

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	16 <sup>ème</sup>
Nom de site	RUE_LEVIS	Numéro	00025152U57-22
Adresse du site	96, boulevard des Batignolles	Hauteur	R+6 (26m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations/ Commerces
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts SFR présent (160°) Réorientation de l'azimut 230° vers 195°		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2016
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	02/04/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	03/05/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à modifier un relais sur la terrasse du bâtiment au 96 avenue des Batignolles dans le 17 <sup>ème</sup> arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout du 700MHz pour la 4G sur un site existant 3G/4G de 3 antennes à faisceau fixe émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz, et l'ajout de 3 antennes à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 0°, 105° et 195°		
Distance des ouvrants	Fenêtres/lucarnes de 3m à 8m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G : 0° < 5V/m ; 105° < 5V/m ; 195° < 5V/m 5G : 0° < 3V/m ; 105° < 4V/m ; 195° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans l'azimut 0° : 25,25m pour les faisceaux fixes et 25,70m pour les faisceaux orientables Dans les azimuts 105° et 195° : 24,35m pour les faisceaux fixes 24,95m pour les faisceaux orientables		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les nouvelles antennes, mâts et bras de déport seront traités de façon paysagère par la mise en peinture / pose de film adhésif
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des supports repris par ceinturage sur les cheminées existantes en toiture de l'immeuble, en ajout à ceux actuellement existants

**Date :**

#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**

PAS D'ÉTABLISSEMENTS PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes**



**Simulation et conformité au seuil de la Charte pour la 3G/4G Faisceau fixe**

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 360, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 105, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :








	Azimut 360°	Azimut 105°	Azimut 195°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	22.50	22.50	19.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 105°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

	Azimut 360°	Azimut 105°	Azimut 195°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 3 et 4	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	22.50	25.50	19.50

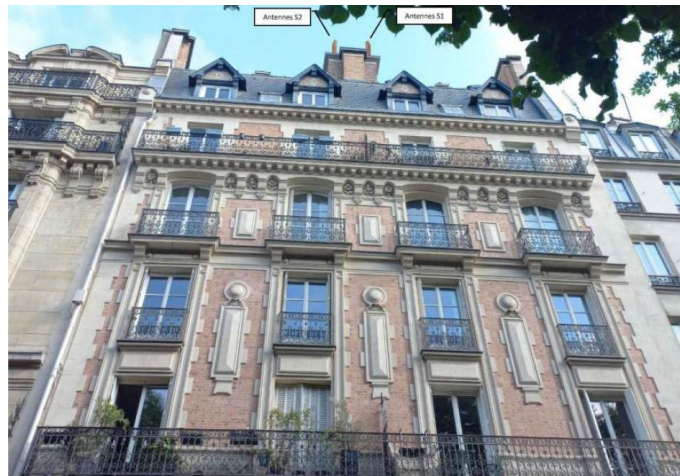
**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



**Vue des Azimuts**

Azimut 360°



Azimut 105°



Azimut 195°

