

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	1^{er}
Nom de site	BOURSE BIS	Numéro	757398
Adresse du site	4, rue du Colonel Driant	Hauteur	R+8 (30m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes à faisceaux orientables ainsi que le partage de la fréquence 2100Mhz (4G/5G).		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2014
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	17/01/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	17/03/2023

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	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, et 2600MHz) ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) orientées vers les azimuts 20°, 120° et 260°		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 5 et 6 m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+10 az 260°
Estimation	2G/3G/4G/5G: 20° < 4V/m - 120° < 4V/m - 260° < 5V/m 5G (3500) : 20° < 2V/m - 120° < 3V/m - 260° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	30.80m		

Incidence visuelle

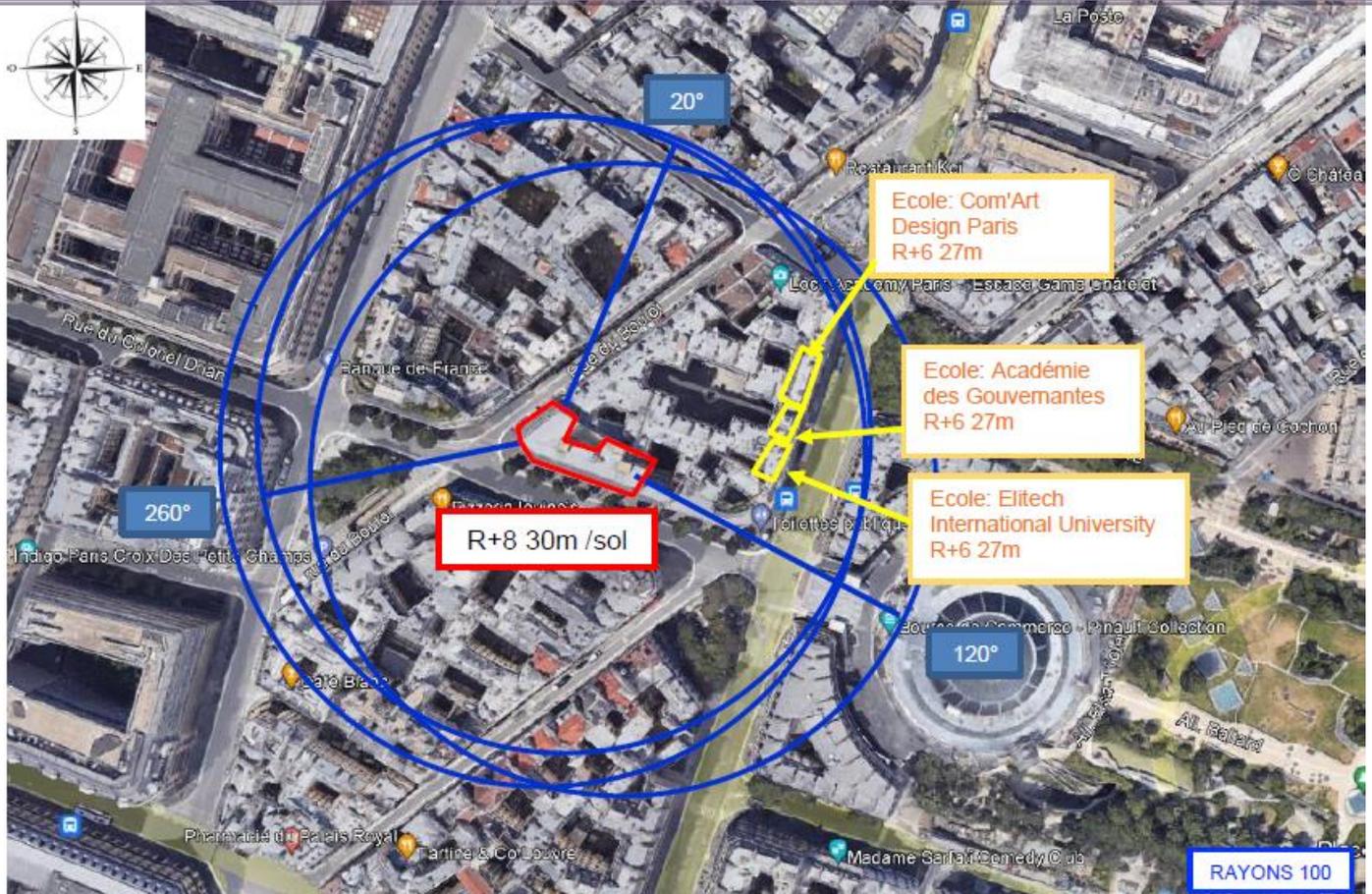
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer une nouvelle antenne à faisceau orientable par secteur dans les mêmes azimuts que les antennes existantes.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

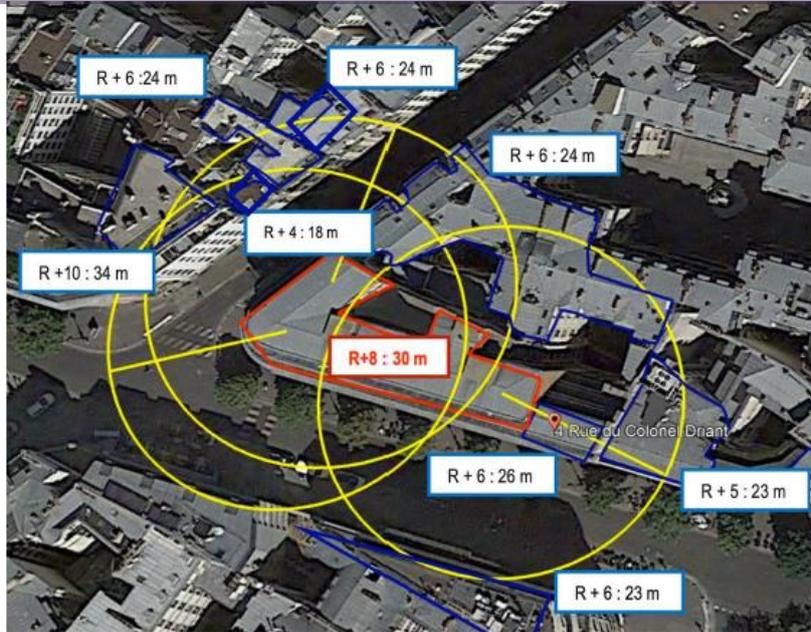
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

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
Ecole : Com'Art Design Paris	15 Rue du Louvre 75001 Paris France	27m	NON	65m	1,563
École : Académie des Gouvernantes	15 Rue du Louvre 75009 Paris France	27m	NON	56m	1,484
École : Elitech International University	15 Rue du Louvre 75009 Paris France	27m	NON	56m	1,739

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 20°	Azimut 120°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	21.5 m	31.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

v. Azimut 260°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 31.5 m .



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G)

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 0 et 1 V/m .

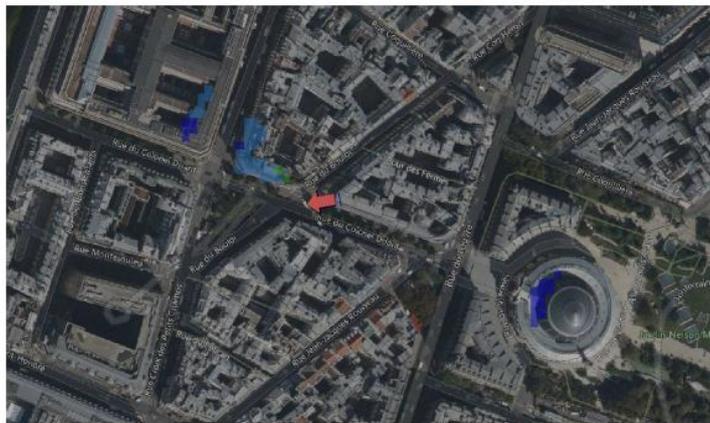
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 20°	Azimut 120°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	27.5 m	21.5 m	31.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 260°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 31.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Sans Objet : les antennes ne sont pas visibles depuis la rue

Vue des Azimuts

Azimut 0 : 20°



Azimut 1 : 120°



Azimut 2 : 240°

