

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	5 <sup>ème</sup>
Nom de site	2_ANGLAIS_75005	Numéro	75105_028_19
Adresse du site	2, rue des Anglais	Hauteur	R+6 (23,50 m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
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)	07/02/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	14/02/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	10/03/2022

#### 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	Ce projet concerne l'installation de six antennes : trois antennes 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) et trois antennes 5G à faisceaux orientables (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 70°, 220° et 340°		
Distance des ouvrants	Verrière + Vasistas situés entre 4m et 6m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Az 220° : R+6 Az 340° : R + 6 (22m)
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 70° < 5V/m ; 220° < 4V/m ; 340° < 5V/m 5G : 70° < 4V/m ; 220° < 3V/m ; 340° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	26,25m pour les antennes à faisceaux fixes et 26,90m pour les antennes à faisceaux orientables		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée, six antennes seront installées et insérées dans une cheminée en résine de teinte gris clair, en retrait de façade.
Zone technique	La zone technique est composée de modules techniques de couleur grise. Elle sera placée en toiture, à proximité des antennes et invisible depuis la voie publique.

#### Date :

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

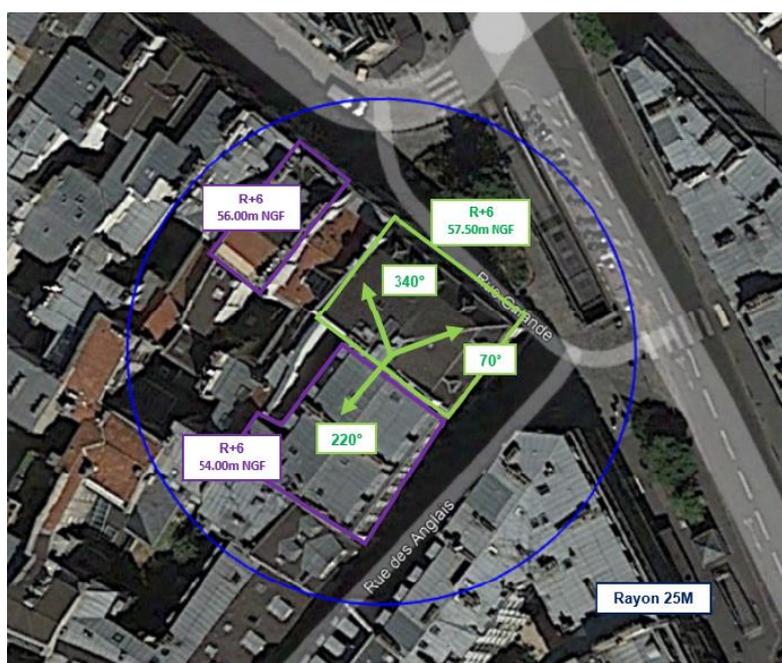
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité du PQE en l'absence d'avis :	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

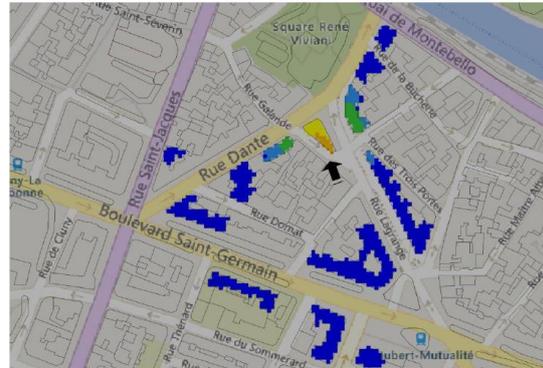
**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes**



## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 70°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



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

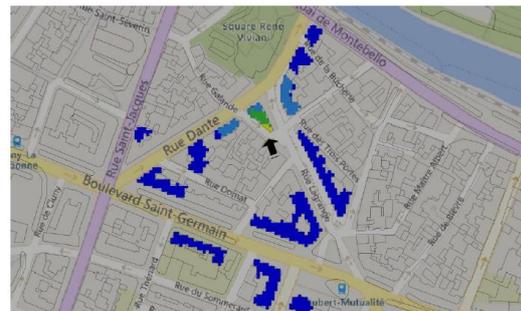
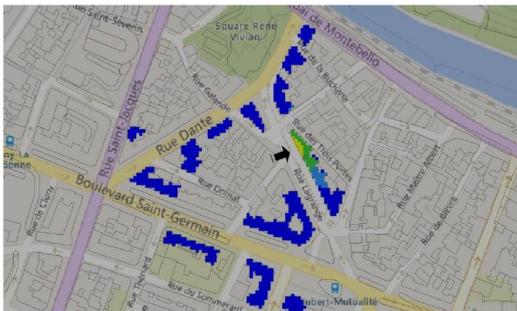
	Azimut 70°	Azimut 220°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 70°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 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 .



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

	Azimut 70°	Azimut 220°	Azimut 340°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

AVANT



APRES



**Vue des Azimuts**

Azimut 70°



Azimut 220°



Azimut 340°

