

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	17 <sup>ème</sup>
Nom de site	CITE_JUDICIAIRE_BIS	Numéro	00035045U5
Adresse du site	17, boulevard de Douaumont	Hauteur	R+6 (30,70m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	28/08/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	29/08/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	28/09/2023

#### 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 installer un relais sur la terrasse de l'immeuble du 17 boulevard de Douaumont dans le 17 <sup>ème</sup> arrondissement de paris		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 150°, 240° et 330°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 2m Fenêtres entre 6m et 7m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G : 150° < 1V/m ; 240° < 2V/m ; 330° < 3V/m 5G : 150° < 1V/m ; 240° < 1V/m ; 330° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	34,45m en faisceau fixe et 35,88m en faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ces nouvelles antennes seront superposées, 2 à 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute
Zone technique	Le local technique est sur la terrasse du bâtiment

#### 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**

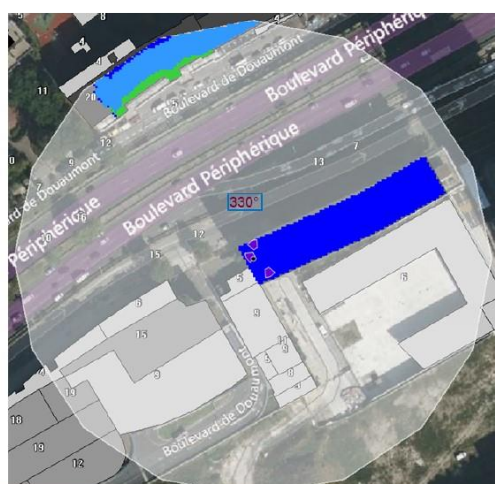
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

**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 en 3G/4G Faisceau fixe**

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 330, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

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

	Azimut 150°	Azimut 240°	Azimut 330°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 1 et 2	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	16.50	16.50	22.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 240, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50 m.



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

	Azimut 150°	Azimut 240°	Azimut 330°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	16.50	16.50	25.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

### Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES

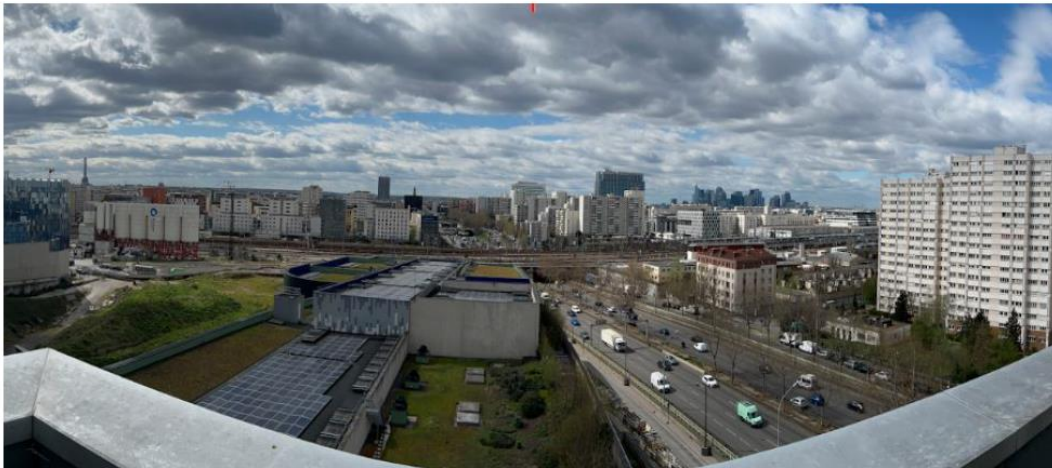


**Vue des Azimuts**

Azimut 150°



Azimut 240°



Azimut 330°

