

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>16<sup>ème</sup></b>
Nom de site	LEO DELIBES BIS	Numéro	7510045509
Adresse du site	<b>55-57 avenue Raymond Poincaré</b>	Hauteur	R+6 (26m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé</b>	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Remplacement des 2 antennes existantes 2G/3G/4G par des antennes AEQEI entrelacées à faisceaux fixes et orientables.</b>		
Complément d'info	2 antennes sur 2 azimuts ; Bouygues 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	<b>2019</b>
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	<b>04/04/2022</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>04/05/2022</b>

#### 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	Ajout des fréquences 700MHz (4G) et 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100MHz et 2600MHz) ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) orientées vers les azimuts 130° et 270°		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 1.07 et 3.80m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+6 (25 et 30m)
Estimation	2G/3G/4G/5G: 130° < 5V/m - 270° < 5V/m 5G (3500) : 130° < 5V/m - 270° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	27.97m		

#### Incidence visuelle

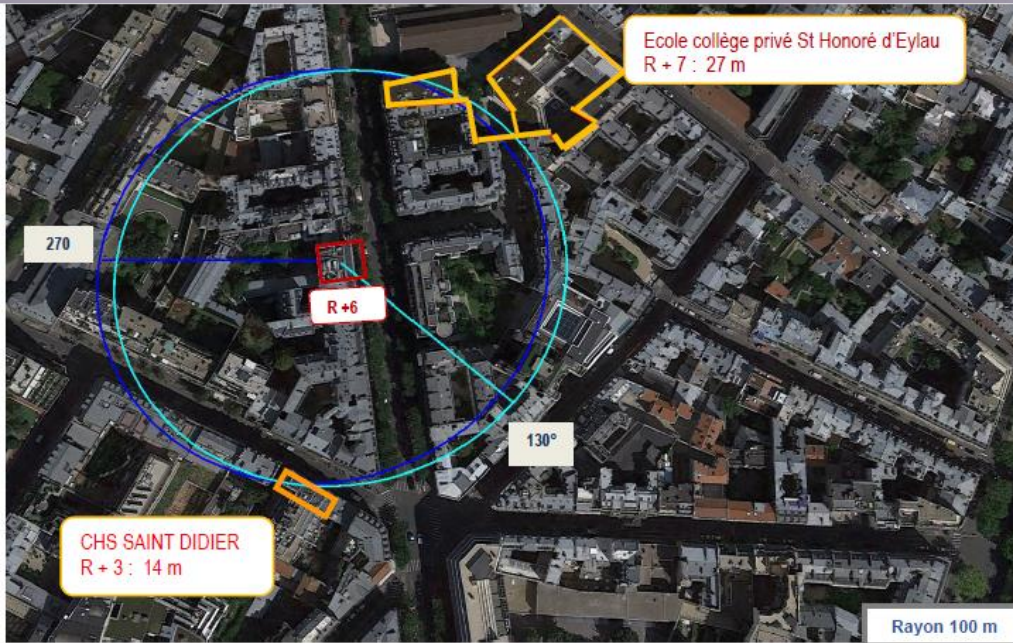
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à remplacer les 2 antennes existantes par 2 nouvelles antennes à faisceaux fixes et orientables
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

**Date :**

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

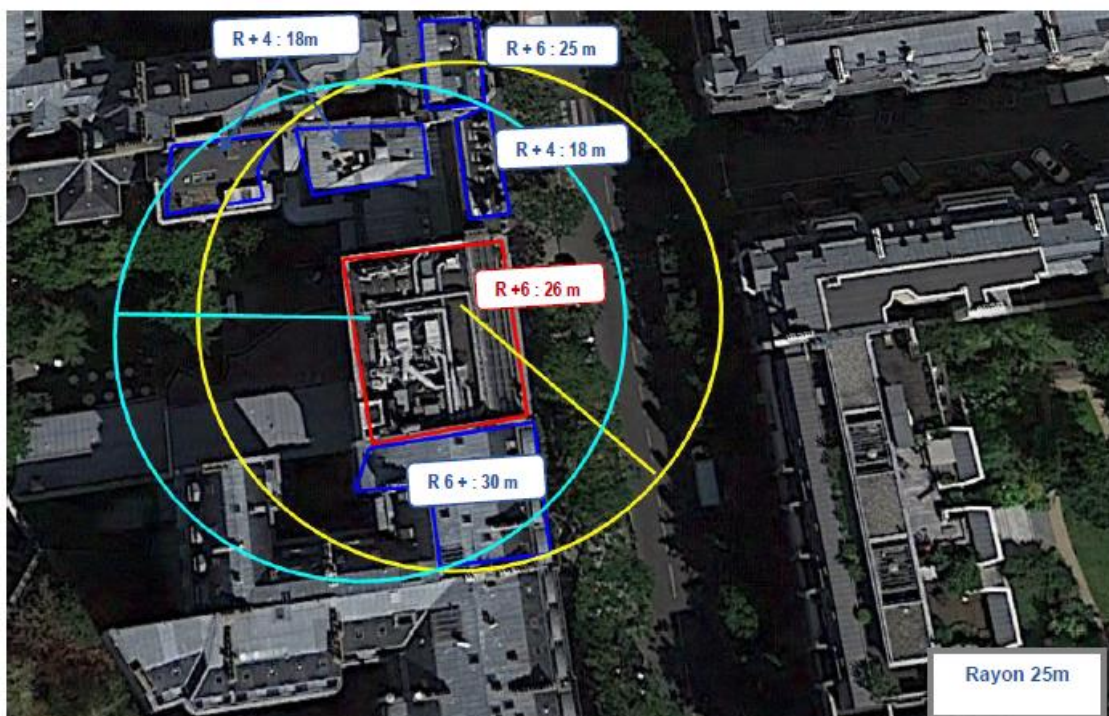
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

**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
Collège st Honoré d'Eylau	66 Avenue Raymond Poincaré	R + 7	non	83 m	1,17
CHS ST DIDIER	29 rue St Didier 75016	R + 3	non	101 m	0,62

**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 0 et 1 V/m

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

	Azimut 130°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	27.5 m	27.5 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 0 et 1 V/m .

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

	Azimut 130°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	27.5 m	27.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

### ii. Azimut 130°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 27.5 m .



#### Légende



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :

Antenne SFR



## Vue des Azimuts

Azimut 130°



Azimut 270°

