

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	18 <sup>ème</sup>
Nom de site	RUE_ETEX	Numéro	00080174U8
Adresse du site	56, avenue de Saint Ouen	Hauteur	R+8 (28,95m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Suppression de la fréquence 2100MHz pour la 3G Free présent (90°, 190° et 330°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	29/06/2018
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	16/01/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	18/03/2023

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé sur l'immeuble situé au 56 avenue de Saint Ouen dans le 18 <sup>ème</sup> arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G) par 3 antennes à faisceau fixe qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (3G/4G), et 3 antennes à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 30°, 110° et 270°		
Distance des ouvrants	Balcons/fenêtres entre 2m et 8m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G : 30° < 4V/m ; 110° < 5V/m ; 270° < 5V/m 5G : 30° < 1V/m ; 110° < 1V/m ; 270° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	30,30m pour les faisceaux fixes et 31,15m pour les faisceaux orientables		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront superposées, par groupe de 2, les faisceaux fixes en partie basse et les orientables en partie haute
Zone technique	Le local technique se situe au sous-sol 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"/>

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

Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

Nom et type	Adresse	Hauteur (en m)	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui/non)	Distance / antenne la plus proche (en m)	Estimation du niveau maximum de champ reçu (en V/m)
Ecole Sacré-Cœur Enseignement Primaire	36 Rue Dautancourt, 75017 PARIS	9.00	Non	90.00	< 1.00
Halte-Garderie RAM DAM Crèche	21 Rue Etex, 75018 PARIS	6.00	Non	35.00	< 1.00

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



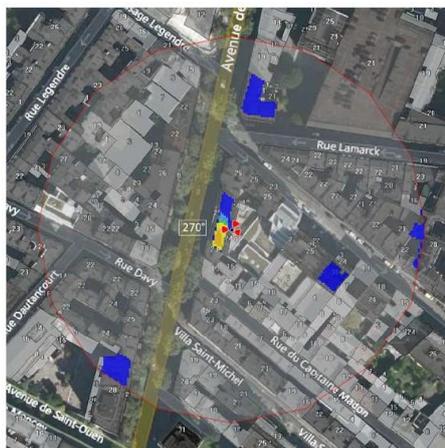
## Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 110, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22,00 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 270, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 26,00 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

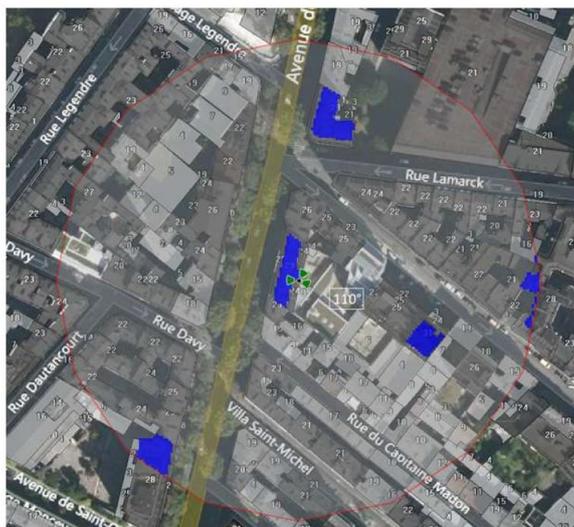
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 30°	Azimut 110°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	26,00	22,00	26,00

**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 110, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 26,00 m.



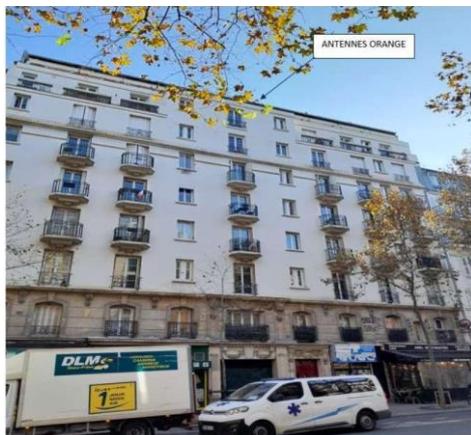
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

	Azimut 30°	Azimut 110°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	24,00	26,00	24,00

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

### Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



PAS DE CHANGEMENT VISUEL DEPUIS LA RUE

### Vue des Azimuts

Azimet 30°



Azimet 110°



Azimet 270°

