

# Dossier D'information Mairie



(Conforme aux spécifications de la loi Abeille et à l'arrêté du 12 octobre 2016)

## **Concernant la modification d'une installation radioélectrique pour le site T14031**

2 rue Henri Dunant  
95170 Deuil-la-Barre

Le projet de Bouygues Telecom s'inscrit dans le cadre d'une évolution physique ou logicielle d'une antenne-relais existante,  
Vers la cinquième génération de réseau mobile.



Date : 21/08/2024

# SOMMAIRE

<b>1. Fiche d'identité du site</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Photographie du site existant</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Motivation du projet de déploiement</b> .....	<b>5</b>
<b>4. Phase de déploiement du projet</b> .....	<b>5</b>
a. Phase projet.....	7
b. Calendrier indicatif .....	8
<b>5. Plans et visuels du projet</b> .....	<b>9</b>
a. Extrait cadastral avec localisation du site.....	9
b. Plan de situation à l'échelle.....	11
<b>6. Caractéristiques d'ingénierie de l'installation projetée</b> .....	<b>15</b>
a. Antennes à faisceaux fixe .....	15
b. Antennes à faisceaux orientables.....	16
<b>7. Informations</b> .....	<b>18</b>
a. Périmètre de sécurité .....	18
b. Etablissements particuliers.....	18
<b>8. Etat des connaissances</b> .....	<b>21</b>



# 1. Fiche d'identité du site

**Commune** : 95170

**Nom du site** : T14031

**Adresse du site** : 2 rue Henri Dunant 95170 Deuil-la-Barre .

**Coordonnées du site en Lambert 2<sup>E</sup> (Lambert II Etendu) :**

X : 598738 Y : 2441717 Z : 30.50 m

**Le projet concerne la modification d'une antenne relais existante.**

**Et fait l'objet d'une / d'un :**

X	Déclaration préalable
	Permis de construire



## 2. Photographie du site existant



## 3. Motivation du projet de déploiement

Un réseau de télécommunication mobile générique se compose de plusieurs antennes-relais, positionnées sur des pylônes dédiés ou des points hauts existants, communiquant directement avec les terminaux (smartphones, box etc.) dans leur périmètre. La zone couverte peut varier d'un demi à plusieurs kilomètres selon le relief et la densité de population environnante.

L'augmentation du volume de communications simultanées (voix et/ou data) et des usages ont des conséquences sur la qualité de service. C'est pourquoi les opérateurs de téléphonie mobile sont dans la nécessité d'adapter continuellement le réseau à la réalité de la consommation pour permettre des conditions optimales de communication téléphonique et de navigation internet.

Le site décrit dans ce dossier portera plusieurs générations technologiques dont le détail est disponible dans la partie 5 : « Caractéristiques d'ingénierie de l'installation ».

Le site décrit dans ce dossier portera plusieurs générations technologiques dont le détail est disponible dans la partie 5 : « Caractéristiques d'ingénierie de l'installation ».

Toutes les technologies listées dans le texte qui suit peuvent être présentes sur votre site, et chacune d'entre elle possède son utilité. En vous référant au tableau d'ingénierie dans les pages suivantes, vous pourrez voir :

- La 2G (GSM) sur les fréquences 900MHz et 1800MHz. C'est une technologie qui répond uniquement au besoin de téléphonie mobile, et assure un service voix et SMS à minima en EDGE.
- La 3G (UMTS1) sur les fréquences 900MHz et 2100MHz. Elle marque le passage des systèmes de téléphonie à des systèmes tournés vers des services multimédia. Elle augmente les débits pour enfin avoir une expérience d'Internet en mobilité similaire à celle de l'Internet fixe, et sert aujourd'hui principalement aux terminaux bancaires.
- La 4G (LTE2) sur les fréquences 700MHz, 800MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz. Cette technologie alimente vos usages voix et data.
- La 5G (NR3) est la dernière technologie de la téléphonie mobile. Elle est présente soit sur la nouvelle bande de fréquence 3500MHz soit sur la

---

<sup>1</sup> Universal Mobile Télécommunications System

<sup>2</sup> Long Term Evolution





fréquence existante 2100, partiellement allouée à la 5G pour cohabiter avec la 4G. La 5G vient entre autres désaturer l'usage data 4G, souvent sursollicité. Toutes les informations supplémentaires quant aux usages potentiels de la 5G et son fonctionnement sont disponibles en pièces jointes de ce dossier.

---

<sup>3</sup> New Radio

# 4. Phase de déploiement du projet

## a. Phase projet





## **b. Calendrier indicatif**

*La mise en service du site en amont ou en retard de la date indiquée ne peut être pénalisée par le non-respect de ce calendrier indicatif.*

*Ce calendrier a un but informatif et est soumis aux aléas de la construction et des formalités administratives.*

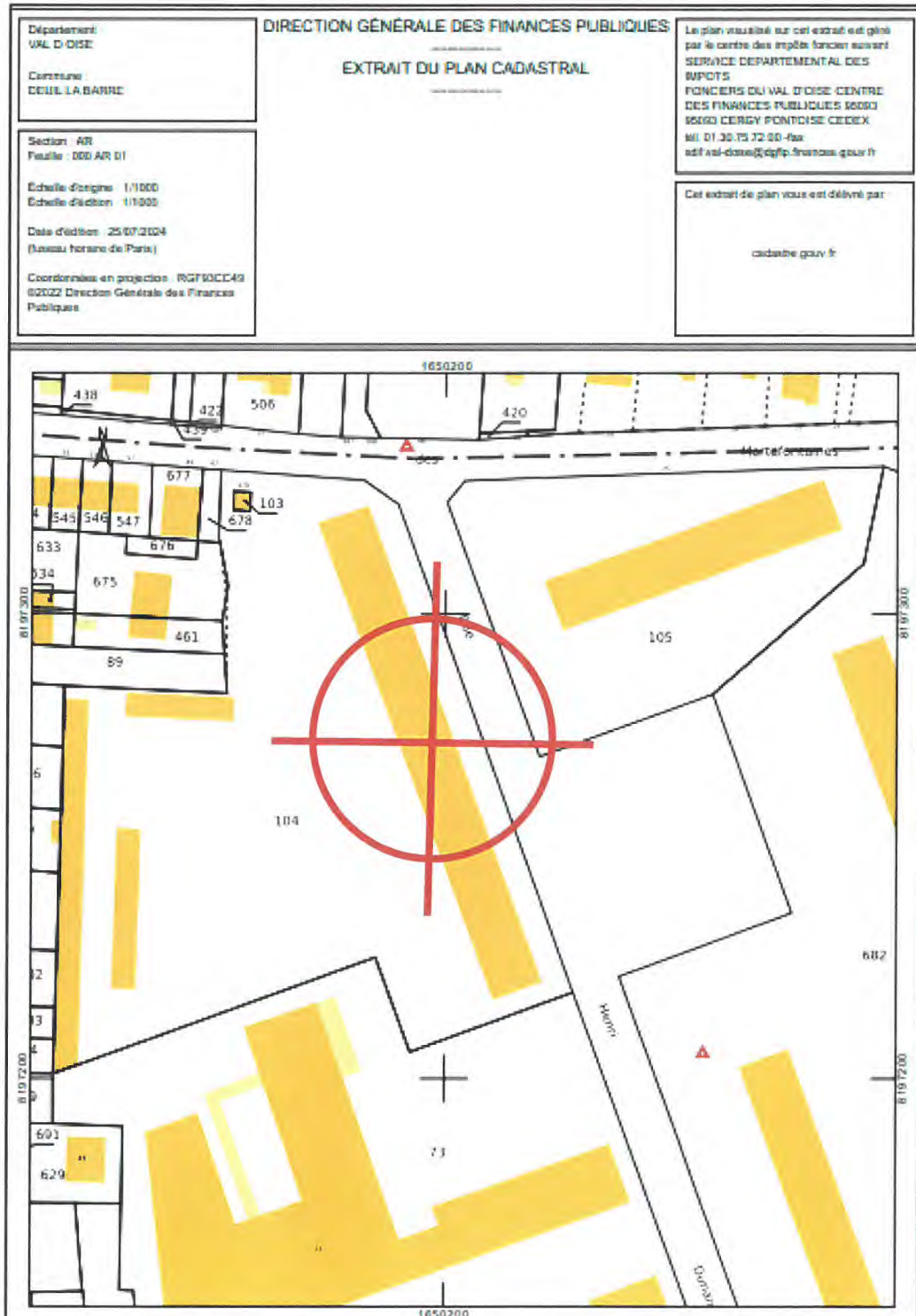
Date prévisionnelle de mise en service : 2024



# 5. Plans et visuels du projet

## a. Extrait cadastral avec localisation du site

### Extrait cadastral



### Vue satellite



### Plan de quartier

