

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	9 ^{ème}
Nom de site	8_AUBER_75009	Numéro	75108_059_03
Adresse du site	8, rue Auber	Hauteur	R+6 (27.80m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout des fréquences 700 MHz et 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes.		
Complément d'info	Six antennes sur trois 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 de validation de la version précédente du dossier	12/01/2018
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	10/12/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	10/01/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, l'opérateur projette d'une part, l'installation d'antennes relais sur l'immeuble et émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz et d'autre part, le partage dynamique de la bande 700 MHz 4G existante en 700 MHz 4G/5G pour contribuer à la couverture en très haut Débit Mobile.		
Détail du projet	Ajout des fréquences 700MHz et 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 110° et 250°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 10m, trappe/velux à 5m	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	3G/4G/5G : 0° < 2V/m ; 110° < 2V/m ; 250° < 3V/m 5G : 0° < 2V/m ; 110° < 2V/m ; 250° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	28m (Az 0°) 28.50m (Az 110°) 27.80m (Az 250°) pour les antennes à faisceau fixe 28,20m (Az0°)28.50m(Az 110°)28.40m (Az 250°) pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

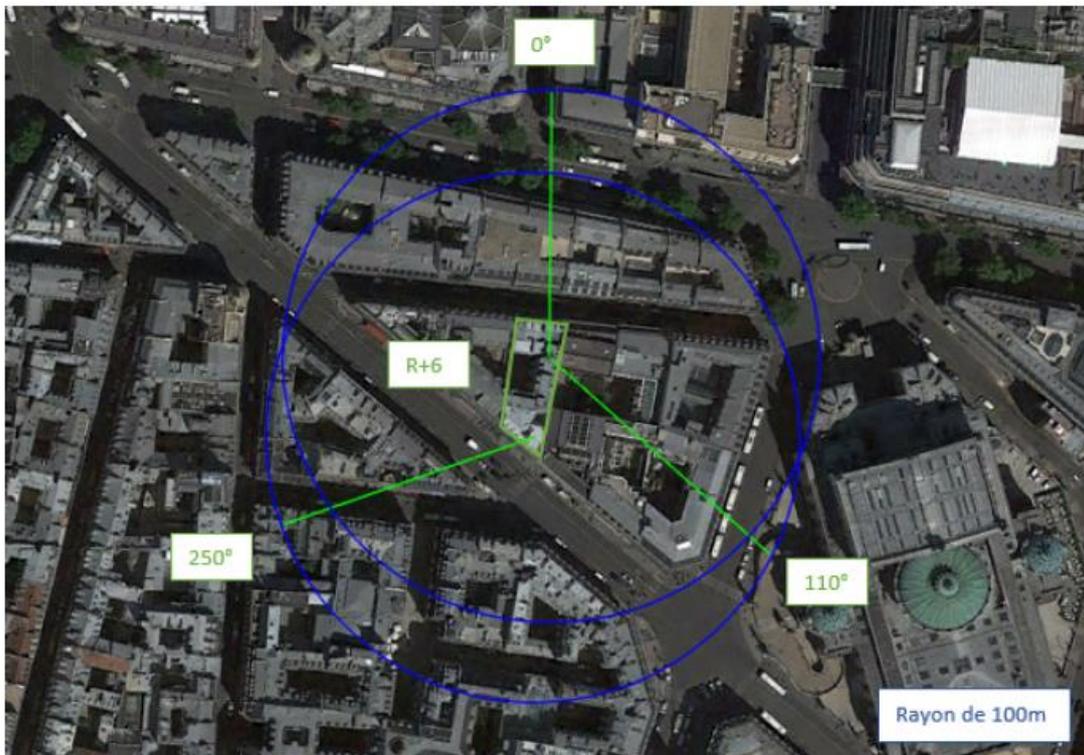
Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée, les antennes seront intégrées dans des fausses cheminées identiques aux cheminées existantes. Les antennes sont en résine polyester, de teinte brun cuivré type RAL 8004. Et installées en retrait de la façade afin de minimiser leur impact visuel.
Zone technique	Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur grise et restent invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

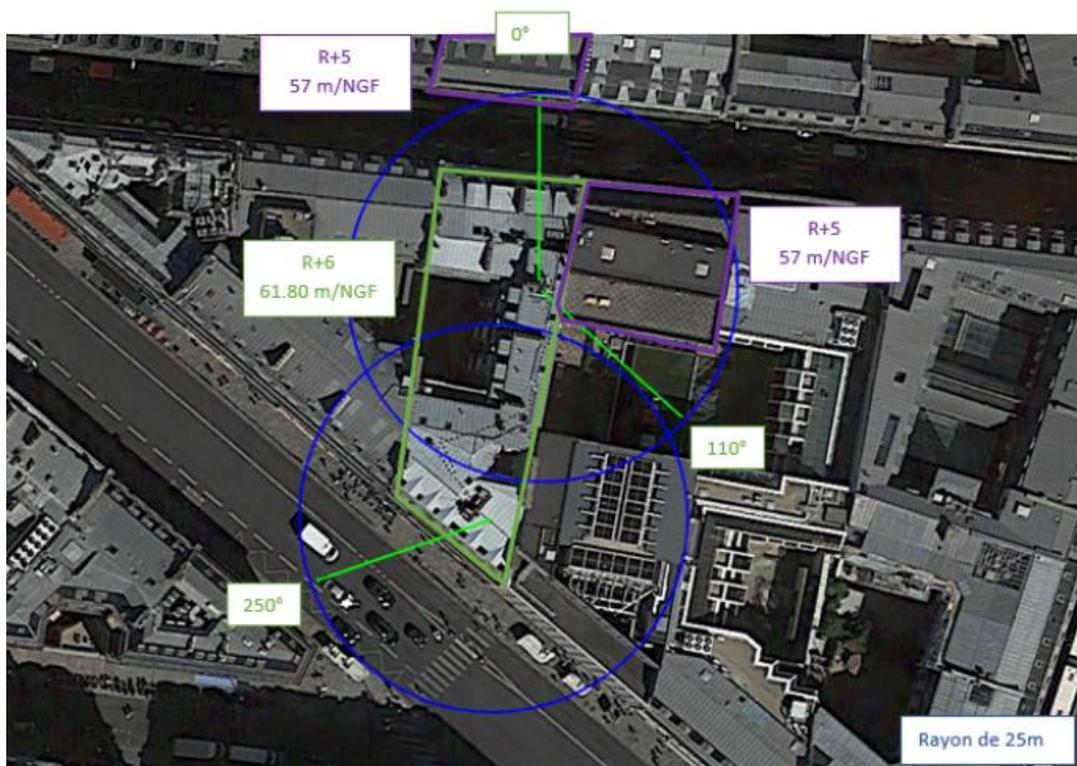
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



AUCUN ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 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

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

	Azimut 0°	Azimut 110°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

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

	Azimut 0°	Azimut 110°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	25.5 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 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



d. Azimut 110°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



f. Azimut 250°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat après :



Vue des Azimuts



Azimuth 0°



Azimuth 110°



Azimuth 250°