

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un nouveau site ou d'une modification substantielle d'un site existant

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	186_CHARONNE_75020	Numéro	75120_084_01
Adresse du site	186, boulevard de Charonne	Hauteur	R+11 (31 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Adoma	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	Installation de quatre antennes, deux 3G/4G et deux 5G sur deux azimuts. Un autre opérateur déjà présent sur le site BT (0°, 120° et 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	17/12/2020
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	21/12/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	21/02/2021

Historique et contexte	
------------------------	--

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 Haut débit mobile (3G) et du très haut débit mobile (4G et 5G).		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation quatre antennes, deux antennes 3G/4G/5G et deux antennes 5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz 3G/4G/5G et 3500 MHz 5G) orientées vers les azimuts 70° et 220°.		
Distance des ouvrants	Skydome d'accès à 8 m derrière les antennes	Tilts (degrés)	Entre 4° et 6°
Estimation	3G/4G/5G ; 70° < 5 V/m ; 220° < 3 V/m 5G (3500) ; 70° < 3V/m ; 220° < 2 V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

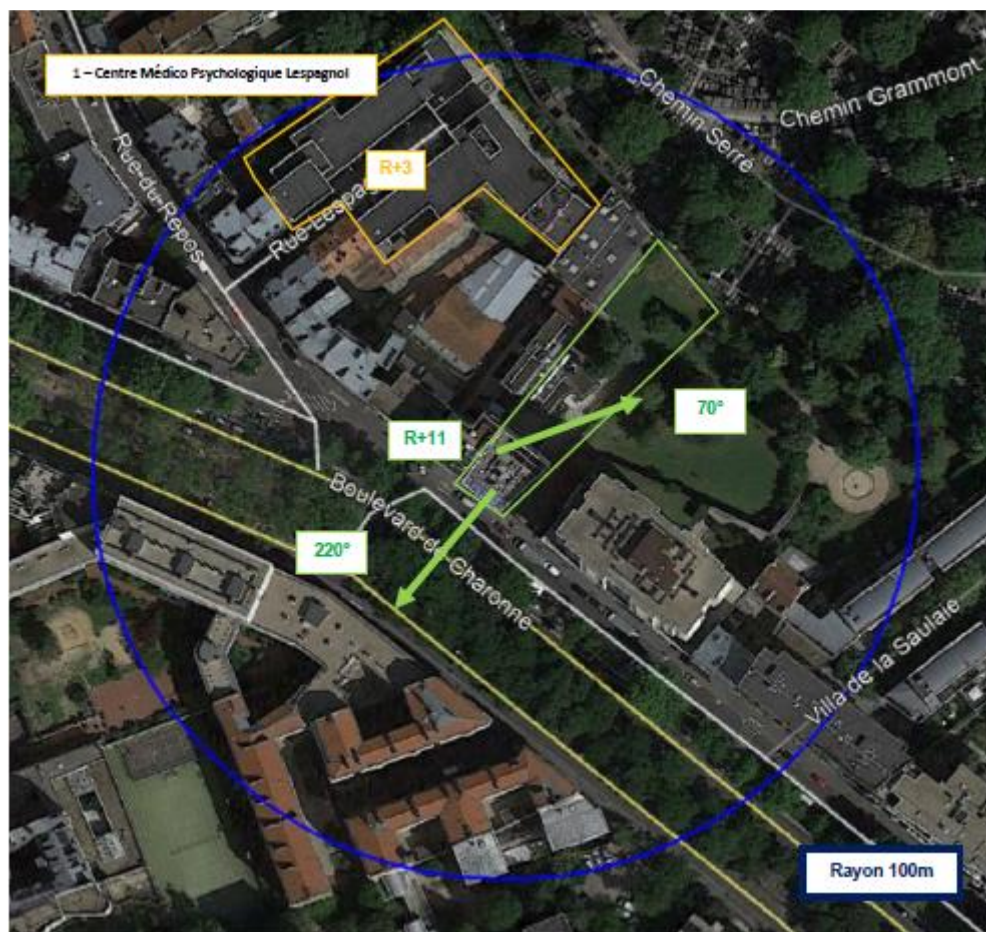
Incidence visuelle

Intégration antenne	Seule la toiture est modifiée, quatre antennes seront installées. Les antennes de teinte gris clair type RAL7035 sont intégrées dans deux fausses cheminées en résine de teintes blanc crème type RAL 9001.		
Zone technique	Les antennes seront placées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.		
Hauteur antennes/sol	33,70 m pour les antennes 3G/4G/5G 34,20 m pour les antennes 5G (3500)		

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		

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



Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux

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
Centre Médico Psychologique Lespagnol	3 Rue Lespagnol, 75020 Paris	R+3	NON	50m	<1V/m Soit 0,3%

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

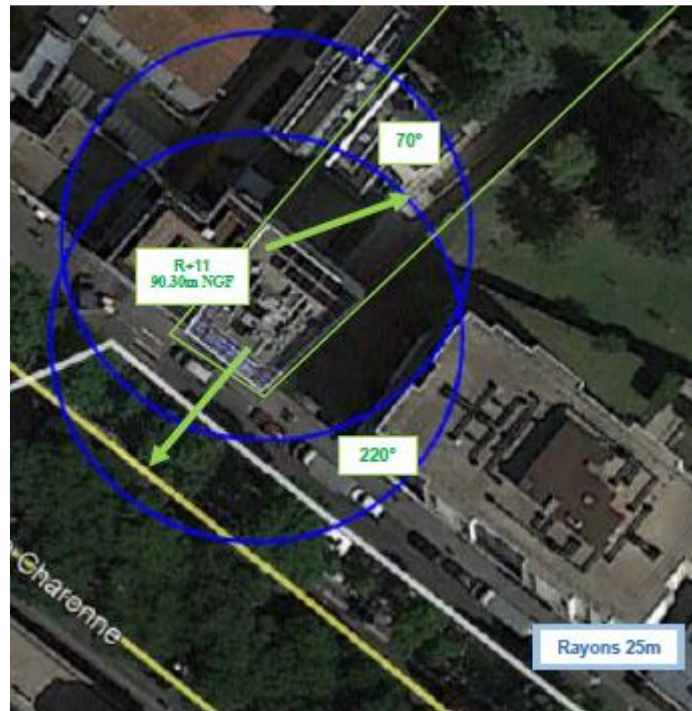
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Remarque : la valeur indiquée en pourcentage est réalisée de manière simplifiée en divisant la valeur totale

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
Centre Médico Psychologique Lespagnol	3 Rue Lespagnol, 75020 Paris	R+3	NON	50m	<1V/m Soit 0,2%

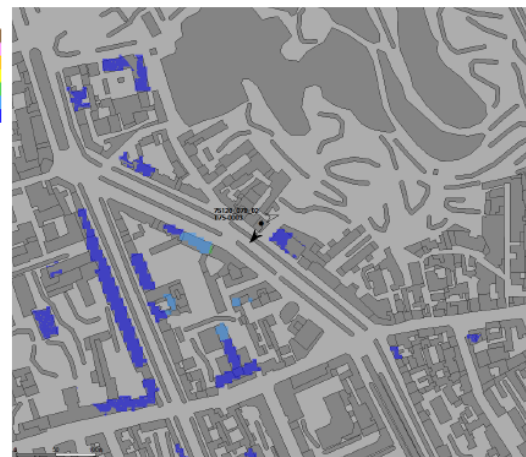
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 700/900/1800/2100/2600 MHz

Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 70°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 28 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 27 m.

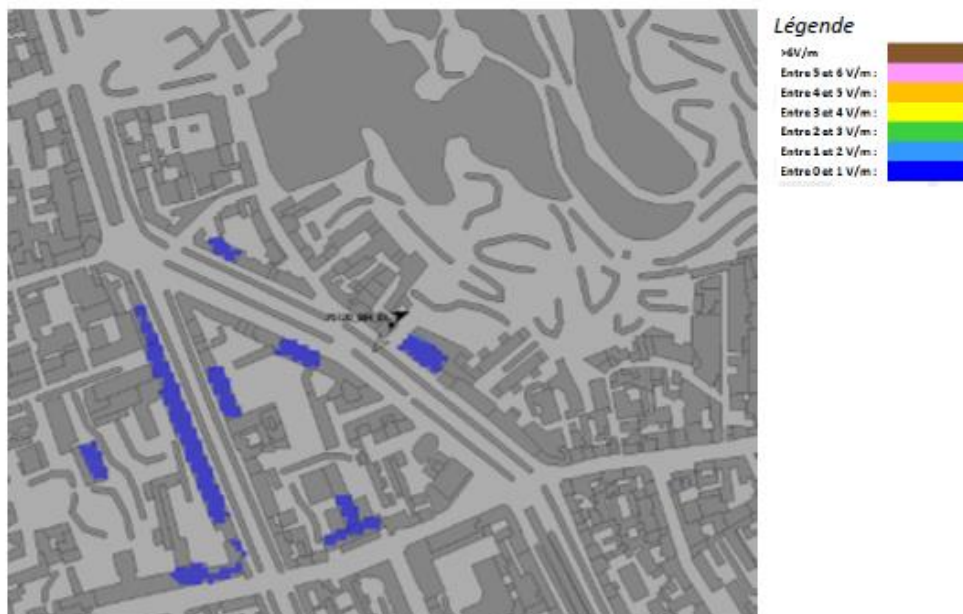


	Azimut 70°	Azimut 220°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	28 m	22 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 70°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 30 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 27 m.



	Azimut 70°	Azimut 220°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	30 m	27 m

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :

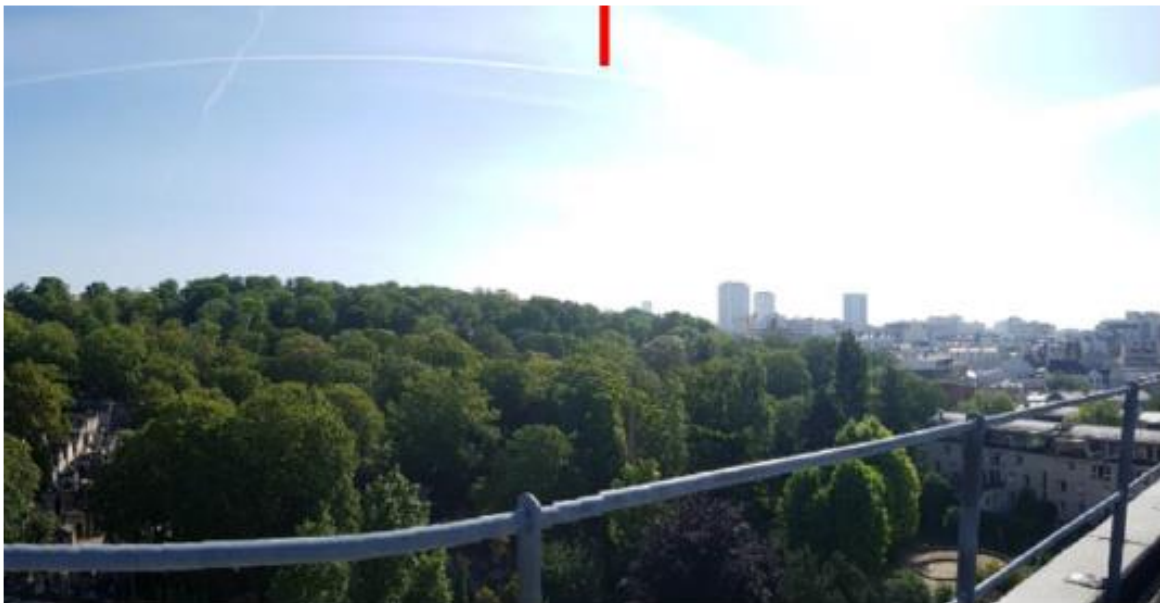


Etat du projet :



Vue des Azimuts

AZIMUT 70°



AZIMUT 220°

