

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	8 ^{ème}
Nom de site	51_PONTHIEU_75008	Numéro	75108_045_13
Adresse du site	51, rue de Ponthieu	Hauteur	R+8 (26,50 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur une nouvelle antenne.		
Complément d'info	Deux antennes sur un azimut		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	20/11/2017
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	12/02/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	12/04/2021

Historique et contexte	Ajout d'une antenne pour la fréquence 3500 MHz (5G) Suppression de l'azimut 190°, passage de 4 à 2 antennes
------------------------	--

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, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientée vers l'azimut 90°.		
Distance des ouvrants	Skydome à 3 m	Vis-à-vis (25m)	R + 8 (25 m)
Estimation	2G/3G/4G : 90° < 4V/m 5G : 90° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	31,80 m		

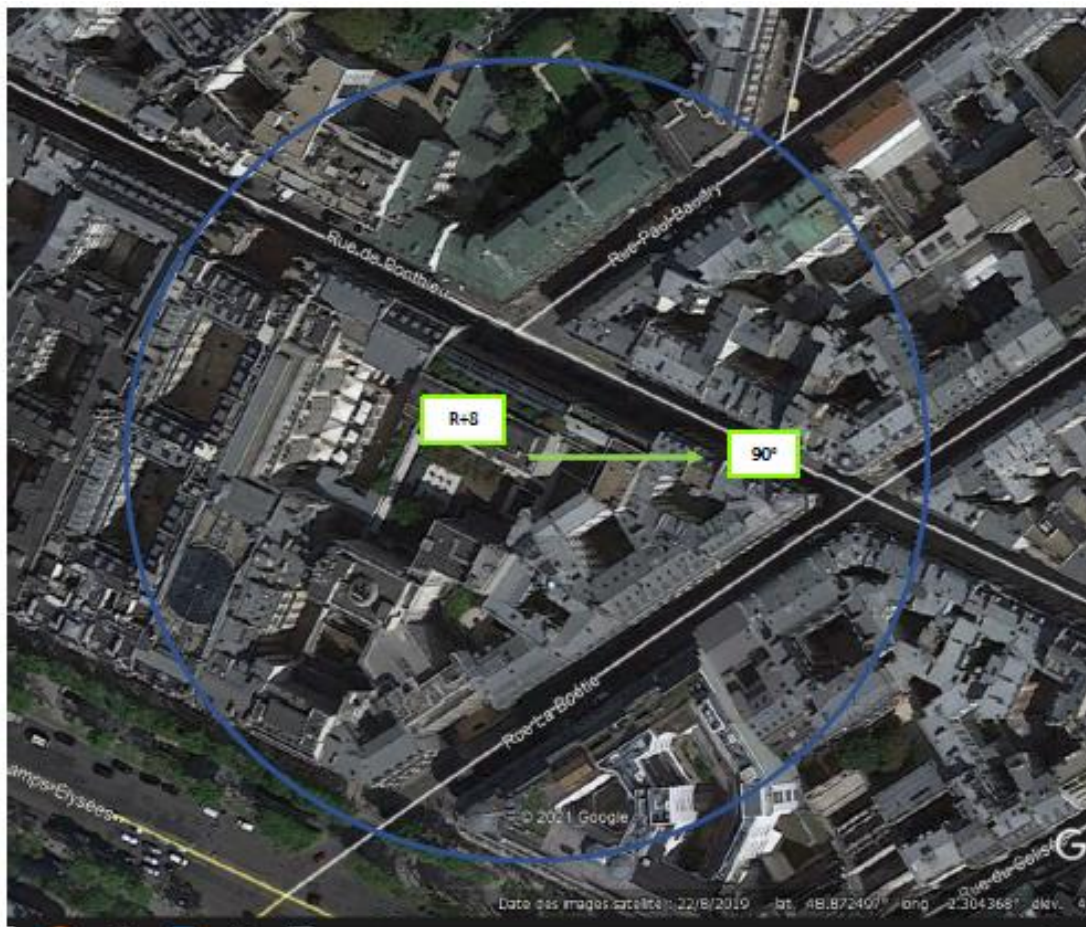
Incidence visuelle

Description des antennes	Seule la toiture est modifiée, une antenne complémentaire sera installée.		
Intégration antenne	L'antenne sera de teinte gris clair type RAL 7035, elle sera en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.		
Zone technique			

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

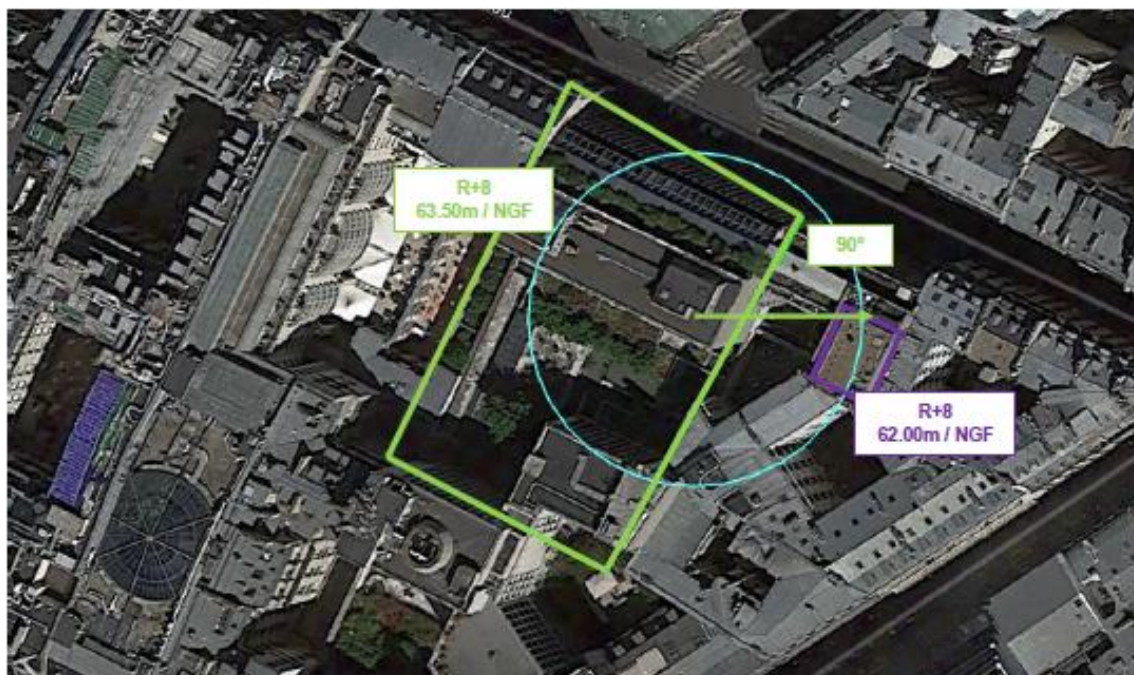
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



Aucun établissement particulier dans un rayon de 100 m autour des antennes

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



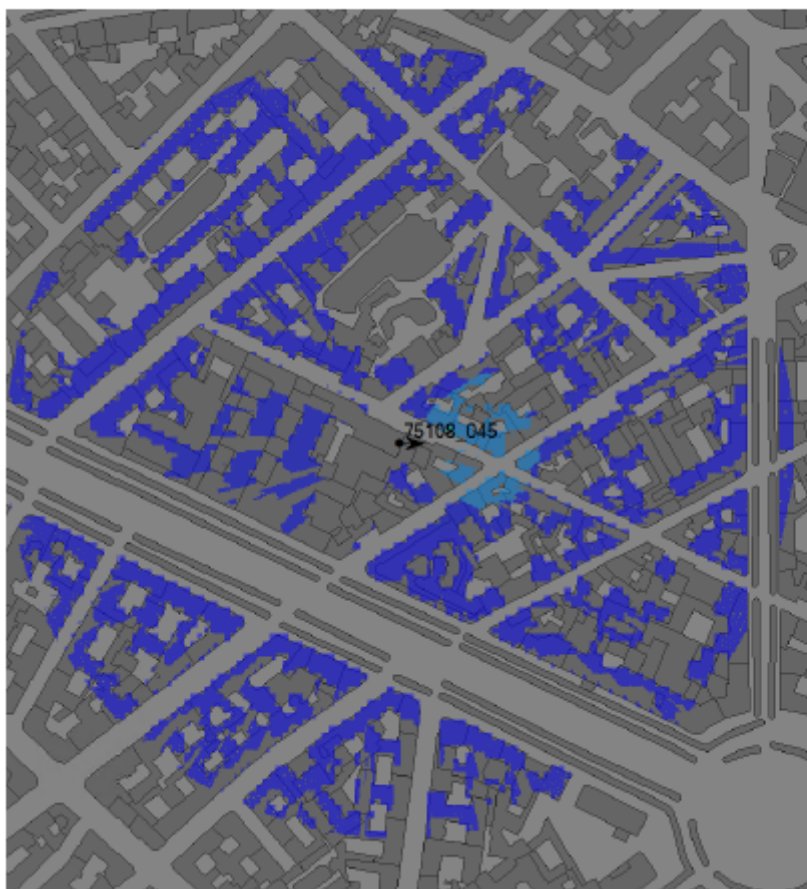
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimut 90°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



Légende

>6V/m	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

	Azimut 90°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	21 m

Vue des Antennes Avant/Après



L'installation technique n'est pas visible depuis ce point de vu

AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 90°

