

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	19^{ème}
Nom de site	MACDONALD	Numéro	7510060757
Adresse du site	111-113, boulevard Mac Donald	Hauteur	R+9 (28m)
Bailleur de l'immeuble	Social - I3F	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100MHz (4G/5G)		
Complément d'info	6 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)	19/05/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	21/05/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	19/07/2025

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer un nouveau site antennaire sur ce 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 ses obligations règlementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500MHz (5G) et ajout de 3 antennes pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 20°, 120° et 210°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 2 et 3m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 20° <2V/m - 120° <5V/m - 210° <3V/m 5G (3500) : 20° <2V/m - 120° <5V/m - 210° <2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	3G/4G/5G : 30.35m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 29.37m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

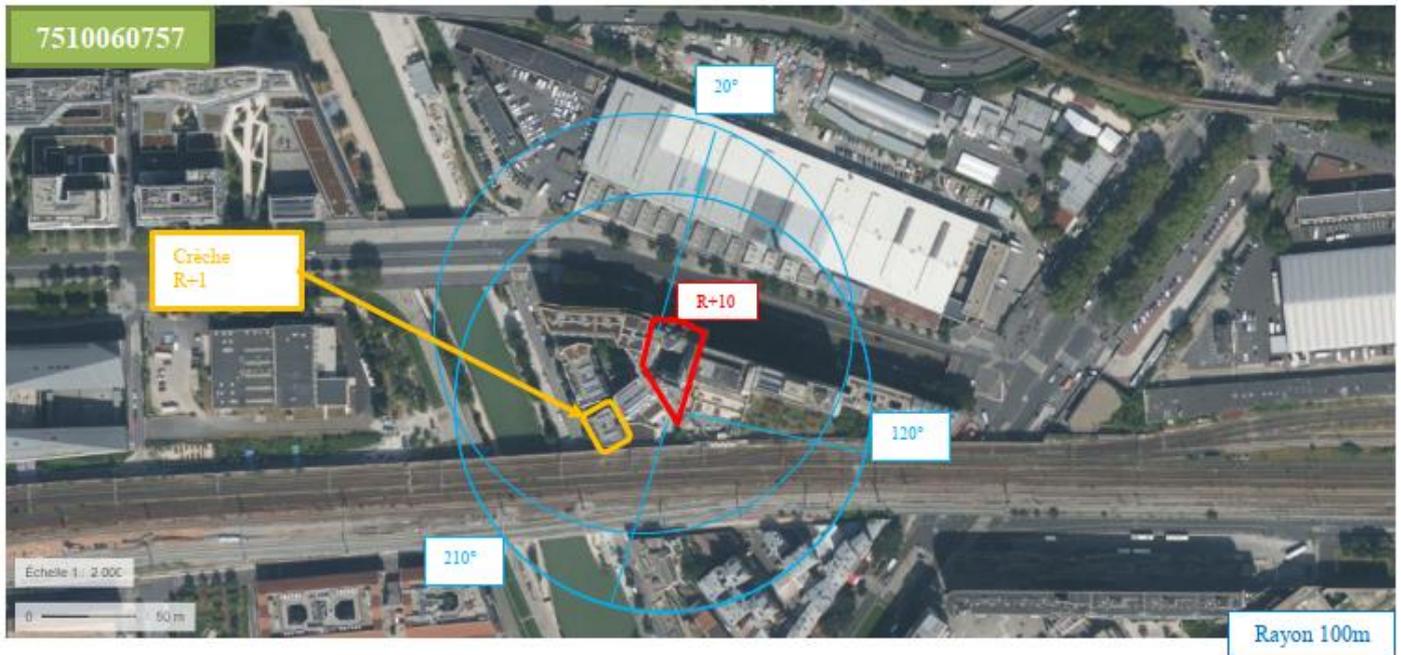
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5GNR2100 et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500, intégrées dans 2 fausses cheminées.
Zone technique	Création de la zone technique au niveau de la terrasse.

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"/>	

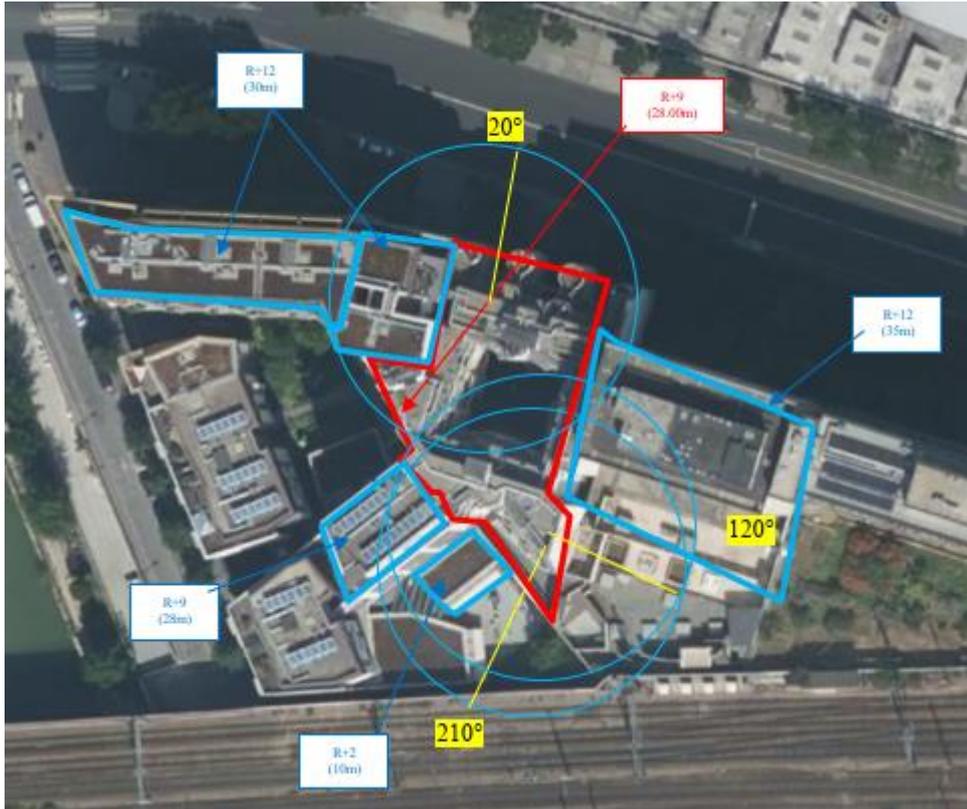
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Crèche	18 Quai de la Charente, 75019 Paris, France	6m	NON	41.80m	0.43

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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 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 20°	Azimet 120°	Azimet 210°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	31.5 m	29.5 m	20.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimet 120°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 29.5 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 1 et 2 V/m .

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

	Azimet 20°	Azimet 120°	Azimet 210°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	10.5 m	34.5 m	20.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE
iv. Azimet 120°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 34.5 m .



Légende

>6 V/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

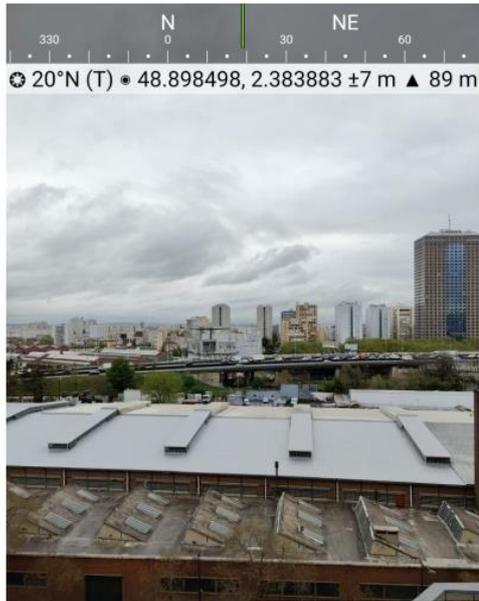
Avant travaux



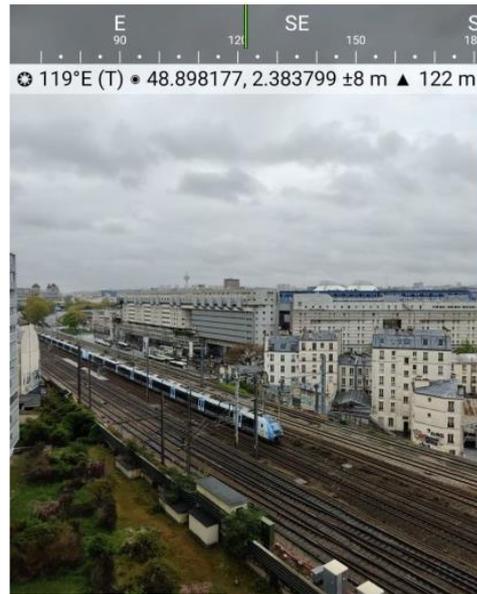
Après travaux


Vue des Azimuts

Secteur 0 Azimut 20° :



Secteur 1 Azimut 120° :



Secteur 2 Azimut 210° :

