

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>2<sup>ème</sup></b>
Nom de site	BD POISSONIERE	Numéro	7510052028
Adresse du site	<b>36, rue de Vivienne</b>	Hauteur	R+5 (24.20m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé</b>	Destination	habitations
Type d'installation	<b>Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)</b>		
Complément d'info	Un antenne tube trisecteurs		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	<b>30/01/2023</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>01/02/2023</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>30/03/2023</b>

#### 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 d'une antenne tube trisecteurs pour la fréquence 3500 MHz (5G) et en 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 5 et 8m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+5 (240°)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 0° <4V/m - 120° <4V/m - 240° <5V/m 5G (3500) : 0° <3V/m - 120° <5V/m - 240° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G : 28.55m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: <b>28.55m pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

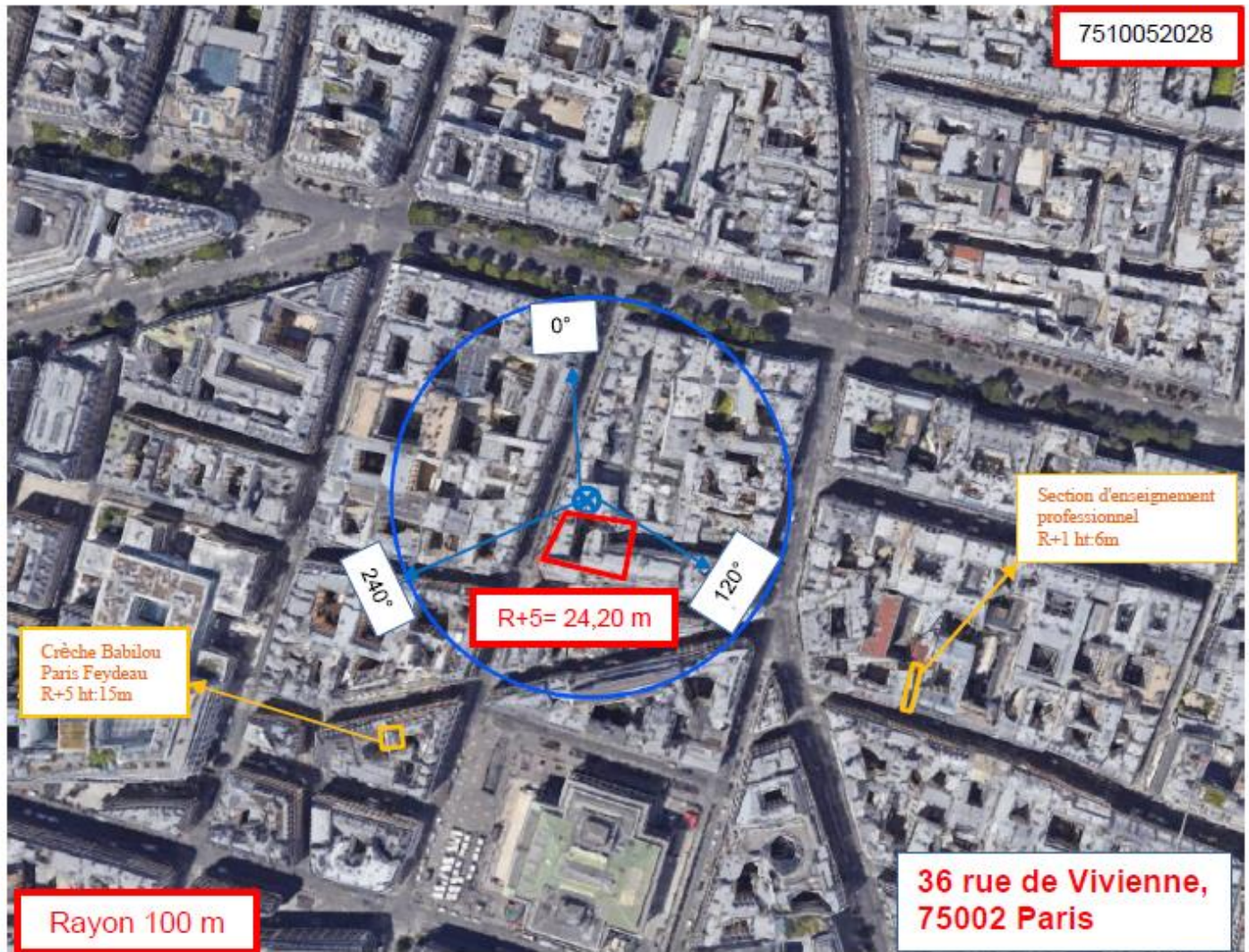
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend une antenne tube trisecteurs avec des faisceaux fixes et des faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

**Date :**

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

Avis Mairie d'arrondissement :	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 Babilou Paris Feydeau	15 Rue Feydeau 75002 PARIS	15m	NON	134m	0.05 V/m
Section d'enseignement professionnel du Lycee polyvalent Jacques Monod	44 rue des Jeuneurs 75002 PARIS	6m	NON	173m	0.05 V/m

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

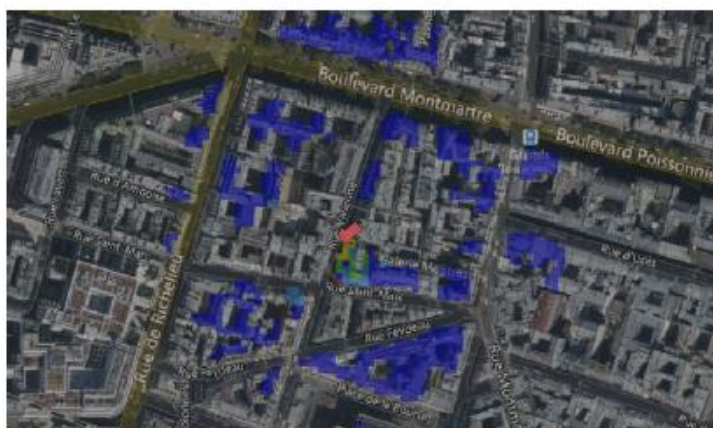
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	24.5 m	26.5 m	24.5 m

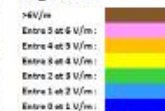
**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

v. Azimet 240°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 m .



Légende



## 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/m .

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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	24.5 m	27.5 m	27.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

iv. Azimut 120°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 27.5 m .



### Vue des Antennes Avant/Après

Etat de projeté :



## Vue des Azimuts

Secteur 0 : 0°



Secteur 1 : 120°



Secteur 2 : 240°

