

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	8 <sup>ème</sup>
Nom de site	11_Saussaies_75008	Numéro	75108_058_01
Adresse du site	11, rue des Saussaies	Hauteur	R+7 (25,60m)
Bailleur de l'immeuble	Public Ministère de l'intérieur (France Domaine)	Destination	Bureaux
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) Orange (51, 113, 230, 306 et 342°) et SFR (0, 120 et 240°) présents		
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	05/12/2017
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	08/11/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	08/12/2021

### 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°, 130° et 240°.		
Distance des ouvrants	Balcon/fenêtres entre 6 m et 10 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 0° < 2V/m ; 130° < 5V/m ; 240° < 2V/m 5G : 0° < 1V/m ; 130° < 4V/m ; 240° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	28,30 m pour les antennes à faisceau fixe 27,80 m pour l'antenne à faisceau orientable		

### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée, des antennes Free Mobile seront installées sur trois mâts à nu. Les antennes sont en résine polyester de teinte gris clair type RAL 7035. Les antennes seront installées en retrait de la façade afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue.
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**

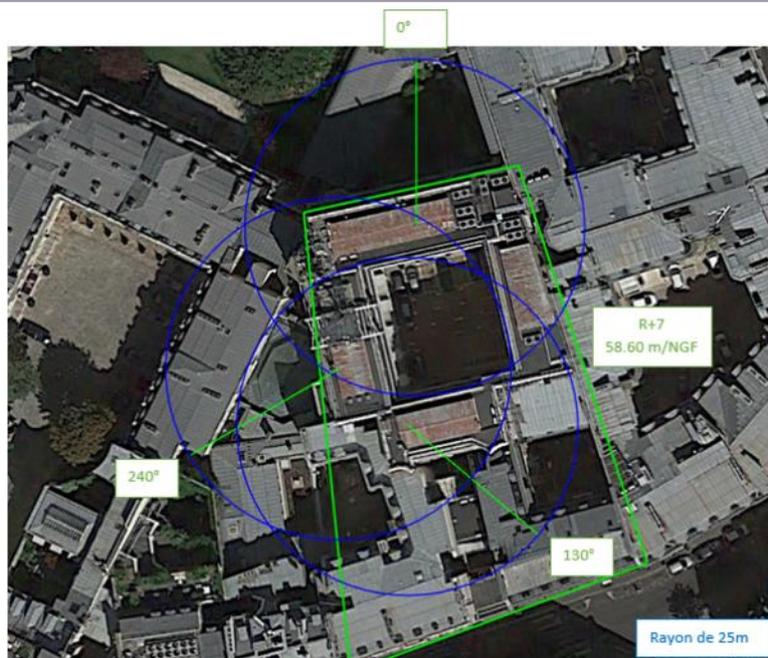
**Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.**

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)
CRECHES DU MINISTÈRE DE L INTERIEUR	11 RUE CAMBACERES 75008 PARIS 8	70 m	< 1 V/m	0.16 %	R+1	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 130°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	22.5 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 130°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

d. Azimut 130°: antennes à faisceau orientable

**Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 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 :	

**Vue des Antennes Avant/Après**

**Etat avant :**



**Etat après :**



**Vue des Azimuts**

**Azimut 0°**



**Azimut 130°**



**Azimut 240°**

