



**Charte relative à l'implantation des antennes relais sur
le territoire de l'Eurométropole**

**Comité technique opérationnel
Intercommunal (CTOI)**

8 juin 2022

Sommaire

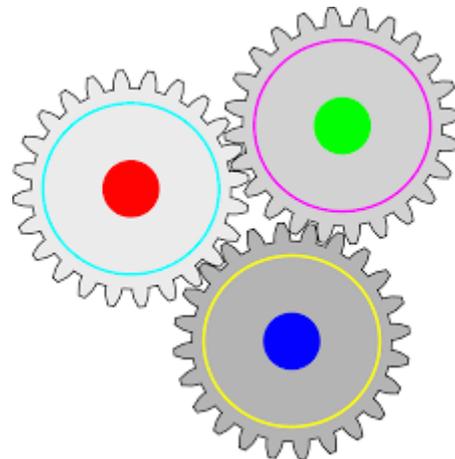
1. Ouverture de séance et accueil des participants
2. Fonctionnement du CTOI
 - a. CTOI et instruction des dossiers
 - b. Réflexions en cours
3. Présentation des dossiers opérateurs par commune
4. Tour de table
5. Prochain CTOI



1. Ouverture de séance et accueil des participants

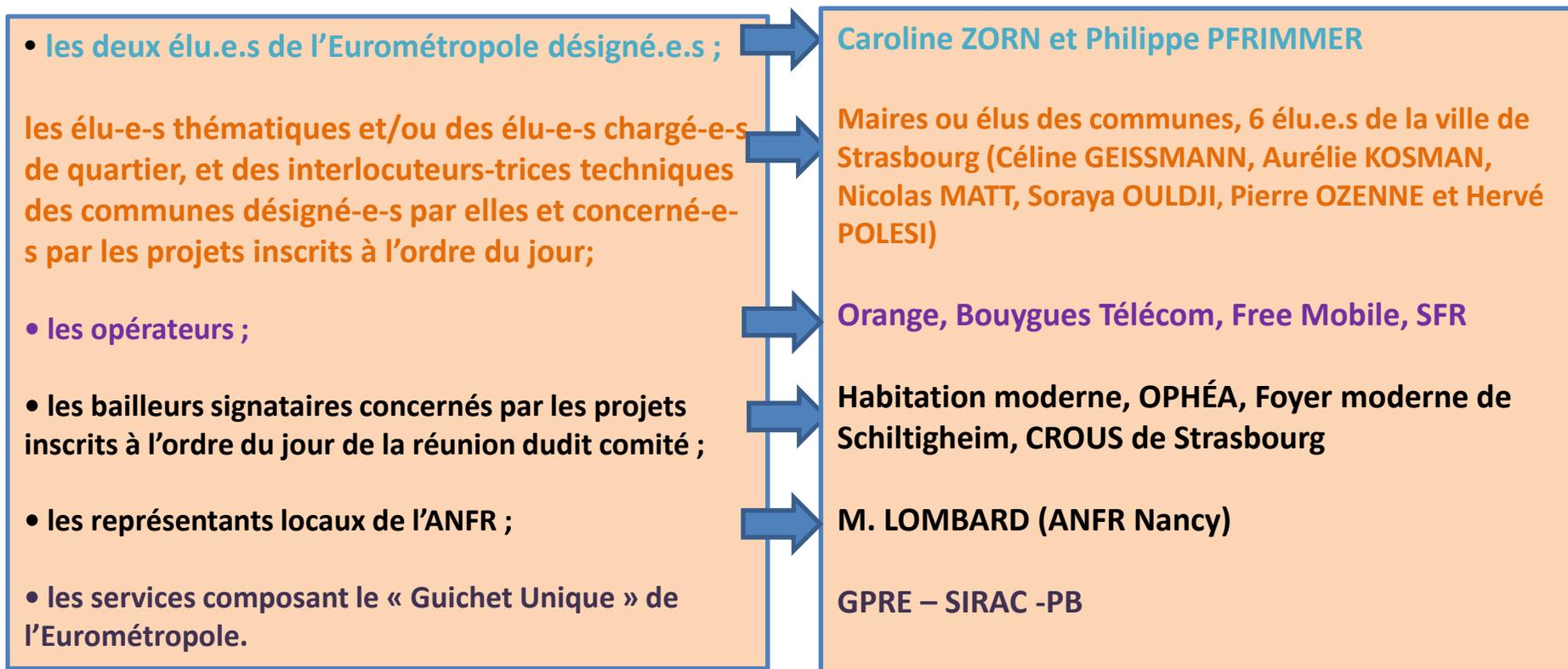


2. Fonctionnement du CTOI



Le comité technique opérationnel

Composition :



Le comité technique opérationnel intercommunal

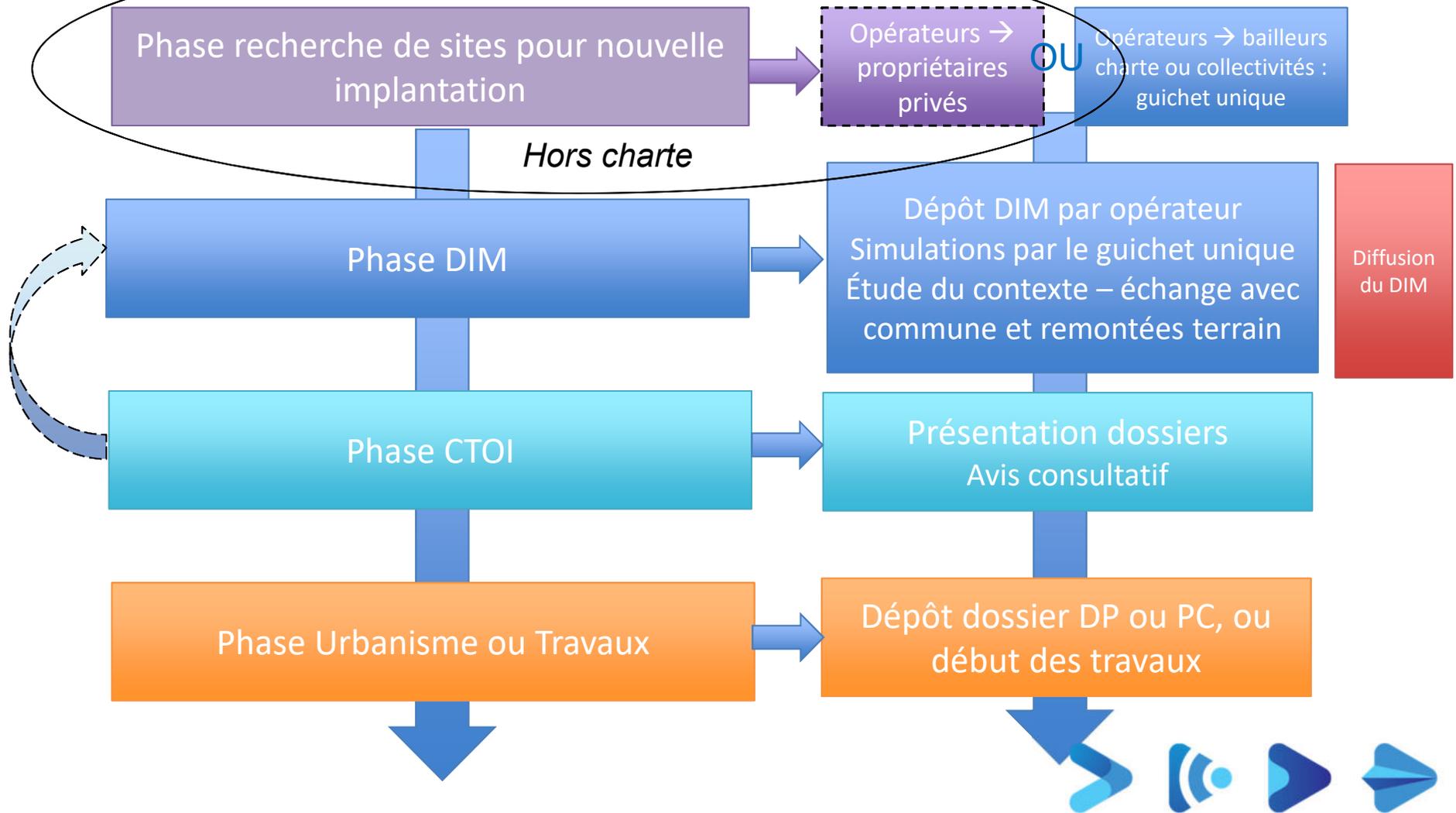
Rôle et objectifs :

- Examine les dossiers d'information mairie et les résultats des études de simulations des champs radioélectriques réalisés et présentés par le « guichet unique » de l'Eurométropole ;
- Prend en compte le recueil des observations issues de la diffusion de l'information du projet sur le territoire ;
- Rend un avis **consultatif** sur les projets examinés ;
- Présente à la commission consultative intercommunale de suivi de la charte le bilan annuel des déploiements et les résultats des simulations et campagnes de mesure d'exposition aux champs électromagnétiques.

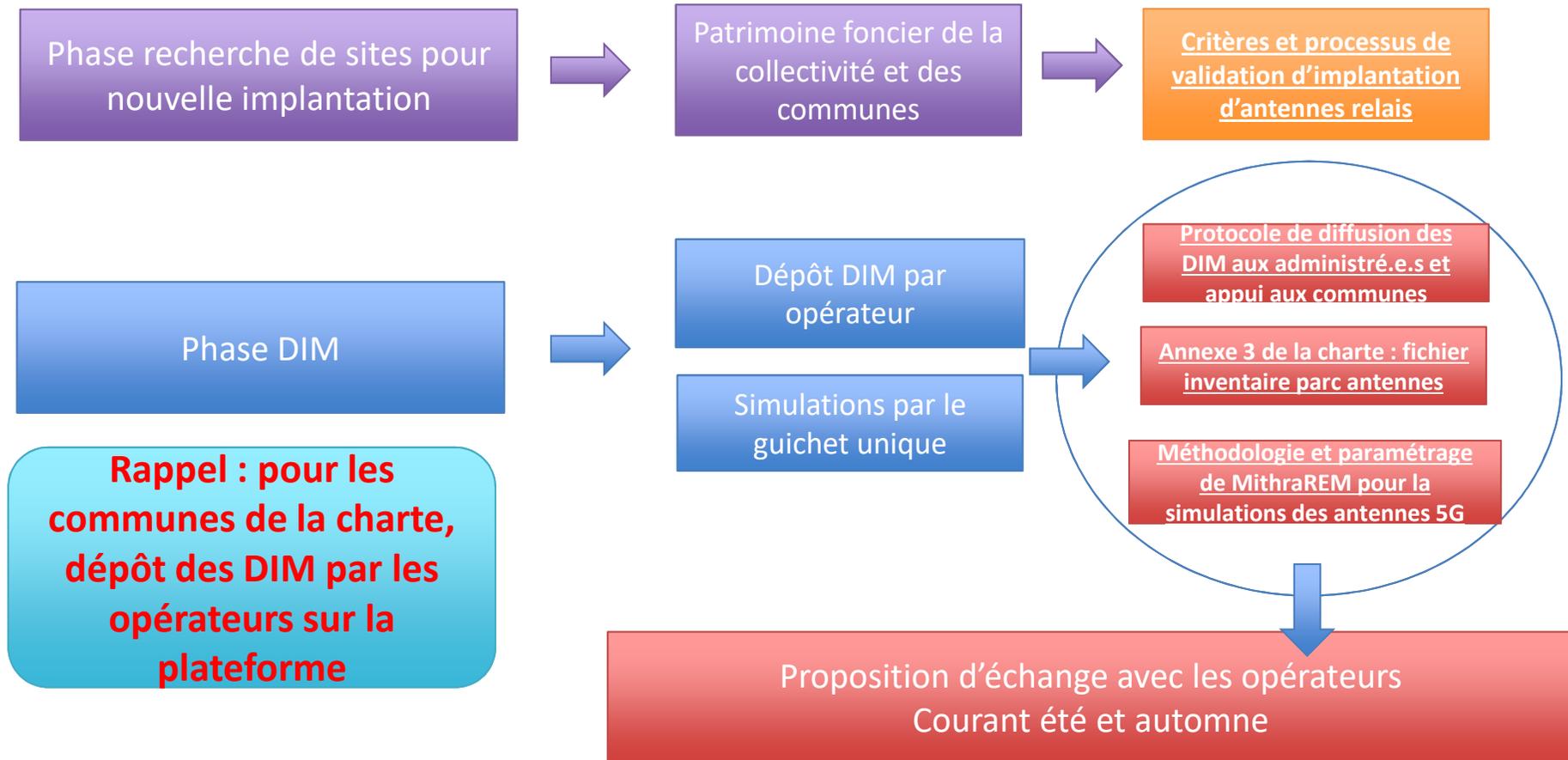
Périodicité : toutes les 6 semaines



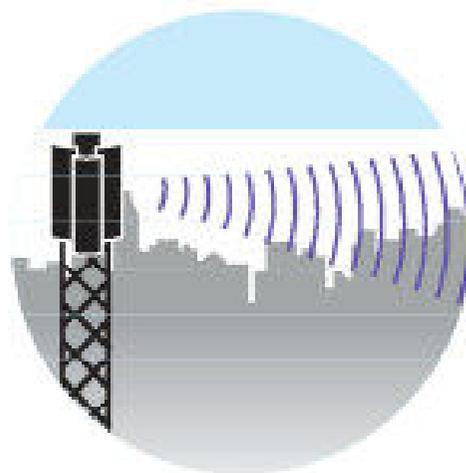
Processus d'instruction des dossiers



Réflexions en cours



3. Présentation des dossiers opérateurs par commune



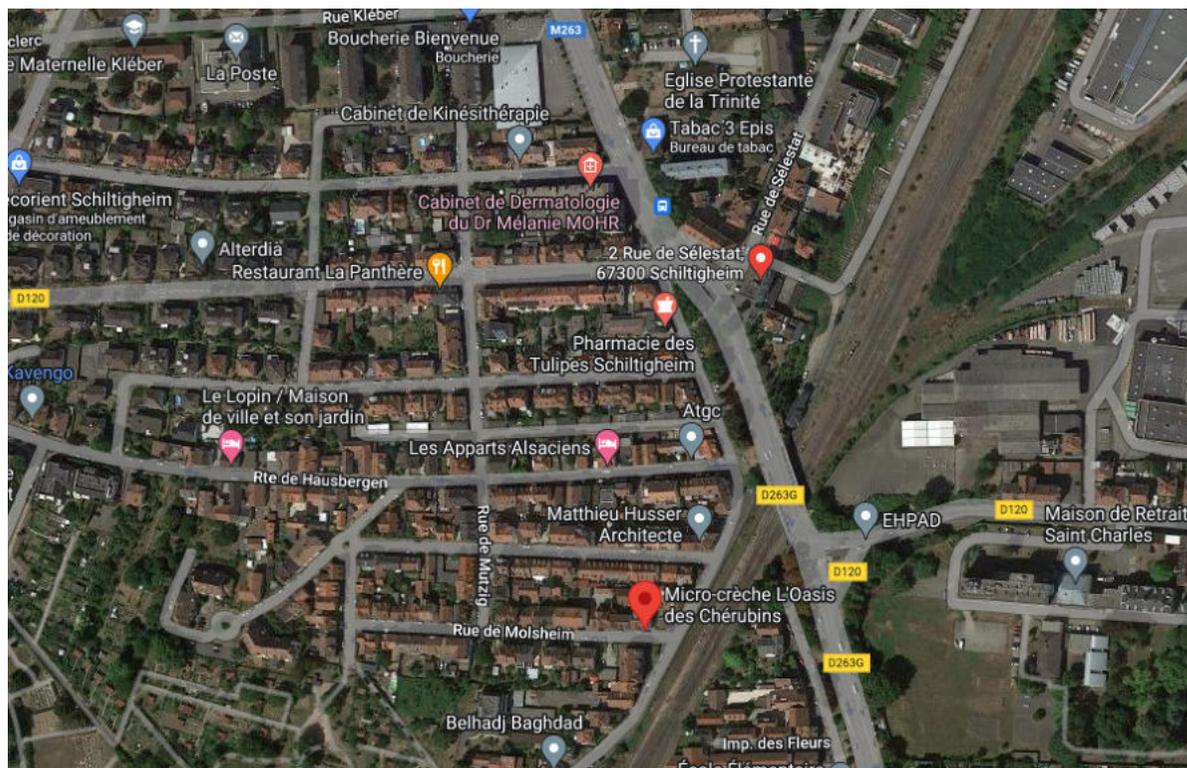
Préambule

- Les données cartographiques utilisées sont mises à jour annuellement et les données concernant les antennes sont mises à jour à chaque projet – version du 25 novembre 2021
- Les cartes présentées sont le résultat de simulations réalisées par calcul au moyen d'un logiciel (MithraREM)
- **Ne représentent qu'une estimation du niveau d'exposition aux ondes électromagnétiques émises par les antennes relais**
- Ne sont pas opposables juridiquement « Pour être reconnues par un tribunal, seules les mesures réalisées par des organismes accrédités COFRAC sont opposables en justice. »
- <https://www.anfr.fr/faq/faq/exposition-du-public/>
- Seules des mesures réalisées par un organisme accrédité sur site permettent de préciser le niveau réel d'exposition et sont opposables.

- Tous les dossiers présentés ce jour ont fait l'objet d'une simulation de la part de l'Eurométropole, pour l'ensemble des bandes de fréquences, y compris la bande 3500 Mhz de la 5G. **Aucun dépassement des 6V/m en intérieur dans les lieux de vie n'a été constaté pour ces sites.**
- Ces simulations sont réalisées en utilisant les facteurs d'atténuation définis dans les lignes directrices de l'ANFR. L'exposition est simulée en extérieur à hauteur d'homme (1,50m) ainsi qu'en façades intérieures des bâtiments avoisinants, en tenant compte de l'émission de l'ensemble des antennes présentes dans la zone de simulation (300 m autour des projets), à faisceaux fixes et orientables, de tous azimuts et de tous opérateurs.

Commune de Schiltigheim : 2 DIM

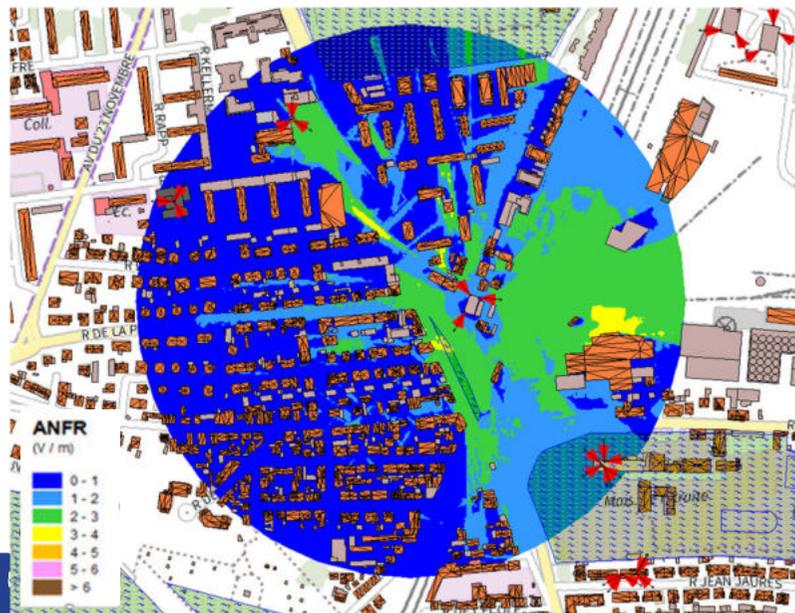
Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
1. 2 Rue de Sélestat	ORANGE	Site neuf – toiture fausses cheminées 2G 3G 4G et antennes 5G 3500 MHz	Aucun (micro crèche l'oasis chérubin 200m Maison retraite Saint Charles 200m)	valeurs max inférieures à 6V/m



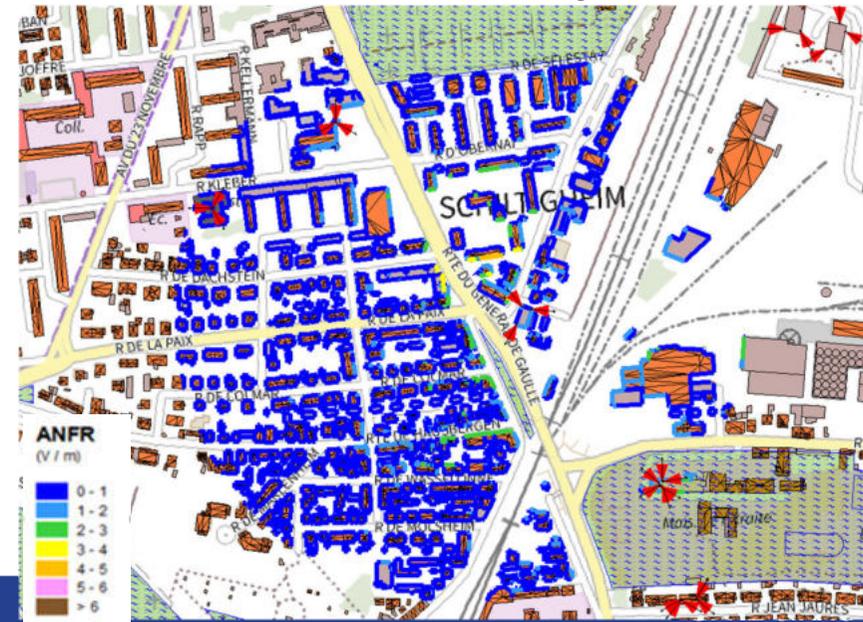
Commune de Schiltigheim : 2 rue de Sélestat



Simulation extérieures à 1,5 m du sol



Simulation intérieure en façades



Commune de Schiltigheim : 2 DIM

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
1. 2 Rue de Sélestat	ORANGE	Site neuf – toiture fausses cheminées 2G 3G 4G et antennes 5G 3500 MHz	Aucun (micro crèche l'oasis chérubin 200m Maison retraite Saint Charles 200m)	valeurs max inférieures à 6V/m
AVIS DU CTOI				



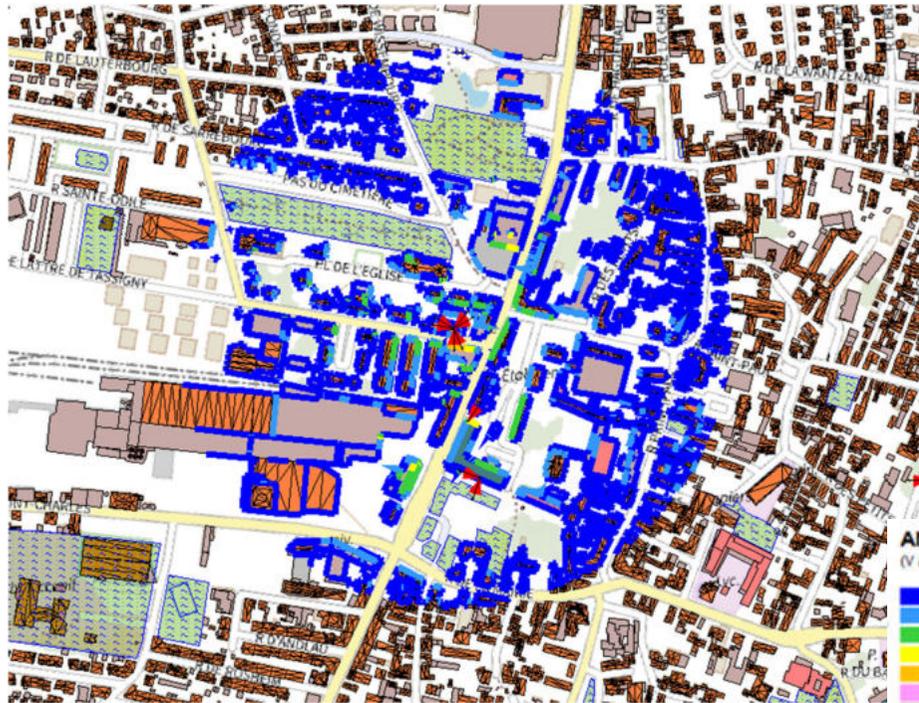
Commune de Schiltigheim : 2 DIM

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
2. 1 Rue de Lattre de Tassigny	ORANGE	Antennes existantes en toiture Ajout d'une bande de fréquences 4G (700 MHz) et antennes 5G 3500 MHz	Aucun Ecole Primaire Exen (140 m) HOPITAL DE JOUR SCHILTIGHEIM 67 101 CH EPSAN 8 ALL ROBERT THEOPHILE DEBUS (240 m)	valeurs max inférieures à 6V/m

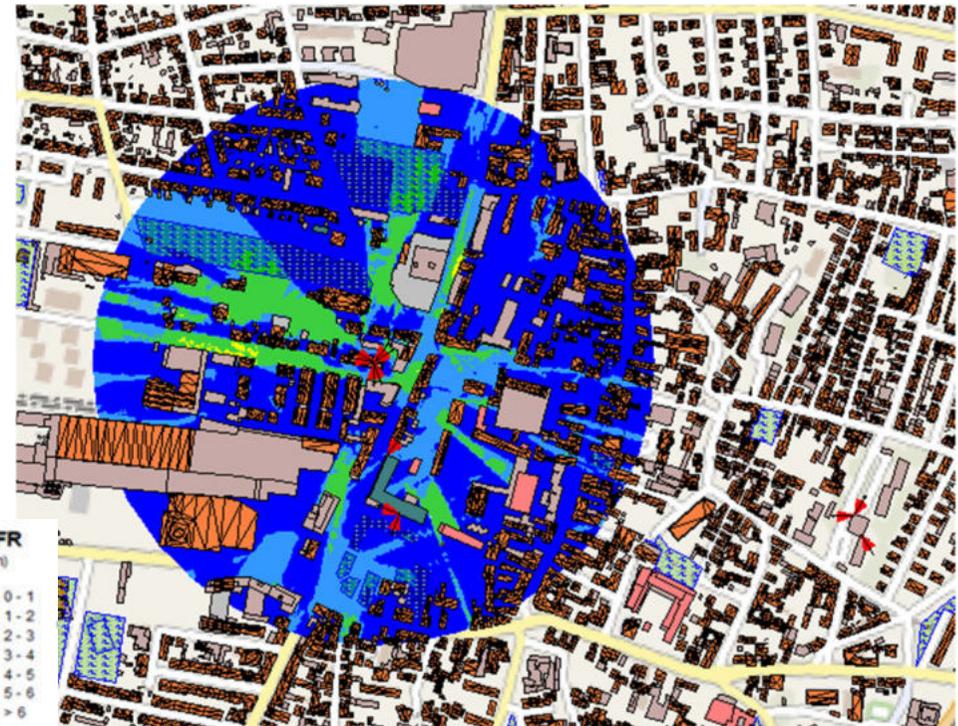


Commune de Schiltigheim : 1 Rue de Lattre de Tassigny

Simulation intérieure en façades



Simulation extérieure à 1,5 m du sol



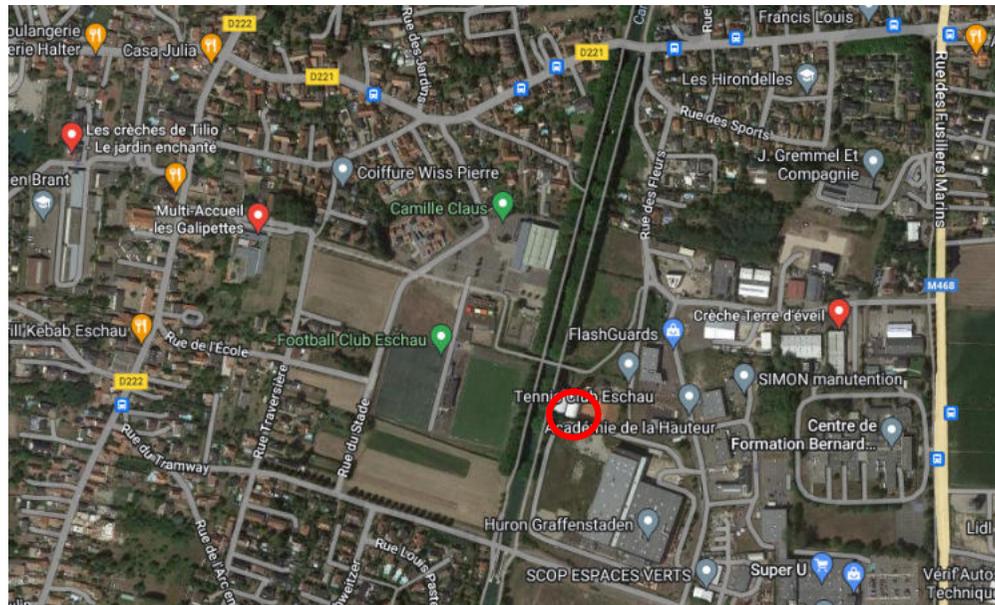
Commune de Schiltigheim :

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
2. 1 Rue de Lattre de Tassigny	ORANGE	Antennes existantes en toiture Ajout d'une bande de fréquences 4G (700 MHz) et antennes 5G 3500 MHz	Aucun Ecole Primaire Exen (140 m) HOPITAL DE JOUR SCHILTIGHEIM 67 101 CH EPSAN 8 ALL ROBERT THEOPHILE DEBUS (240 m)	valeurs max inférieures à 6V/m
AVIS DU CTOI				



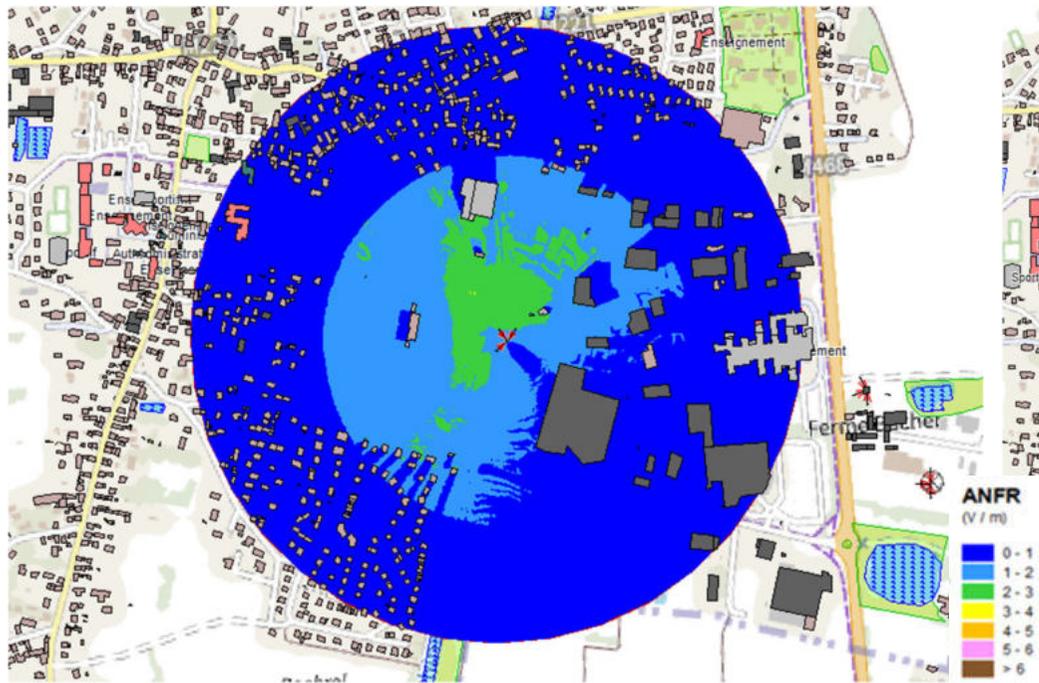
Commune d'Eschau : 2 projets

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
1. 1 rue de l'Artisanat	ORANGE SFR	Nouveau pylône 4G et antennes 5G 3500 MHz	Aucun 395 m de crèche terre d'éveil 470 m du multi accueil les Galipettes	valeurs maximales inférieures à 6V/m <i>(simulations ne prenant pas en compte le projet SFR)</i>

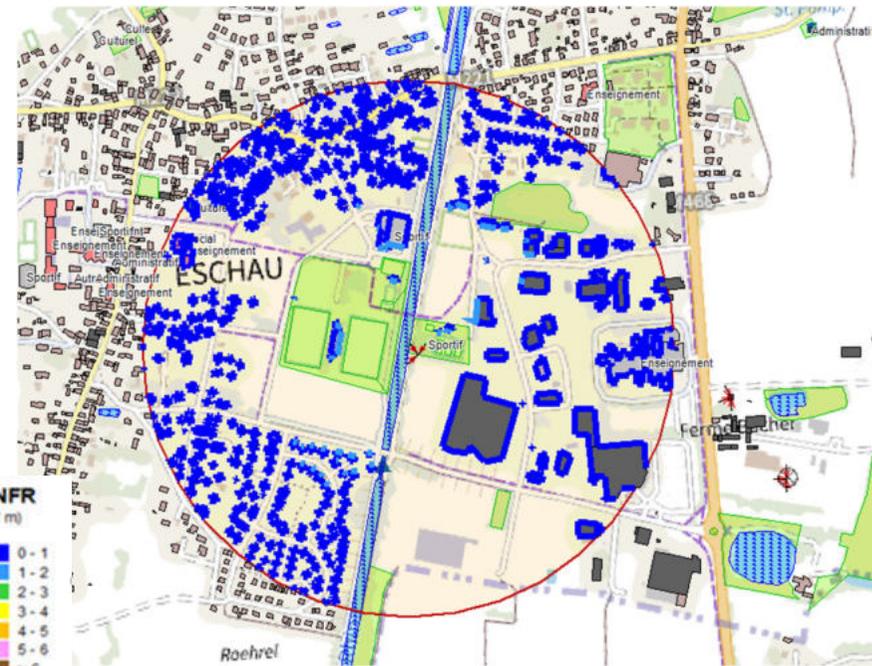


Commune d'Eschau : 1 rue de l'Artisanat

Simulation extérieure à 1,5 m du sol



Simulation intérieure en façades



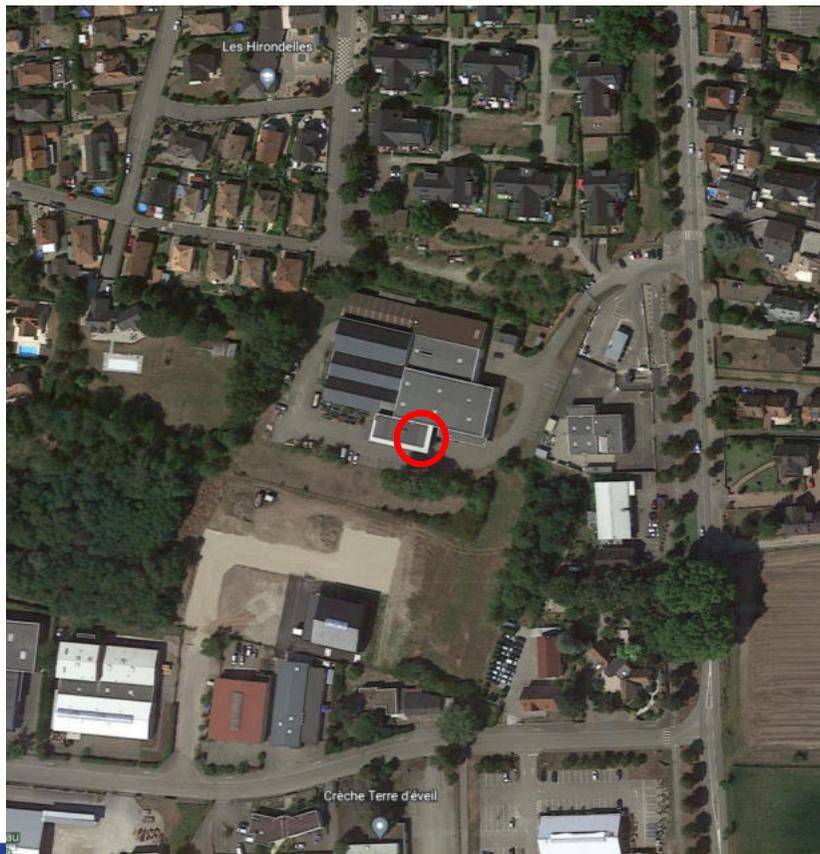
Commune d'Eschau :

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
1. 1 rue de l'Artisanat	ORANGE SFR	Nouveau pylône 4G et antennes 5G 3500 MHz	Aucun 395 m de crèche terre d'éveil 470 m du multi accueil les Galipettes	valeurs maximales inférieures à 6V/m <i>(simulations ne prenant pas en compte le projet SFR)</i>
AVIS DU CTOI				



Commune d'Eschau : 2 projets

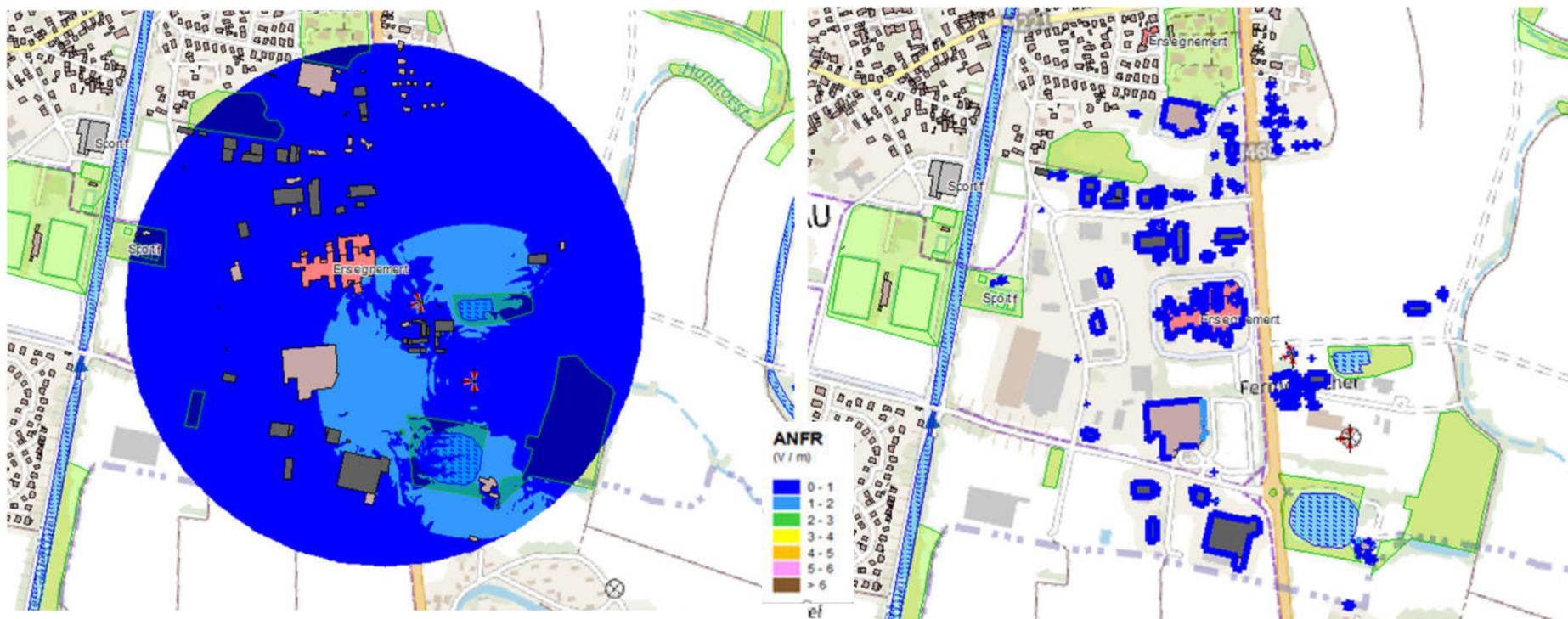
Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
2. 17-19 rue des Fusiliers Marins	FREE MOBILE	Pylône mât existant 3G 4G 5G (pas de 5G 3500 MHz)	Aucun 167 m de crèche terre d'éveil 177 m de école maternelle Les Hirondelles	valeurs maximales inférieures à 6 V/m



Commune d'Eschau : 17 rue des Fusiliers Marins

Simulation extérieure à 1,5 m du sol

Simulation intérieure en façades



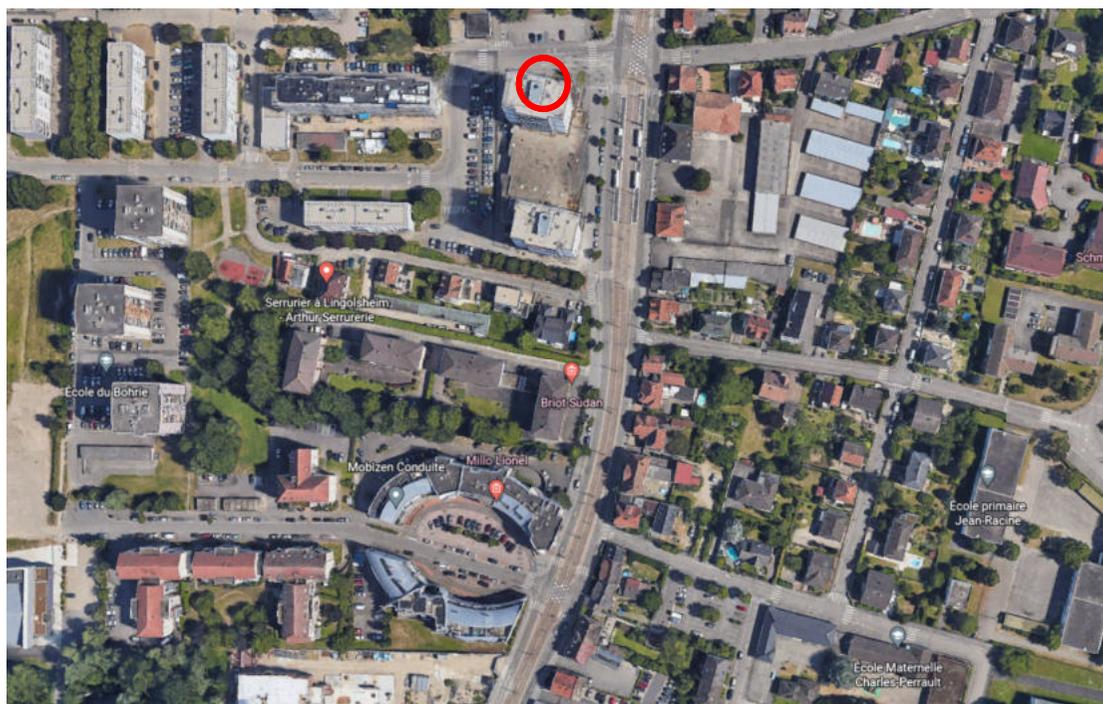
Commune d' Eschau

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
2. 17-19 rue des Fusiliers Marins	FREE MOBILE	Pylône mât existant 3G 4G 5G (pas de 5G 3500 MHz)	Aucun 167 m de crèche terre d'éveil 177 m de école maternelle Les Hirondelles	valeurs maximales inférieures à 6 V/m
AVIS DU CTOI				



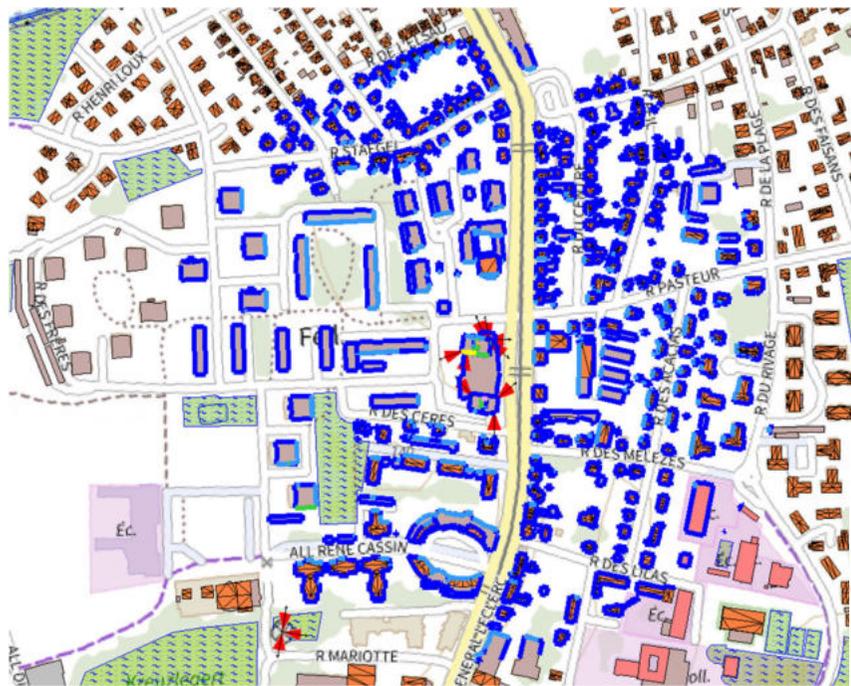
Commune d'Ostwald : 2 projets

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
2. 1 rue de Chapelle	ORANGE	Immeuble HM Antennes existantes en toiture Ajout d'une bande de fréquences 4G (700 MHz) et antennes 5G 3500 MHz	Aucun 215 m école du Bohrie 250 m école Jean Racine et école maternelle Perrault	valeurs max inférieures à 6V/m

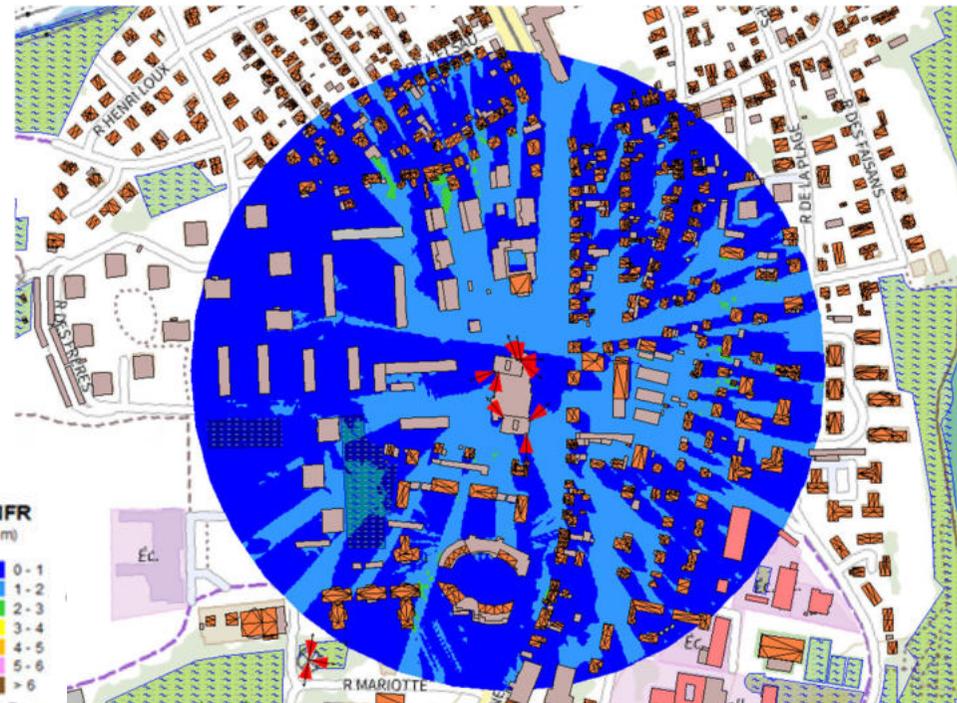


Commune d' Ostwald : 1 rue de la Chapelle

Simulation intérieure en façades



Simulation extérieure à 1,5 m du sol



Commune de Schiltigheim : 2 DIM

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
2. 1 rue de Chapelle	ORANGE	Immeuble HM Antennes existantes en toiture Ajout d'une bande de fréquences 4G (700 MHz) et antennes 5G 3500 MHz	Aucun 215 m école du Bohrie 250 m école Jean Racine et école maternelle Perrault	valeurs max inférieures à 6V/m
AVIS DU CTOI				



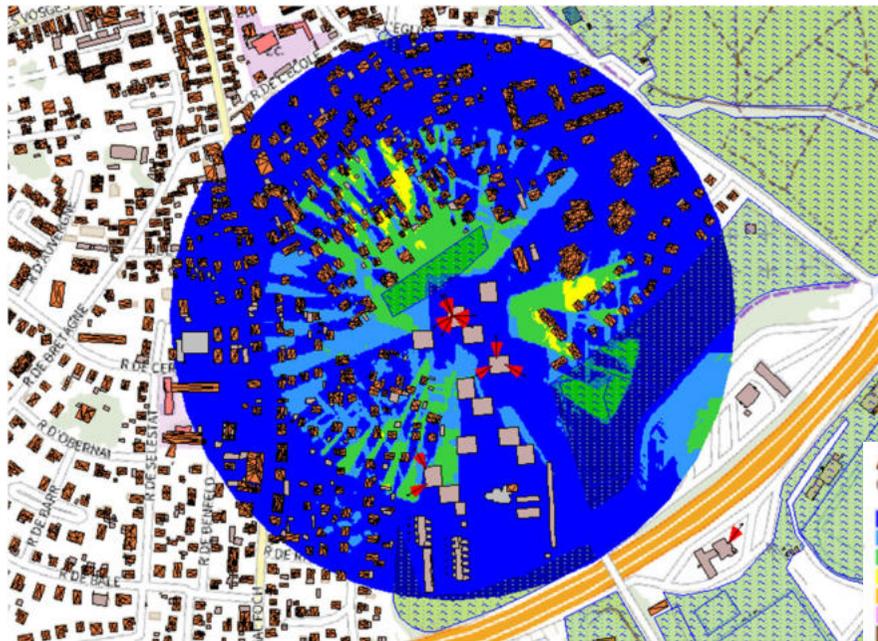
Commune d'Ostwald : 2 projets

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
2. 11 rue de Mulhouse	ORANGE	Antennes existantes en toiture Ajout d'une bande de fréquences 4G (700 MHz) et antennes 5G 3500 MHz	Aucun 160 m accueil loisirs Kirchfeld	valeurs max inférieures à 6 V/m

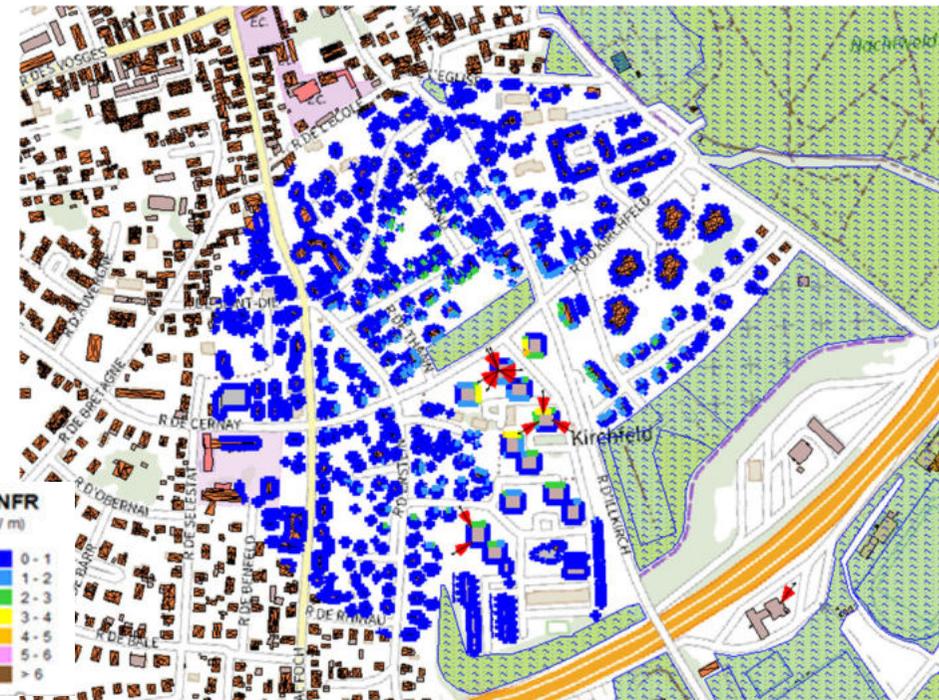


Commune d' Ostwald : 11 rue de Mulhouse

Simulation extérieure à 1,5 m du sol



Simulation intérieure en façades



Commune d'Ostwald

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
2. 11 rue de Mulhouse	ORANGE	Antennes existantes en toiture Ajout d'une bande de fréquences 4G (700 MHz) et antennes 5G 3500 MHz	Aucun 160 m accueil loisirs Kirchfeld	valeurs max inférieures à 6 V/m
AVIS DU CTOI				



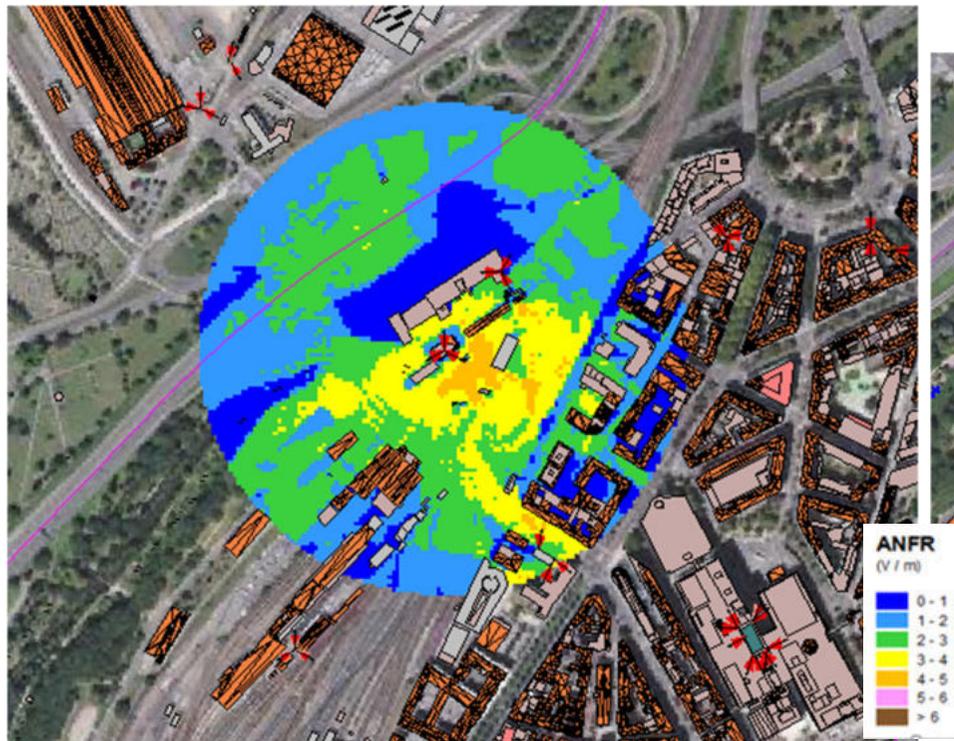
Strasbourg : 5 projets

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
2 rue Claude Chappe (Gare)	FREE MOBILE	Antennes existantes en toiture Ajout d'une bande de fréquences 4G (700 MHz) et antennes 5G 3500 MHz	Aucun 350 m école Estudia	valeurs max inférieures à 6V/m



Strasbourg : 2 rue Claude Chappe

Simulation extérieure à 1,5 m du sol



Simulation intérieure en façades

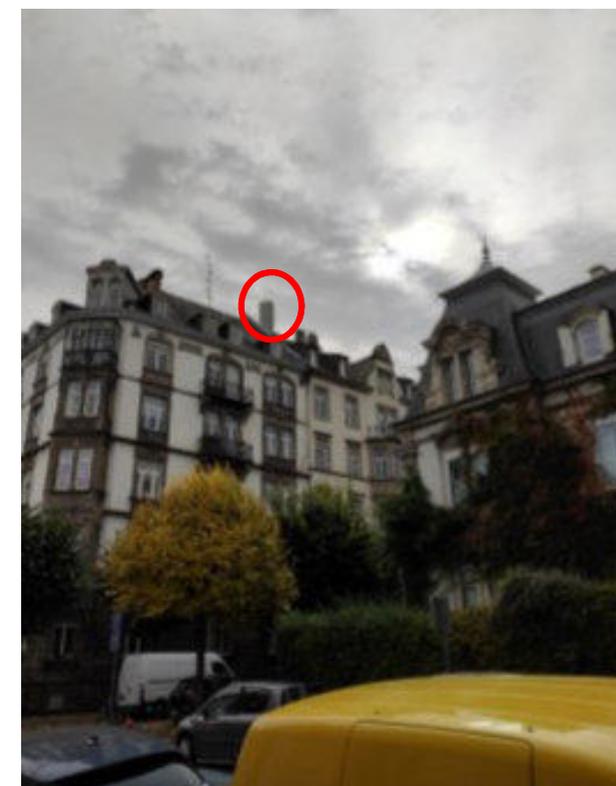


Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
2 rue Claude Chappe (Gare)	FREE MOBILE	Antennes existantes en toiture Ajout d'une bande de fréquences 4G (700 MHz) et antennes 5G 3500 MHz	Aucun 350 m école Estudia	valeurs max inférieures à 6V/m
AVIS DU CTOI				



Strasbourg : 5 projets

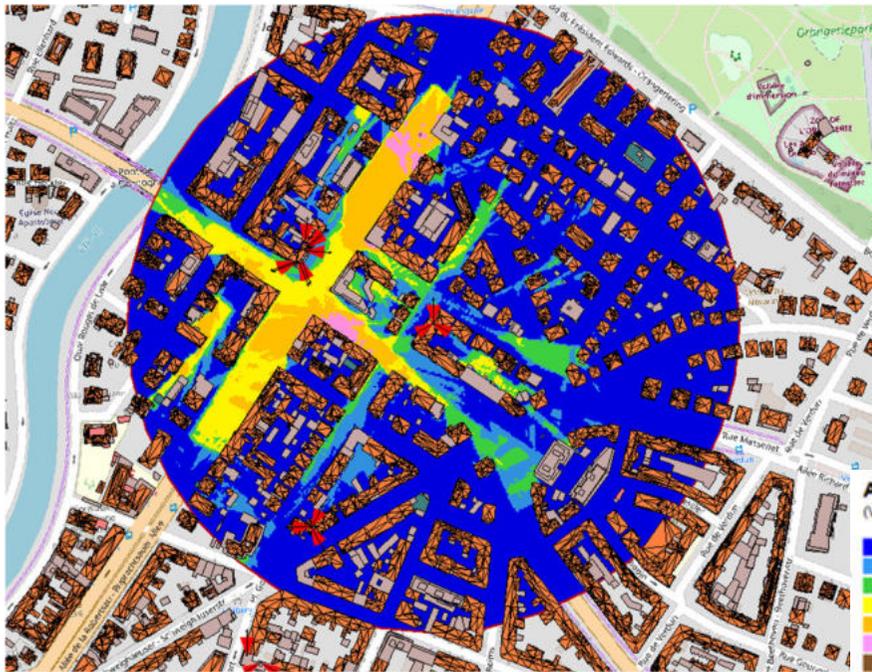
Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
30 rue Herder (Orangerie Conseil des XV)	FREE MOBILE	Site neuf 3G 4G 5G 3500 Mât inséré dans une fausse cheminée cylindrique à la couleur dominante de la toiture	Aucun 168 m collège notre dame de Sion	valeurs max inférieures à 6V/m



Strasbourg : 30 rue Herder

Simulation extérieure à 1,5 m du sol

Simulation intérieure en façades



Présentation des dossiers opérateurs par commune

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
30 rue Herder (Orangerie Conseil des XV)	FREE MOBILE	Site neuf 3G 4G 5G 3500 Mât inséré dans une fausse cheminée cylindrique à la couleur dominante de la toiture	Aucun 168 m collège notre dame de Sion	valeurs max inférieures à 6V/m
AVIS DU CTOI				



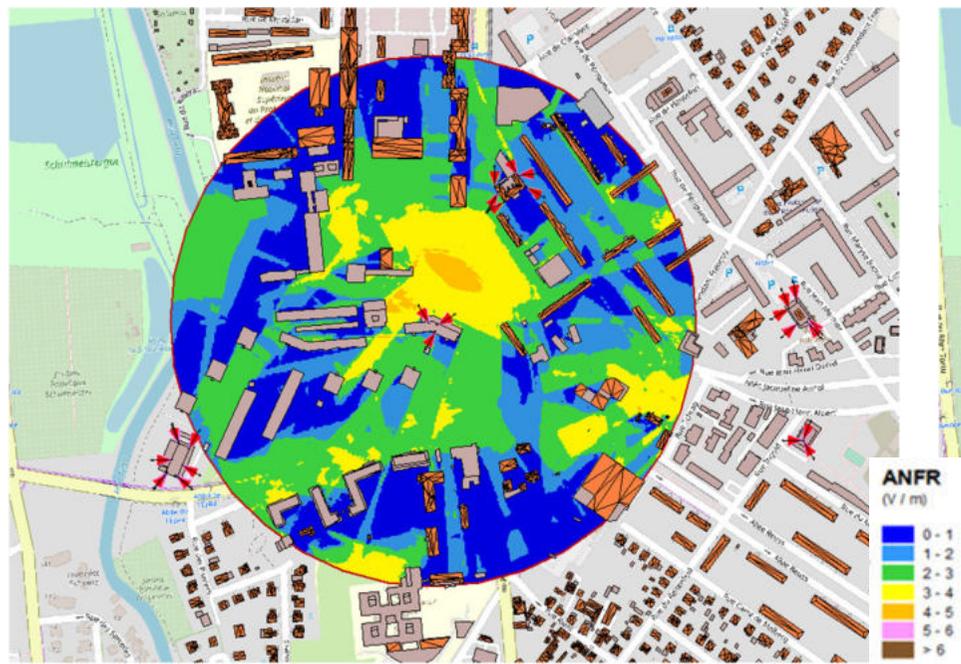
Strasbourg : 5 projets

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
5 rue de Macon (Neuhof)	FREE MOBILE	Site neuf 3G 4G 5G 3500 toiture	Aucun 140m collège Solignac	valeurs max inférieures à 6V/m

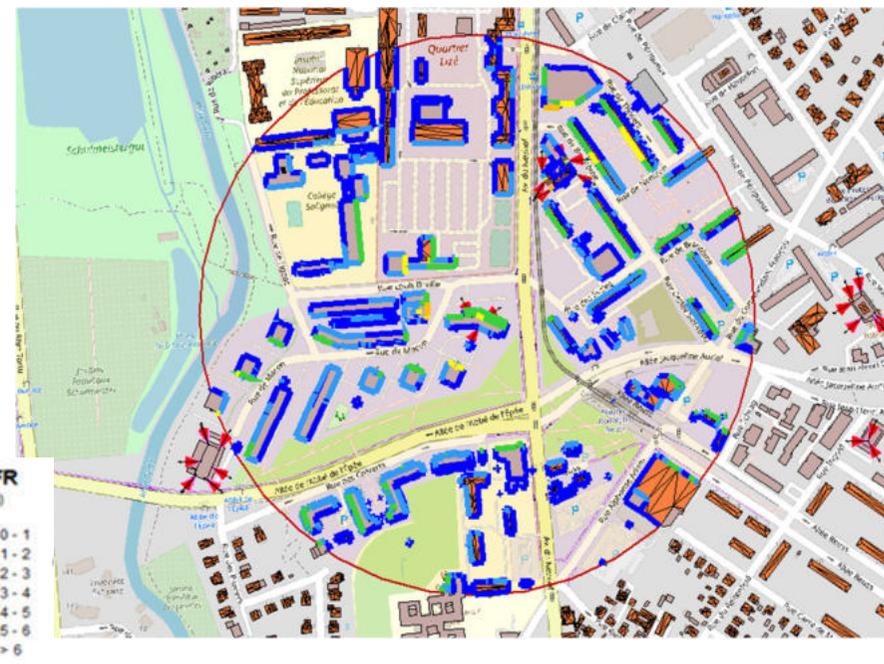


Strasbourg : 5 rue de Macon

Simulation extérieure à 1,5 m du sol



Simulation intérieure en façades



Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
5 rue de Macon (Neuhof)	FREE MOBILE	Site neuf 3G 4G 5G 3500 toiture	Aucun 140m collège Solignac	valeurs max inférieures à 6V/m
AVIS DU CTOI				



Strasbourg : 5 projets

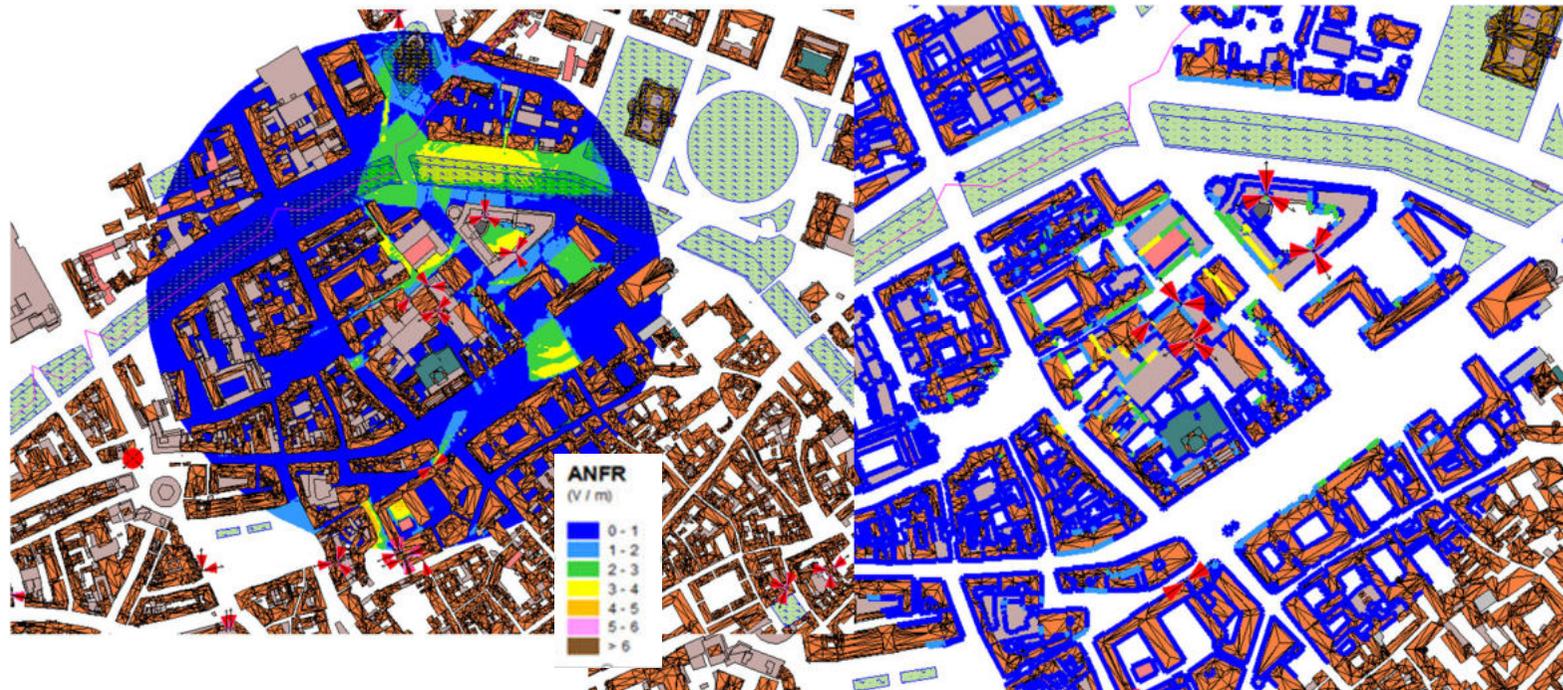
Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
17 rue de la Nuée Bleue immeuble DNA (Centre)	FREE MOBILE	Site neuf 3G 4G 5G 3500 Toiture accueillant déjà d'autres antennes (SFR)	école primaire et maternelle Schoepflin 80m Gymnase Schoepflin 40 m	valeurs max inférieures à 6 V/m



Strasbourg : 17 rue de la Nuée Bleue

Simulation extérieure à 1,5 m du sol

Simulation intérieure en façades



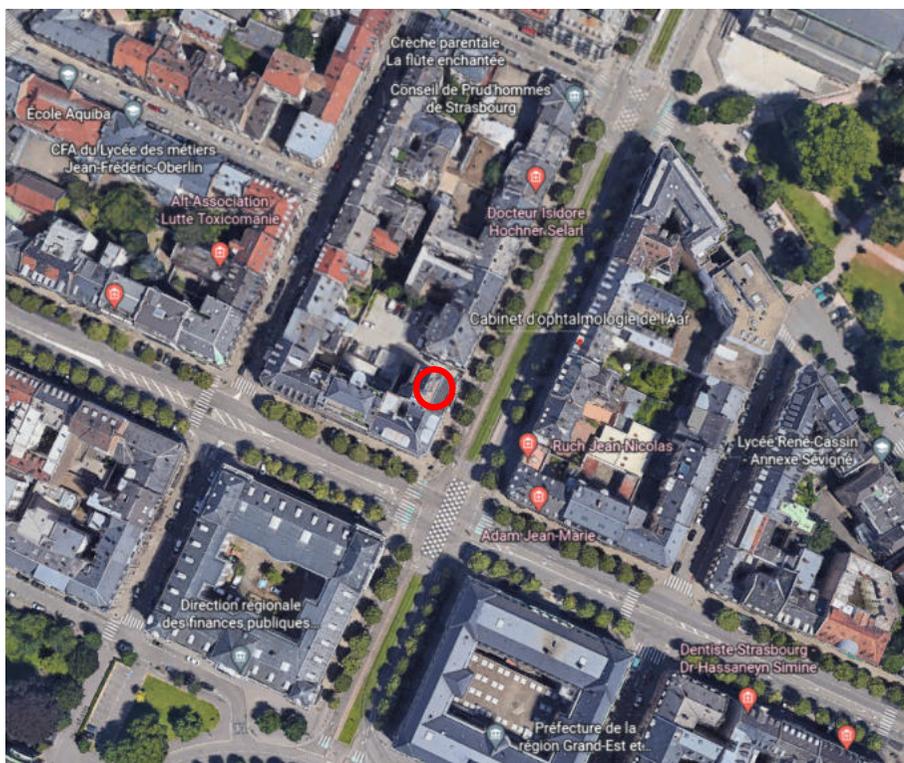
Présentation des dossiers opérateurs par commune

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
17 rue de la Nuée Bleue immeuble DNA (Centre)	FREE MOBILE	Site neuf 3G 4G 5G 3500 Toiture accueillant déjà d'autres antennes (SFR)	école primaire et maternelle Schoepflin 80m Gymnase Schoepflin 40 m	valeurs max inférieures à 6 V/m
AVIS DU CTOI				



Strasbourg : 5 projets

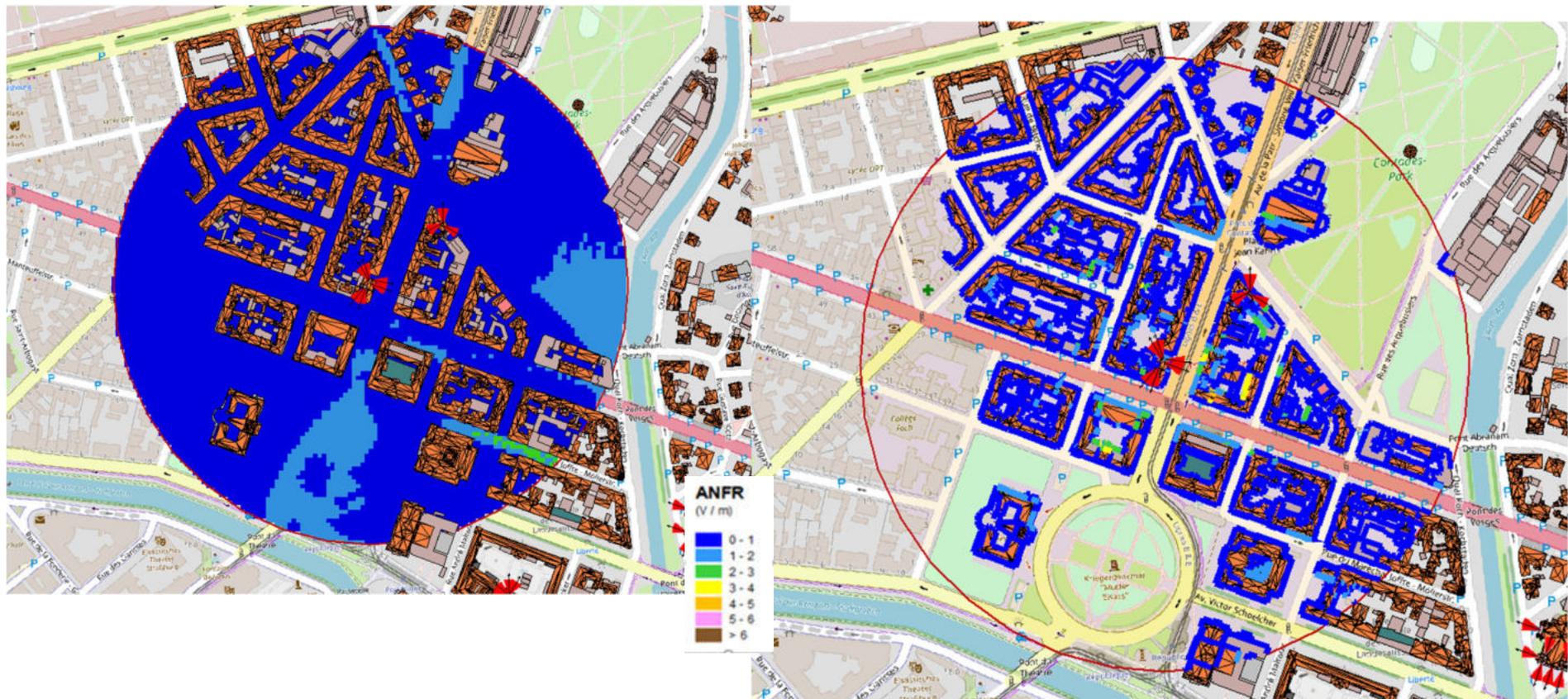
Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
3 Avenue de la Paix (Orangerie Contades)	Bouygues	Antennes existantes en toiture Ajout d'une bande de fréquences 4G (700 MHz 2600MHz) et partage bande 2100 4G/5G	MICRO CRECHE 40 m 6 av de la paix Simone Veil 67000 STRASBOURG	valeurs max inférieures à 6 V/m



Strasbourg : 3 Avenue de la Paix

Simulation extérieure à 1,5 m du sol

Simulation intérieure en façades



Présentation des dossiers opérateurs par commune

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
3 Avenue de la Paix (Orangerie Contades)	Bouygues	Antennes existantes en toiture Ajout d'une bande de fréquences 4G (700 MHz 2600MHz) et partage bande 2100 4G/5G	MICRO CRECHE 40 m 6 av de la paix Simone Veil 67000 STRASBOURG	valeurs max inférieures à 6 V/m
AVIS DU CTOI				



Pour information, Osthoffen : 1 pré-projet

Adresse du site	Opérateur	Type de modification	Sites particuliers à moins de 100m	Résultat simulation
Lieu-dit GLOBAUM 67990 OSTHOFFEN	ORANGE	Pylône treillis à venir (opérateur infrastructure)	Aucun Premier bâtiment du village à 240 m	DIM non transmis à ce stade



Calendriers CTOI



Proposition d' un calendrier annuel :

8 Juin 2022	13 juillet 2022	24 août 2022	28 sept. 2022	9 nov. 2022	7 déc. 2022	Mi déc. 2022	11 janvier 2023
CTOI	CTOI	CTOI	CTOI	CTOI	CTOI	CCSC	CTOI



Projets en cours sur
Strasbourg, Eschau,
Ostwald, Plobsheim,
Achenheim, Reichstett,
Geispolsheim,
Schiltigheim, Osthoffen

**Autres communes
concernées ?**



Bilan 6 mois –
ajustement du
fonctionnement

Tour de table

