

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	<b>19<sup>ème</sup></b>
Nom de site	STALINGRAD	Numéro	242U8
Adresse du site	<b>11-13, rue de l'Ourcq</b>	Hauteur	R+10 (37,19 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitation
Type d'installation	<b>Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.</b>		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts <b>Activations des 3 antennes inactives</b>		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>15/06/2020</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>02/07/2021</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) demande mairie du 19e	<b>02/09/2021</b>

#### 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 son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 30°, 180° et 270°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 4 m et 6,50 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 30° <5V/m - 180° <5V/m - 270° <5V/m 5G : 30° <2V/m - 180° <3V/m - 270° <2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	36,39 m azimuts 30° et 270° ; 34,39 m azimut 180°		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 30°, 180° et 270° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts
Intégration antennaire	Aucune modification.
Zone technique	Zone technique dans un local, à l'intérieur du bâtiment.

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

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



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)
AK SERVICES ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	118 AVENUE JEAN JAURES, 75019 PARIS 19E	R+0 / 3m	Non	80.00	< 1.00
LA MAISON DES KANGOUROUS ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS - ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	13 RUE DE L OURCQ, 75019 PARIS 19E ARRONDISSEMENT	R+0 / 3m	Non	92.00	< 1.00
ECOLE MATERNELLE THIONVILLE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	6 PASSAGE DE THIONVILLE, 75019 PARIS 19E	R+0 / 3m	Non	60.00	< 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 en 2G/3G/4G Faisceau fixe

	Azimut 30°	Azimut 180°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	28.50	28.50	28.50

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 30, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 180, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 34.50 m.



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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 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

	Azimut 30°	Azimut 180°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 2 et 3	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	28.50	34.50	28.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Vue des Antennes Avant/Après



Antennes ORANGE  
Non visibles



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 180°



Azimut 270°

