

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	12 <sup>ème</sup>
Nom de site	31BIS_DIDEROT_75012	Numéro	75112_010_02
Adresse du site	31 bis, boulevard Diderot	Hauteur	R + 6 (22m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes et partage de la fréquence 700 MHz en 4G/5G		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Bouygues présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	13/08/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	13/10/2021

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G).		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) avec partage du 700 MHz en 4G/5G. Antennes orientées vers les azimuts 90°, 220° et 340°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	R+6 (22m)
Estimation	3G/4G/5G : 90° <3V/m ; 220° <3V/m ; 340° <5V/m 5G : 90° <3V/m ; 220° <2V/m ; 340° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	27.50m pour les antennes à faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

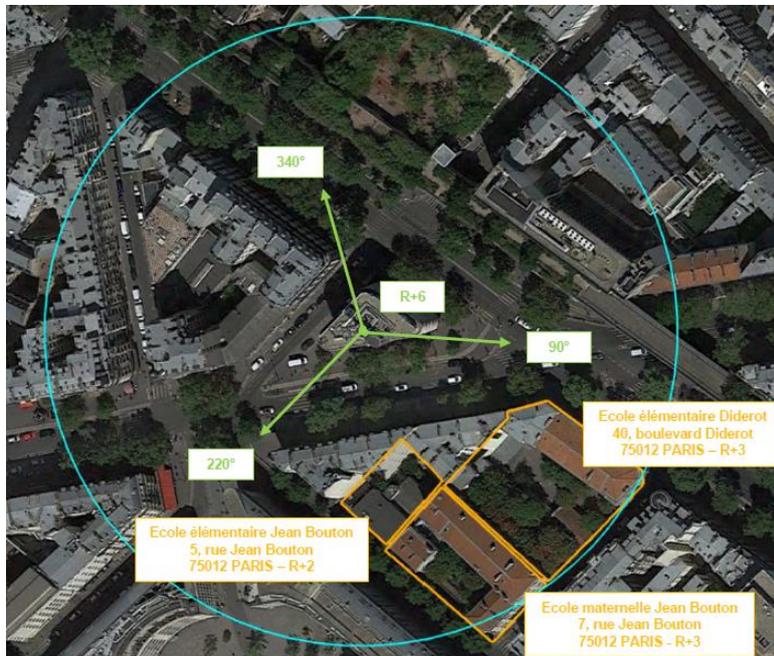
Description des antennes	Seule la toiture est modifiée, les antennes panneaux seront installées sur 3 mâts à nu.
Intégration antenne	Les antennes sont en résine polyester de teinte gris clair type RAL 7035. Elles seront installées en retrait de façade, afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur gris, et restent invisible depuis la rue.

**Date :**

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

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

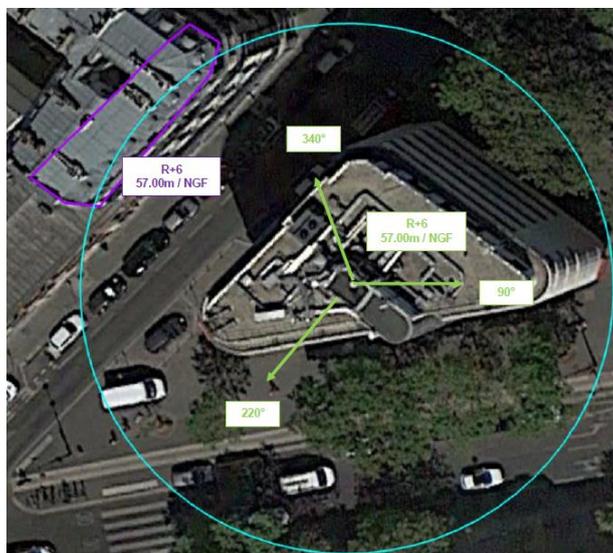
**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**



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 élémentaire Diderot	40, boulevard Diderot 75012 PARIS	R+3	OUI	50 M	1,38 V/m soit 3,83 %
Ecole maternelle Jean Bouton	7, rue Jean Bouton 75012 PARIS	R+3	NON	55 M	< 1 V/m soit 0,62 %
Ecole élémentaire Jean Bouton	5, rue Jean Bouton 75012 PARIS	R+2	NON	35 M	< 1 V/m soit 0,16 %

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

**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 Faisceau fixe**

	Azimut 90°	Azimut 220°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



	Azimut 90°	Azimut 220°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :



## Vue des Azimuts

**Azimut 90°**



**Azimut 220°**



**Azimut 340°**

