

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	12 <sup>ème</sup>
Nom de site	246_BERCY_75012	Numéro	75112_071_01
Adresse du site	246, rue de Bercy	Hauteur	R+5 (22,85 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Hénéo	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G avec remplacement des antennes inactives.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	08/06/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	29/01/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	29/03/2021

Historique et contexte	Mise en service des trois 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 0°, 90° et 230°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant à moins de 10 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 0° < 4V/m ; 90° < 2V/m ; 230° < 4V/m 5G : 0° < 2V/m ; 90° < 1V/m ; 230° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	26,75 m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 6 antennes panneaux existantes azimut 0°, 90° et 230° (700/900/1800/2100/2600MHz) dont 3 antennes panneaux en 5G pour les même azimuts.
Intégration antenne	Le remplacement des 3 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

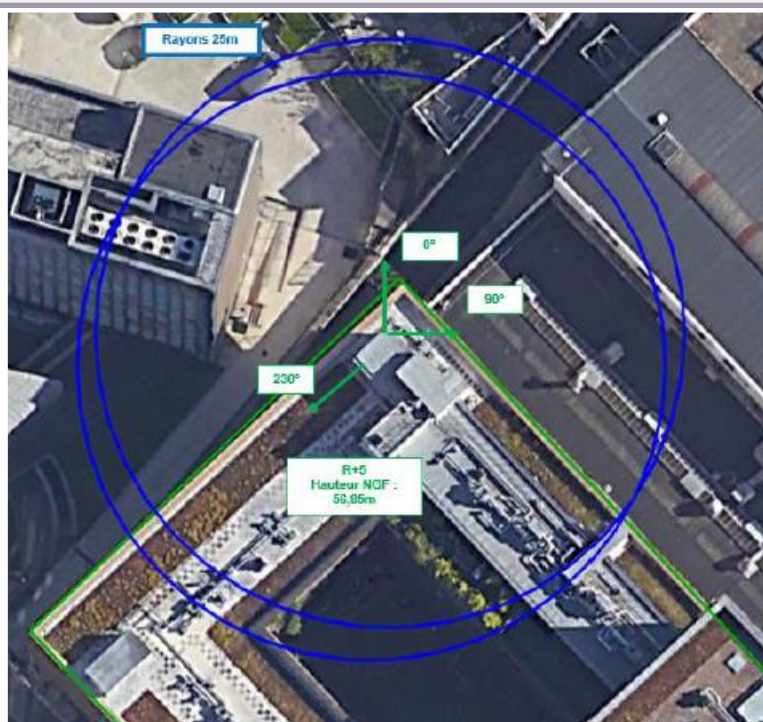
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Lycée Professionnel Chennevière Malézieu	33, Avenue Ledru Rollin 75012 Paris	15m	Oui	15m	1,75%, soit 1,07V/m

\*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 2G/3G/4G

	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 230°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	16 m	16 m	18 m

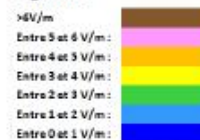
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 16 m.



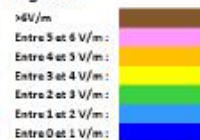
Légende



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 17 m.



Légende



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 16 m.



Légende



	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 230°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	16 m	17 m	16 m

### Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 90°



Azimut 230°

