

Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	20^{ème}
Nom de site	Square d'Amiens	Numéro	T15847
Adresse du site	4, square d'Amiens	Hauteur	R+9 (32,40m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat / Cellnex	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 700 MHz dans la 4G sur 3 nouvelles antennes		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Free présent (0°, 120° et 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	27/01/2021
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	24/10/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	24/12/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Bouygues Télécom projette la modification d'une antenne relais sur un site existant avec l'ajout de la fréquence 700 MHz, pour contribuer à la couverture de votre quartier en 2G, 3G, 4G et 5G		
Détail du projet	Remplacement des 3 antennes existantes qui émettent sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (faisceau fixe) pour la 2G/3G/4G/5G par 3 nouvelles antennes émettant sur ces mêmes fréquences plus l'ajout du 700MHz pour la 4G sur, orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°		
Distance des ouvrants	Accès à la terrasse à 5m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G : 0° < 1V/m ; 120° < 2V/m ; 240° < 3V/m 5G : 0° < 1V/m ; 120° < 1V/m ; 240° < 1V/m		
Hauteur des antennes	34,99m pour les faisceaux fixes 35,59m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Aspect visuel inchangé
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair sont placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

Date :

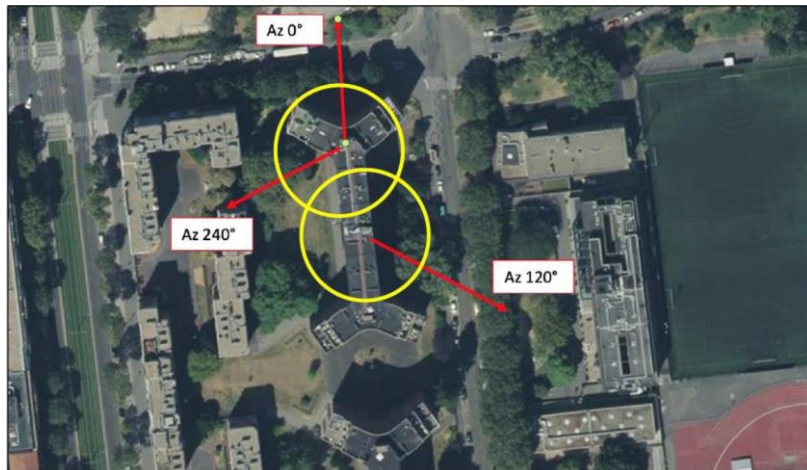
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



PAS DE VIS-À-VIS DANS UN RAYON DE 25M

Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (faisceau fixe)

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 4 square D'AMIENS 75020 PARIS-20E-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

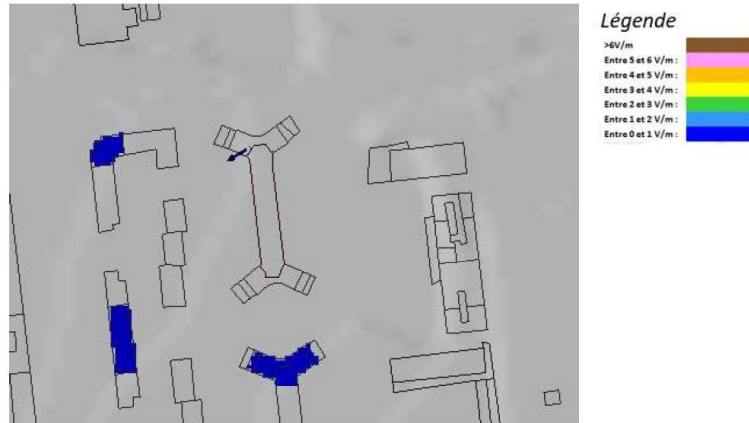
	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	7.5	19.5 m	25.5 m

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

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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 4 square D'AMIENS 75020 PARIS-20E-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	7.5	10.5 m	25.5 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

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 120° :



Azimut 240° :

