

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	11 ^{ème}
Nom de site	CHARONNE	Numéro	7510052043
Adresse du site	99, avenue Philippe Auguste	Hauteur	R+9 (29m)
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 Free et Orange présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	/
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	05/01/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	05/03/2022

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, 2100MHz, 2600MHz), orientées vers les azimuts 30°, 130° et 250°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 8m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+8 (33m)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 30° < 3V/m - 130° < 5V/m - 250° < 2V/m 5G (3500) : 30° < 2V/m - 130° < 2V/m - 250° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 31.20m 5G: 31.70m		

Incidence visuelle

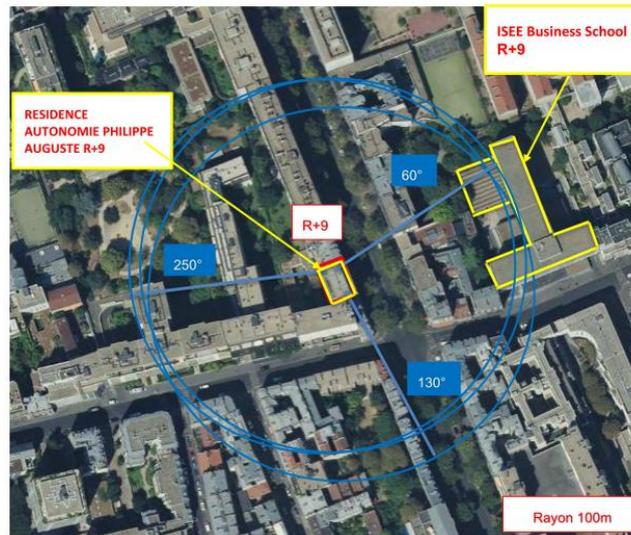
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts intégrés dans des fausses cheminées
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite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

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	<input type="checkbox"/> Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	<input type="checkbox"/> Ne se prononce pas

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
ISEE Business School	181 rue de Charonne 75011	21.50m	Oui	76m	0.267
RESIDENCE AUTONOMIE PHILIPPE AUGUSTE	99 AVENUE PHILIPPE AUGUSTE 75011	19.50m	Non	10m	2.447

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

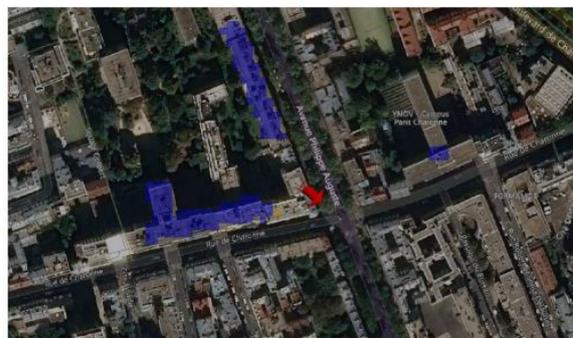
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	<i>Azimut 30°</i>	<i>Azimut 130°</i>	<i>Azimut 250°</i>
Niveau Maximal	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 4 et 5 V/m</i>	<i>entre 1 et 2 V/m</i>
Hauteur	<i>22.5 m</i>	<i>32.5 m</i>	<i>22.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimut 130°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 32.5 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 0 et 1 V/mam .

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

	<i>Azimut 30°</i>	<i>Azimut 130°</i>	<i>Azimut 250°</i>
Niveau Maximal	<i>entre 1 et 2 V/m</i>	<i>entre 1 et 2 V/m</i>	<i>entre 0 et 1 V/m</i>
Hauteur	<i>22.5 m</i>	<i>33.5 m</i>	<i>22.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimut 30°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



iv. Azimut 130°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 33.5 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 :	

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

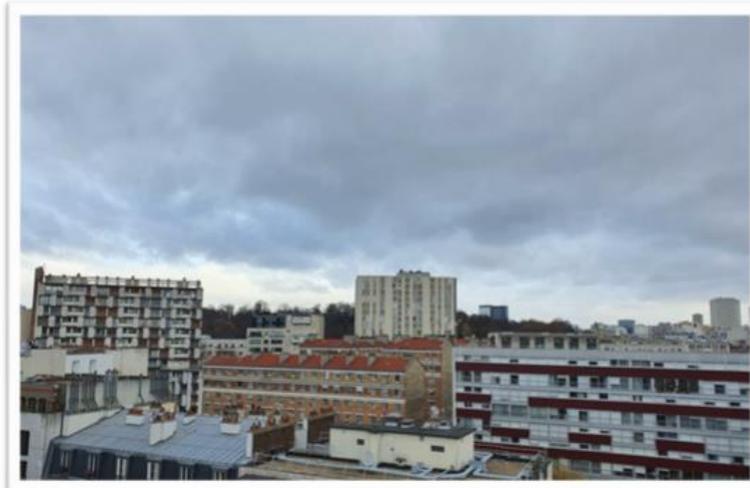


Après travaux :



Vue des Azimuts

S0 : 30° :



S1 : 130° :



S2 : 250° :

