

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 v2	Hauteur	R+7 (26m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 3 antennes AEQEI entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 et 5G NR3500		
Complément d'info	3 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)	17/03/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	20/03/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	17/04/2023

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 règlementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) ainsi que pour la 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 10°, 160° et 260°.		
Distance des ouvrants	Accès terrasse	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 10° < 3V/m; 160° < 4V/m; 260° < 4V/m 5G (3500) : 10° < 1V/m; 160° < 2V/m; 260° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	28.95m		

Incidence visuelle

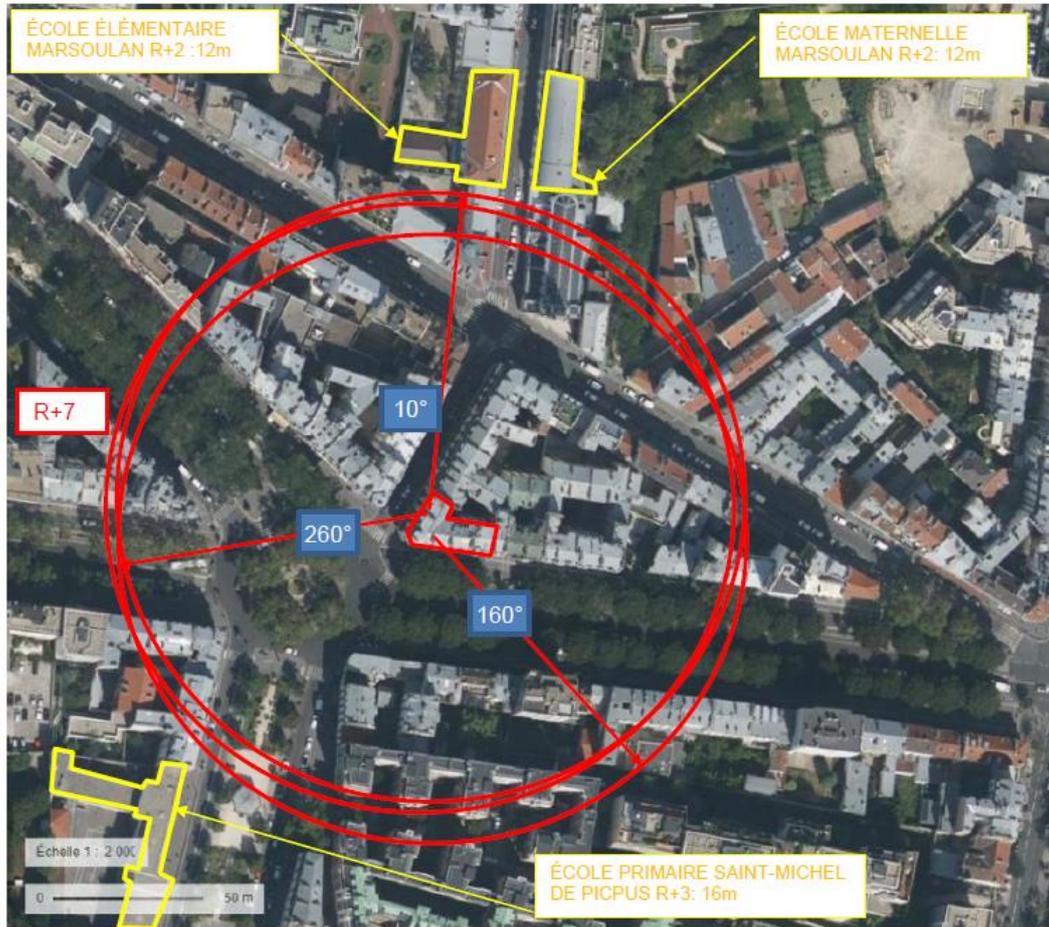
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées qui seront fixées sur deux cheminées existantes
Zone technique	La zone technique sera placée en toiture de l'immeuble

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 MATERNELLE MARSOULAN	19 rue Marsoulan 75012 Paris	12m	Oui	107m	1,235 V/m
ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE MARSOULAN	19 rue Marsoulan 75012 Paris	16m	Non	110m	0,588 V/m
ÉCOLE PRIMAIRE SAINT-MICHEL DE PICPUS	47 boulevard de Picpus 75012 Paris	12m	Non	111m	1,076 V/m

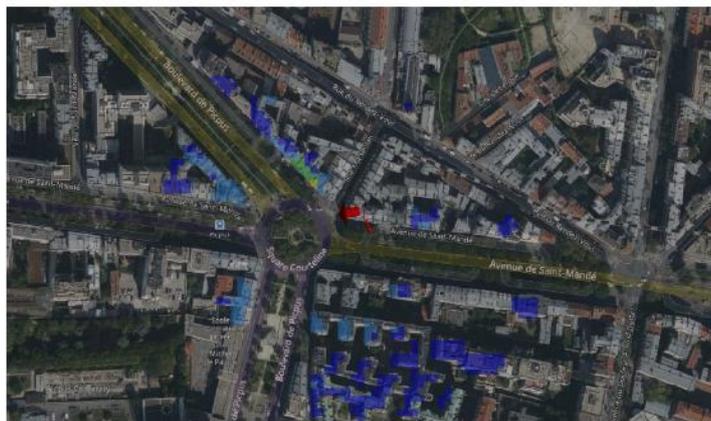
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

v. Azimut 260°: antennes fixes

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



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

❖ 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

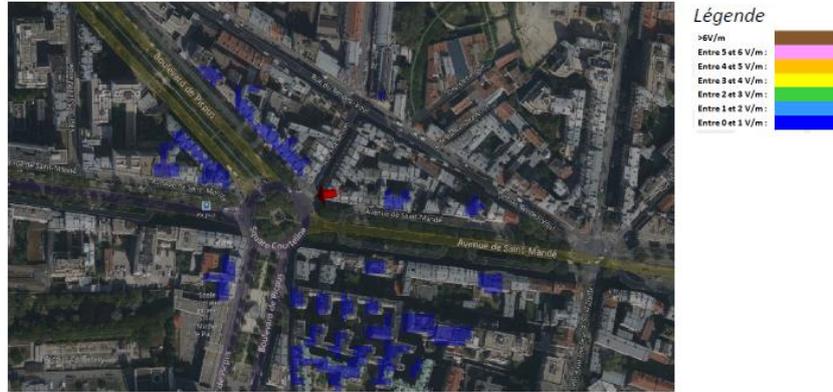
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 10°	Azimut 160°	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	27.5 m	25.5 m

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

vi. Azimut 260°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

❖ 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 160°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	27.5 m	27.5 m	25.5 m

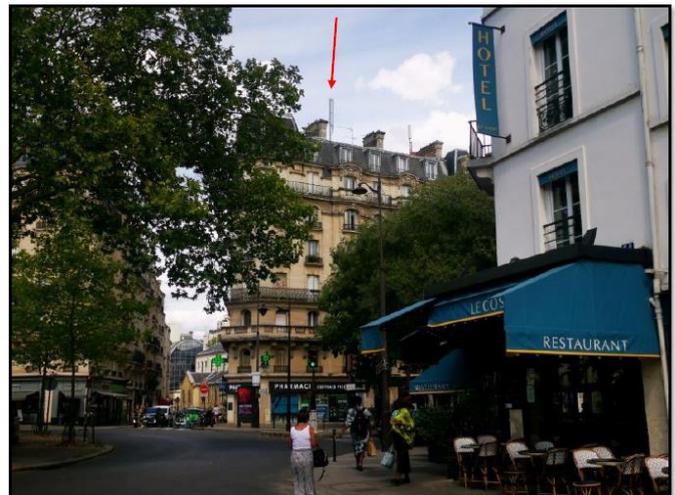
Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

APRÈS

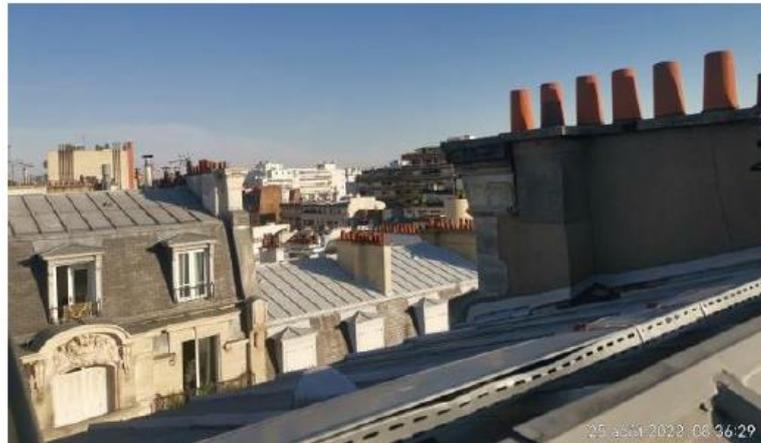
PHOTO 2/ Avant travaux

PHOTO 1/ Après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 10° :



Azimut 160° :



Azimut 260° :

