



Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'une modification non substantielle d'un site existant

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	15ème
Nom de site	PIERRE MILLE	Numéro	755922
Adresse du site	68, rue Olivier de Serres	Hauteur	R + 7 (21,50 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations/bureaux
Type d'installation	Ajout 800 et 900 MHz sans changement d'antenne sur un site existant 2G/3G/4G		
Complément d'information			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	08/02/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	30/04/2018
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	30/06/2018

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	SFR prévoit de faire évoluer nos équipements afin de vous apporter de nouveaux services (3G, 4G ou 4G+ par exemple) et vous permettre d'utiliser dans les meilleures conditions notre réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires.
Détail du projet	Ce projet concerne le renforcement des fréquences (ajout 800 et 900 MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G sans modification des antennes existantes (fréquences 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) orientées vers les azimuts 100° et 340°.
Tilts (degrés)	5° à 10°

Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Ce projet consiste à rajouter des modules « radio » sur le bâtiment, sans modifier les antennes relais déjà existantes.
Zone technique	Ces modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair, seront placés dans la zone technique SFR se situant dans le local au sous-sol (pas d'impact visuel).
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	24,20 m

Conformité du dossier

Date de l'avis		Avis favorable <input type="checkbox"/>	Avis défavorable <input type="checkbox"/>
Motivation de l'avis			

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
Hôpital VAUGIRARD	10 RUE VAUGELAS, PARIS	17.5 m	Oui	39 m	4.7 V/m
Ecole nationale supérieure	63 RUE OLIVIER DE SERRE, PARIS	14 m	Non	30 m	2.8V/m

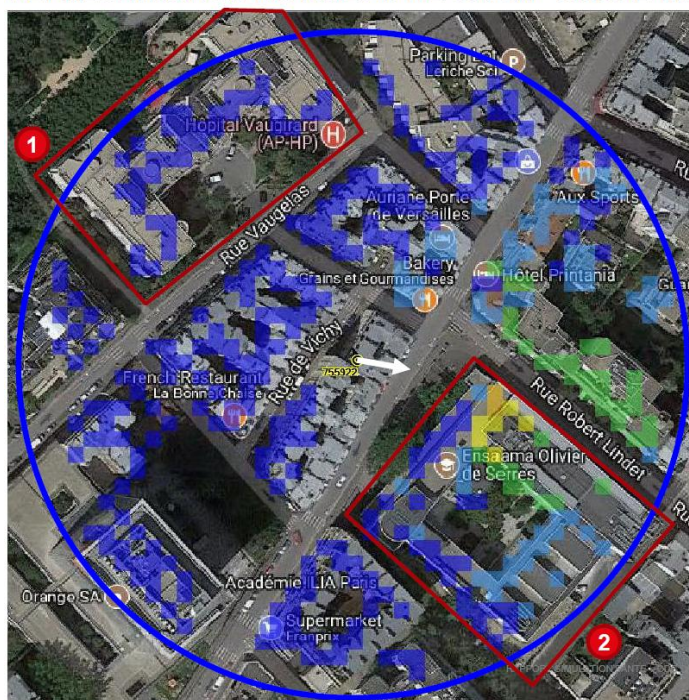
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

REPRÉSENTATION DU NIVEAU DE CHAMP SIMULÉ DANS L'AZIMUT 100°



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Light Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Blue

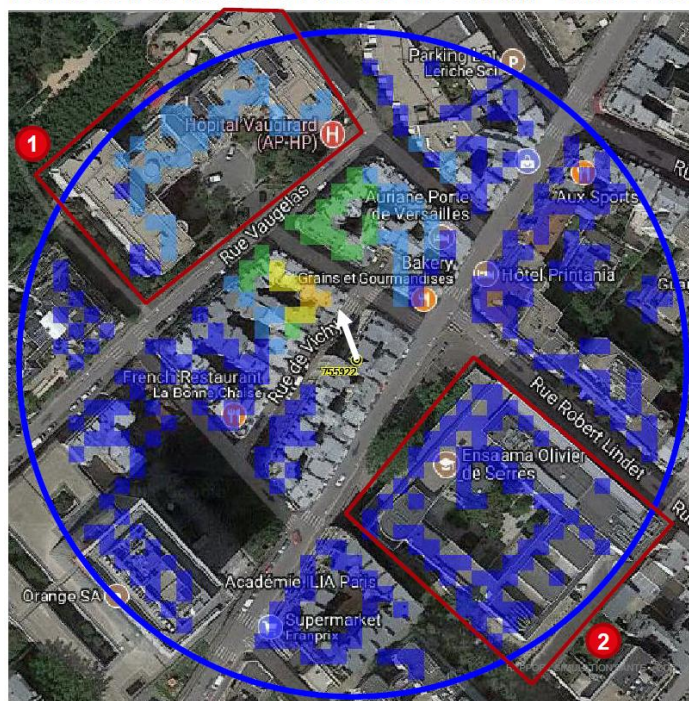
La simulation a été réalisée à **20 m de hauteur**. Cette hauteur correspondant au niveau maximal d'exposition au niveau des bâtiments situés dans ce secteur.

Le niveau maximal calculé est compris entre **4 V/m et 5 V/m**.

VIDEON - DIR-DIAM-SANTE 02/05/2018 7
INTERNE GROUPE - DOCUMENT PROPRIÉTÉ DU GROUPE



REPRÉSENTATION DU NIVEAU DE CHAMP SIMULÉ DANS L'AZIMUT 340°



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Light Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Blue

La simulation a été réalisée à **23 m de hauteur**. Cette hauteur correspondant au niveau maximal d'exposition au niveau des bâtiments situés dans ce secteur.

Le niveau maximal calculé est compris entre **4 V/m et 5 V/m**.

VIDEON - DIR-DIAM-SANTE 02/05/2018 8
INTERNE GROUPE - DOCUMENT PROPRIÉTÉ DU GROUPE



Dans l'azimut **100°**, le niveau estimé le plus élevé est inférieur à **5 V/m**.

Dans l'azimut **340°**, le niveau estimé le plus élevé est inférieur à **5 V/m**.

Le niveau estimé le plus élevé à l'intérieur des établissements particuliers situés dans un rayon de 100 m autour de l'installation projetée est inférieur à **5 V/m**.

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Pas d'impact visuel depuis la rue, retirer le FH, rajout de bretelles sur l'antenne, et rajout de modules dans la zone technique

Vue des Azimuts

Azimut 100 ° :



Azimut 340 ° :

