

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	12 ^{ème}
Nom de site	TOBACCO	Numéro	7510058824
Adresse du site	45, avenue de Saint Mandé	Hauteur	R+7 (26m)
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	6 antennes sur 3 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)	09/01/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	11/01/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	09/02/2023

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 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 10°, 130° et 260°.		
Distance des ouvrants	Accès toit	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 10° <4V/m - 130° <5V/m - 260° <5V/m 5G (3500) : 10° <3V/m - 130° <4V/m - 260° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 29m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 29.62m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

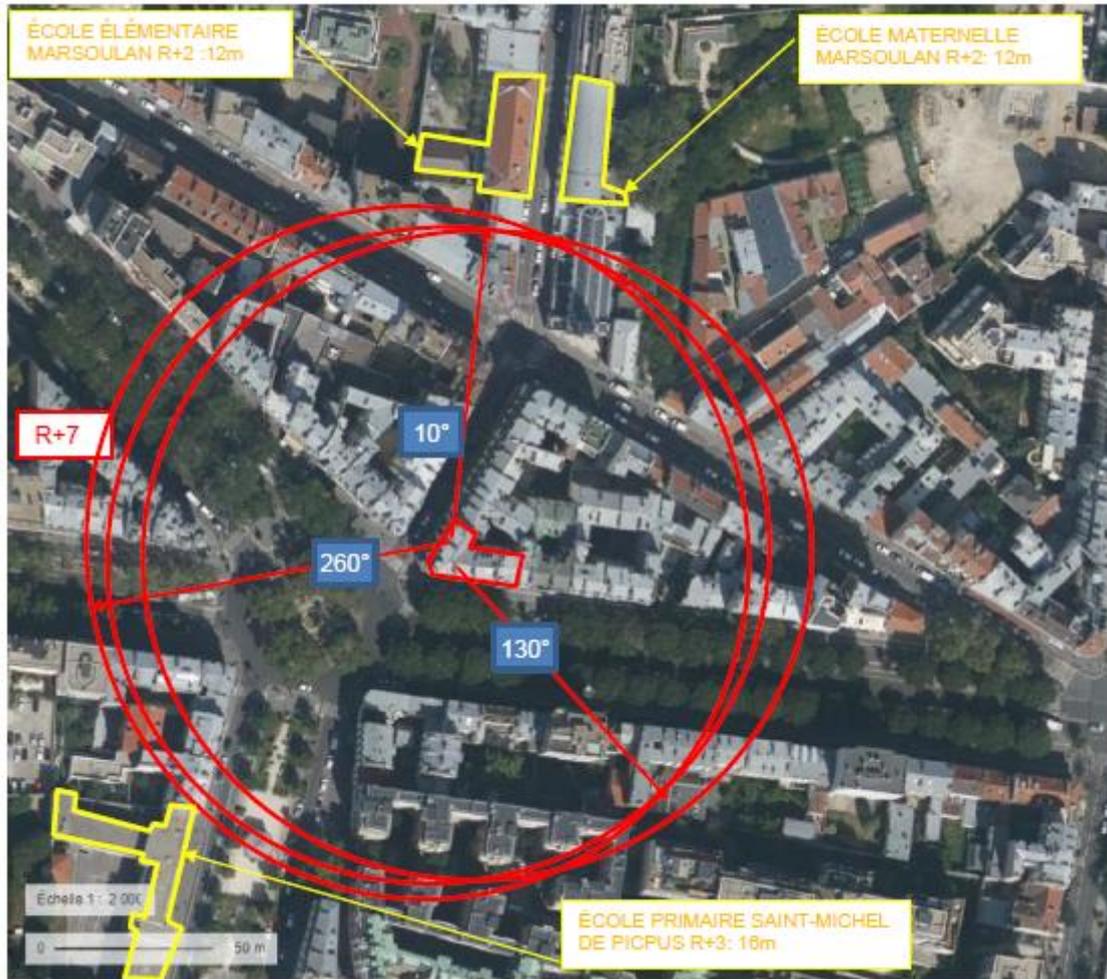
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts sur 2 cheminées existantes.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

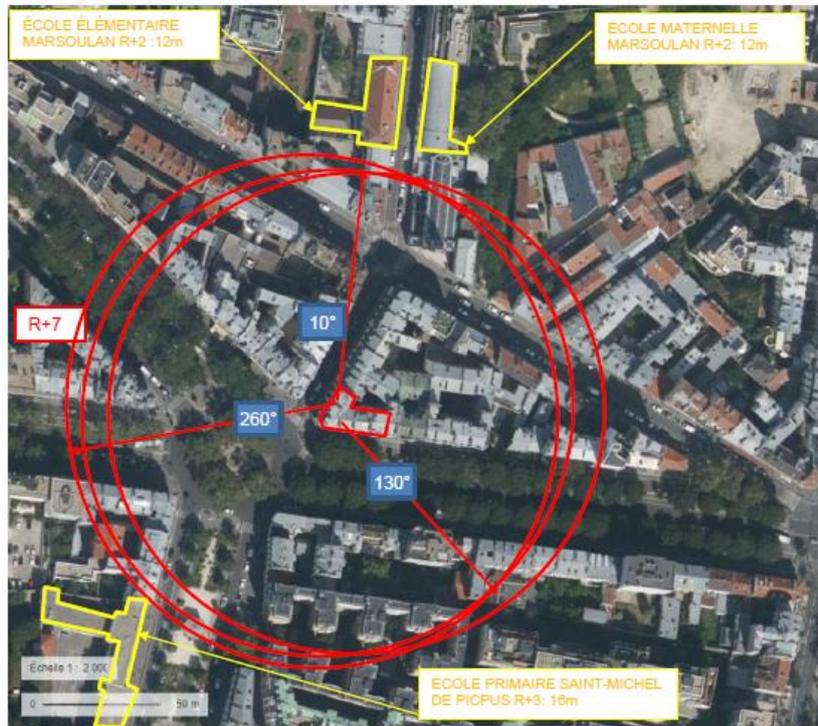
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

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
ÉCOLE PRIMAIRE SAINT-MICHEL DE PICPUS	47 boulevard de Picpus 75012 Paris	12m	Non	111m	1,22820 V/m
ÉCOLE MATERNELLE MARSOULAN	16 rue Marsoulan 75012 Paris	12m	Non	113m	1,38882 V/m
ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE MARSOULAN	19 rue Marsoulan 75012 Paris	16m	Oui	113m	1,56339 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 0 et 1 V/m

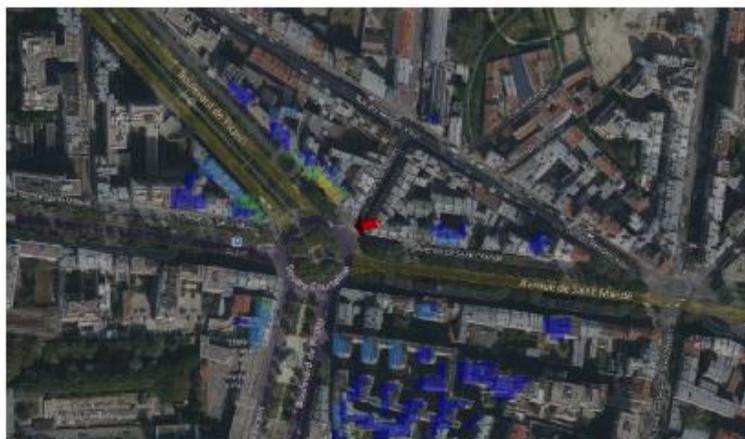
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azîmut 10°	Azîmut 130°	Azîmut 260°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 m	26.5 m	25.5 m

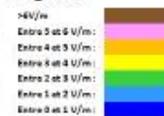
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azîmut 260°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azîmut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende



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 .

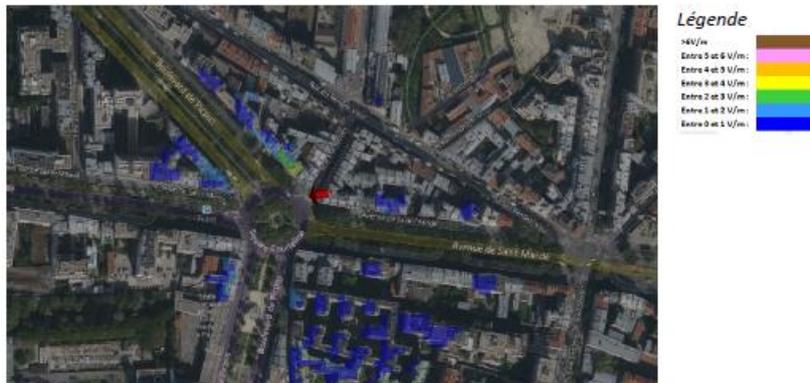
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 10°	Azimut 130°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	26.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 260°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

PHOTO 2/ Avant travaux



PHOTO 1/ Après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 10° :



Azimut 130° :



Azimut 260° :

