

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	4 ^{ème}
Nom de site	BEXLEY	Numéro	7510057995
Adresse du site	37, boulevard Henri IV	Hauteur	R+6 (24m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G 2100MHz et la 5G 3500MHz		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts - Free présent (200° / 310°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	10/06/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	17/06/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	11/07/2024

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) ainsi que pour la 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 110°, 200° et 320°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 2 et 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 110° <2V/m - 200° <1V/m - 320° <3V/m 5G (3500): 110° <4V/m - 200° <2V/m - 320° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	23.6m pour les faisceaux fixes et orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G sur 2 mâts intégrés dans des fausses cheminées
Zone technique	Création de la zone technique au sous-sol

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



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
Douce Maternelle Bastille , Ecole maternelle	21 Rue du Petit Musc, 75004 Paris, France	14.22m	NON	156.0m	0.045 V/m
French As You Like It , Ecole	23 Rue du Petit Musc, 75004 Paris, France	8.48m	NON	146.0m	0.04V/m
Les Francs Bourgeois - La Salle , École Élémentaire	21 Rue Saint-Antoine, 75004 Paris, France	8.26m	NON	96.0m	0.008 V/m
<i>Les Francs Bourgeois - La Salle , Collège</i>	21 Rue Saint-Antoine, 75004 Paris, France	19.09m	OUI	87.0m	0.5V/m
Les Francs Bourgeois - La Salle, Lycée	21 Rue Saint-Antoine, 75004 Paris, France	19.09m	OUI	72.0m	0.08V/m
<i>Cours Legendre Ecole générale et technologique privée</i>	25 rue du Petit Musc 75004 PARIS,	24.58m	NON	142m	0.03V/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 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 0 et 1 V/m

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

	Azimet 110°	Azimet 200°	Azimet 320°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	24.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. **Azimut 320°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 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 0 et 1 V/m .

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

	<i>Azimut 110°</i>	<i>Azimut 200°</i>	<i>Azimut 320°</i>
Niveau Maximal	<i>entre 3 et 4 V/m</i>	<i>entre 1 et 2 V/m</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>
Hauteur	<i>22.5 m</i>	<i>22.5 m</i>	<i>22.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. **Azimut 110°: antennes à faisceau orientable**

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Avant et après travaux



Vue des Azimuts

Azimut : 110°



Azimut 200° :



Azimut 320° :

