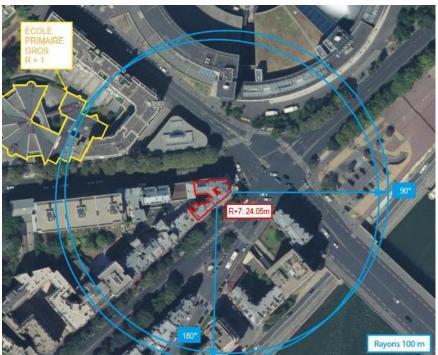
Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :						
Opérateur	SFR	Arrdt	16 ^{ème}			
Nom de site	QUAI CITROEN	Numéro	756170			
Adresse du site	2, avenue de Versailles	Hauteur	R+7 (24.05m)			
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations			
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 2 nouvelles antennes à faisceaux orientables et partage de la fréquence 2100Mhz en 4G/5G					
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts					
Dossier soumis à Déclaration	n Préalable ou Permis de Construire ?		Oui			
Calendrier de suivi du dossier						
Date de validation de la ver	sion précédente du dossier		2013			
Date d'enregistrement à l'A		03/06/2021				
Date limite de réponse de la	03/07/2021					
	Objet de la demande					
Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoie 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 800MHz, 900MHz, 1800 MHz et 2600MHz) et 4G/5G (2100 MHz) orientées vers les azimuts 90°, 180°.					
Distance des ouvrants	Fenêtres à 2.98m, 3.74m et 3.32m	Vis-à-vis (25m)	R+2, R+3, R+4, R +5 (19m)			
Estimation	2G/3G/4G: 90°< 5V/m - 180°<5V/m 5G (3500): 90°<5V/m - 180°<5V/m					
Hauteur (HMA) des antennes 5G	26.28m					
Incidence visuelle						
Description des antennes	Ce projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 90°, 180°. (800/900/1800/2100/2600MHz) et 2 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.					
Intégration antennaire	Ajout de 2 nouvelles antennes					
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 Défavorable			
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis			Ne se prononce pas			

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



Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

Nom et type	Adresse	hauteur	Situé dans le lobe principaldel'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
ÉCOLE PRIMAIRE GROS	18 RUE GROS 75016 PARIS	7m	NON	87.39 m	0.03V/m

^{*}lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de25m autour des antennes





Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

* 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 90°	Azimut 180°	
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	
Hauteur	18.5 m	19.5 m	

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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 2 et 3 V/m.

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

	Azimut 90°	Azimut 180°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	20.5 m	17.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE



ii. Azimut 90°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 90° , le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 20.5 m.



iv. Azimut 180°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 180°, 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 du site vue depuis la rue avant travaux



Photo du site vue depuis la rue après travaux



Photo du site vue depuis la rue après travaux

Inchangé

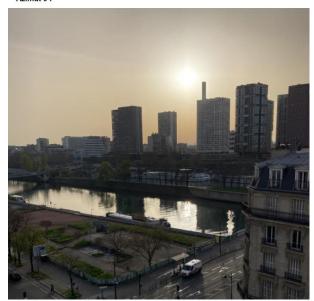
AVEC MODIFICATION VISUEL

Vue des Azimuts

90° 180°



Azimut 0:



Azimut 1 :

