

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	16 <sup>ème</sup>
Nom de site	SANDEAU	Numéro	750439
Adresse du site	27, rue de la Pompe	Hauteur	R+9 (33.80m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Remplacement des 6 antennes existantes 2G/3G/4G/5G (2100MHz) et 5G 3500MHz par 3 nouvelles antennes entrelacées 2G/3G/4G/5G 2100 et 3500MHz		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Orange et Free 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	2020
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	21/07/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	21/08/2023

### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit 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	Remplacement des 3 antennes 2G/3G/4G/5G (2100MHz) et des 3 antennes 5G 3500MHz par 3 nouvelles antennes entrelacées 2G/3G/4G/5G 2100 et 3500MHz orientées vers les mêmes azimuts 60°, 200 et 300°		
Distance des ouvrants	Fenêtre à 5m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G: 60° < 3V/m - 200° < 4V/m - 300° < 3V/m 5G (3500) : 60° < 2V/m - 200° < 3V/m - 300° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	32.4m		

### Incidence visuelle

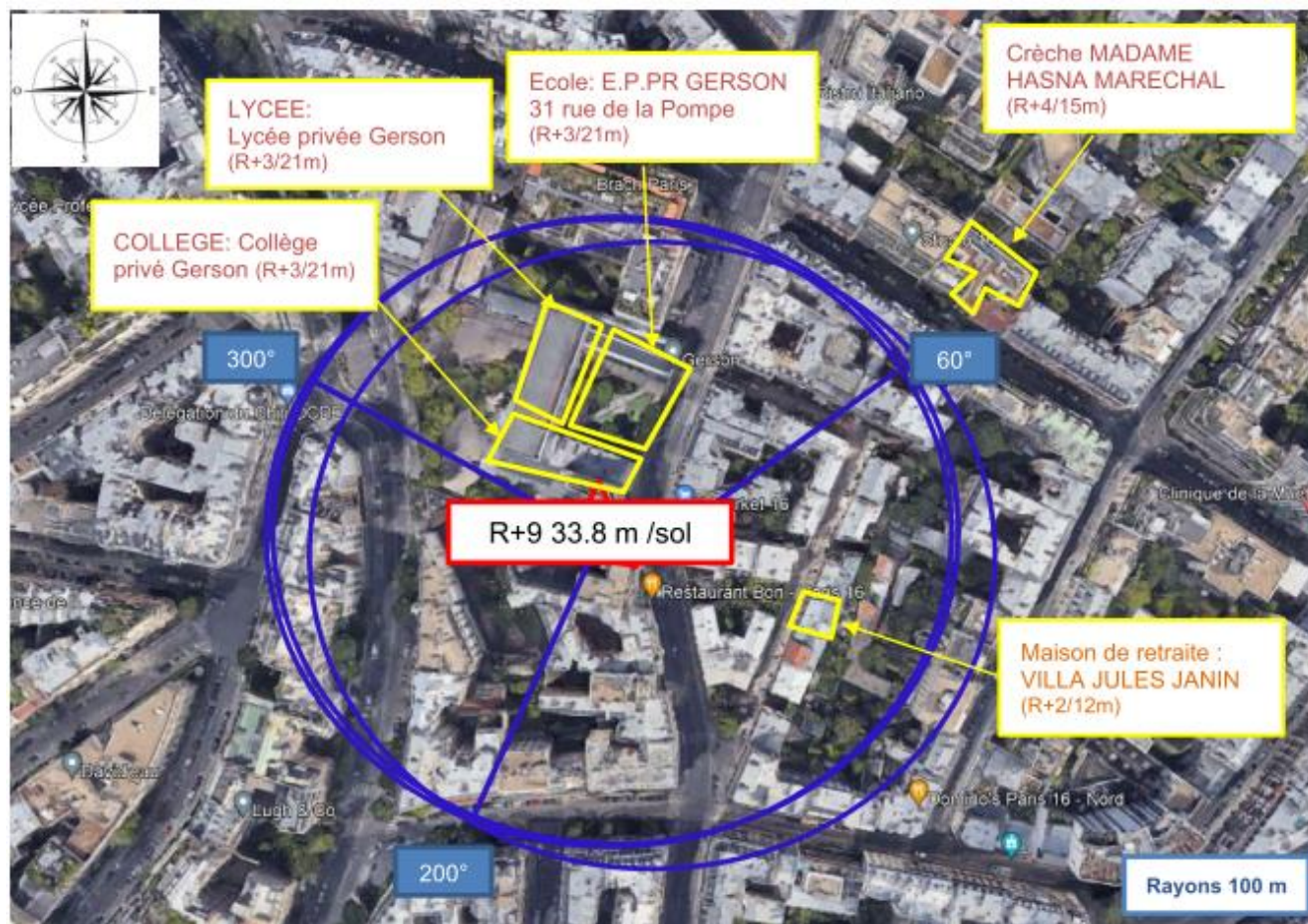
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à remplacer les 6 antennes existantes par 3 antennes entrelacées intégrées dans des cheminées en résine
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

**Date :**

**Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**

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

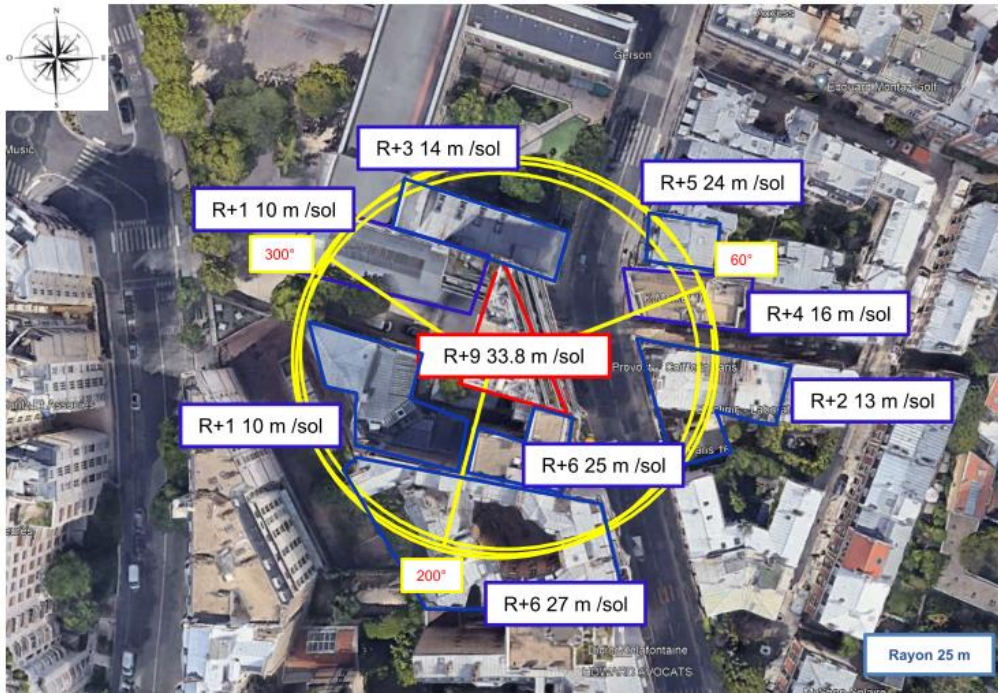
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Ecole : E.P.PR GERSON 31 rue de la Pompe	31 Rue de la pompe 75116 Paris	21m	Non	15m	<b>2,27714</b>
LYCEE : Lycée privée Gerson	31 Rue de la pompe 75116 Paris	21m	Oui	15m	<b>1,88608</b>
COLLEGE : Collège privé Gerson	31 Rue de la pompe 75116 Paris	21m	Oui	15m	<b>2,42181</b>
Maison de retraite : EHPAD VILLA JULES JANIN	10 AVENUE JULES JANIN 75116 Paris	12m	Non	61m	<b>1,77017</b>
Crèche MADAME HASNA MARECHAL	62 RUE NICOLO 75116 Paris	15m	Oui	134m	<b>0,07649</b>



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 (2100MHz)

❖ 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:

	Azimut 60°	Azimut 200°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	23.5 m	26.5 m	24.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

iii. Azimut 200°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 m .



## 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 0 et 1 V/m .

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

	Azimut 60°	Azimut 200°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	23.5 m	26.5 m	27.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### iv. Azimut 200°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 m .



#### Légende



## Vue des Antennes Avant/Après

### Avant travaux



### Après travaux

Pas de changement visible



## Vue des Azimuts

Azimut 0 : 60°



Azimut 1 : 200°



Azimut 2 : 300°

