

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	1 <sup>er</sup>
Nom de site	252_RIVOLI_75001	Numéro	75101_033_02
Adresse du site	252, rue de Rivoli	Hauteur	R+5 (25,65 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Habitat Social Français	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G avec remplacement des antennes inactives.		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux azimuts Un autre opérateur présent sur le site BT (160° et 260°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	27/10/2019
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	12/01/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	12/03/2021
Historique et contexte	Mise en service des deux antennes inactives précédemment installées

#### 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	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 160° et 250°.		
Distance des ouvrants	Vélux à 2 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 160° < 3V/m ; 250° < 4V/m 5G : 160° < 2V/m ; 250° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	25,95 m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 4 antennes panneaux existantes azimut 160° et 250° (700/900/1800/2100/2600MHz) dont 2 antennes panneaux en 5G pour les même azimuts.
Intégration antenne	Le remplacement des 2 antennes se fera à l'identique, sans changement visuel par rapport à l'installation initiale.
Zone technique	Aucune modification

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

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

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



Pas établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m

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



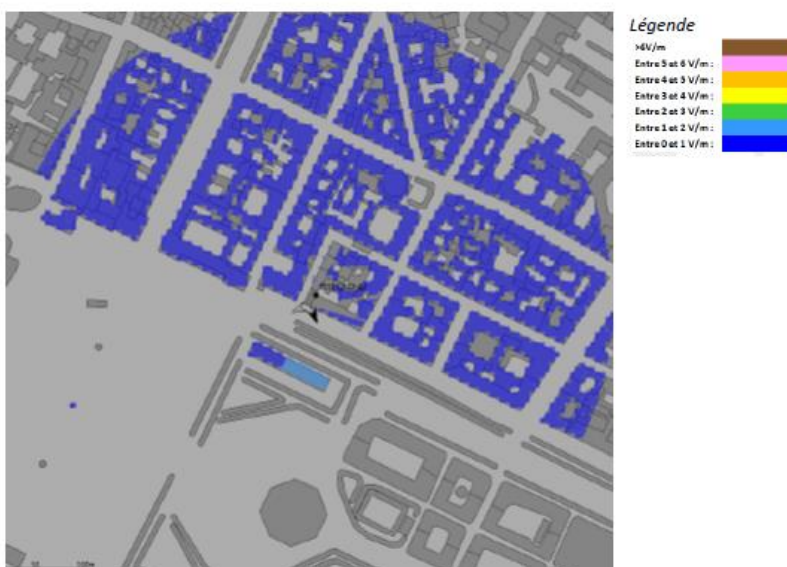
## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimut 160°	Azimut 250°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	11 m	18 m

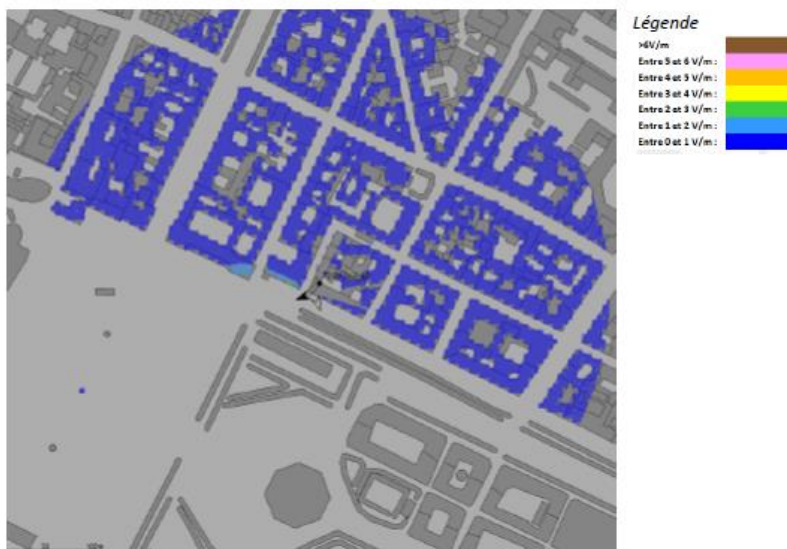
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 11 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



	Azimut 160°	Azimut 250°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	11 m	18 m

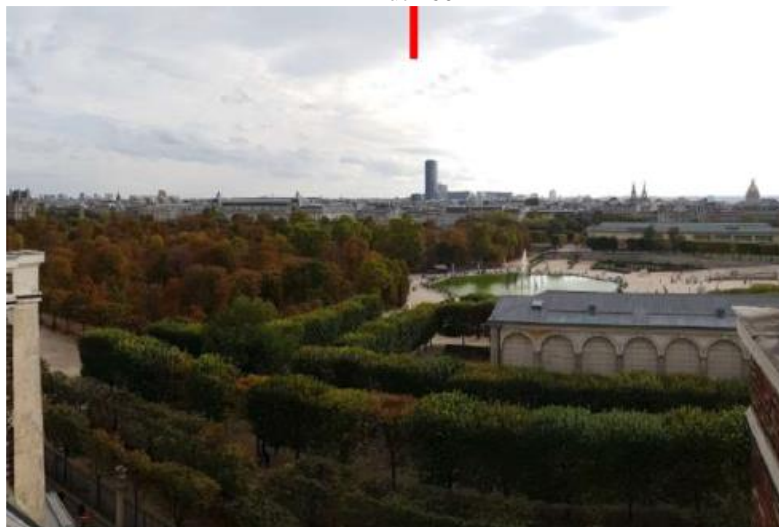
## Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 160°



Azimut 250°

