

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	PARIS DOUDEAUVILLE	Numéro	7510052821
Adresse du site	11 rue Doudeauville	Hauteur	R+6 (21.10m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	20/12/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	23/12/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	20/02/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne-relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 3 antennes 2G/3G/4G/5G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz(4G/5G), 2600MHz), orientés vers les azimuts 130° et 220°.		
Distance des ouvrants	Porte fenêtre à 4.30m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 130° < 5V/m - 220° < 4V/m 5G (3500) : 130° < 4V/m - 220° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 23.30m 5G: 22.67m		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux fixes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz).
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

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	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Ecole élémentaire Doudeauville	7 RUE DOUDEAUVILLE	10.00 m	OUI	25.00 m	0,59 V/m
COLLÈGE MARX DORMOY	55 rue Marx Dormoy	10.00 m	OUI	25.00 m	2,46 V/m
ÉCOLE MATERNELLE MARX DORMOY	53 BIS RUE MARX DORMOY	10.00 m	OUI	25,00m	2,42 V/m
ÉCOLE PRIMAIRE SAINT- BERNARD SAINTE MARIE	50 RUE STEPHENSON	13,00m	NON	135,00m	1,05V/m

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/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 1 et 2 V/m

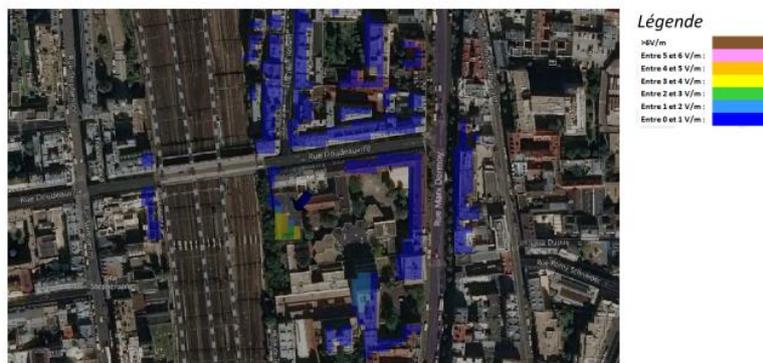
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	<i>Azimut 130°</i>	<i>Azimut 220°</i>
Niveau Maximal	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 4 et 5 V/m</i>
Hauteur	<i>20.5 m</i>	<i>15.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimut 220°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 15.5 m .



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 1 et 2 V/m .

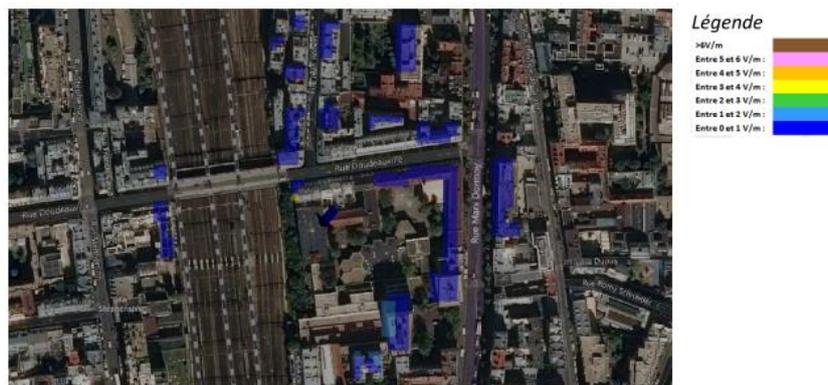
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	<i>Azimut 130°</i>	<i>Azimut 220°</i>
Niveau Maximal	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>
Hauteur	<i>20.5 m</i>	<i>20.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 220°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

Etat projeté :



AVEC MODIFICATION

Etat de l'existant :

Etat projeté :



Antennes SFR non
visibles de la rue



Vue des Azimuts

Secteur 0 – Azimut : 130°



Secteur 1 – Azimut : 220°

