

## 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	26_ARNOLD-NETTER_75012	Numéro	75112_059_03
Adresse du site	26, avenue du docteur Arnold Netter	Hauteur	R+10 (30 m)
Bailleur de l'immeuble	APHP	Destination	Hôpital
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	12/04/2019
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	04/12/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	04/02/2021

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°, 130° et 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtre à 5 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 0° < 3V/m ; 130° < 3V/m ; 240° < 2V/m 5G : 0° < 3V/m ; 130° < 3V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	34,10 m azimut 240° ; 33,60 m azimuts 0° et 130°		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 6 antennes panneaux existantes azimut 0°, 130° et 240° (700/900/1800/2100/2600MHz) dont 3 antennes panneaux en 5G pour les même azimuts.
Intégration antennaire	Le remplacement des 3 antennes se fera à l'identique, sans changement visuel par rapport à l'installation initiale.
Zone technique	Aucune modification

#### 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 fixes dans chacun d'entre eux

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

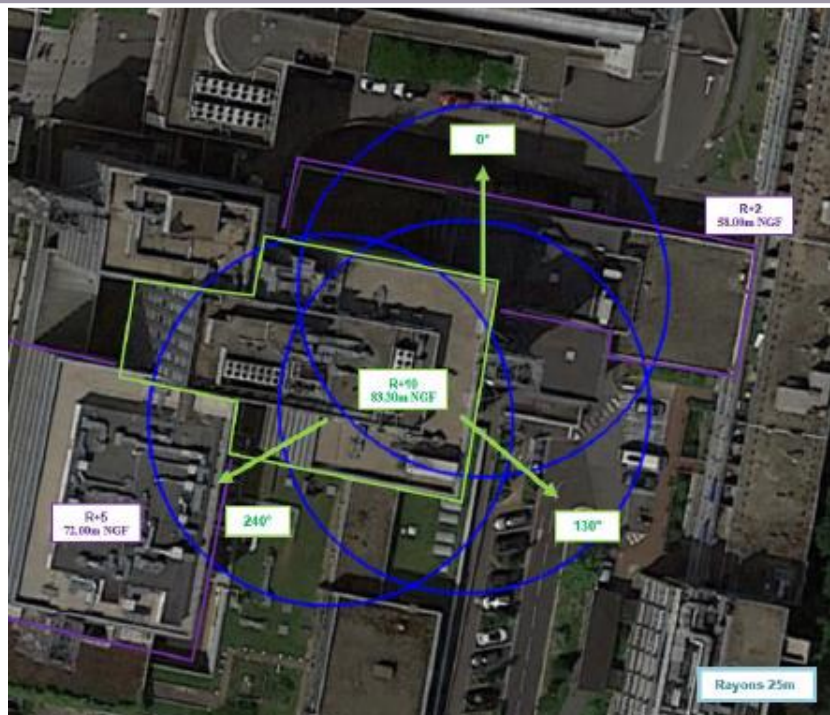
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Ensemble Hospitalier Armand-Trousseau AP-HP	26 Avenue du Dr Arnold Netter, 75012	R+10	OUI	Immeuble accueillant	< 1 V/m Soit 0,20 %

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	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
Ensemble Hospitalier Armand-Trousseau AP-HP	26 Avenue du Dr Arnold Netter, 75012	R+10	NON	Immeuble accueillant	< 1 V/m Soit 0,41 %

\*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 130°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	20 m	22 m	20 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

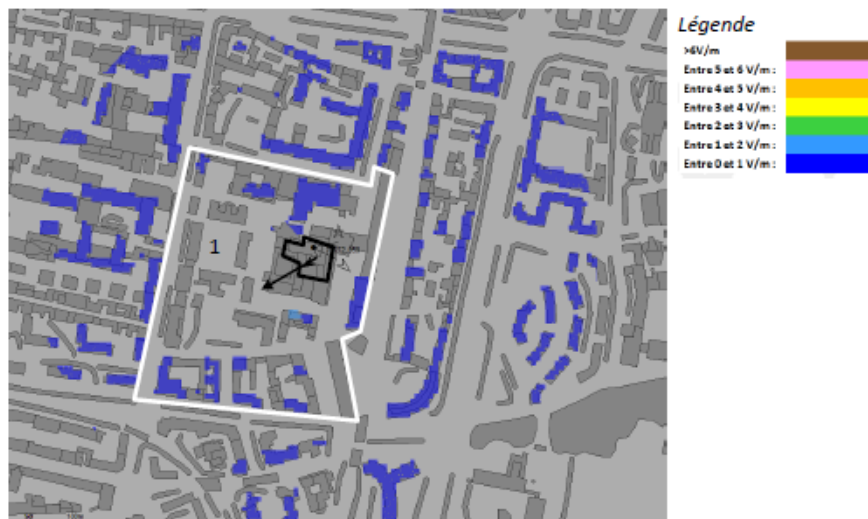
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.



	Azimut 0°	Azimut 130°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	20 m	22 m	20 m

## Vue des Antennes Avant/Après



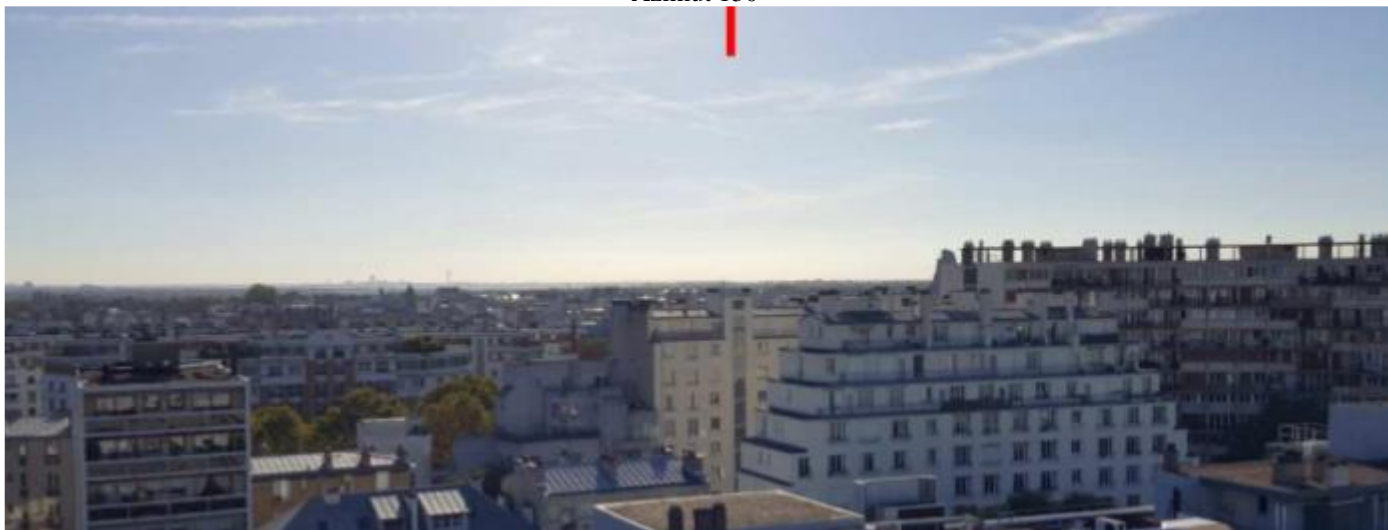
AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 130°



Azimet 240°

