

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	5 ^{ème}
Nom de site	29_PIERRE-NICOLE_75005	Numéro	75105_037_02
Adresse du site	29 rue Pierre Nicole	Hauteur	R+6 (21.60m)
Bailleur de l'immeuble	ELOGIE	Destination	habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	21/03/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	22/03/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	21/04/2024

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	FREE MOBILE projette l'installation d'antennes relais sur l'immeuble au 29, rue Pierre Nicole, émettant sur les bandes de fréquences 700/900/1800/2100/2600/3500MHz pour contribuer à la couverture en internet haut et très haut débit de Paris 75006		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 2 antennes panneau pour la 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 en faisceau fixe) et de 2 antennes panneau 5G (3500MHz en faisceau orientable) orientées vers les azimuts 0° et 230°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la toiture à 7m Fenêtre à 8m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 260° : R+8
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 0° < 5V/m ; 230° < 4V/m 5G 3500MHz: 0° < 5V/m ; 230° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	23.45m en faisceau fixe, 24.45m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée, quatre antennes seront installées et seront insérées dans deux fausses cheminées aspect brique, identiques aux cheminées existantes. Les extrémités d'antennes émergeant des fausses cheminées seront peintes de teinte brun orangée type RAL 8023, dito les mitrons existants. Les antennes seront placées en retrait de la façade afin de limiter l'impact depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	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

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Collège privé Sévigné	28 Rue Pierre Nicole, 75005 Paris	40 m	1 V/m	2,7 %	R+5	Oui
Halte-garderie municipale Pierre Nicole	38-40 rue Pierre Nicole, 75005 Paris	35 m	<1 V/m	2,3 %	RDC	Non
Crèche Municipale de Port-Royal	88 ter boulevard de Port-Royal, 75005 Paris	100 m	1.07 V/m	2,9 %	R+4	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Remarque : La valeur indiquée en pourcentage est surévaluée par rapport au pourcentage réel de la valeur limite réglementaire applicable car le calcul de pourcentage est réalisé de manière simplifiée en divisant la valeur totale de champ par la valeur limite réglementaire applicable à la fréquence la plus basse parmi les fréquences déployées. Ainsi la valeur totale de champ a été divisée par 36 V/m.

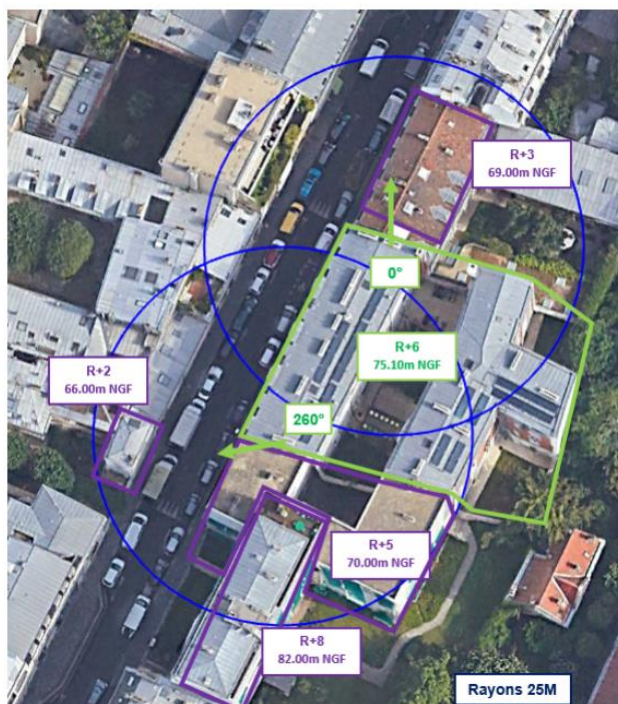
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Collège privé Sévigné	28 Rue Pierre Nicole, 75005 Paris	40 m	1.82 V/m	2,9 %	R+5	Non
Halte-garderie municipale Pierre Nicole	38-40 rue Pierre Nicole, 75005 Paris	35 m	1V/m	1,6 %	RDC	Non
Crèche Municipale de Port-Royal	88 ter boulevard de Port-Royal, 75005 Paris	100 m	1.68 V/m	2,75 %	R+4	Non

*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

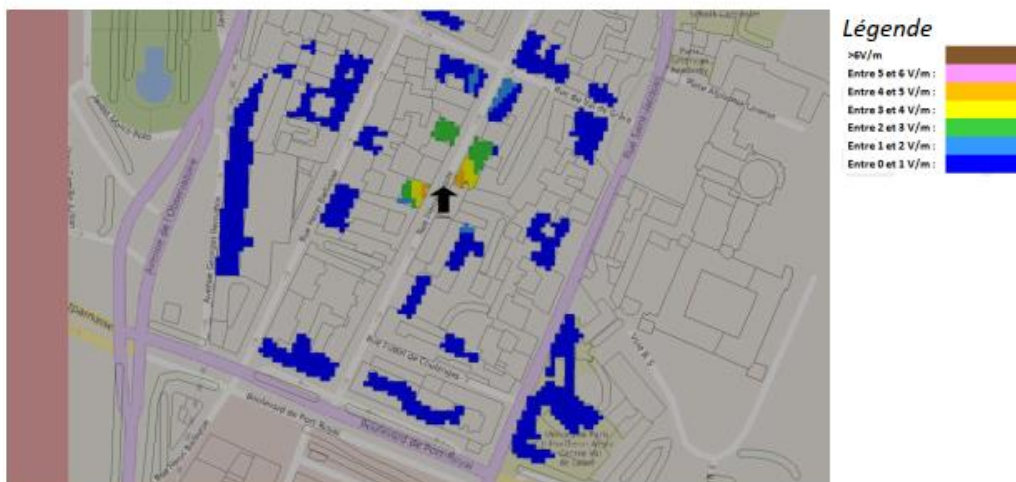
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 0°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 0°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G Faisceau orientable

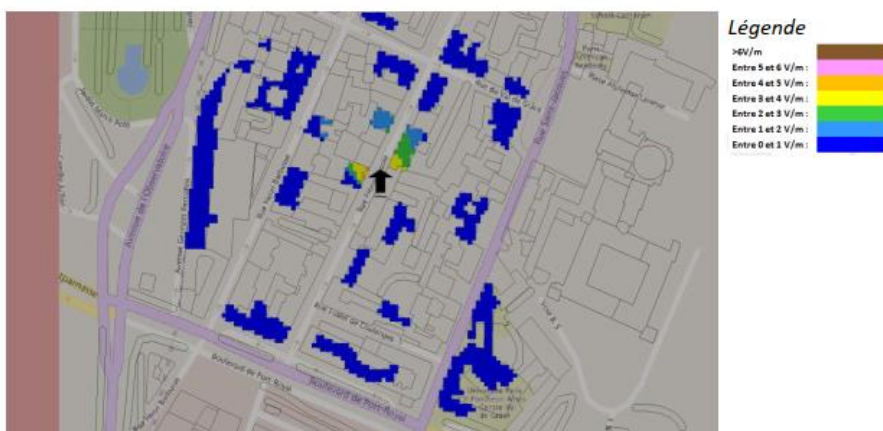
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 0°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. Azimut 0°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



Vue des Antennes Avant/Après

avant :



après :



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 260°

