

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	17^{ème}
Nom de site	LEVALLOIS	Numéro	751386
Adresse du site	230, rue de Courcelles	Hauteur	R+13 (39,50 m)
Bailleur de l'immeuble	Social RIVP	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		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	31/01/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	30/11/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	30/01/2021

Historique et contexte	Mise en service des antennes inactives précédemment installées
------------------------	---

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, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 80°, 200° et 330°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 8,20 m et 9,90 m	Vis-à-vis (25m)	R + 12 (37 m)
Estimation	2G/3G/4G : 80° <5V/m - 200° <2V/m - 330° <3V/m 5G : 80° <3V/m - 200° <1V/m - 330° <2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	45,40 m		

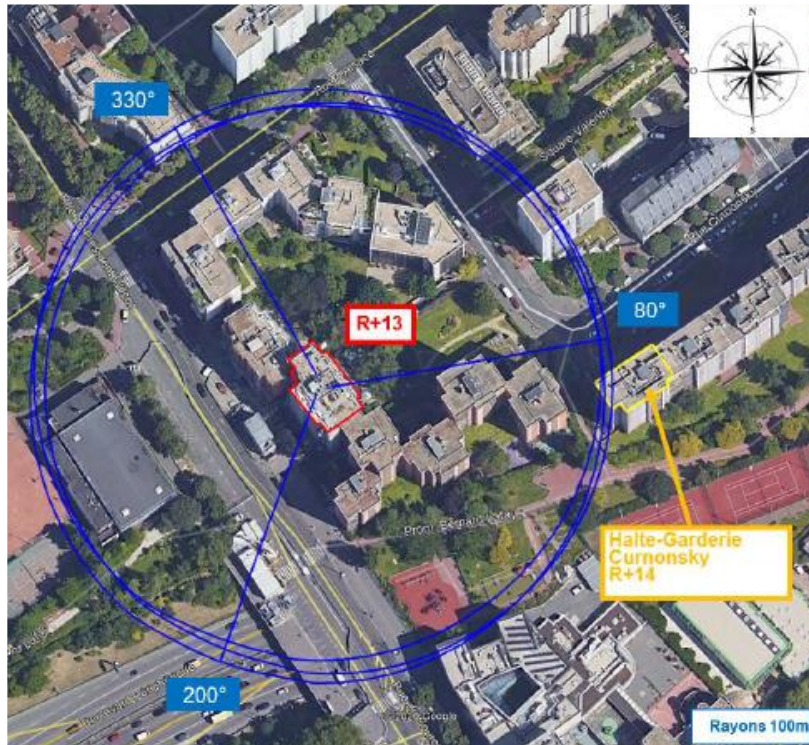
Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 80°/200°/330° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les même azimuts.
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

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"/>

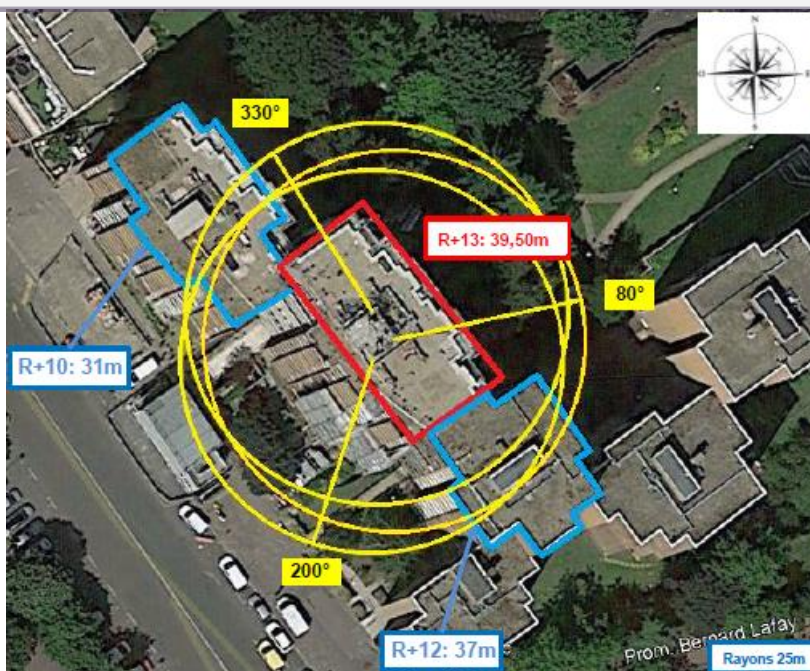
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Halte-Garderie Municipale – Curmonsky / Crèche et garderies d'enfants	25 Rue Curmonsky 75017 Paris	42,20m	OUI	95	0,7 V/m

*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 2G/3G/4G

	Azimut 80°	Azimut 200°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	34.5 m	34.5 m	28.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 13.5 m .



Légende



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 80°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 37.5 m .



Légende



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 31.5 m .



Légende



	<i>Azimut 80°</i>	<i>Azimut 200°</i>	<i>Azimut 330°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 0 et 1 V/m</i>	<i>entre 1 et 2 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>37.5 m</i>	<i>13.5 m</i>	<i>31.5 m</i>

Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 80°



Azimut 200°



Azimut 330°

