

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	13 <sup>ème</sup>
Nom de site	37_WEISS_75013	Numéro	75113_085_01
Adresse du site	37, rue Louise Weiss	Hauteur	R+5 (26,25 m)
Bailleur de l'immeuble	Social RIVP	Destination	Habitation
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)	19/03/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	25/03/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	19/04/2021

#### 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 (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 90° et 180°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans les 10 m	Vis-à-vis (25m)	R + 6 (26 m)
Estimation	3G/4G/5G : 0° <3V/m ; 90° <3V/m ; 180° <3V/m 5G : 0° <3V/m ; 90° <3V/m ; 180° <3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	30,85 m pour les antennes à faisceau fixe 31,35 m pour les antennes à faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Seule la toiture est modifiée, six antennes seront installées.
Intégration antennaire	Les antennes seront insérées dans trois fausses cheminées en résine de teinte blanc crème type RAL 9001 dito la teinte des cheminées existantes. Les antennes sont en résine polyester de teinte gris clair type RAL 7035. Elles seront placées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.
Zone technique	Zone technique en terrasse.

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

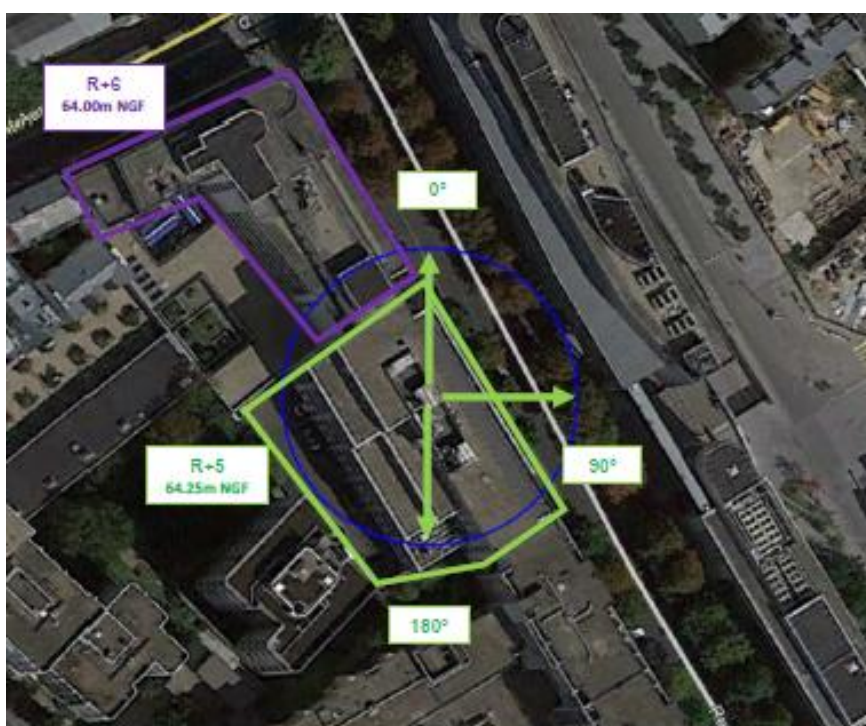
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



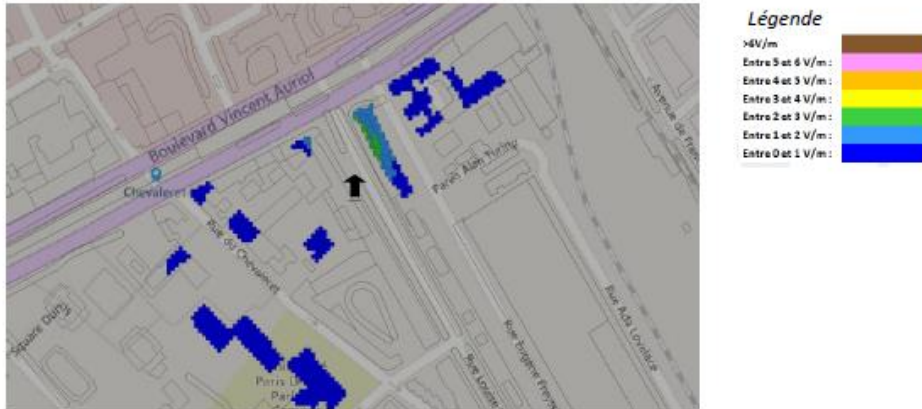
Pas d'établissement particulier dans un rayon de 100M

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

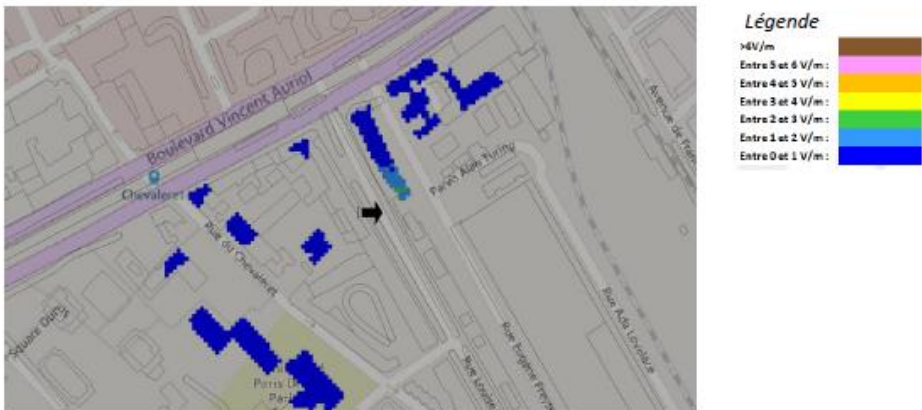


## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

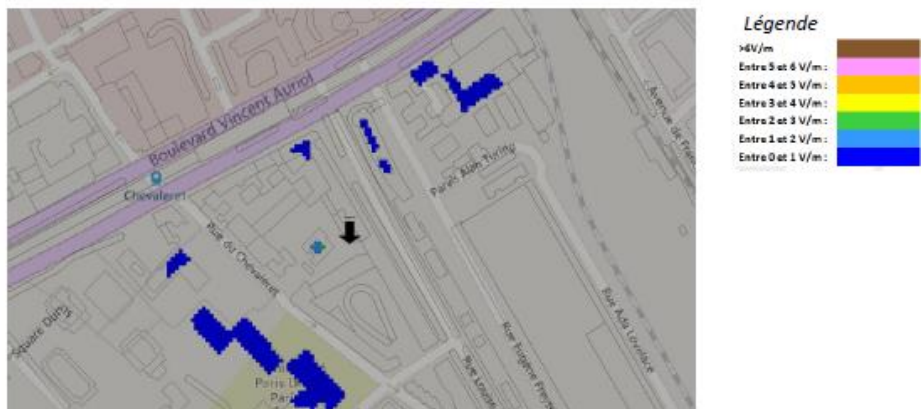
Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 28 m.

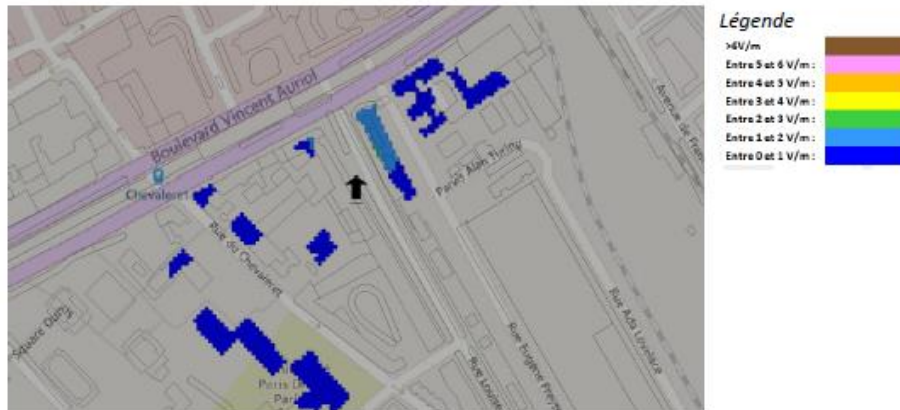


	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 180°
<i>Niveau maximal</i>	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
<i>Hauteur</i>	25 m	25 m	28 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

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

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 180°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25 m	25 m	25 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :



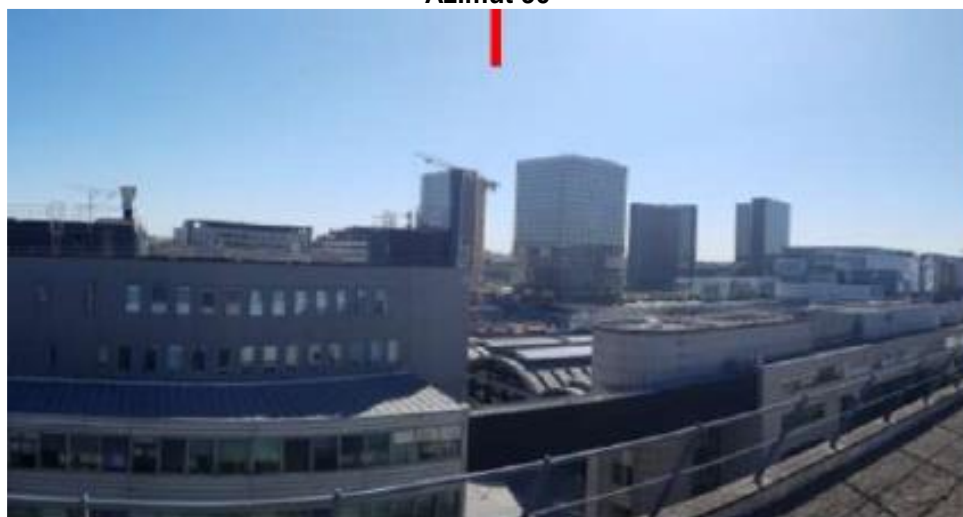
*L'antenne n'est pas visible depuis ce point de vue*

## Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 90°



Azimut 180°

