

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	6^{ème}
Nom de site	RUE ND CHAMPS	Numéro	753598
Adresse du site	12, rue Bréa	Hauteur	R+7 (27.80m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes à faisceaux orientables ainsi que le partage de la fréquence 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 de validation de la version précédente du dossier	2019
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	12/04/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	12/05/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, et 2600MHz) ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) orientées vers les azimuts 30° et 150°		
Distance des ouvrants	Fenêtre à 5m des antennes	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	2G/3G/4G/5G: 30° <3V/m -150° <3V/m 5G (3500) : 30° <2V/m -150° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	30m		

Incidence visuelle

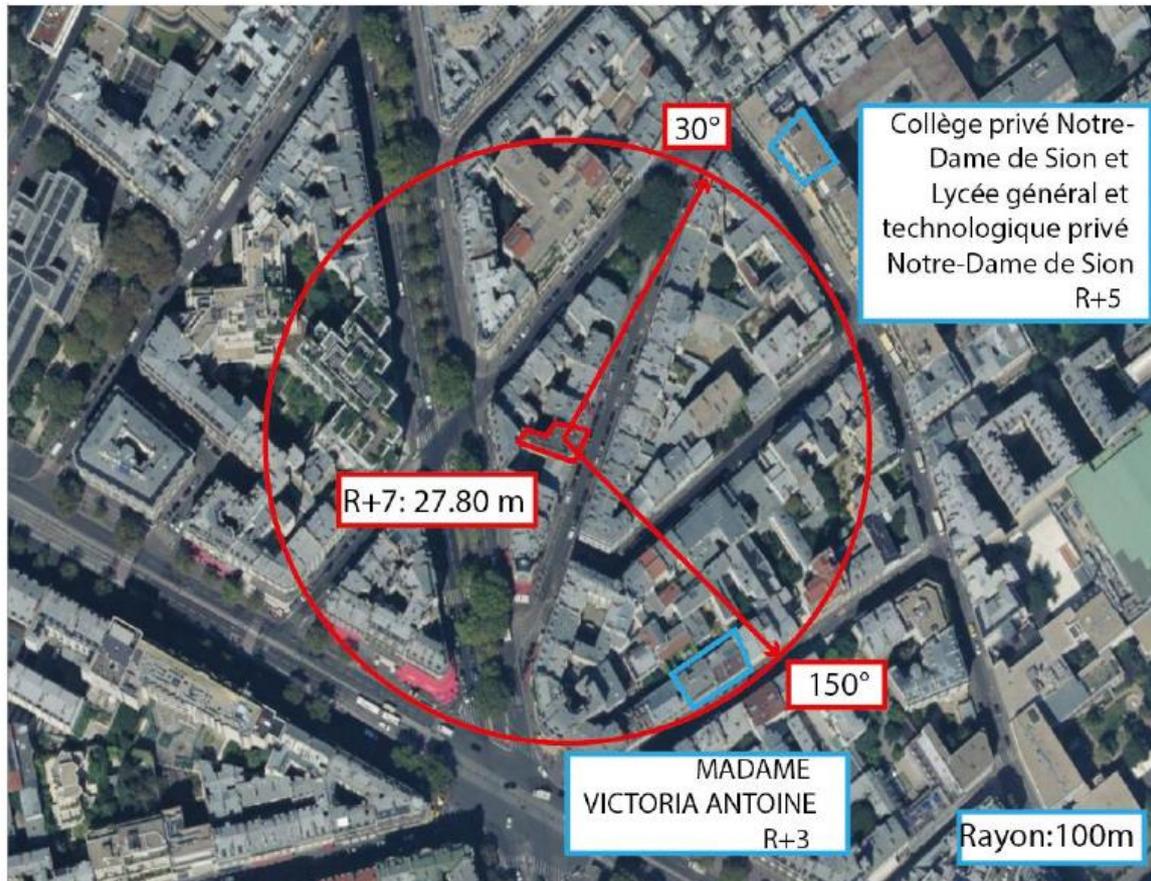
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer une nouvelle antenne à faisceau orientable par secteur dans les mêmes azimuts que les antennes existantes.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

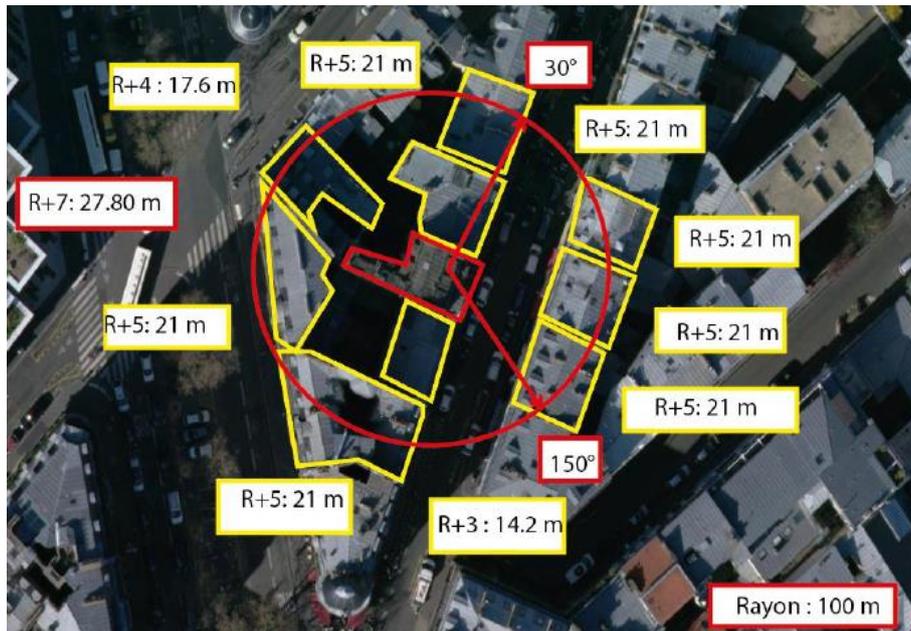
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

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



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
Collège privé Notre-Dame de Sion	61 RUE NOTRE DAME DES CHAMPS 75006 Paris	21 m	Non	96.88 m	2,30035
Lycée général et technologique privé Notre-Dame de Sion	61 RUE NOTRE DAME DES CHAMPS 75006 Paris	21 m	Non	96.88 m	1,76271
MADAME VICTORIA ANTOINE	10 Rue de la Grande Chaumière, 75006 Paris	14.2 m	Oui	87.56 m	0,73475

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 (2100MHz)

❖ **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 30°</i>	<i>Azimut 150°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>21.5 m</i>	<i>22.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. **Azimut 150°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 150°, 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)

❖ 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:

	Azimut 30°	Azimut 150°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. Azimut 150°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Etat Existant :

Photos des antennes avant travaux



Etat projeté :

Photos des antennes après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 0 :

Photos non disponibles, pour cause d'accès nacelle

Azimut 1 :

Photos non disponibles, pour cause d'accès nacelle