

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	19^{ème}
Nom de site	CAMUS	Numéro	7510058390
Adresse du site	35 Cité St Chaumont	Hauteur	R+5 (15.80m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100MHz (4G/5G)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ;		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	05/07/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	09/07/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	05/09/2024

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) et ajout de 3 antennes 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 60°, 160° et 250°.		
Distance des ouvrants	Skydome à 7m50 des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+9(28m) Az 160/250°
Estimation	3G/4G/5G (2100): 60° <5V/m - 160° <4V/m - 250° <4V/m 5G (3500): 60° <5V/m - 160° <4V/m - 250° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 18.45m pour les antennes à faisceaux fixes 5G : 19.43m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

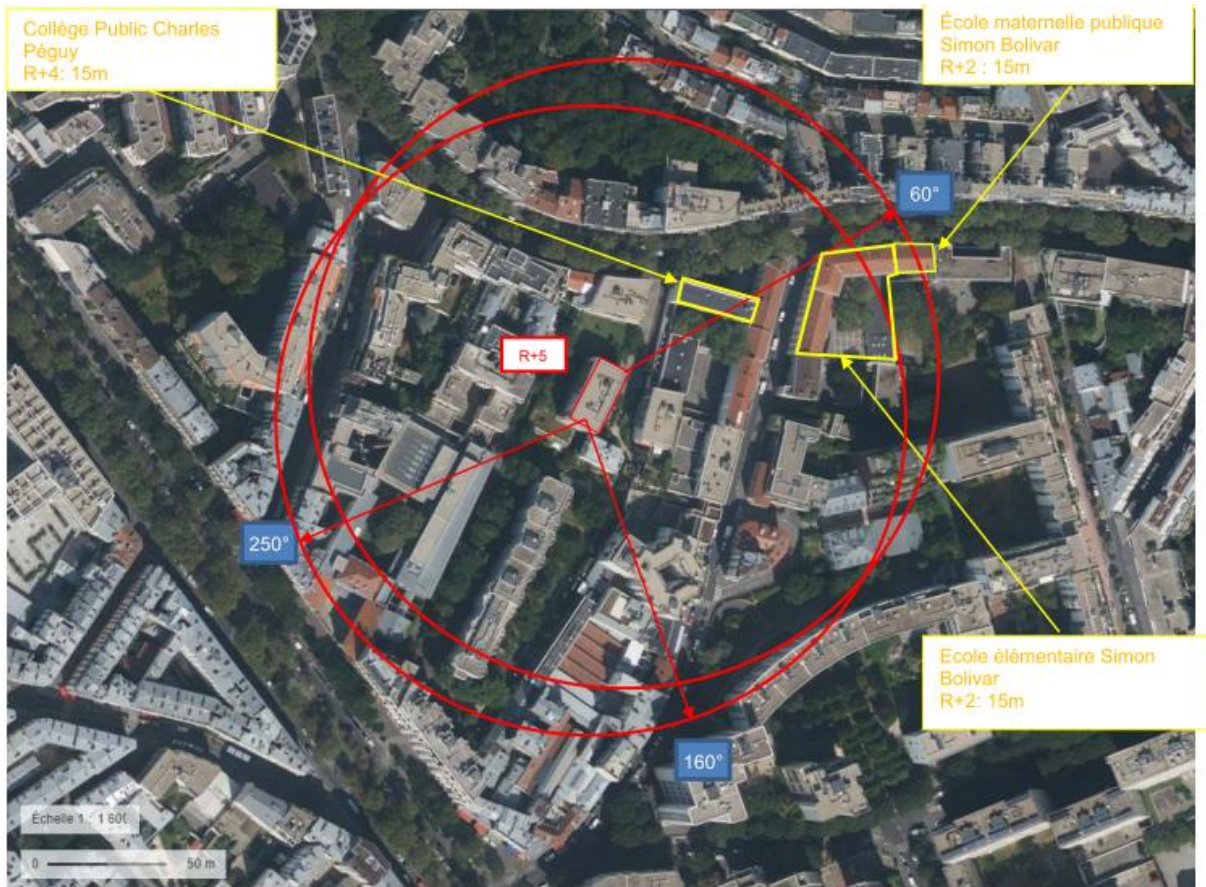
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5GNR2100 et 3 à faisceaux orientables pour la 5G NR3500 intégrées dans une fausse cheminée.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés 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"/>
	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
École maternelle - École maternelle publique Simon Bolivar	65 Av. Simon Bolivar - 75019 Paris	15m	Non	130m	0,2165 V/m
École primaire - Ecole élémentaire Simon Bolivar	67 Av. Simon Bolivar - 75019 Paris	15m	Oui	85m	0,4639 V/m
Collège- Collège Public Charles Péguy	69 Av. Simon Bolivar- 75019 Paris	15m	Oui	38m	4,0686 V/m

*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 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 2 et 3 V/m

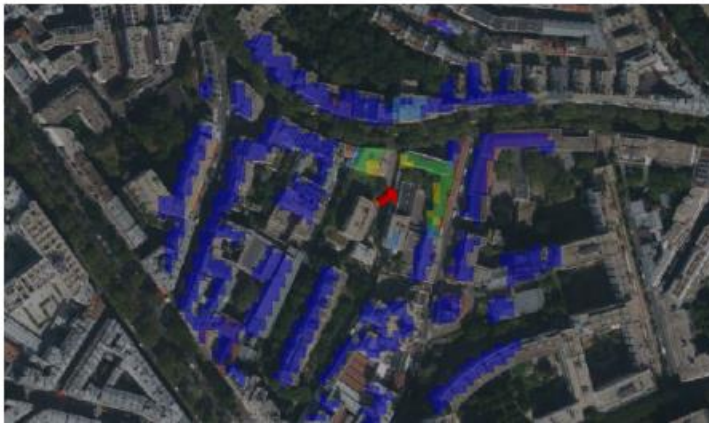
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 60°	Azimut 250°	Azimut 160°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	14.5 m	21.5 m	21.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimut 60°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 14.5 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 60°</i>	<i>Azimut 250°</i>	<i>Azimut 160°</i>
Niveau Maximal	<i>entre 4 et 5 V/m</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>
Hauteur	<i>17.5 m</i>	<i>21.5 m</i>	<i>21.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimut 60°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 17.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

PHOTO 1/Après travaux



PHOTO 1/ Avant-travaux



Vue des Azimuts

Azimut 60° :



Azimut 160° :



Azimut 250° :

