

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	19ème
Nom de site		Numéro	T01580
Adresse du site	30, avenue Corentin Cariou	Hauteur	R+2 (29.88m)
Bailleur de l'immeuble	Universcience	Destination	Centre technique et scientifique
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	8 antennes sur 4 azimuts Free (70°, 170° et 340°), SFR (0°, 120° et 240°) et Orange (30°, 185° et 270°) présents Partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	01/04/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	03/04/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	01/06/2025

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Bouygues Telecom projette l'installation d'un site antenne pour contribuer à la couverture de ce quartier en 3G, 4G,5G.		
Détail du projet	Ajout de 4 antennes à faisceau fixe pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) et de 4 antennes à faisceau orientable 3500MHz (5G) orientées vers les azimuts 320°, 60°, 150° et 230°.		
Distance des ouvrants	Skydomes d'accès entre 3 et 10m en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 320° < 1V/m - 60° < 1V/m - 150° < 1V/m - 230° < 1V/m 5G (3500): 320° < 1V/m - 60° < 1V/m - 150° < 1V/m - 230° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	22.15m pour les antennes à faisceau fixe 23.91m pour celles à faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 8 antennes peintes (RAL 7030 gris pierre) fixées sur mâts
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 :

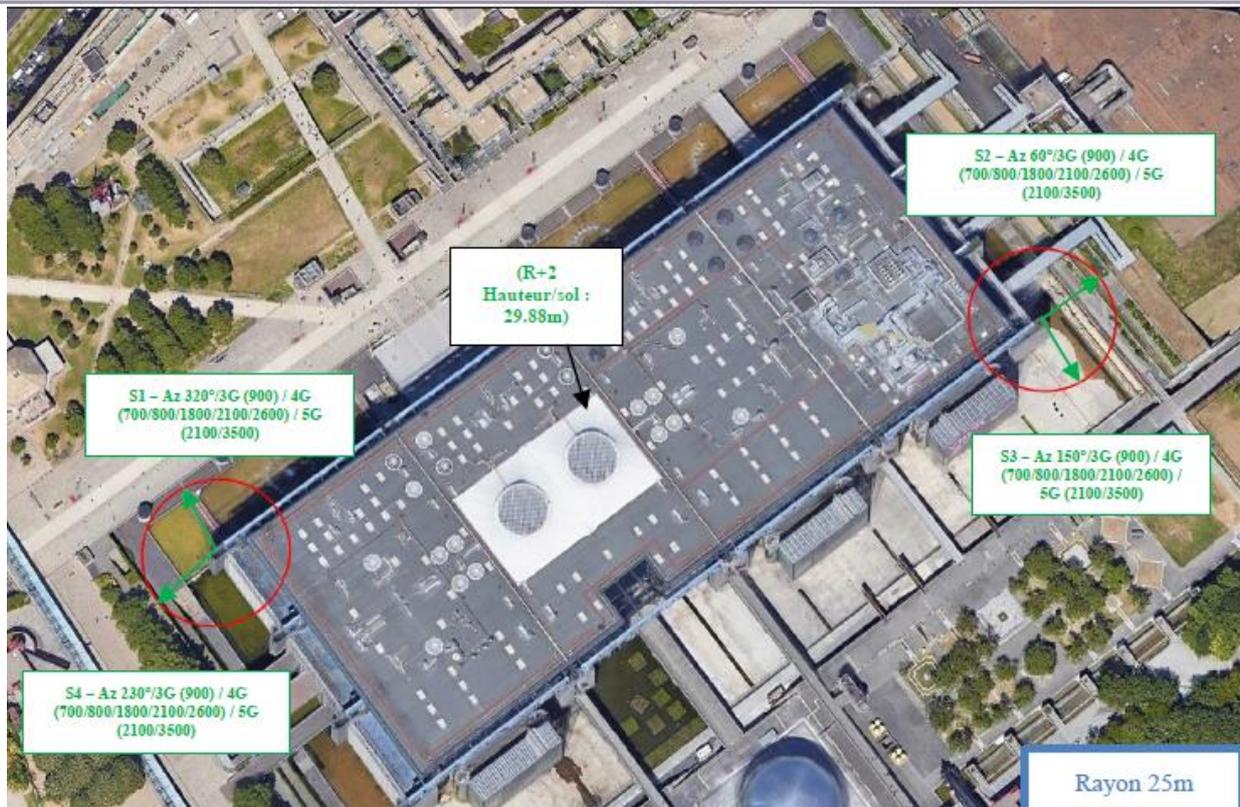
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

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



Aucun établissement particulier dans les 100m

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)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 30 AVENUE CORENTIN CARIOU 75019 PARIS-19E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

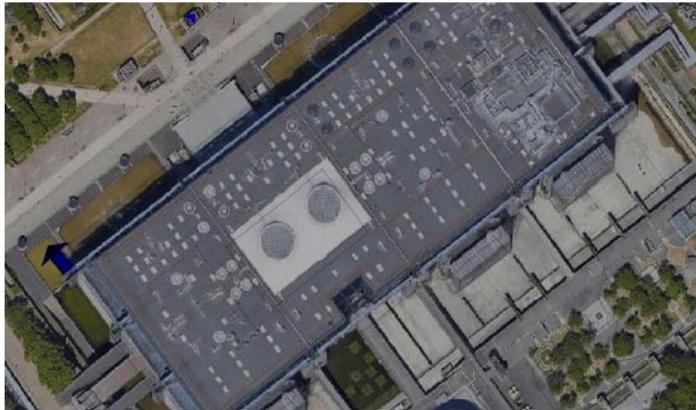
	Azimut 320°	Azimut 60°	Azimut 150°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m			
Hauteur	4.5 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

d. Azimut 320°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 4.5 m .



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

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 30 AVENUE CORENTIN CARIOU 75019 PARIS-19E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

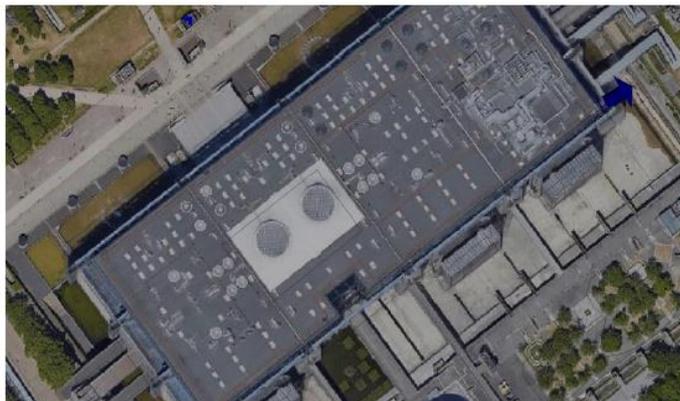
	Azimut 320°	Azimut 60°	Azimut 150°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m			
Hauteur	4.5 m	4.5 m	4.5 m	4.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 60°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 4.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

existant :



projeté :



Vue des Azimuts

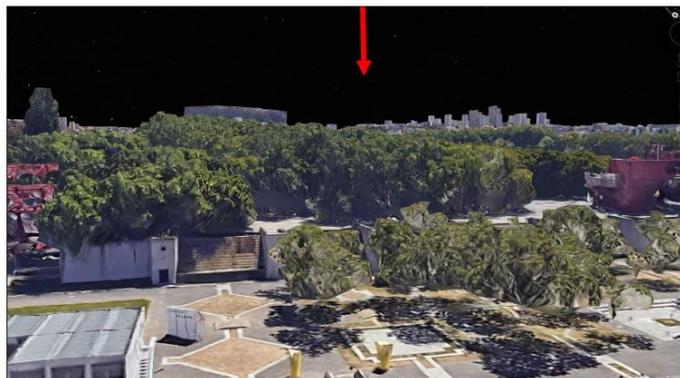
Azimet 320 :



Azimet 60° :



Azimet 150° :



Azimet 230° :

