

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	12^{ème}
Nom de site	PARIS-12E_ARRONDISSEMENT/12-14/DE PICPUS	Numéro	T10915
Adresse du site	12-14, boulevard de Picpus	Hauteur	R+11 (35,25 m)
Bailleur de l'immeuble	Social GECINA	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Un autre opérateur présent sur le site Free (80°, 230° et 320°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	08/01/2019
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	08/02/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	08/04/2021
Historique et contexte	Site expérimental 5G (autorisation ARCEP)

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G (3500 MHz).		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Balcon à 4 m et fenêtre à 5,50 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G : 0° < 5V/m - 120° < 2V/m - 240° < 2V/m 5G 3500 MHz : 0° < 2V/m - 120° < 2V/m - 240° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	41,45 m azimut 0° ; 37,55 m azimut 120° ; 41,45 m azimut 240°		

Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 120° et 240° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts.
Intégration antenne	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

Date : Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



Aucun établissement particulier dans le rayon des 100 m.

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



Tous les immeubles aux alentours ont une hauteur inférieure au site.

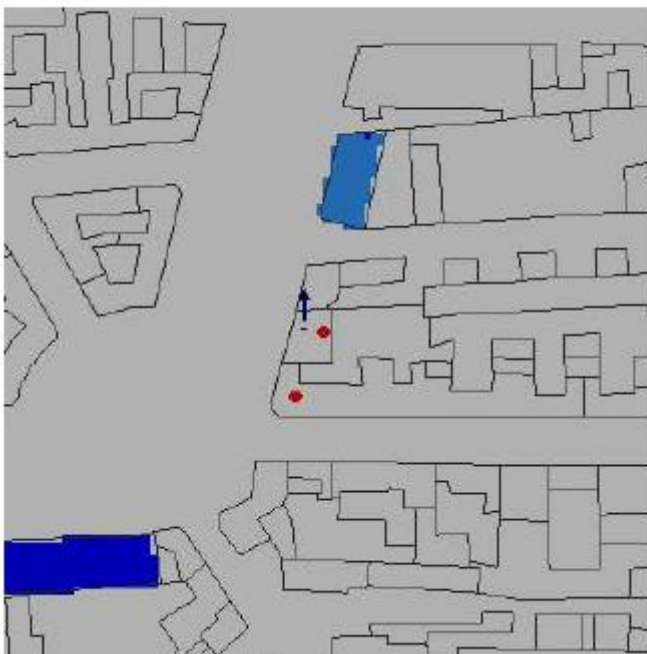
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	34.5 m	22.5 m	28.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 34.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimet 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 37.5m.



	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	34.5 m	22.5 m	37.5 m

Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°

