échelle
 - 6.3 Plan de masse
 - 6.4 Vue en élévation
 - 6.5 Photos du lieu avant travaux
 - 6.6 Photomontage du lieu après travaux
 - 6.7 Caractéristiques d'ingénierie du projet
7. Calendrier indicatif des travaux
8. Informations complémentaires
9. Etat des connaissances scientifiques

1. COURRIER ADRESSÉ AU MAIRE

Mairie de NANTERRE
88, rue du 8-Mai-1945
92000 NANTERRE

Objet : site T97883 (Dossier d'information relatif au site de radiotéléphonie mobile Bouygues Telecom)

Monsieur Le Maire,

Conformément aux dispositions 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, nous vous prions de trouver ci-joint le dossier d'information relatif à l'implantation d'une installation de radiotéléphonie mobile à l'adresse suivante : 50 Rue NOËL PONS 92000 NANTERRE.

Si les pouvoirs publics comme les acteurs économiques conviennent que le déploiement des réseaux de téléphonie mobile relève de l'aménagement et de la compétitivité des territoires, il apparaît aussi que la mise à disposition d'un dossier d'information, complet et pédagogique, est un gage de transparence pour les riverains.

Dans le cas présent, ce projet répond à l'**explosion des usages mobiles constatée dans la zone de déploiement**. Il permettra aux utilisateurs, y demeurant ou de passage, d'accéder à des services numériques mobiles dans des conditions confortables et conformes à leurs attentes.

Nous souhaitons rappeler que les licences délivrées par l'Etat nous autorisant à déployer et exploiter des réseaux de 2ème, 3ème et 4ème génération prévoient également des obligations à la charge de l'opérateur, régulièrement contrôlées, en termes de couverture du territoire et de qualité de service.

Nous espérons que ce dossier d'information répondra bien aux attentes de précisions de vos administrés.

Nous demeurons aussi à la disposition de vos services ainsi que de tout riverain désirant des renseignements complémentaires.

Nous vous prions de croire, Monsieur Le Maire, à l'assurance de notre considération distinguée.

2. FICHE D'IDENTITE DU SITE

Commune : NANTERRE

Nom du site : T97883

Adresse du site :

50 Rue NOËL PONS- 92000 NANTERRE

Coordonnées du site :

X : 591888,26

Y : 2434267,08

Z : 37m

Le projet concerne une :

Installation d'une nouvelle antenne-relais

Modification substantielle d'une antenne-relais existante

Et fait l'objet de :

Déclaration préalable : **oui** **non**

Permis de construire : **oui** **non**

3. FONCTIONNEMENT D'UN RESEAU MOBILE

Un réseau de télécommunication mobile se compose de plusieurs cellules adjacentes accueillant chacune une antenne-relais.

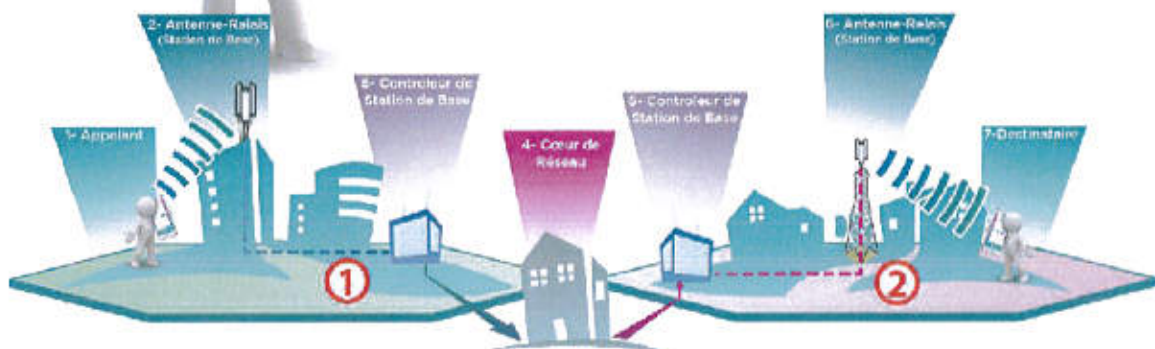
Le volume de communications simultanées (voix et/ou data) des utilisateurs a des conséquences sur le niveau de qualité de service. D'où la nécessité d'adapter le réseau à la réalité des usages pour permettre des conditions optimales de communication téléphonique et de navigation internet.

Concrètement, cela se traduit sur le terrain par :

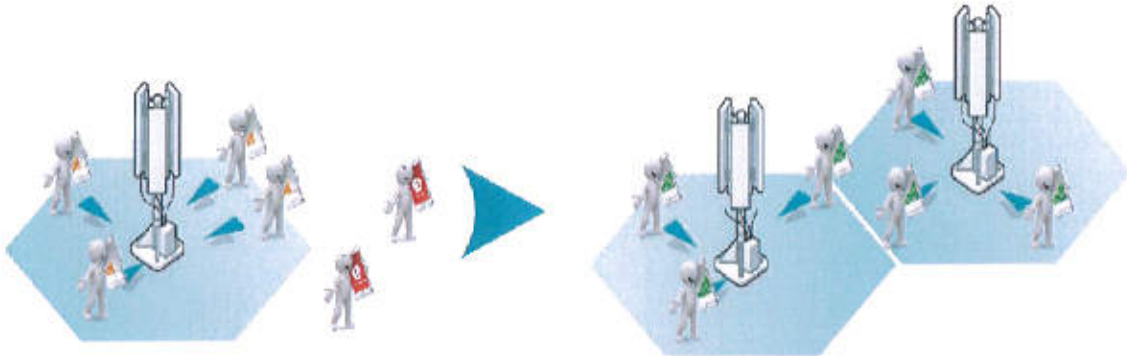
- La continuité des cellules pour éviter toute zone non couverte
- Le rajout de cellules pour fluidifier l'écoulement du trafic
- L'ajout de fréquences sur un site existant pour absorber le trafic



Plus en détail, une communication se déroule de la manière suivante :



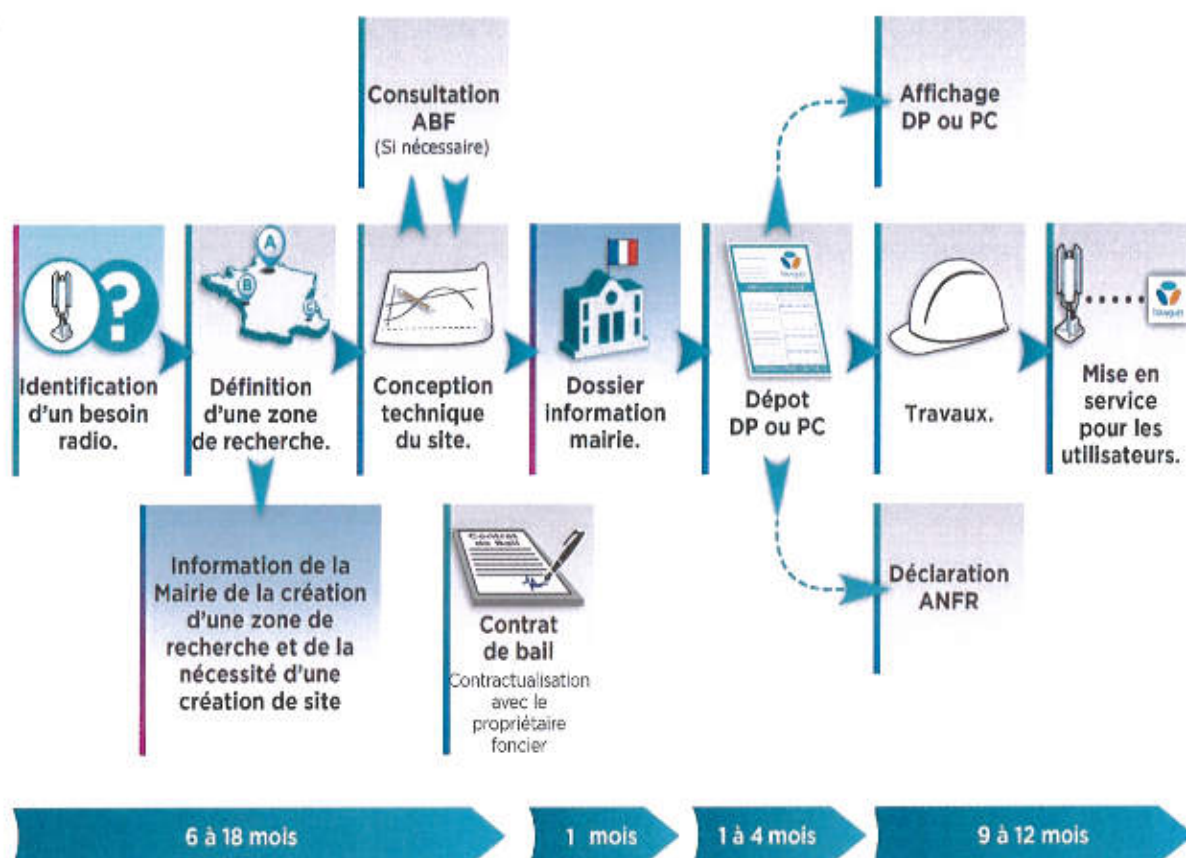
4. MOTIVATIONS DE NOTRE PROJET



Le développement des usages des smartphones et tablettes a considérablement augmenté le trafic observé dans la zone considérée. Pour répondre à la forte croissance de ces nouveaux usages, Bouygues Telecom souhaite renforcer son équipement antenne. Ainsi, les utilisateurs de la zone pourront bénéficier de débits plus confortables et conformes à leurs usages.

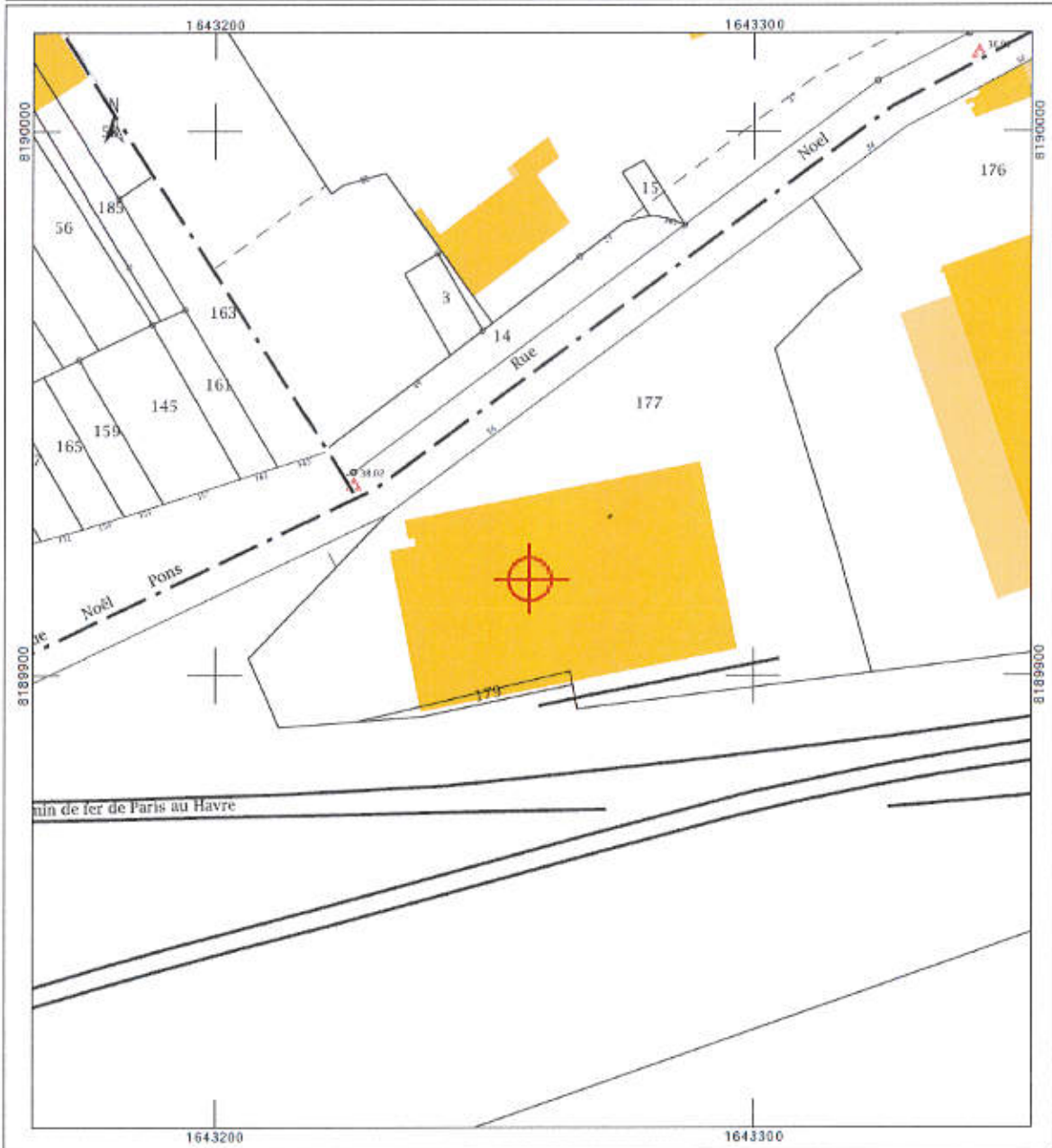
5. PHASES DE DEPLOIEMENT DU PROJET

Étapes du déploiement d'un nouveau relais

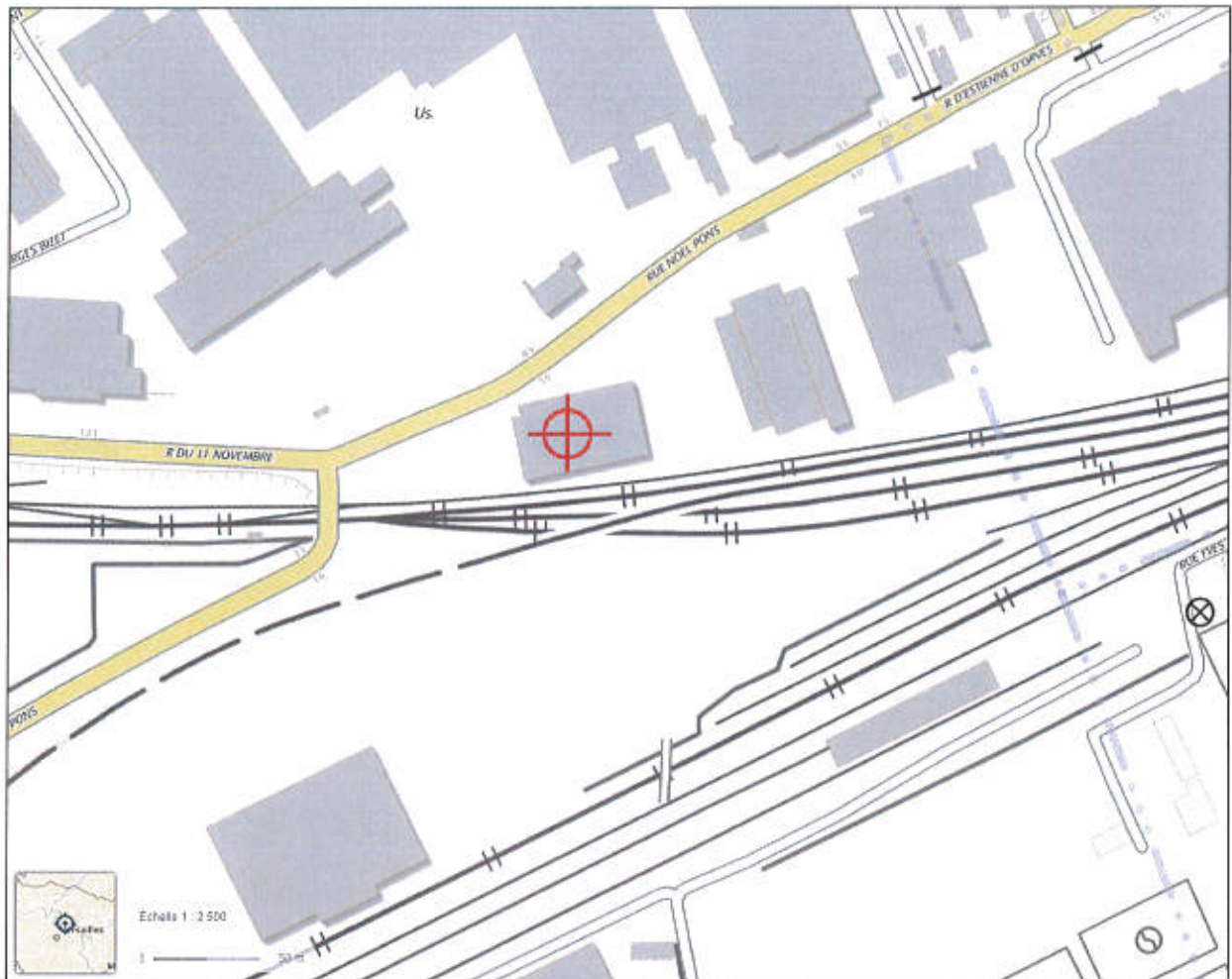


6.1 EXTRAIT CADASTRAL

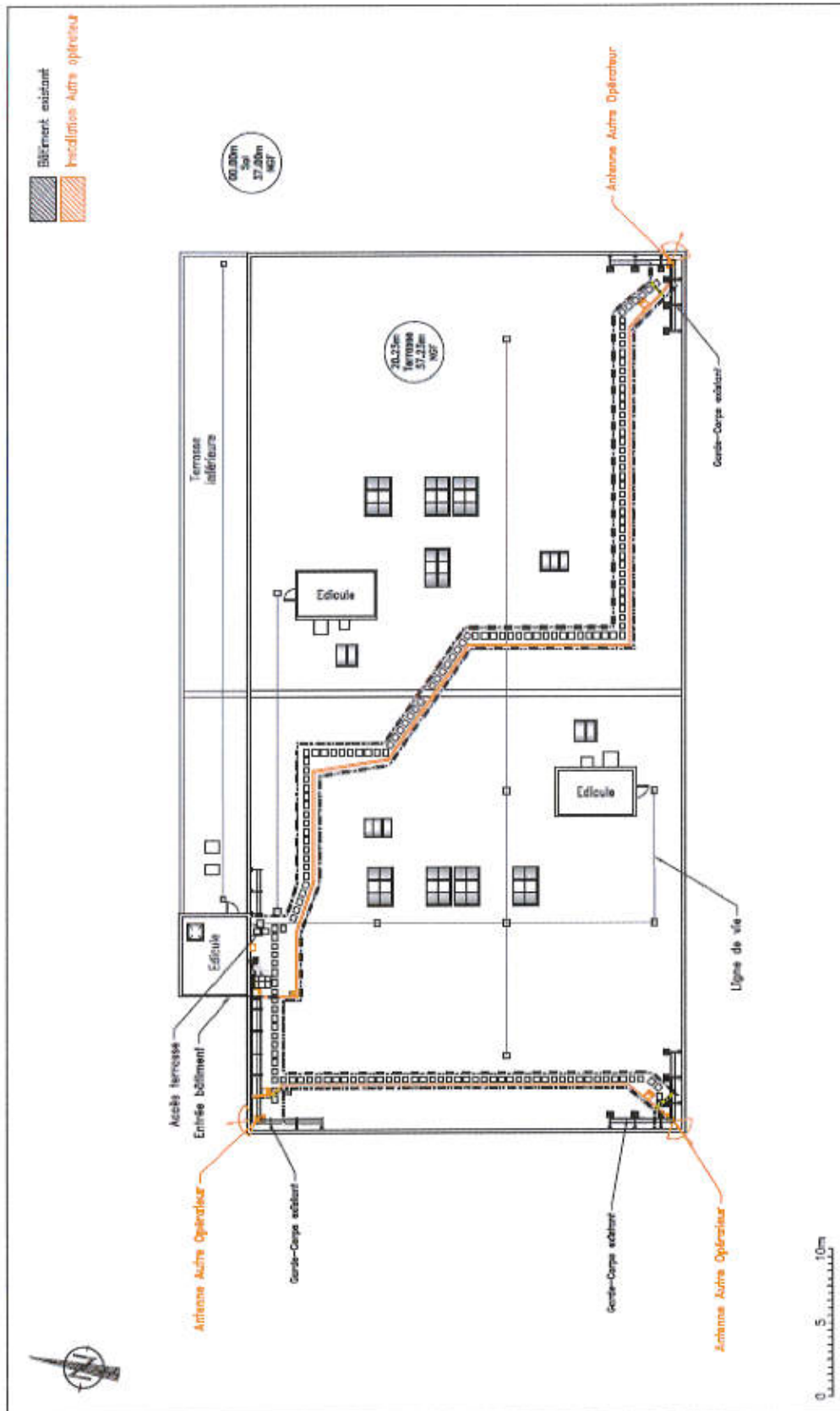
Département : HAUTS DE SEINE	DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES ----- EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL -----	Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le centre des impôts foncier suivant : NANTERRE PTGC des Hauts-de-Seine 235, Avenue Georges Clémenceau 92756 92756 NANTERRE cedex tél 01 41 37 84 50 - fax : ptgc.hauts-de- seine@dgif.finances.gouv.fr
Commune : NANTERRE		
Section : AG Feuille : 000 AG 01		Cet extrait de plan vous est délivré par : cadastre.gouv.fr
Echelle d'origine : 1/1000 Echelle d'édition : 1/1000		
Date d'édition : 20/09/2019 (fuseau horaire de Paris)		
Coordonnées en projection : RGF93CC49 © 2017 Ministère de l'Action et des Comptes publics		



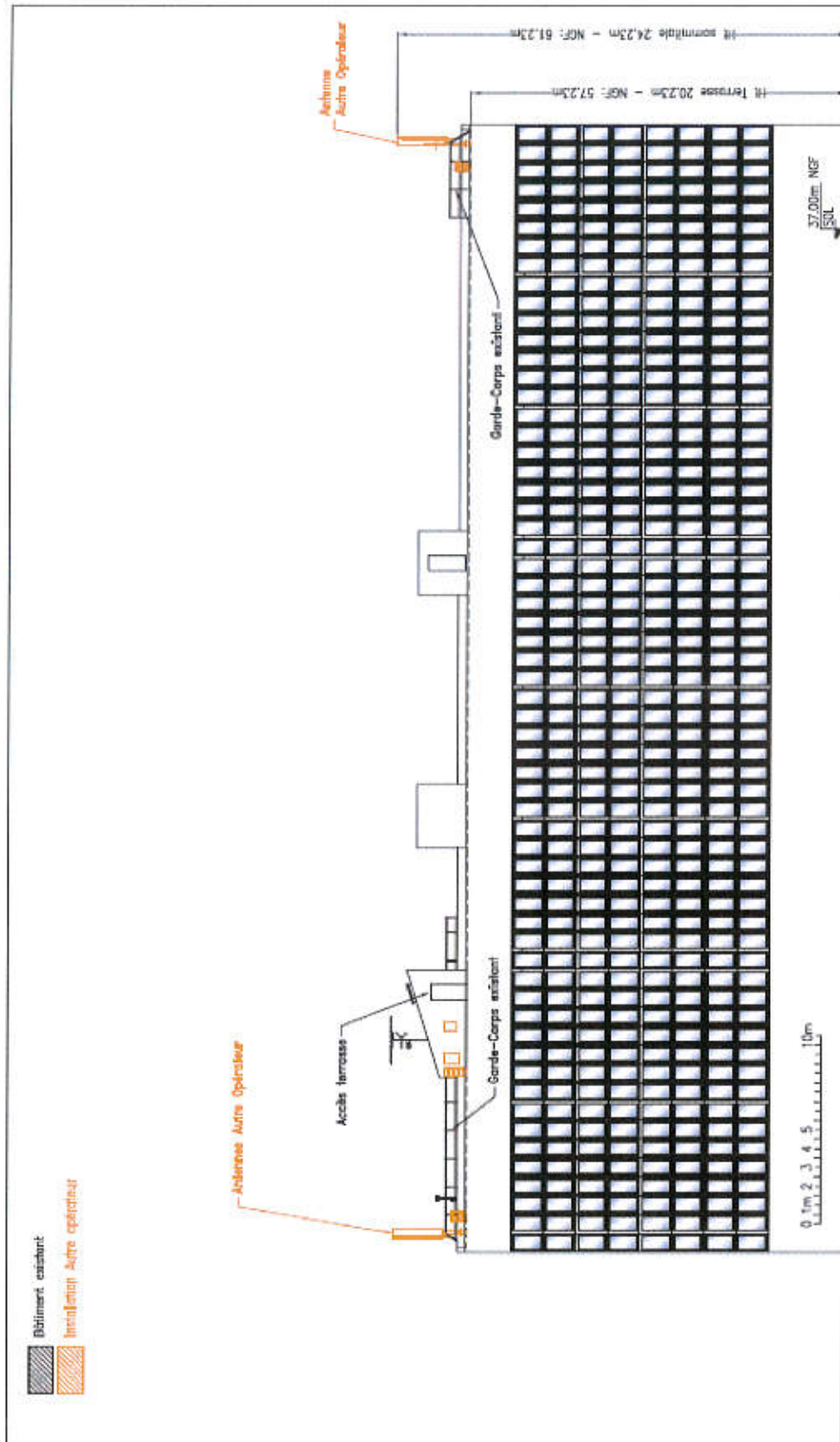
6.2 PLAN DE SITUATION A L'ECHELLE



6.3 PLAN DE MASSE – Etat existant



6.4 VUE EN ELEVATION – Etat existant



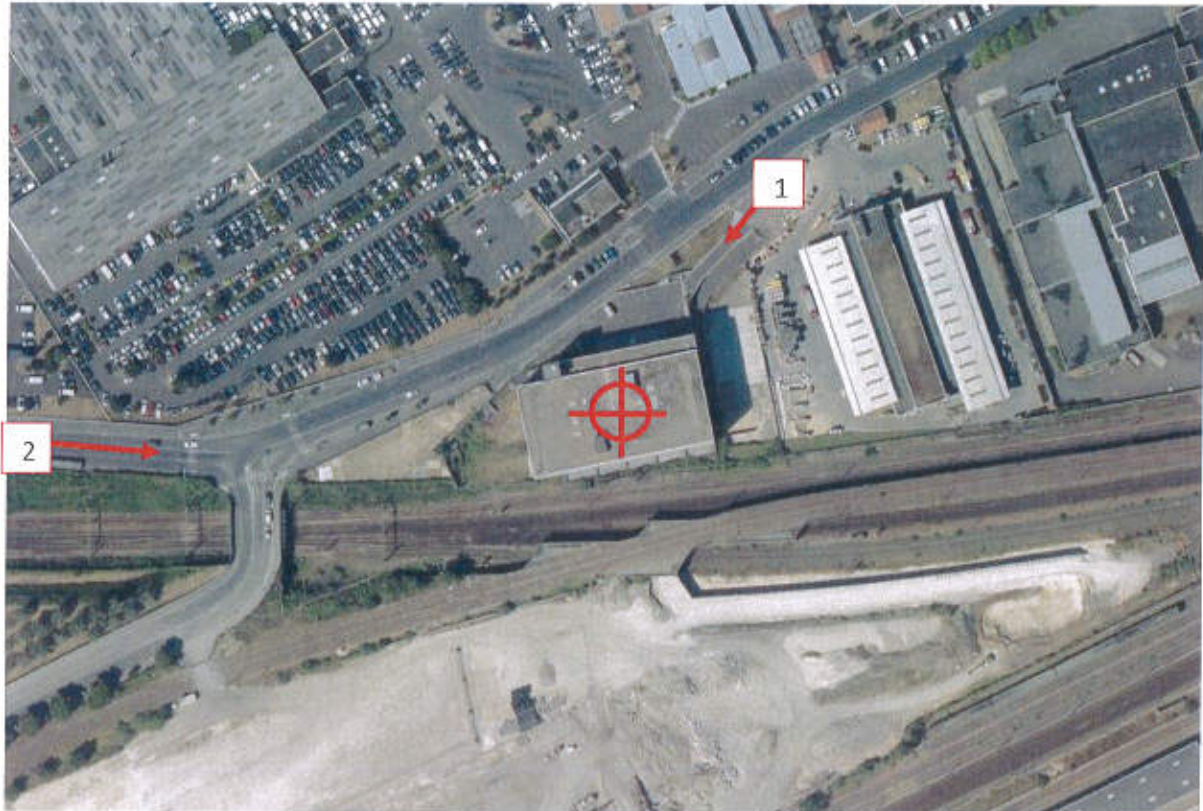
6.5 PHOTOS DU LIEU AVANT TRAVAUX



6.5 PHOTOS DU LIEU AVANT TRAVAUX (suite)



6.7. PHOTOMONTAGE DU LIEU APRES TRAVAUX



6.7. PHOTOMONTAGE DU LIEU APRES TRAVAUX (suite)



6.9 LES CARACTERISTIQUES D'INGENIERIE DE L'INSTALLATION PROJETEE

Nombre d'antennes : 3 antennes actives et 3 antennes inactives

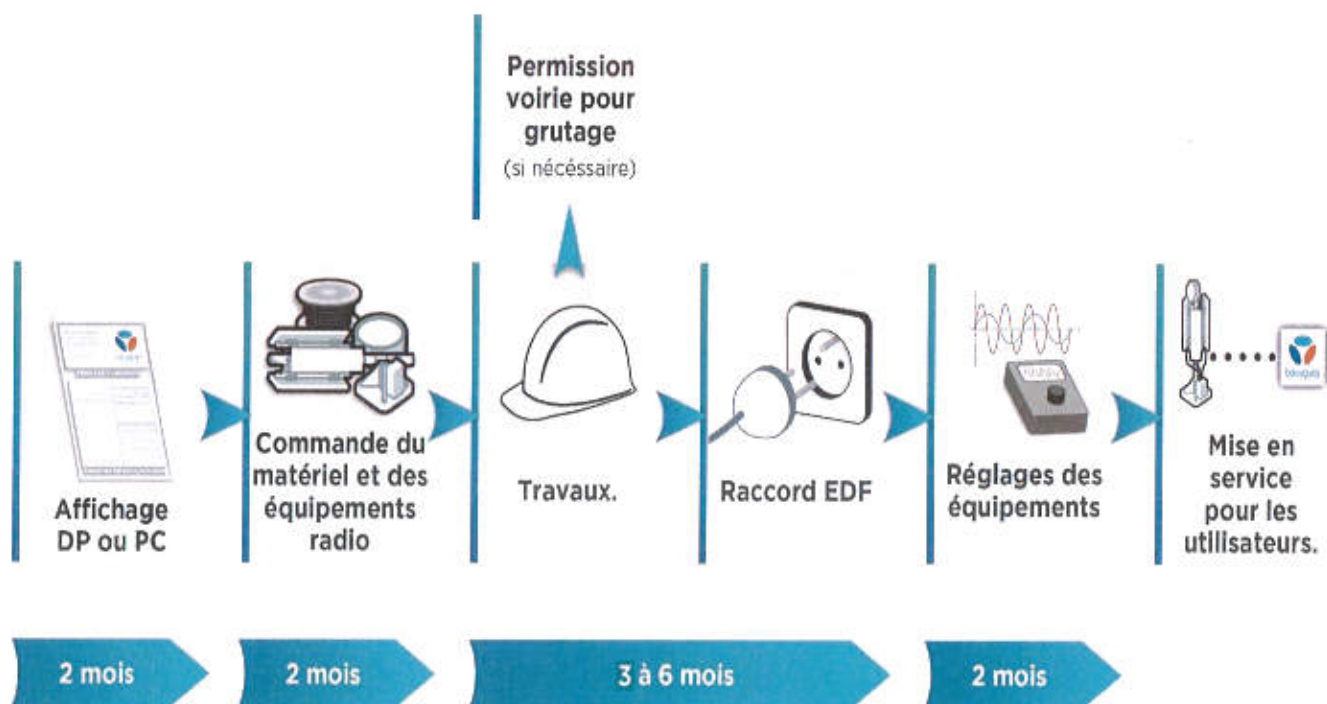
N° d'antenne	Génération de système mobile	Gammes de fréquences	Azimet ¹	Hauteur par rapport au sol	Tilt prévisionnel ²	Puissance Isotrope Rayonnée (dBw)	Puissance Apparente Rayonnée (dBw)
ANT988692	4G	700	0°	22.33m	6°	34.30	32.15
	4G	800			6°	34.30	32.15
	2G	900			6°	32.00	29.85
	3G	900			6°	32.00	29.85
	4G	1800			6°	35.30	33.15
	4G	2100			6°	35.30	33.15
	4G	2600			6°	33.10	30.95
Inactive	Réserve		0°	23.28m	-	-	-
ANT988694	4G	700	120°	22.33m	6°	34.30	32.15
	4G	800			6°	34.30	32.15
	2G	900			6°	32.00	29.85
	3G	900			6°	32.00	29.85
	4G	1800			6°	35.30	33.15
	4G	2100			6°	35.30	33.15
	4G	2600			6°	33.10	30.95
Inactive	Réserve		120°	23.28m	-	-	-
ANT988693	4G	700	240°	22.33m	6°	34.30	32.15
	4G	800			6°	34.30	32.15
	2G	900			6°	32.00	29.85
	3G	900			6°	32.00	29.85
	4G	1800			6°	35.30	33.15
	4G	2100			6°	35.30	33.15
	4G	2600			6°	33.10	30.95
Inactive	Réserve		240°	23.28m	-	-	-

¹Azimet : orientation de l'antenne dans le plan horizontal, par rapport au Nord géographique

²Tilt prévisionnel : angle d'inclinaison de l'antenne par rapport à la verticale

Conformément aux dispositions de l'article 1^{er} 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, Bouygues Telecom s'engage à respecter les valeurs limites des champs électromagnétiques telles que définies par le décret du 3 mai 2002.

7. CALENDRIER INDICATIF DES TRAVAUX



Bouygues Telecom s'engage, dès lors que tous les éléments seront connus, à informer le maire de la commune de la date effective des travaux ainsi que de la date prévisionnelle de mise en service de cette installation.

8. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Existence d'un périmètre de sécurité accessible au public ?

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

oui, balisé

non

- Présence d'un établissement particulier de notoriété publique visé à l'article 5 du décret n°2002-775 situé à moins de 100 mètres de l'antenne d'émission ?

Si la réponse est oui, liste des établissements en précisant pour chacun : le nom, l'adresse, l'estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m et sous la forme d'un % par rapport au niveau de référence du décret n°2002-775.

oui

non

Nom	Nature	Adresse	Estimation de champs reçus en V/m	Estimation en % de la valeur limite ³

³selon décret n° 2002-775

8. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES (suite)

Les contacts pour ce projet :

Pour les questions relatives au projet :

BOUYGUES TELECOM
LE TECHNOPOLE 13-15 AVENUE DU MARECHAL JUIN
92366 MEUDON LA FORET CEDEX

CHEF DE PROJET : Gilles ROUDIER
Mail : GILROUDI@bouyguetelecom.fr

Pour la demande d'estimation du niveau de champ électromagnétique relative au projet :

BOUYGUES TELECOM
LE TECHNOPOLE 13-15 AVENUE DU MARECHAL JUIN
92366 MEUDON LA FORET CEDEX

CHEF DE PROJET : M. SIFFERT Marc
Mail : MSIFFERT@bouyguetelecom.fr