

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	17 ^{ème}
Nom de site	BRESIL	Numéro	7510052119
Adresse du site	11, rue Ampère	Hauteur	R+6 (30m)
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 ; Bouygues présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	02/06/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	07/06/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	02/07/2023

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 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 2 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 80° et 200°.		
Distance des ouvrants	Skydômes à 7m et 9m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 80° <4V/m - 200° <5V/m 5G (3500) : 80° <4V/m - 200° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 28.95m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 29.62m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 2 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G et 2 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500, toutes 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.

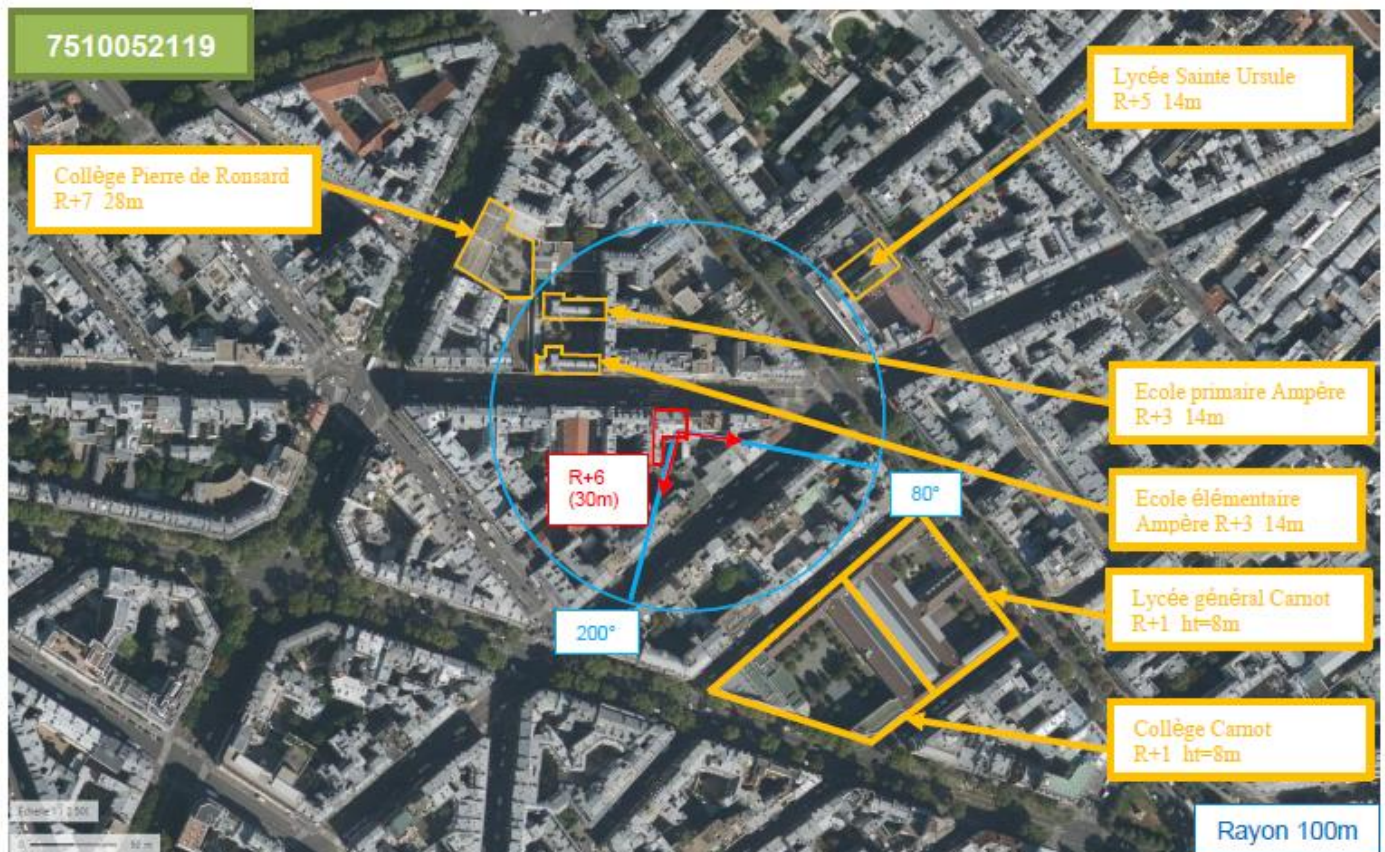
Date :

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"/>
	<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 maternelle Ampère	18 Rue Ampère, 75017 Paris	14m	NON	45m	0.29 V/m
Ecole élémentaire Ampère	18 Rue Ampère, 75017 Paris	14m	NON	75m	0.26 V/m
Collège Pierre de Ronsard	140 Av. de Wagram, 75017 Paris	28m	NON	101m	0.056 V/m
Lycée Sainte Ursule	25 Rue Daubigny, 75017 Paris	14m	NON	117m	0.49 V/m
Lycée général Carnot	145 bd malesherbes, 75017 Paris	8m	OUI	120m	0.065 V/m
Collège Carnot	145 bd malesherbes, 75017 Paris	8m	NON	120m	0.21 V/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

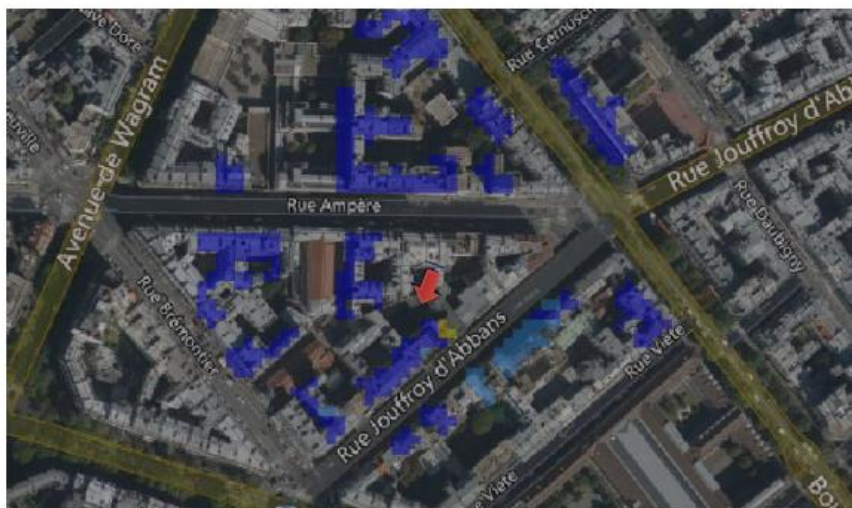
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 80°	Azimet 200°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimet 200°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende

>6V/m	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/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:

	Azimut 80°	Azimut 200°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	28.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. **Azimut 80°: antennes à faisceau orientable**

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 80°, 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 travaux



Après travaux



Installation SFR non Visible depuis la rue

Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 80° :



Secteur 1 Azimut 200° :

