



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

**Comité technique opérationnel
Intercommunal (CTOI)**

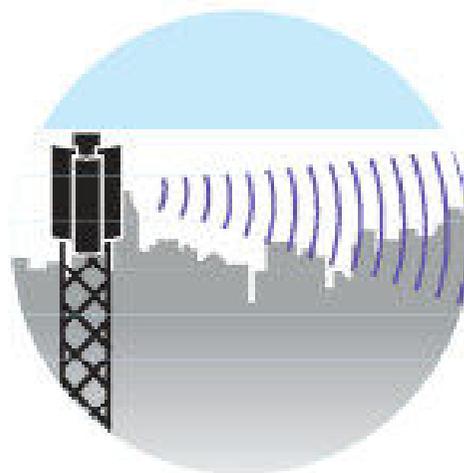
30 mai 2024

Sommaire

1. Ouverture de séance
2. Présentation des dossiers opérateurs par commune
3. Tour de table



2. Présentation des dossiers opérateurs par commune



15 dossiers présentés :

Strasbourg

Cronenbourg

- Rue du Marché Gare Free Mobile (site neuf)

Gare tribunal

- 5 rue Kühn Bouygues Télécom (site neuf)
- 26 rue Ehrmann SFR (site neuf)

Centre

- 8 place des Étudiants Orange

Koenigshoffen

- 180 route des Romains SFR (site neuf)

Robertsau

- 15 rue de la Fourmi Free Mobile (site neuf)

Neudorf

- 11 Presqu'île Malraux Free Mobile (site neuf)

Montagne Verte

- 95 route de Schirmeck SFR (site neuf)

Code couleur :

Projet modification présenté pour la première fois

Nouvelle implantation présentée pour la première fois

Projet déjà présenté lors de CTOI précédents

Bischheim

- 1 rue de l'Atome Free Mobile

Schiltigheim

- 40 rue Jean Jaurès Orange
- 4 rue Gabrielle Colette Free Mobile

Illkirch-Graffenstaden

- 1 Résidence Beaulieu Free Mobile (site neuf)

La Wantzenau

- 223 route métropolitaine Free Mobile (site neuf)

Lampertheim

- Rue de Pfettisheim Orange

Kolbsheim

- Château d'Eau Orange



Préambule – Rappel dispositions encadrant l'implantation des antennes relais

- Tous les DIM présentés ce jour ont été transmis selon les dispositions de l'article L34-9-1 du code des Postes et communications électroniques (CPCE).
- Les informations y figurant sont conformes à l'arrêté du 12 octobre 2016 *relatif au contenu et aux modalités de transmission des dossiers d'information et des dossiers établissant l'état des lieux des installations radioélectriques soumises à avis ou à accord de l'Agence nationale des fréquences (ANFR)*.
- Conformément à l'article L43 du CPCE, l'implantation ou la modification des sites figurant dans les DIM présentés est soumise à l'accord de l'ANFR. La publication des accords d'implantation, et de chaque dernière modification, est assurée par la mise en ligne des informations relatives à leur existence et à leur contenu sur le site www.cartoradio.fr qui intervient 3 jours après la date de l'accord de l'ANFR.
- Les rapports de simulation réalisés par les opérateurs sont conformes aux *lignes directrices nationales de l'ANFR sur la présentation des résultats de simulation de l'exposition aux ondes émises par les installations radioélectriques (oct. 2019)*.

Préambule – instruction Eurométropole

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.

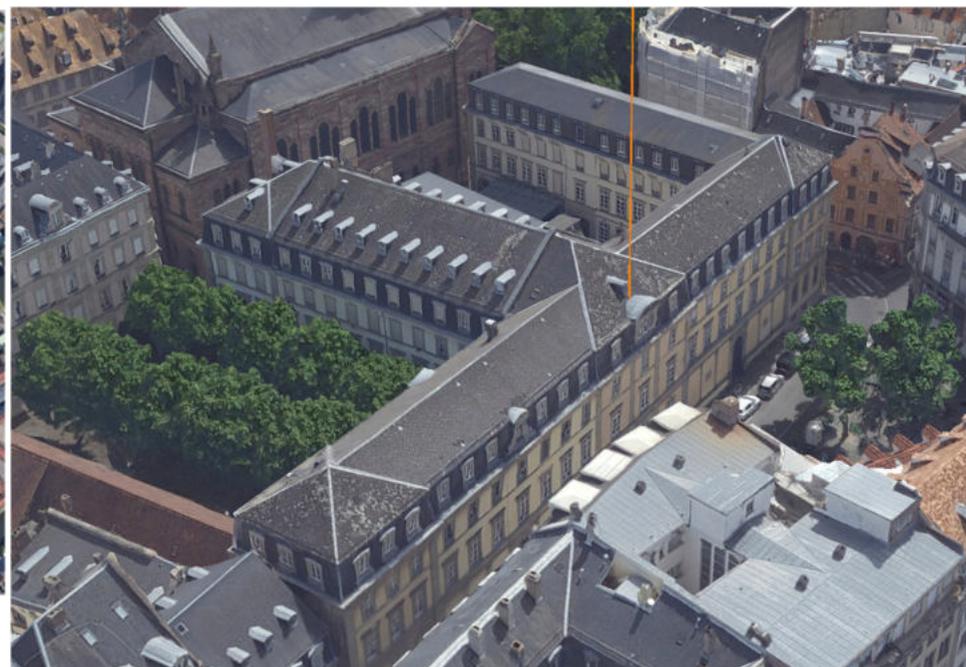
Ces simulations sont réalisées en utilisant les facteurs d'atténuation définis dans les lignes directrices de l'ANFR. L'exposition est simulée en extérieur à hauteur d'homme (1,50m) ainsi qu'en façades intérieures des bâtiments avoisinants, en tenant compte de l'émission de l'ensemble des antennes présentes dans la zone de simulation (entre 100 et 300 m autour des projets), à faisceaux fixes et orientables, de tous azimuts et de tous opérateurs.

La représentation de la carte façades en vue aérienne indique la couleur du niveau maximal estimé sur l'ensemble de la façade.

- 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 simulation 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/maitriser/questions/-/reponses>
- Seules des mesures réalisées par un organisme accrédité sur site permettent de préciser le niveau réel d'exposition et sont opposables.

Strasbourg Centre – 8 Place des Étudiants

Adresse	Propriétaire / Bailleur	Date dépôt	Opérateur	Évolution	Type support
8 place des Étudiants	Collège et Lycée Le Gymnase Sturm	15/02/2024 02/05/2024	Orange	site existant, une antenne omnidirectionnelle 2 bandes de fréquences 4G	Toiture
Résultats simulations opérateurs (valeurs maximales)			Résultats simulations Eurométropole (valeurs maximales)		
entre 1 et 2 V/m			Exposition extérieure et intérieure : inférieur à 6V/m		
Pas de zone d'attention relevée			Pas de zone d'attention relevée suite nouveau DIM		



Strasbourg Centre – 8 Place des Étudiants – Zoom Établissement particulier et observations

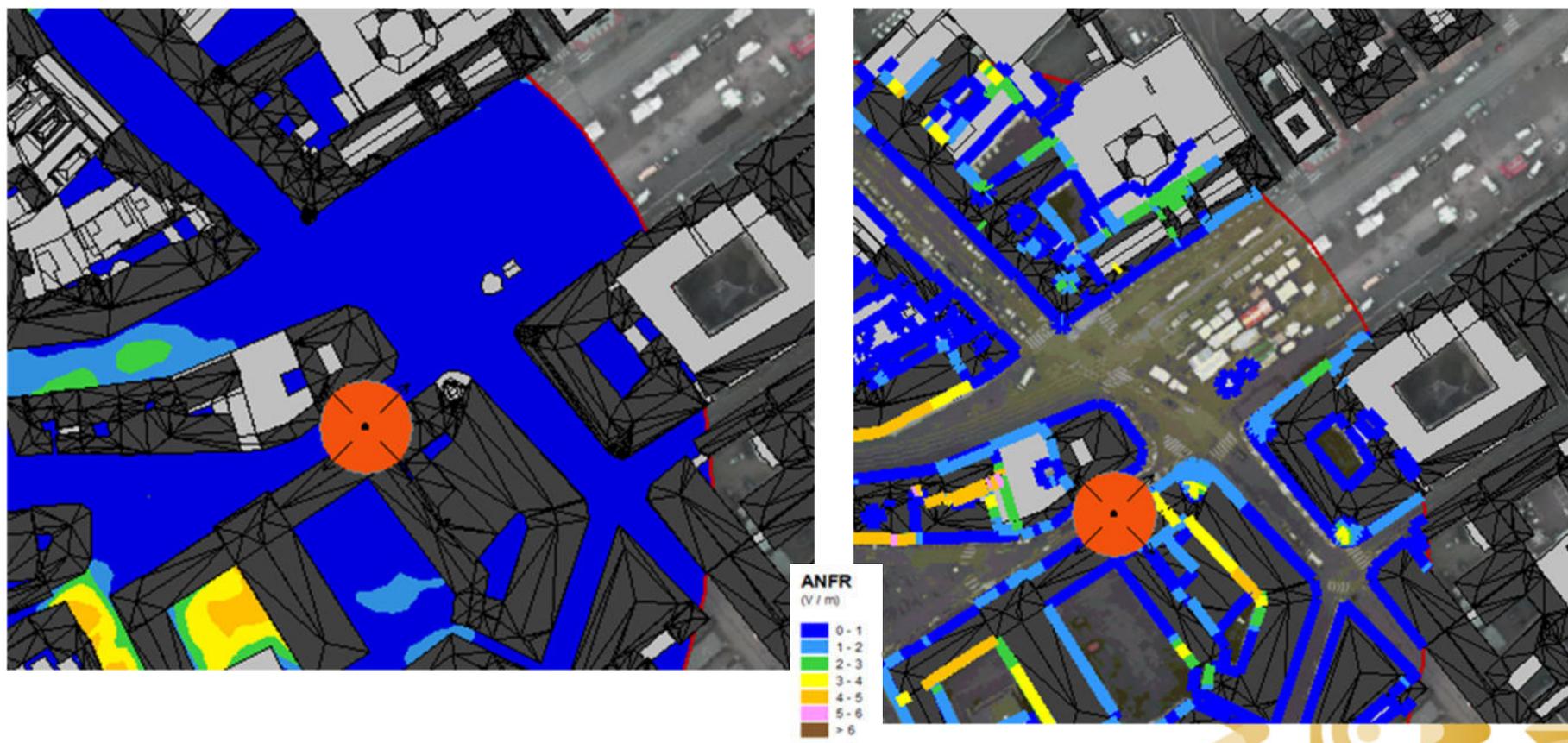
Présence site particulier à moins de 100 m	Adaptation du projet à l'EP	Estimation champ maximal DIM % de la VLE	Simulation Opérateurs (Vmax)	Simulation Eurométropole (Vmax)	Mesures ANFR existantes (Vmax mesurée)	Conformité DIM	Remontées du territoire – recueil des observations
Collège et Lycée Le Gymnase Sturm (sur toiture)	Oui	1 % VLE - 0,40 V/m estimation champ reçu	Entre 1 et 2 V/m		Non	oui	SO



Strasbourg Centre – 8 Place des Étudiants

Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol :

Simulation EMS intérieure en façades :



Strasbourg Gare – rue Kuhn

Adresse	Propriétaire / Bailleur	Date dépôt	Opérateur	Évolution	Type support
5 rue Kuhn	OPHEA	20/03/2024 22/03/2024	Bouygues Télécom	Site neuf 4 antennes dont 2 antennes site existant Nouvelle proposition : pas d'installation de la 5G	Toiture

Résultats simulations opérateurs (valeurs maximales)

entre 5 V/m et 6 V/m pour les antennes à faisceau fixe et entre 5 V/m et 6 V/m pour les antennes à faisceaux orientables azimut 270 °

Pas de zone d'attention relevée

Résultats simulations Eurométropole (valeurs maximales)

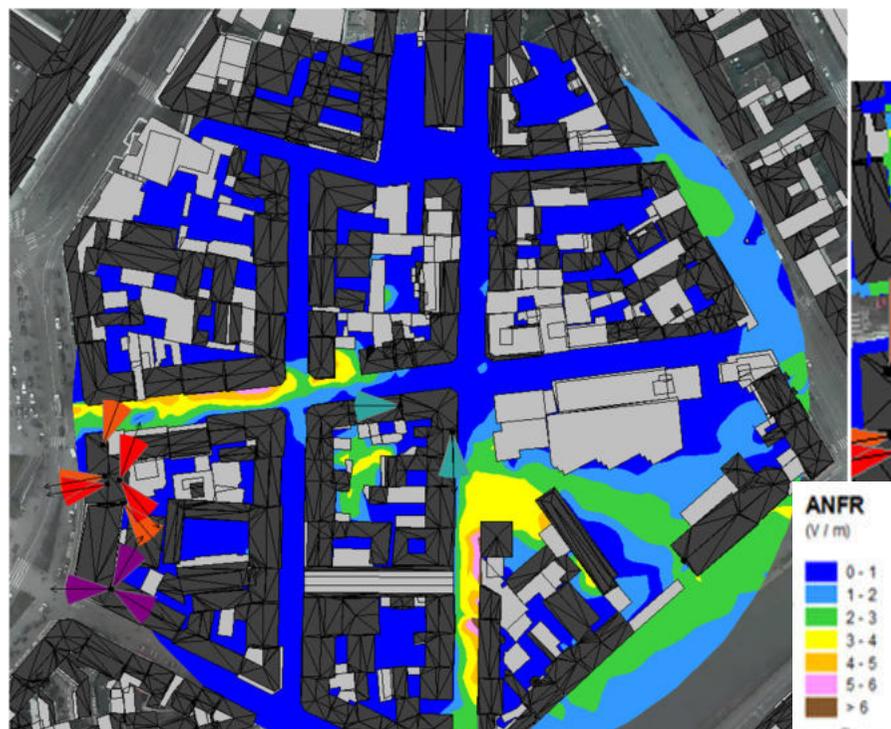
Exposition extérieure : 7,12 V/m (0,19 % récepteurs) >> 4,59 V/m sans 5G
Exposition façades intérieures : Vmax 10,78 V/m >> 9,17 V/m sans 5G

Zone d'attention relevée 97 m² 2 immeubles 6^{ème} étage



Strasbourg Gare – rue Kuhn avec 5G

Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol

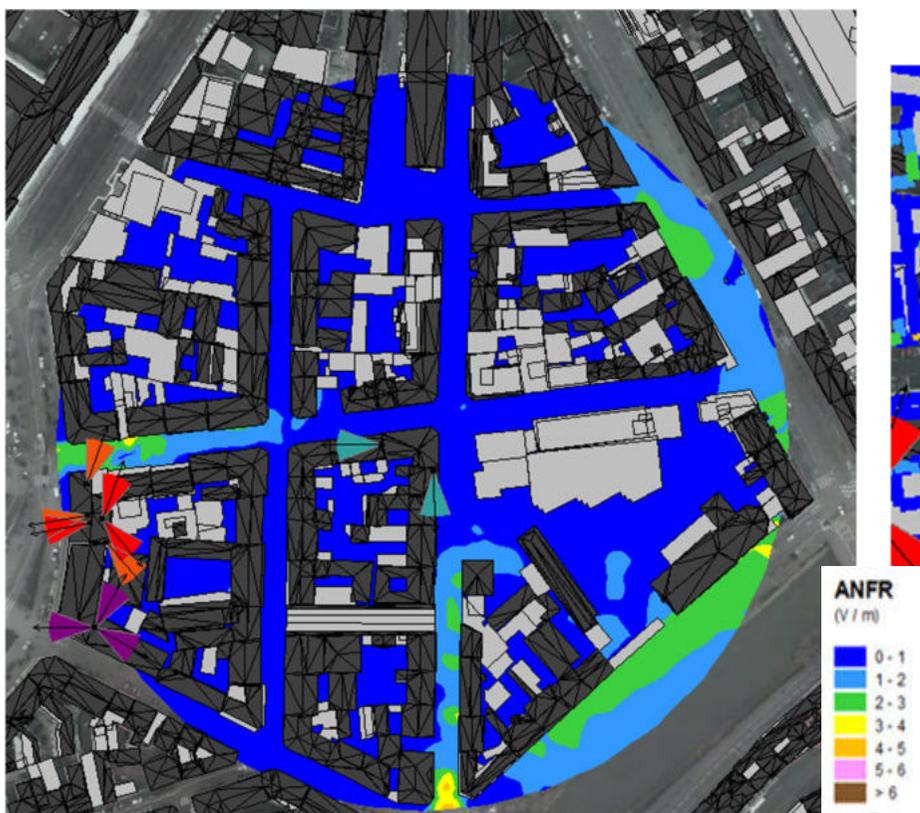


Simulation EMS intérieure en façades



Strasbourg Gare – rue Kuhn sans 5G

Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol

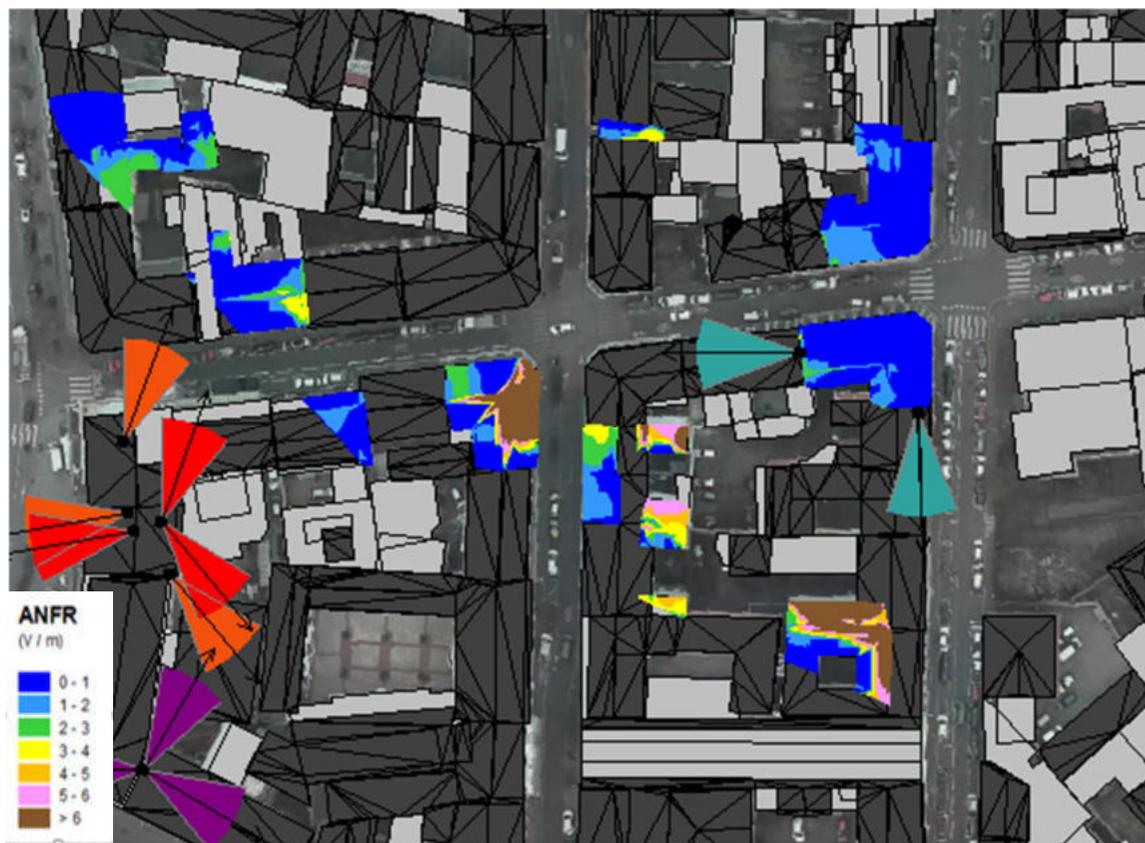


Simulation EMS intérieure en façades



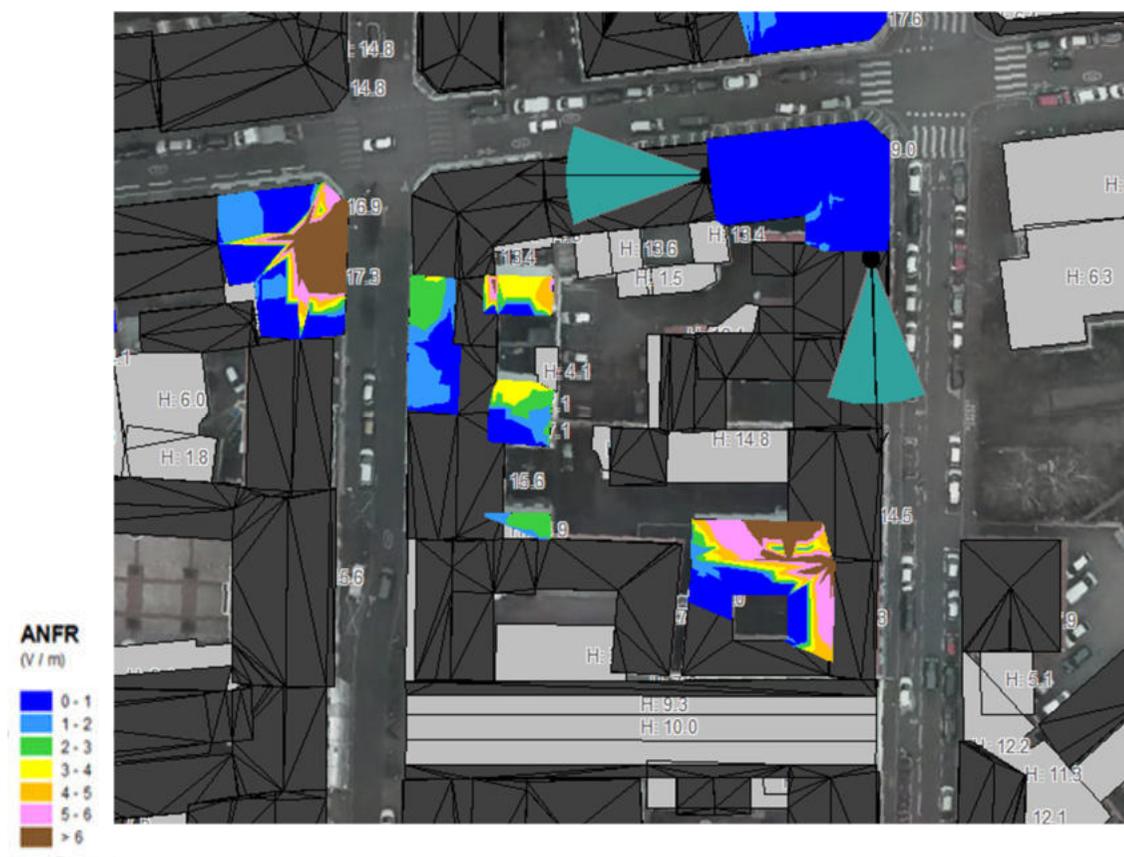
Strasbourg Gare – rue Kuhn avec 5G

Zone attention immeubles 5^{ème} étage 175 m² : immeubles 15 rue Kuhn
et 11 rue Kageneck, Vmax 10,85 V/m



Strasbourg Gare – rue Kuhn sans 5G

Zone attention immeubles 5^{ème} étage $175 \text{ m}^2 \rightarrow 97 \text{ m}^2$: immeubles 15
rue Kuhn et 11 rue Kageneck, $V_{\text{max}} 10,85 \text{ V/m} \rightarrow 9,26 \text{ V/m}$



Strasbourg Gare – rue Kuhn – Zoom Établissement particulier et observations

Présence site particulier à moins de 100 m	Adaptation du projet à l'EP	Estimation champ maximal DIM % de la VLE	Simulation Opérateurs (Vmax)	Simulation Eurométropole (Vmax 1 ^{er} étage)	Mesures ANFR existantes (Vmax mesurée)	Conformité DIM	Remontées du territoire – recueil des observations
Les flibustiers 18 rue Kuhn	Oui	Ci-après		1,95 V/m	22/03/2023 : 0,29 V/m	SO	SO
Les explorateurs 29 rue Kageneck	Oui	Ci-après		1,61 V/m	27/03/2023 : 0,29 V/m	SO	SO
La maisonnée 13 rue Kageneck	Oui	Ci-après		4,1 V/m	/	SO	SO
Les bout en train 15 rue Thiergarten	Non pris en compte	Ci-après		3,46 V/m	28/03/2023 : 0,31 V/m	SO	SO



Strasbourg Gare – rue Kuhn

– Zoom Établissement particulier et observations

Estimation des antennes à faisceaux fixes

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

NOM	NATURE	ADRESSE	Estimation de champs reçus (% norme)	ESTIMATION DE CHAMPS REÇUS (V/m)*
Micro-Crèche Les Petits Flibustiers	Accueil de Jeunes Enfants	18 Rue Kuhn	0,44	0,20
La maisonnée	Accueil de Jeunes Enfants	13 Rue Kageneck	1,93	0,9
Crèches A.G.E.S.	Accueil de Jeunes Enfants	29 Rue Kageneck	0,43	0,2

*La valeur renseignée dans les colonnes d'estimations ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion $< x$.



Strasbourg Gare – rue Kuhn

– Zoom Établissement particulier et observations

Estimation des antennes à faisceaux orientables

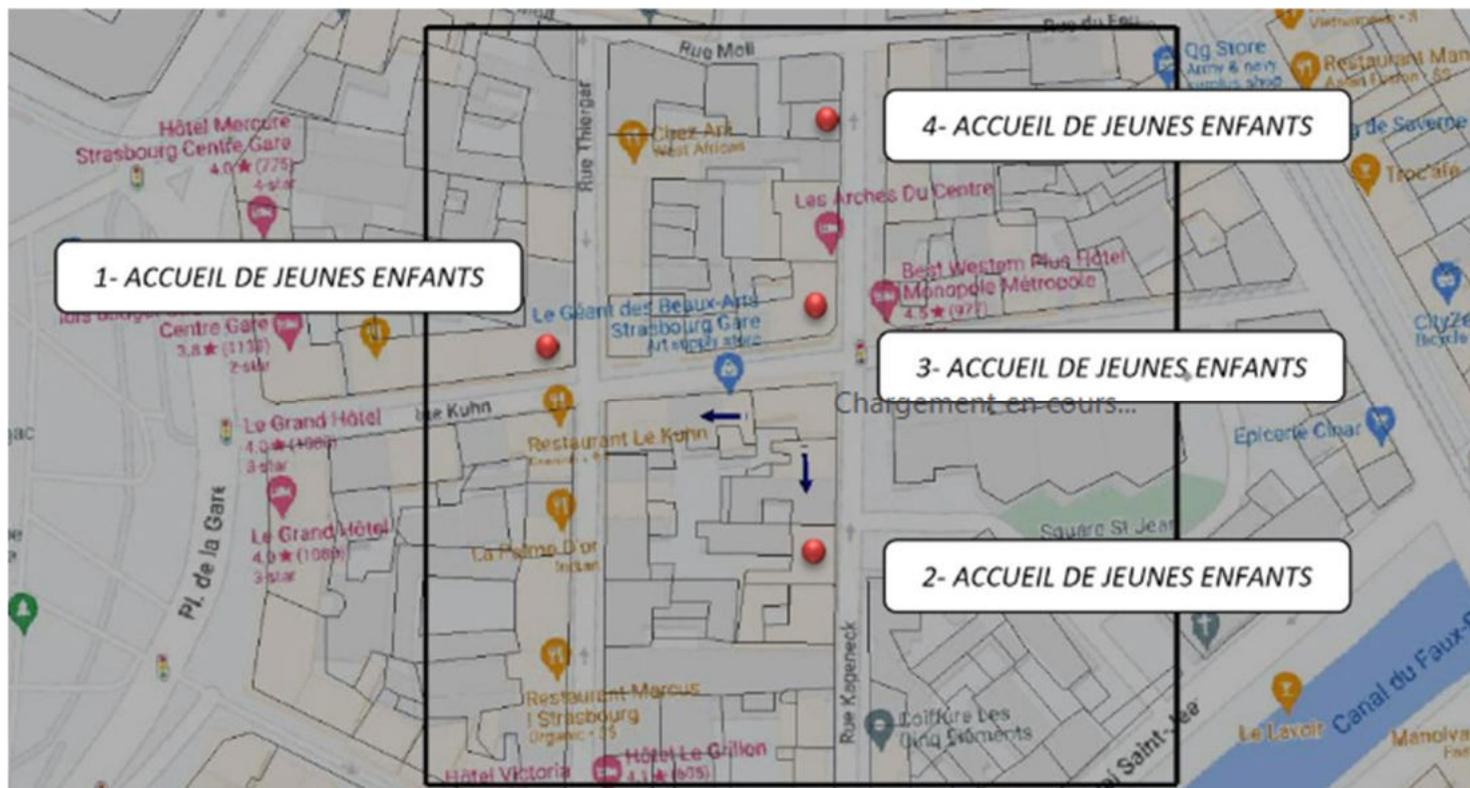
Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux orientables (5G) de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

NOM	NATURE	ADRESSE	Estimation de champs reçus (% norme)	ESTIMATION DE CHAMPS REÇUS (V/m)*
Micro-Crèche Les Petits Flibustiers	Accueil de Jeunes Enfants	18 Rue Kuhn	0,16	0,09
La maisonnée	Accueil de Jeunes Enfants	13 Rue Kageneck	1,49	0,9
Crèches A.G.E.S.	Accueil de Jeunes Enfants	29 Rue Kageneck	0,22	0,13



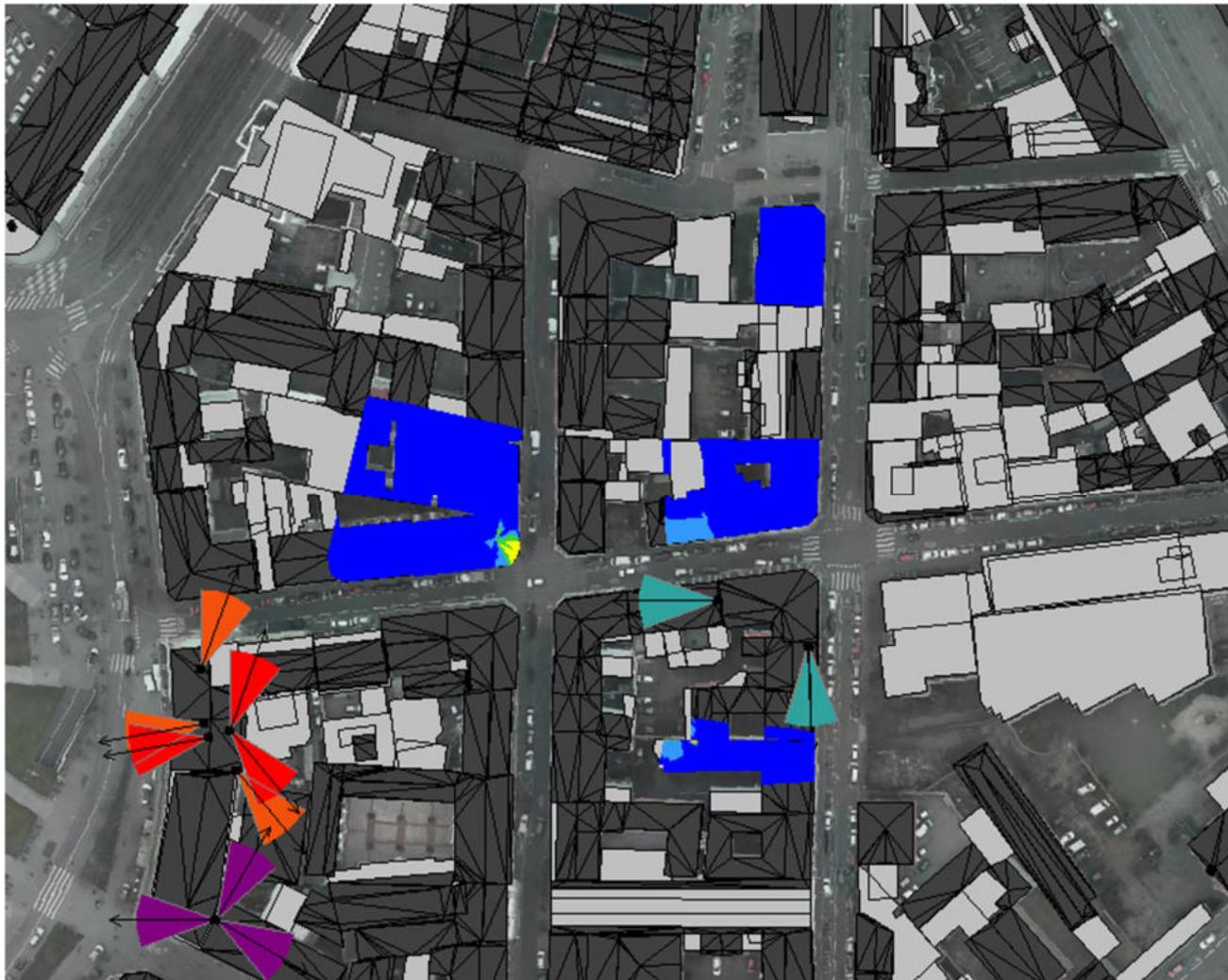
Strasbourg Gare – rue Kuhn

ZOOM Etablissements particuliers



Strasbourg Gare – rue Kuhn

ZOOM Etablissements particuliers (1^{er} étage)



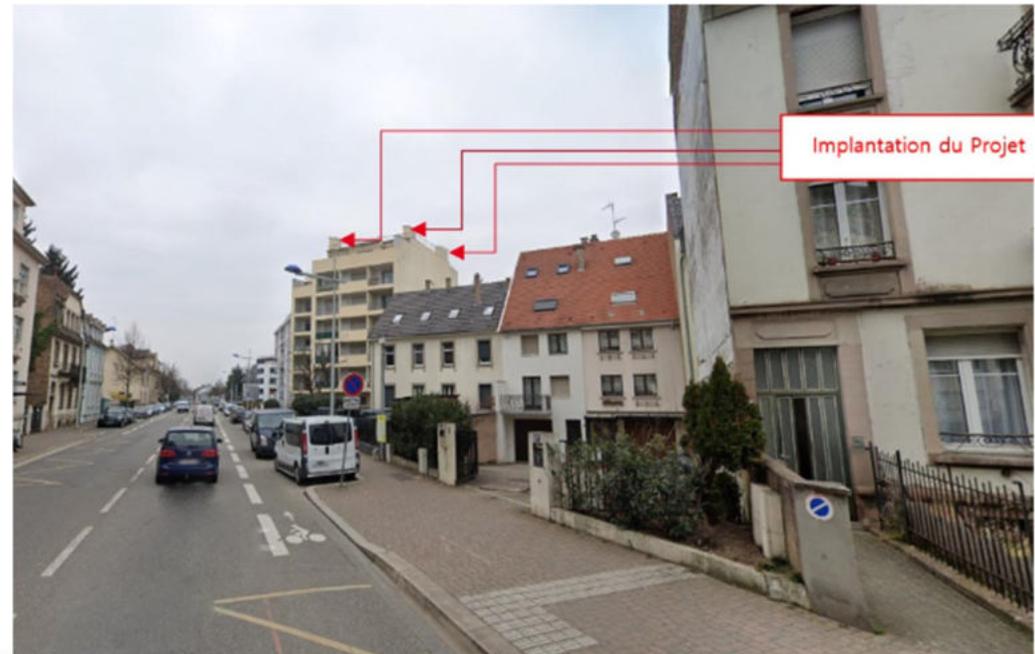
ANFR
(V/m)



Strasbourg Koenishoffen – route des Romains

Adresse	Propriétaire / Bailleur	Date dépôt	Opérateur	Évolution	Type support
180 route des Romains	Privé	26/03/2024	SFR	site neuf, 6 antennes dont 3 antennes 5G	Toiture

Résultats simulations opérateurs (valeurs maximales)	Résultats simulations Eurométropole (valeurs maximales)
entre 1 et 2 V/m pour les antennes à faisceau fixe et entre 1 et 2 V/m pour les antennes à faisceaux orientables	Exposition extérieure : Vmax 8,31 V/m multicontribution (0,73 % récepteurs) Exposition façades intérieures : Vmax inférieure à 9,75 V/m (contribution BT)
Pas de zone d'attention relevée	Zone d'attention relevée



Strasbourg Koenishoffen – route des Romains

– Zoom Établissement particulier et observations

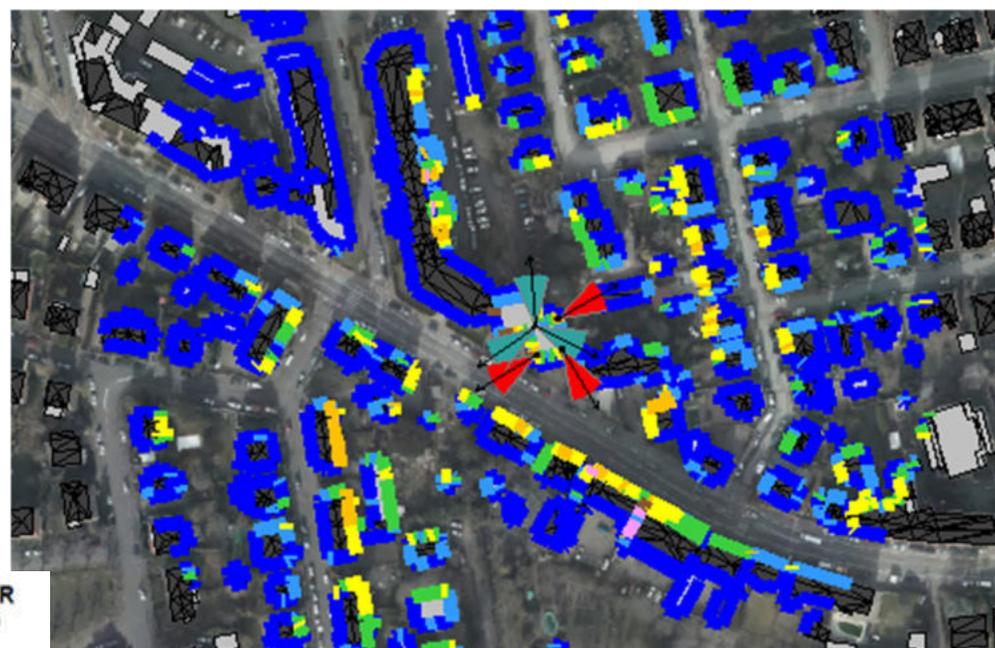
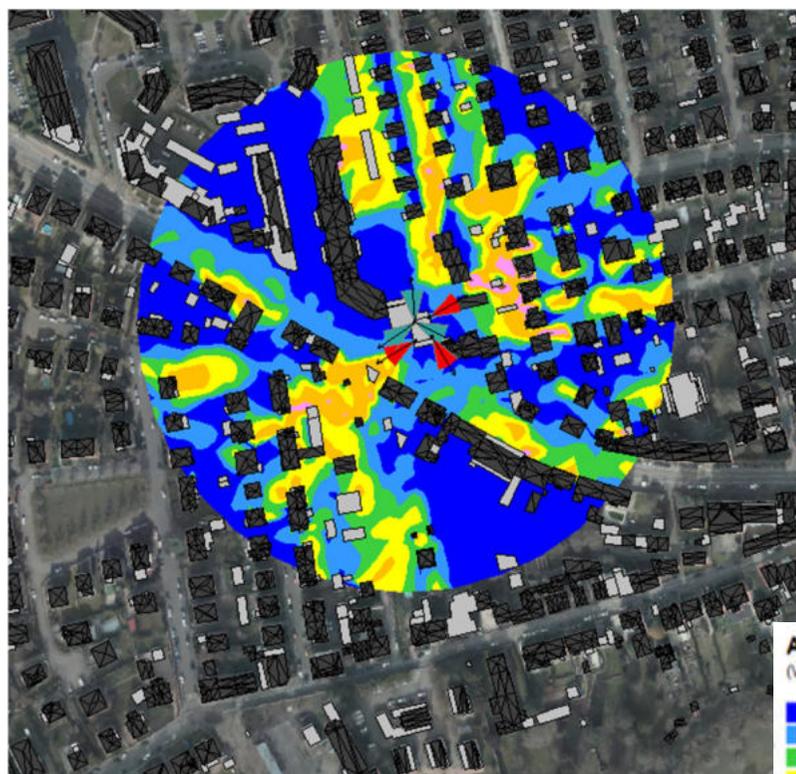
Présence site particulier à moins de 100 m	Adaptation du projet à l'EP	Estimation champ maximal DIM % de la VLE	Simulation Opérateurs (Vmax)	Simulation Eurométropole (Vmax)	Mesures ANFR existantes (Vmax mesurée)	Conformité DIM	Remontées du territoire – recueil des observations
NON							



Strasbourg Koenishoffen – route des Romains

Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol

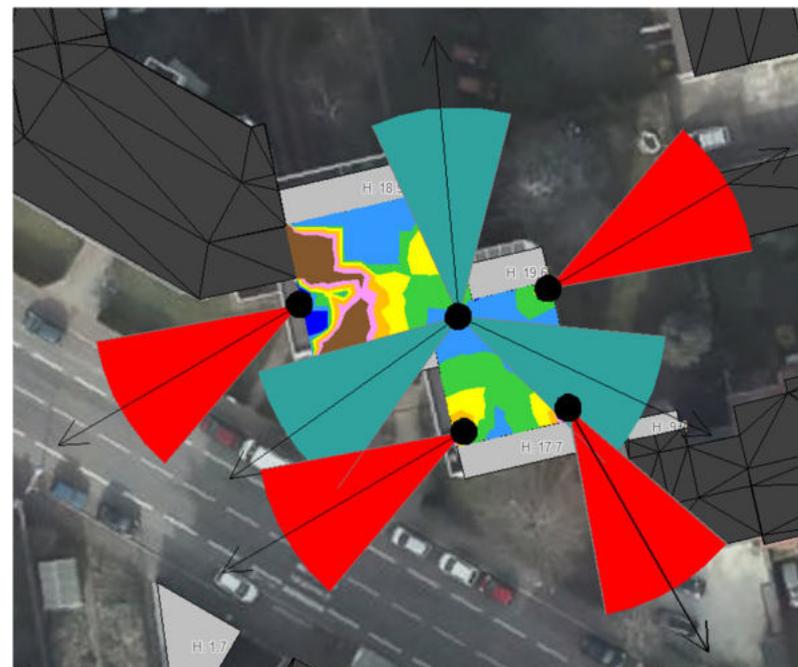
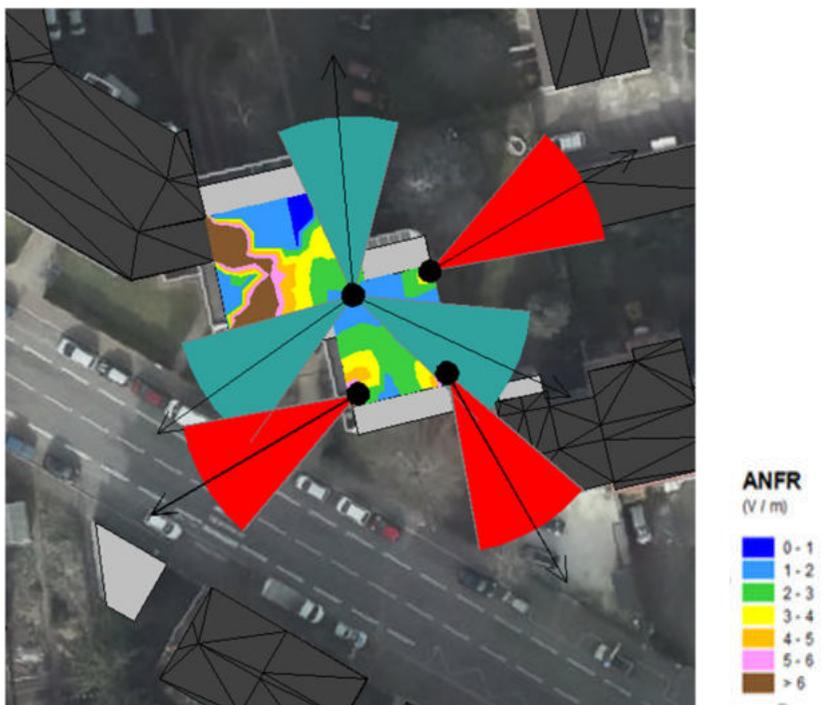
Simulation EMS intérieure en façades



Strasbourg Koenishoffen – route des Romains

33 m² supérieurs à 6 V/m , Vmax 9,75 V/m →

nouveau DIM : déplacement antenne SFR
29 m² supérieurs à 6 V/m



Gare Tribunal : 26 rue Ehrmann

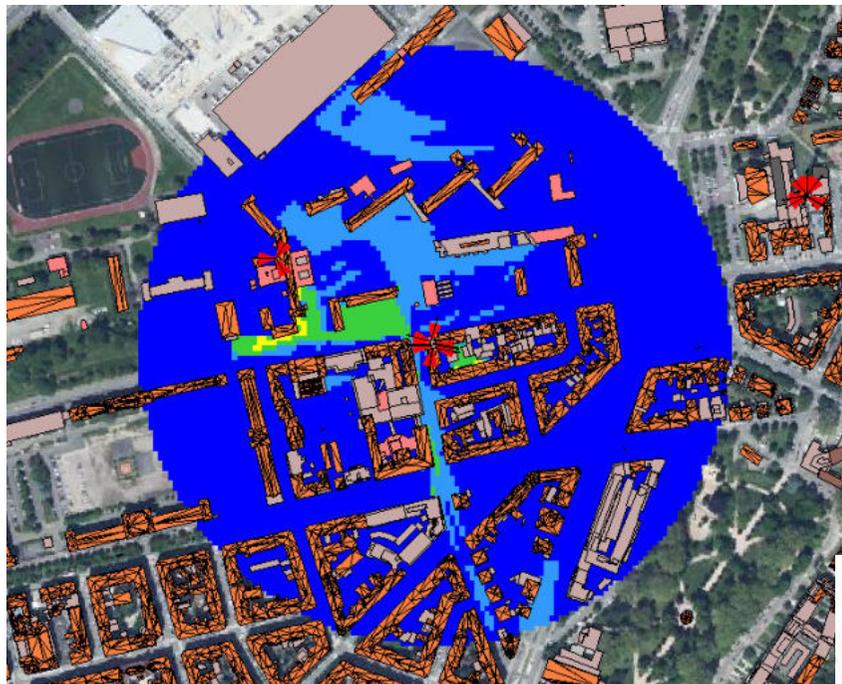
adresse	Propriétaire / Bailleur	quartier	opérateur	évolution	type support	présence site particulier à moins de 100 m	Résultats simulation
26 rue Ehrmann	privé	Gare Tribunal	SFR	site neuf, 6 antennes 3 azimuts	toiture	90 m multi accueil les petits petons 6 impasse Ehrmann	valeurs supérieures à 6V/m partie du bâtiment dans l'axe de l'azimut 220°



Gare Tribunal : 26 rue Ehrmann

Simulation extérieure à 1,5 m du sol

Sans Bouygues télécom

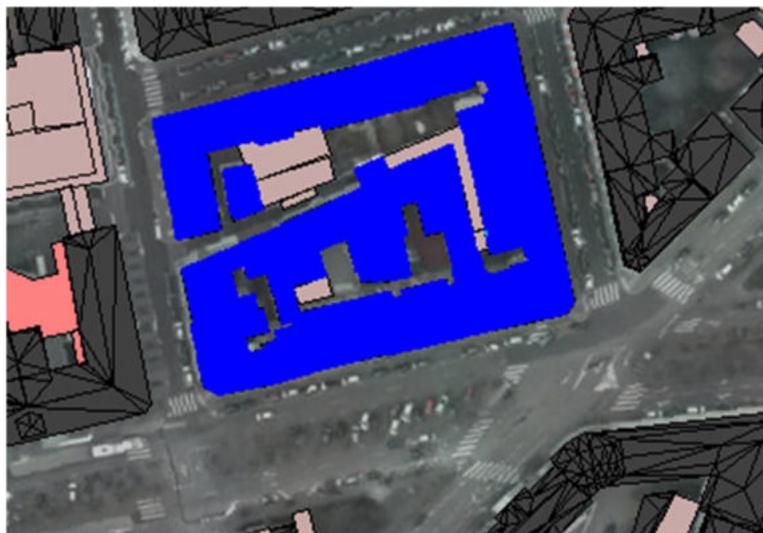


Simulation intérieure en façades



Gare Tribunal : 26 rue Ehrmann

adresse	Propriétaire / Bailleur	quartier	opérateur	évolution	type support	présence site particulier à moins de 100 m	Résultats simulation
26 rue Ehrmann	privé	Gare Tribunal	SFR	site neuf, 6 antennes 3 azimuts	toiture	90 m multi accueil les ptits petons 6 impasse Ehrmann (Vmax 3,26 V/m)	Pas de zone d'attention
		Mesure réalisée le 17 mars 2023 sur le Multi Accueil : 0,17 V/m					



Strasbourg Cronenbourg – rue du Marché Gare

Adresse	Propriétaire / Bailleur	Date dépôt	Opérateur	Évolution	Type support
rue du Marché Gare	Eurométropole	25/04/2024	Free Mobile	Site neuf, 6 antennes 3 azimuts	Pylône treillis
Résultats simulations opérateurs (valeurs maximales)				Résultats simulations Eurométropole (valeurs maximales)	
Entre 0 et 1 V/m pour les antennes à faisceau fixe et entre 0 et 2 V/m pour les antennes à faisceaux orientables				Exposition extérieure inférieure à 4,81 V/m Exposition intérieure inférieure à 2,25 V/m	
Pas de zone d'attention relevée				Pas de zone d'attention relevée suite nouveau DIM	



Strasbourg Cronenbourg – rue du Marché Gare – Zoom Établissement particulier et observations

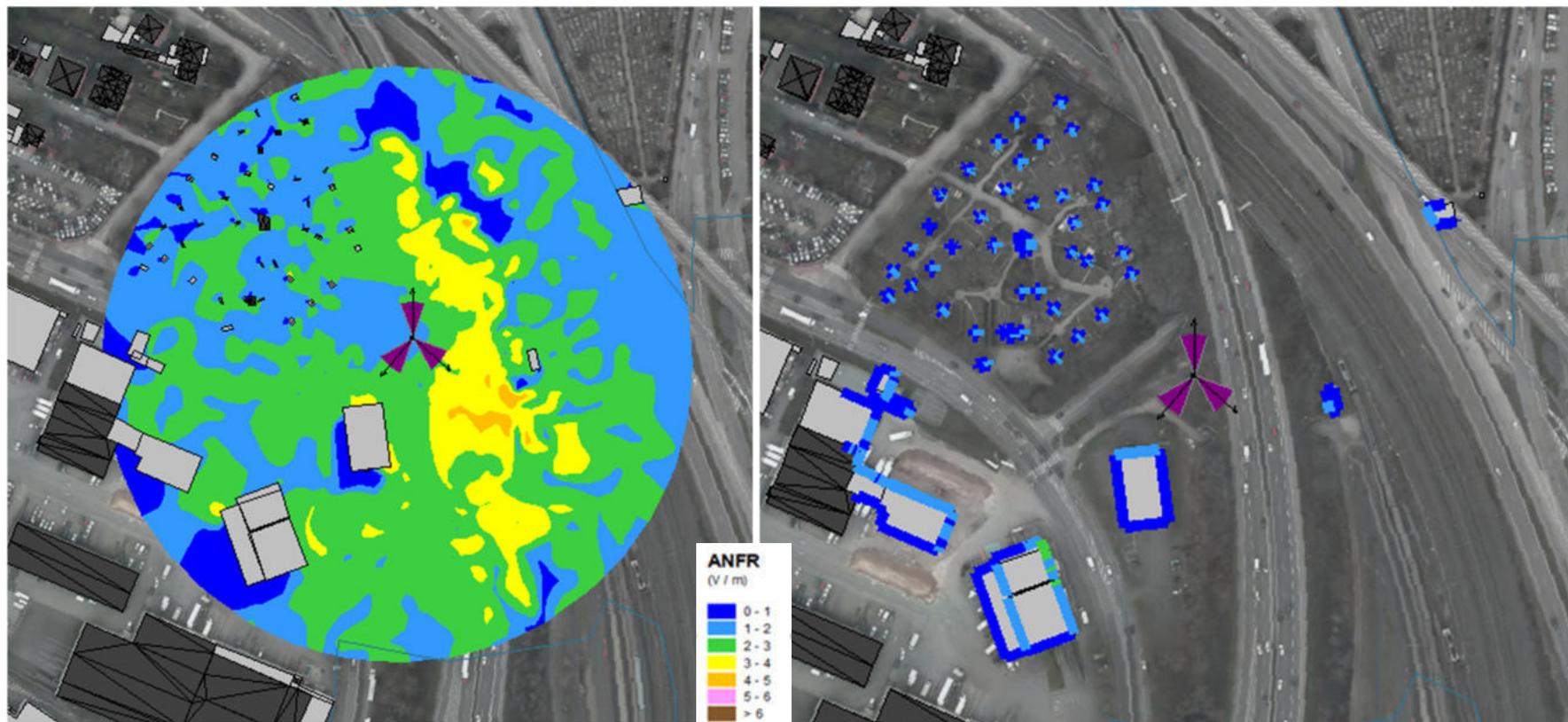
Présence site particulier à moins de 100 m	Adaptation du projet à l'EP	Estimation champ maximal DIM % de la VLE	Simulation Opérateurs (Vmax)	Simulation Eurométropole (Vmax)	Mesures ANFR existantes (Vmax mesurée)	Conformité DIM	Remontées du territoire – recueil des observations
NON							



Strasbourg Cronenbourg – rue du Marché Gare

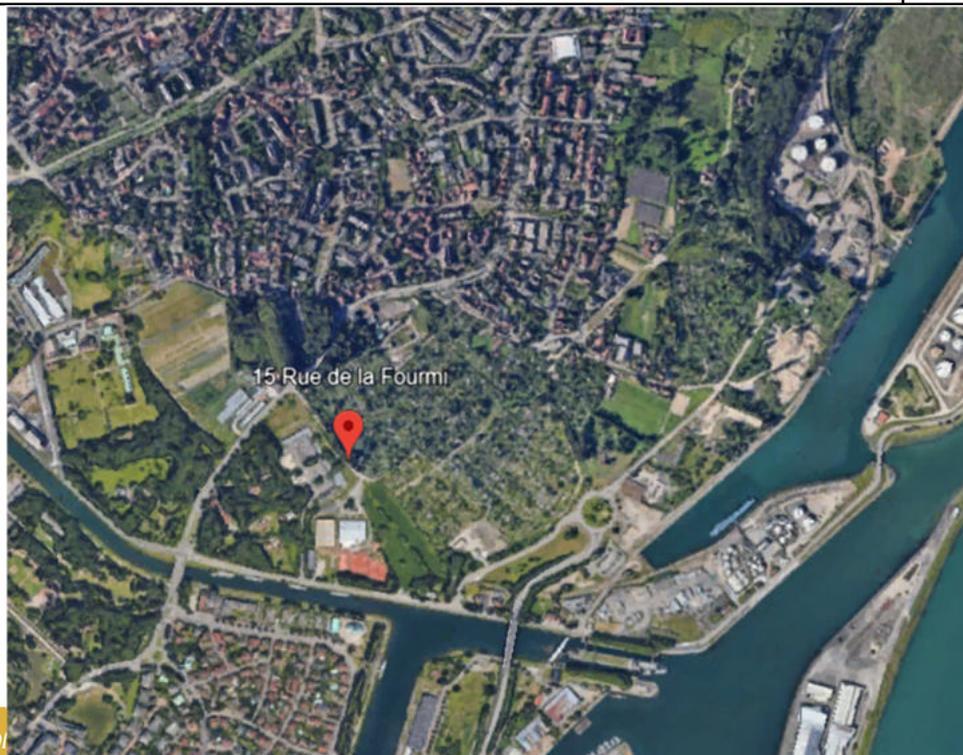
Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol

Simulation EMS intérieure en façades



Strasbourg Robertsau – 15 rue de la Fourmi

Adresse	Propriétaire / Bailleur	Date dépôt	Opérateur	Évolution	Type support
15 rue de la Fourmi	Eurométropole	29/04/2023	Free Mobile	Site neuf, 6 antennes 3 azimuts	Pylône treillis (Bouygues)
Résultats simulations opérateurs (valeurs maximales)				Résultats simulations Eurométropole (valeurs maximales)	
Entre 0 et 1 V/m pour les antennes à faisceau fixe et entre 0 et 2 V/m pour les antennes à faisceaux orientables				Exposition extérieure inférieure à 6 V/m Exposition intérieure inférieure à 3,99 V/m	
Pas de zone d'attention relevée				Pas de zone d'attention relevée suite nouveau DIM	



Strasbourg Robertsau – 15 rue de la Fourmi – Zoom Établissement particulier et observations

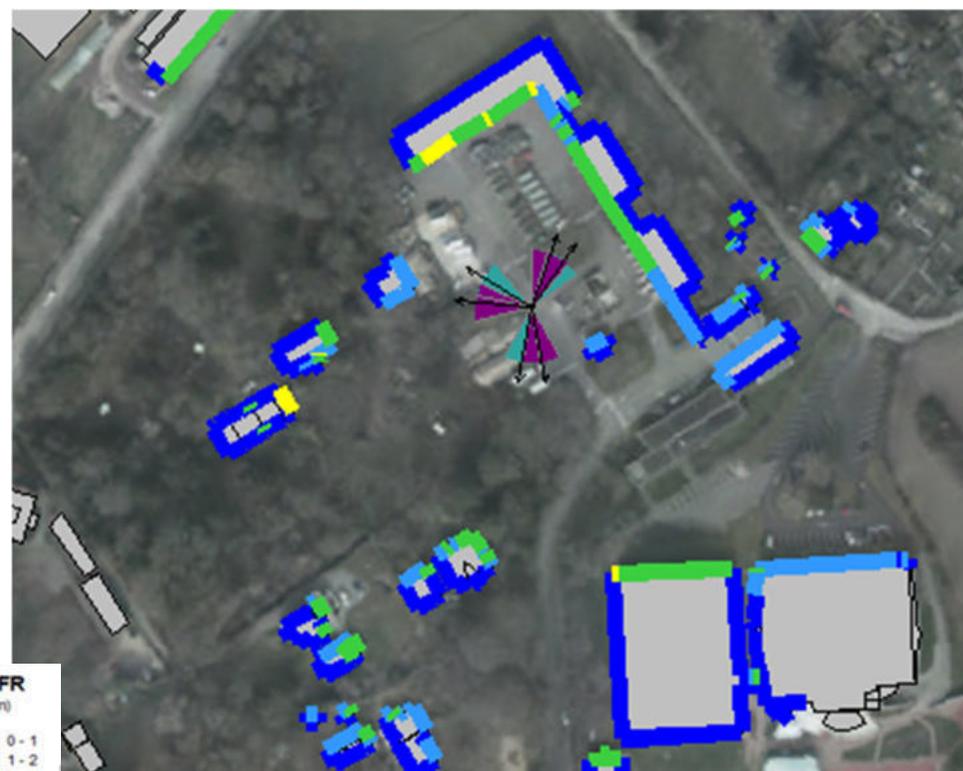
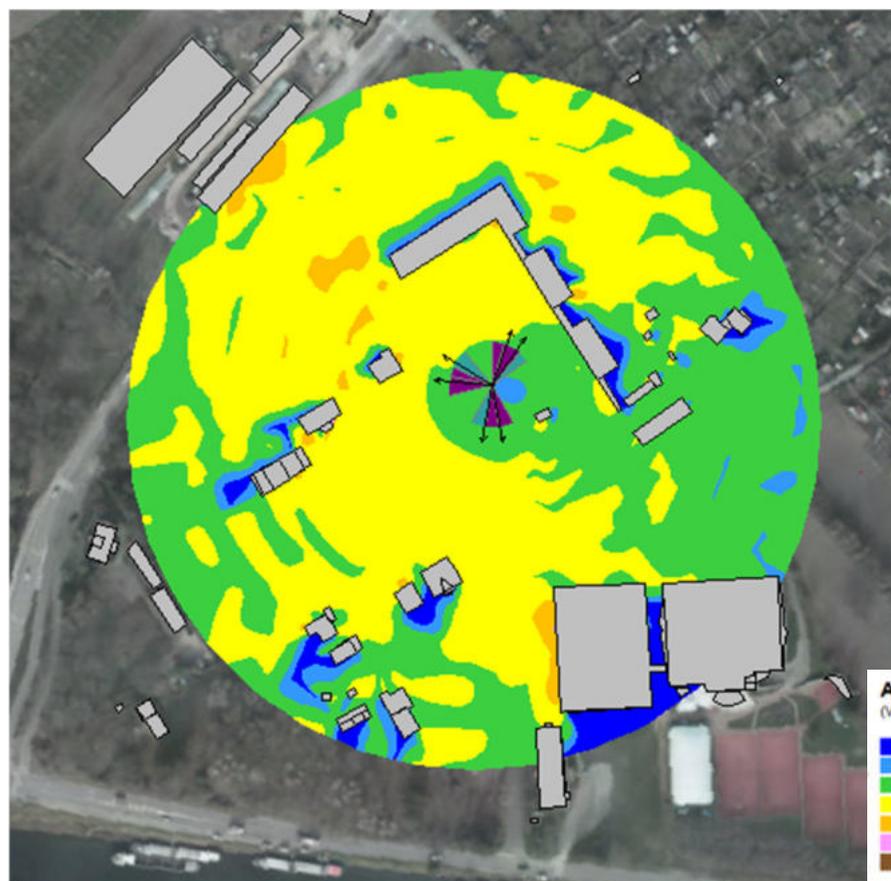
Présence site particulier à moins de 100 m	Adaptation du projet à l'EP	Estimation champ maximal DIM % de la VLE	Simulation Opérateurs (Vmax)	Simulation Eurométropole (Vmax)	Mesures ANFR existantes (Vmax mesurée)	Conformité DIM	Remontées du territoire – recueil des observations
NON							



Strasbourg Robertsau – 15 rue de la Fourmi

Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol

Simulation EMS intérieure en façades



Kolbsheim Château d'Eau

Adresse	Propriétaire / Bailleur	Date dépôt	Opérateur	Évolution	Type support
Château d'Eau	privé	02/05/2024	Orange	Site existant, 6 antennes 3 azimuts (sans 5G, ajout LTE 700)	Partie Haute château d'eau
Résultats simulations opérateurs (valeurs maximales)				Résultats simulations Eurométropole (valeurs maximales)	
Entre 0 et 1 V/m pour les antennes à faisceau fixe et entre 0 et 2 V/m pour les antennes à faisceaux orientables				Exposition extérieure inférieure à 4,81 V/m Pas de bâtiments	
Pas de zone d'attention relevée				Pas de zone d'attention relevée suite nouveau DIM	



Kolbsheim Château d'Eau

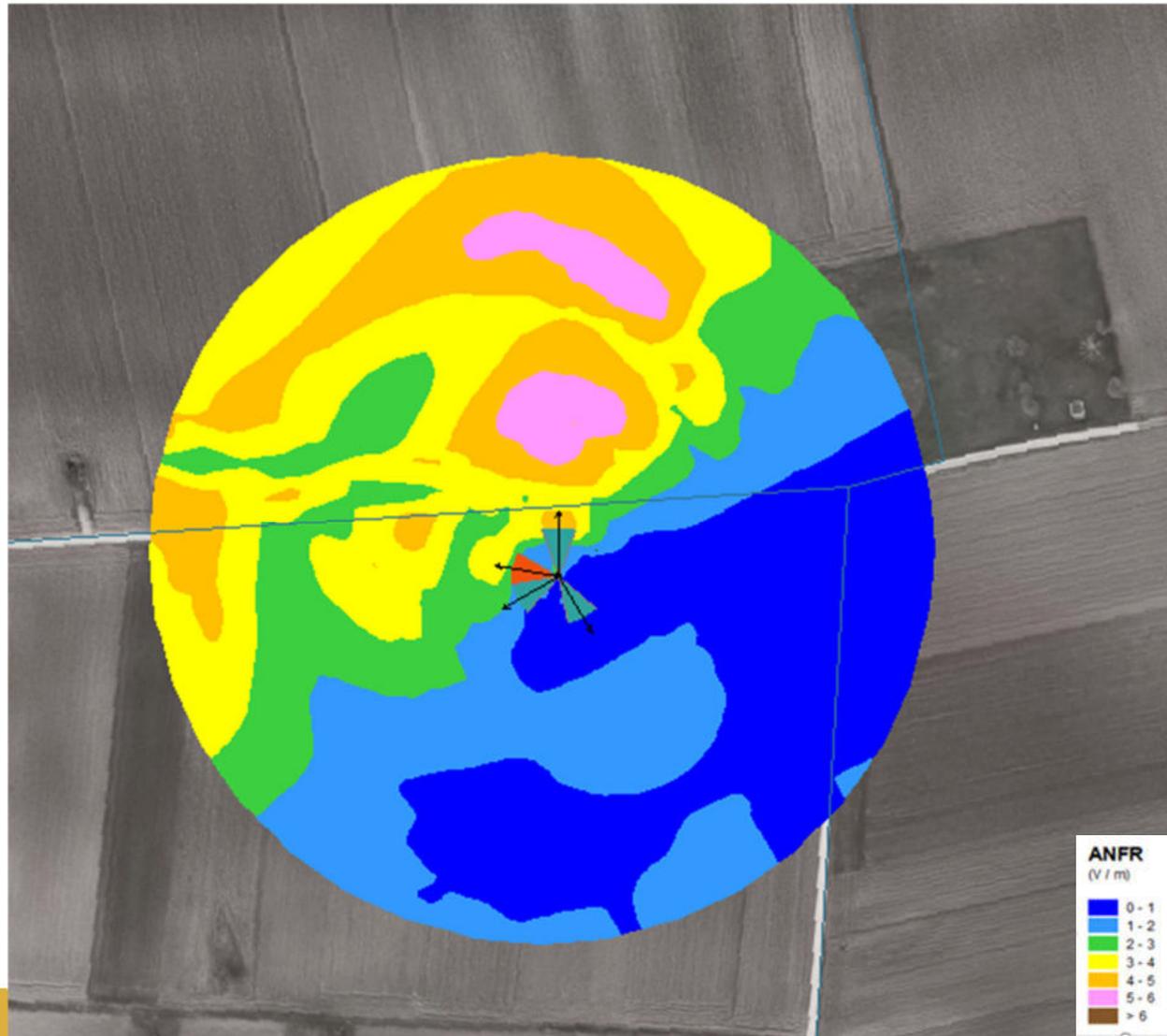
– Zoom Établissement particulier et observations

Présence site particulier à moins de 100 m	Adaptation du projet à l'EP	Estimation champ maximal DIM % de la VLE	Simulation Opérateurs (Vmax)	Simulation Eurométropole (Vmax)	Mesures ANFR existantes (Vmax mesurée)	Conformité DIM	Remontées du territoire – recueil des observations
NON							



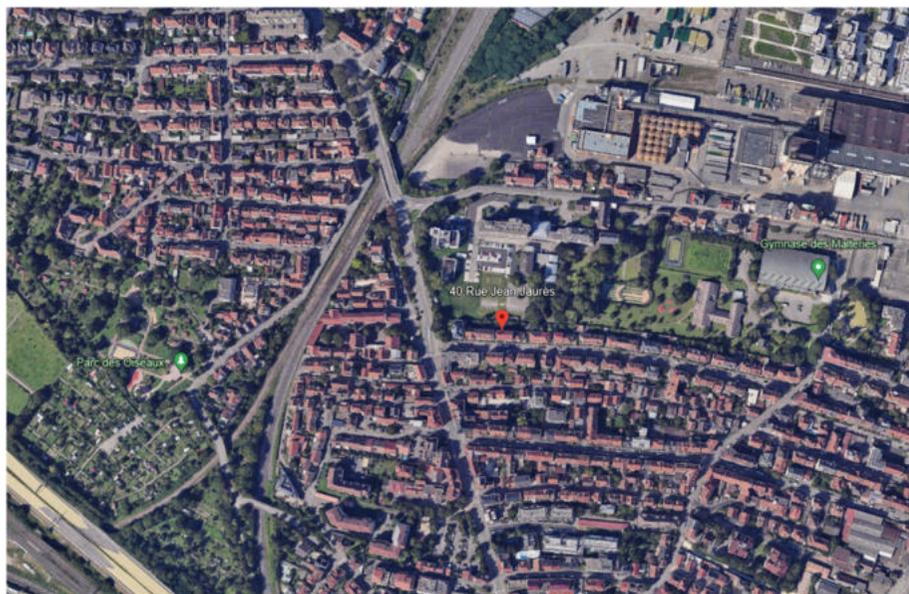
Kolbsheim Château d'Eau

Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol



Schiltigheim rue Jean Jaurès

Adresse	Propriétaire / Bailleur	Date dépôt	Opérateur	Évolution	Type support
40 rue Jean Jaurès	privé	03/05/2024	Orange	Site existant, 6 antennes 3 azimuts	toiture
Résultats simulations opérateurs (valeurs maximales)				Résultats simulations Eurométropole (valeurs maximales)	
entre 4 V/m et 5 V/m pour les antennes à faisceau fixe et entre 1 V/m et 2 V/m pour les antennes à faisceaux orientables				Exposition extérieure inférieure à 4,05 V/m Exposition intérieure inférieure à 3,16 V/m	
Pas de zone d'attention relevée				Pas de zone d'attention relevée suite nouveau DIM	



Schiltigheim **rue Jean Jaurès**

– Zoom Établissement particulier et observations

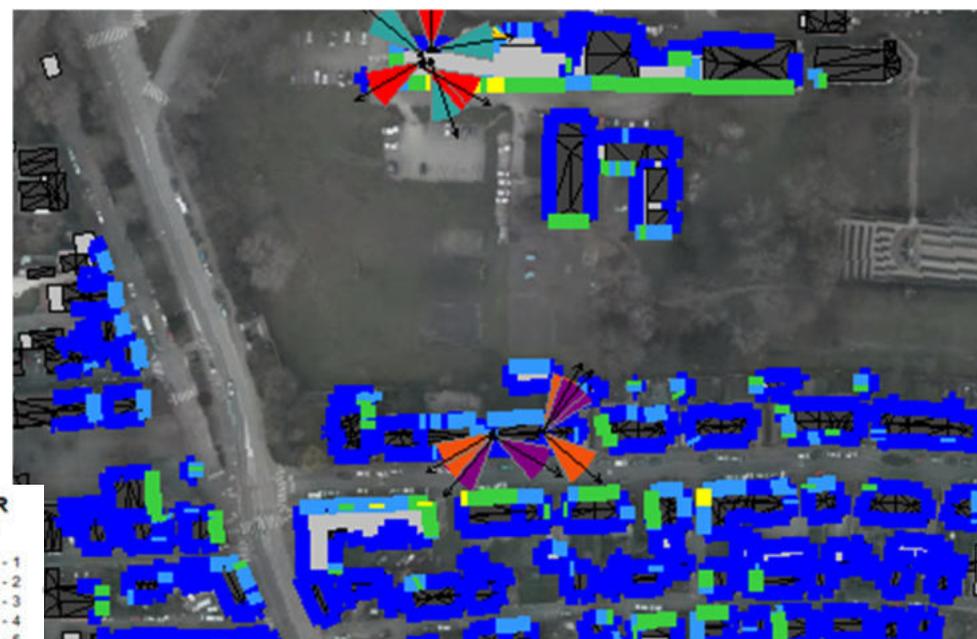
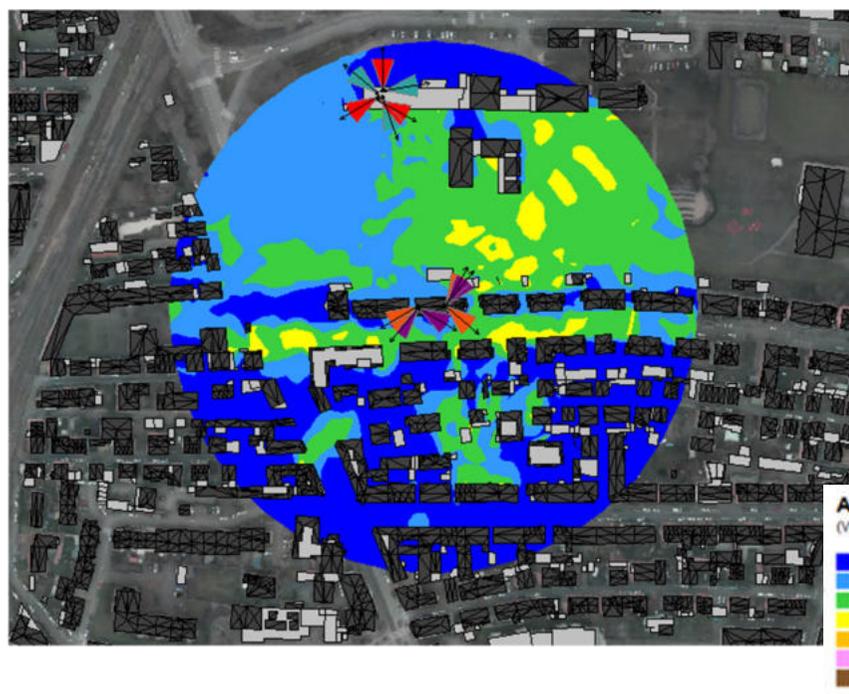
Présence site particulier à moins de 100 m	Adaptation du projet à l'EP	Estimation champ maximal DIM % de la VLE	Simulation Opérateurs (Vmax)	Simulation Eurométropole (Vmax)	Mesures ANFR existantes (Vmax mesurée)	Conformité DIM	Remontées du territoire – recueil des observations
NON							



Schiltigheim rue Jean Jaurès

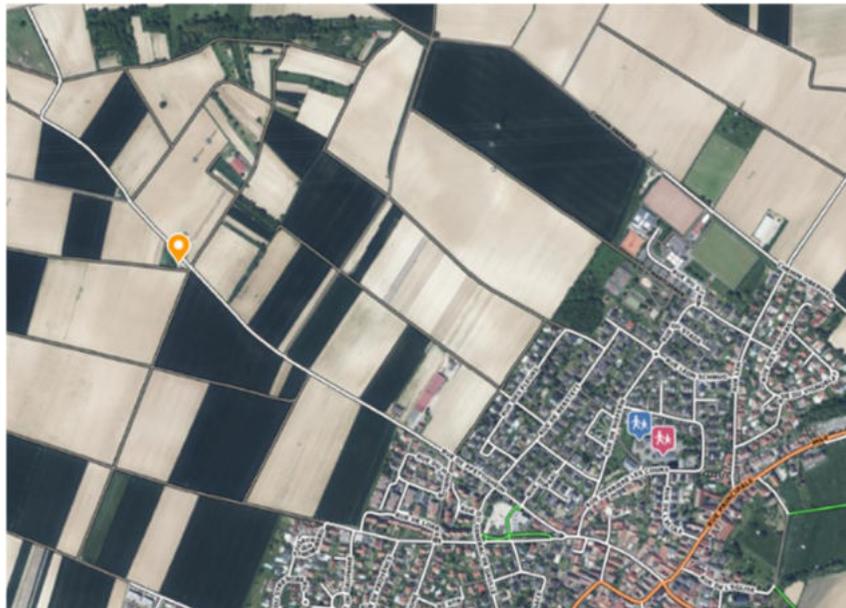
Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol

Simulation EMS intérieure en façades



Lampertheim Oberweg

Adresse	Propriétaire / Bailleur	Date dépôt	Opérateur	Évolution	Type support
Rue de Pfettisheim Chemin Oberweg	privé	06/05/2024	Orange	Site existant, 6 antennes 3 azimuts	Pylône treillis
Résultats simulations opérateurs (valeurs maximales)				Résultats simulations Eurométropole (valeurs maximales)	
entre 1 et 2 V/m pour les antennes à faisceau fixe et entre 0 et 1 V/m pour les antennes à faisceaux orientables				Exposition extérieure inférieure à 2,75 V/m Pas de bâtiments	
Pas de zone d'attention relevée				Pas de zone d'attention relevée suite nouveau DIM	



Lampertheim Oberweg

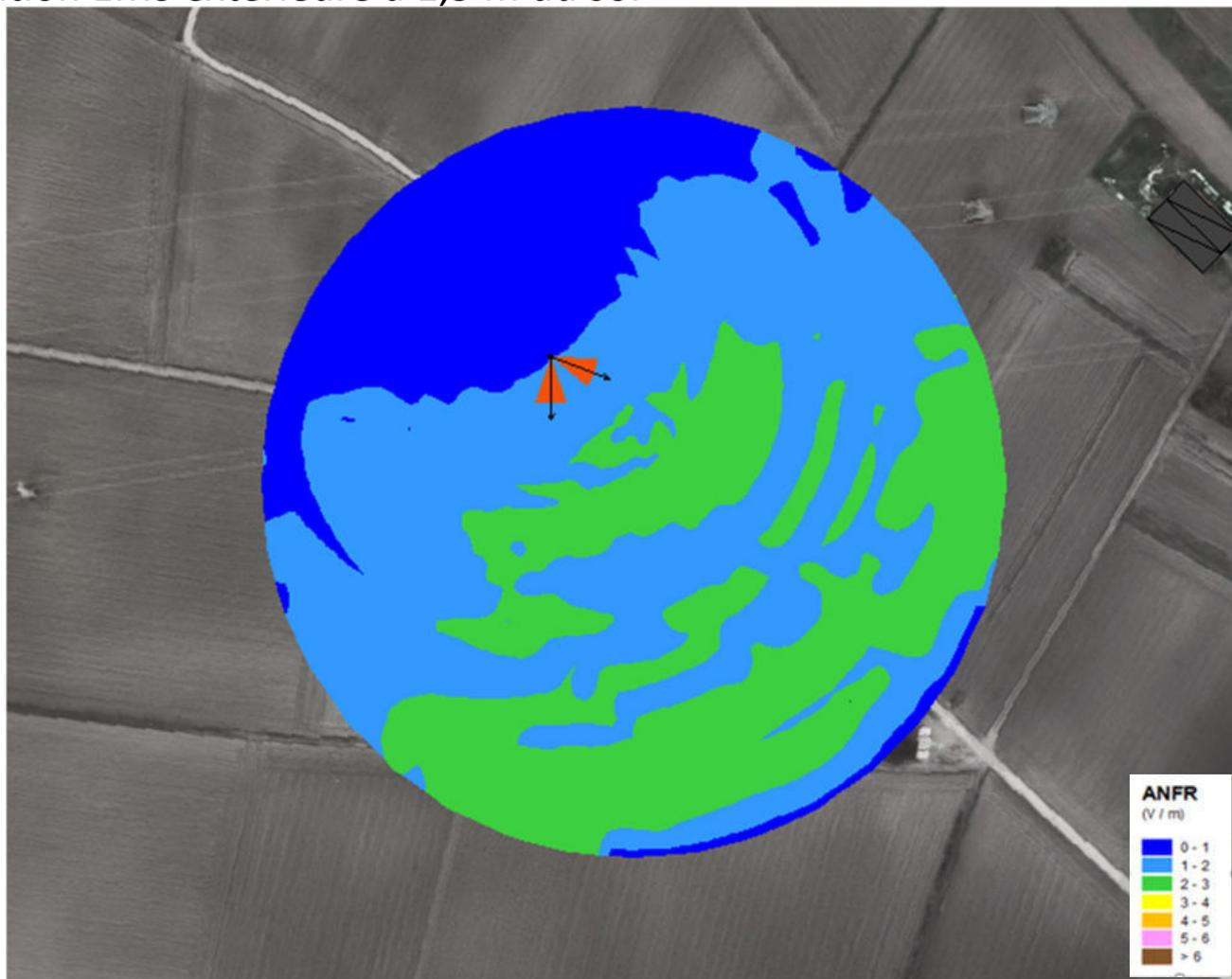
– Zoom Établissement particulier et observations

Présence site particulier à moins de 100 m	Adaptation du projet à l'EP	Estimation champ maximal DIM % de la VLE	Simulation Opérateurs (Vmax)	Simulation Eurométropole (Vmax)	Mesures ANFR existantes (Vmax mesurée)	Conformité DIM	Remontées du territoire – recueil des observations
NON							



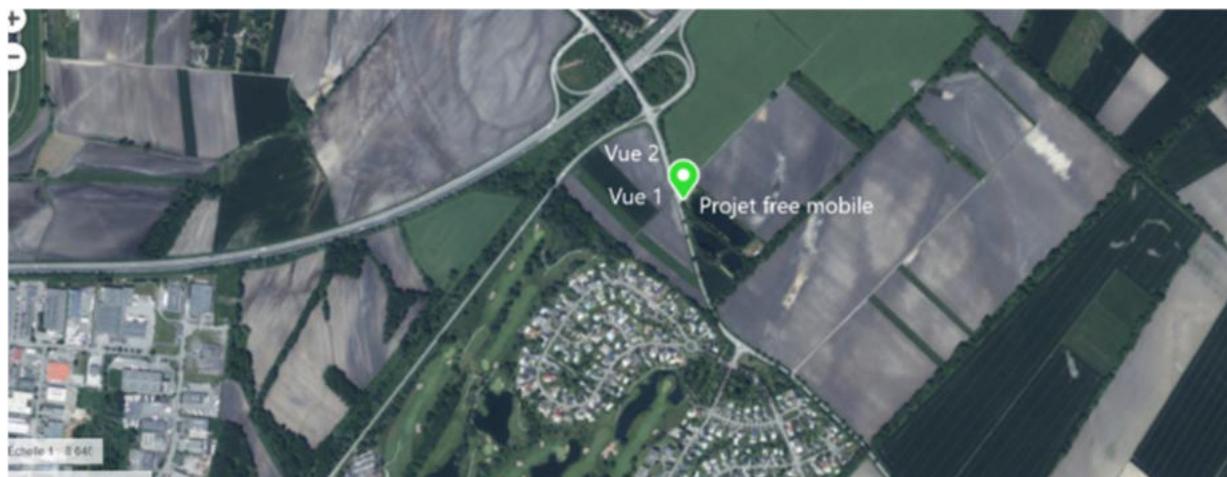
Lampertheim Oberweg

Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol



La Wantzenau 223 route métropolitaine

Adresse	Propriétaire / Bailleur	Date dépôt	Opérateur	Évolution	Type support
Rue de Pfettisheim Chemin Oberweg	Eurométropole	13/05/2024	Free Mobile	Site existant, 6 antennes 3 azimuts	Pylône treillis
Résultats simulations opérateurs (valeurs maximales)				Résultats simulations Eurométropole (valeurs maximales)	
Entre 0 et 1 V/m pour les antennes à faisceau fixe et entre 0 et 2 V/m pour les antennes à faisceaux orientables				Exposition extérieure inférieure à 2 V/m Exposition intérieure inférieure à 2 V/m	
Pas de zone d'attention relevée				Pas de zone d'attention relevée suite nouveau DIM	



La Wantzenau 223 route métropolitaine

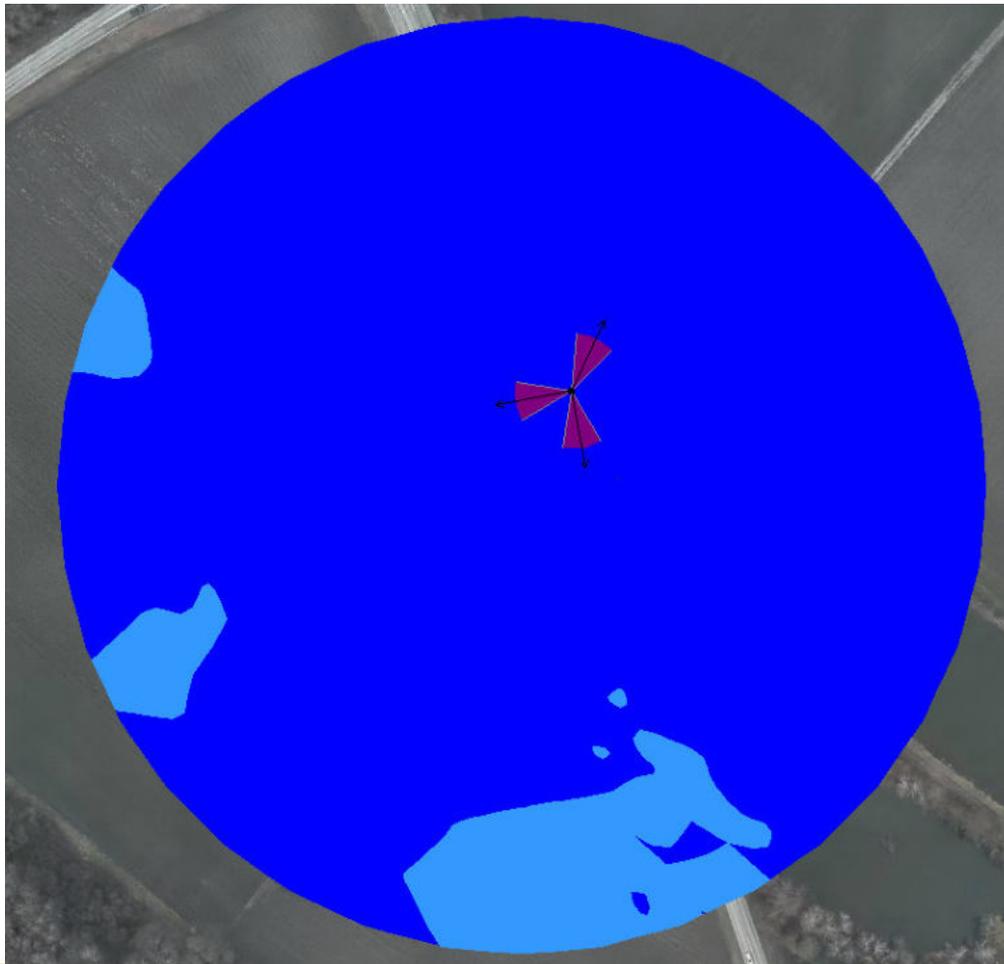
– Zoom Établissement particulier et observations

Présence site particulier à moins de 100 m	Adaptation du projet à l'EP	Estimation champ maximal DIM % de la VLE	Simulation Opérateurs (Vmax)	Simulation Eurométropole (Vmax)	Mesures ANFR existantes (Vmax mesurée)	Conformité DIM	Remontées du territoire – recueil des observations
NON							



La Wantzenau 223 route métropolitaine

Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol



ANFR
(V / m)



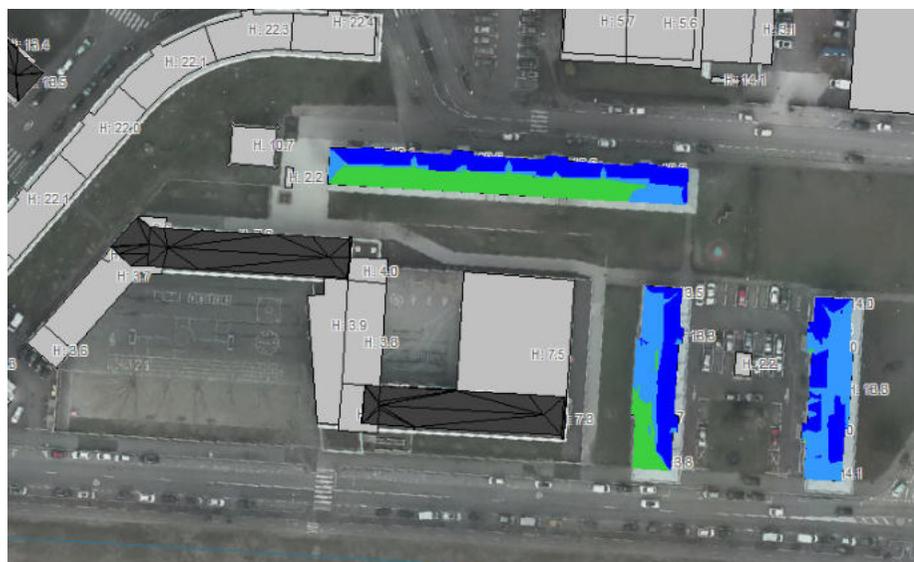
Strasbourg Neudorf **presqu'île Malraux**

Adresse	Propriétaire / Bailleur	Date dépôt	Opérateur	Évolution	Type support
11 presqu'île Malraux	Privé	13/05/2024	Free Mobile	Site neuf 6 antennes 3 azimuts	En façade
Résultats simulations opérateurs (valeurs maximales)				Résultats simulations Eurométropole (valeurs maximales)	
Entre 0 et 1 V/m pour les antennes à faisceau fixe et entre 0 et 2 V/m pour les antennes à faisceaux orientables				Exposition extérieure inférieure à 6 V/m Exposition intérieure inférieure à 6 V/m	
Pas de zone d'attention relevée				Pas de zone d'attention relevée suite nouveau DIM	



Strasbourg Neudorf **presqu'île Malraux** – Zoom Établissement particulier et observations

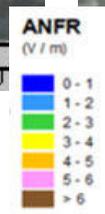
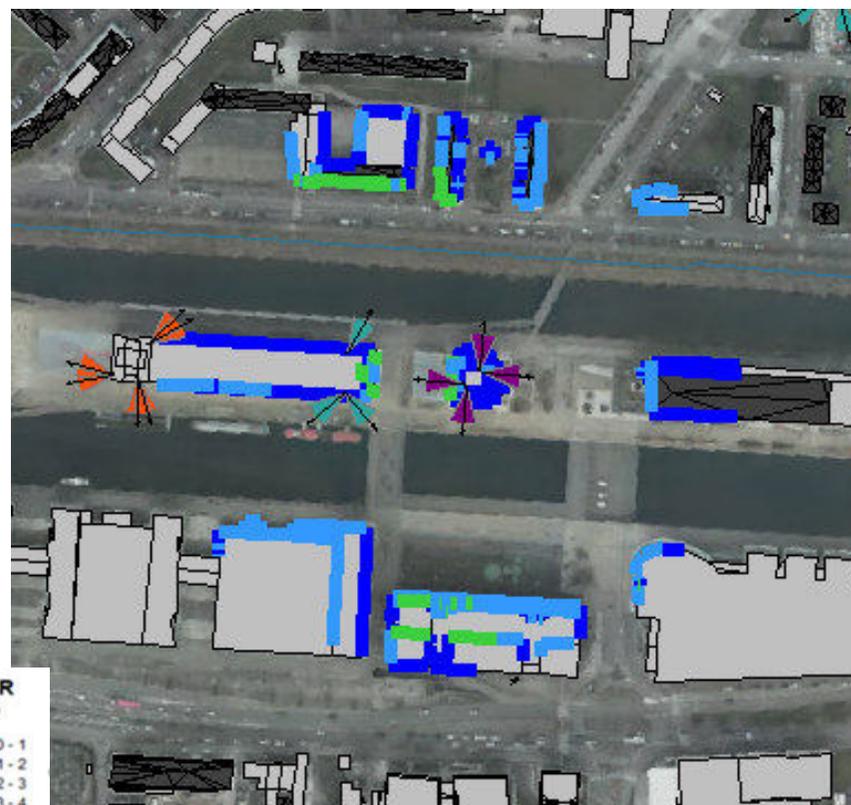
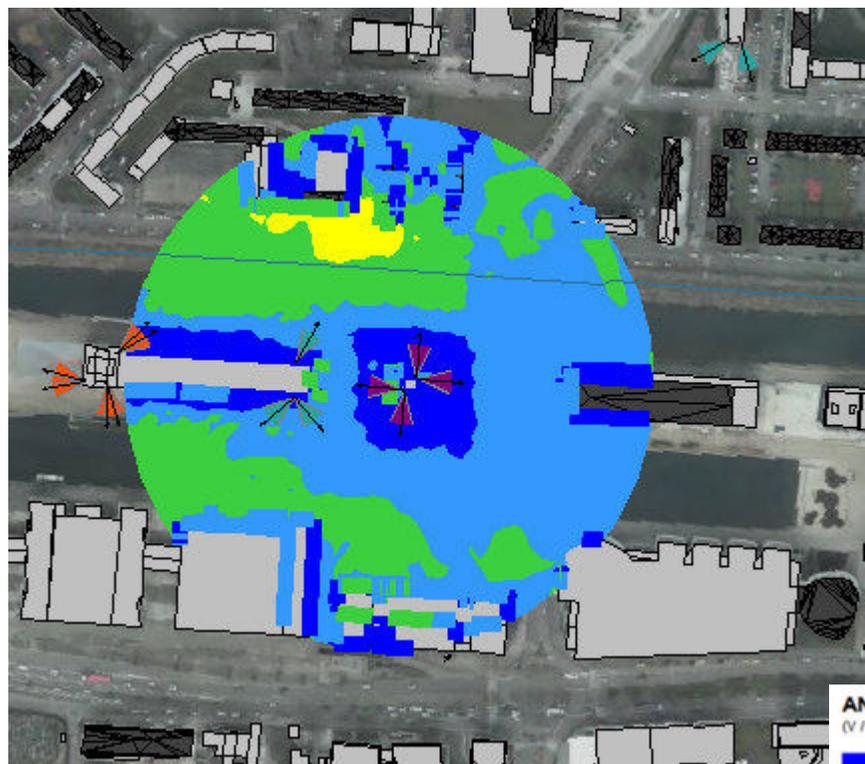
Présence site particulier à moins de 100 m	Adaptation du projet à l'EP	Estimation champ maximal DIM % de la VLE	Simulation Opérateurs (Vmax)	Simulation Eurométropole (Vmax)	Mesures ANFR existantes (Vmax mesurée)	Conformité DIM	Remontées du territoire – recueil des observations
ECOLE PRIMAIRE LOUVOIS 98 m	OK	2,16 %		Vmax 2,82 V/m (3 ^{ème} étage)	non	oui	



Strasbourg Neudorf **presqu'île Malraux**

Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol

Simulation EMS intérieure en façades



Illkirch-Graffenstaden Résidence Beaulieu

Adresse	Propriétaire / Bailleur	Date dépôt	Opérateur	Évolution	Type support
1 Résidence Beaulieu	Habitat de l'ILL	13/05/2024	Free Mobile	Site neuf 6 antennes 3 azimuts	Fausses cheminées
Résultats simulations opérateurs (valeurs maximales)				Résultats simulations Eurométropole (valeurs maximales)	
Entre 0 et 1 V/m pour les antennes à faisceau fixe et entre 0 et 2 V/m pour les antennes à faisceaux orientables				Exposition extérieure inférieure à 6 V/m Exposition intérieure inférieure à 10 V/m (14 m ² sup à 6 V/m)	
Pas de zone d'attention relevée				Pas de zone d'attention relevée suite nouveau DIM	



Illkirch-Graffenstaden **Résidence Beaulieu**

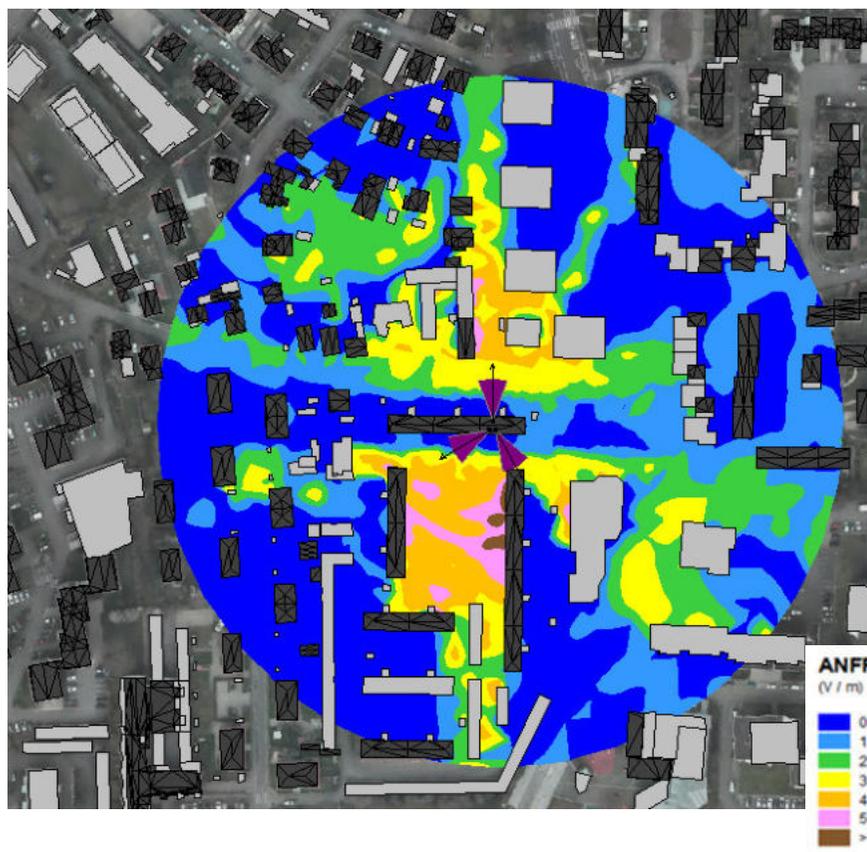
– Zoom Établissement particulier et observations

Présence site particulier à moins de 100 m	Adaptation du projet à l'EP	Estimation champ maximal DIM % de la VLE	Simulation Opérateurs (Vmax)	Simulation Eurométropole (Vmax)	Mesures ANFR existantes (Vmax mesurée)	Conformité DIM	Remontées du territoire – recueil des observations
NON							



Illkirch-Graffenstaden Résidence Beaulieu

Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol

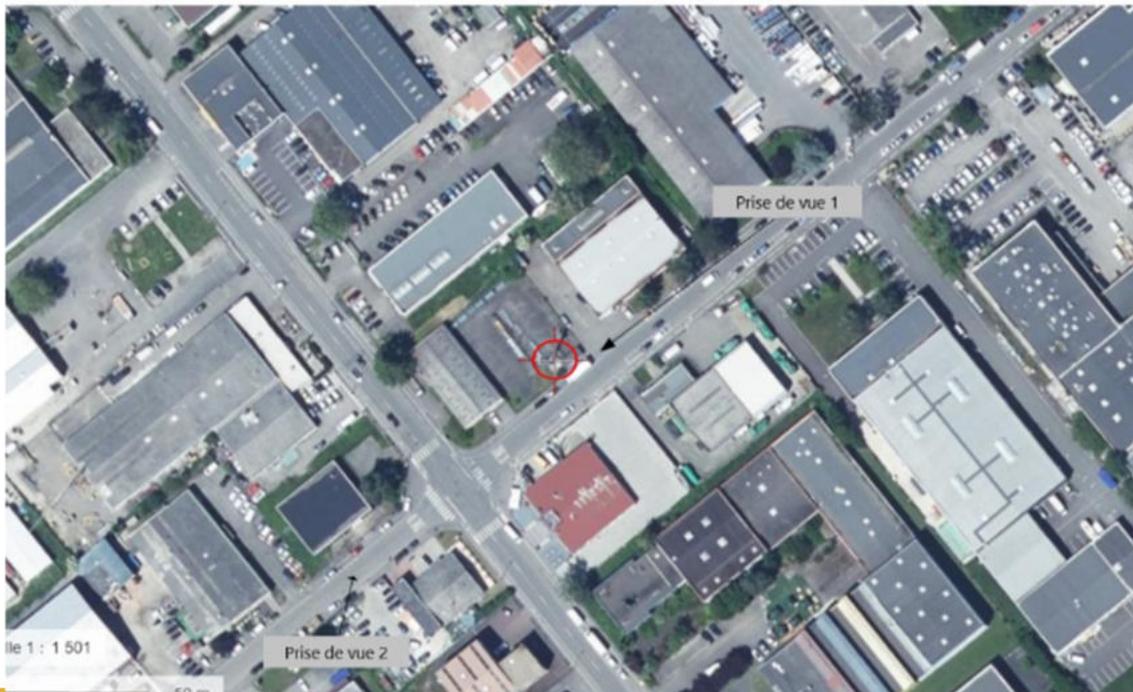


Simulation EMS intérieure en façades



Bischheim 1 rue de l'Atome

Adresse	Propriétaire / Bailleur	Date dépôt	Opérateur	Évolution	Type support
1 rue de l'Atome	privé	13/05/2024	Free Mobile	Site neuf 6 antennes 3 azimuts	Pylône monotube
Résultats simulations opérateurs (valeurs maximales)				Résultats simulations Eurométropole (valeurs maximales)	
Entre 0 et 2 V/m pour les antennes à faisceau fixe et entre 0 et 3 V/m pour les antennes à faisceaux orientables pour l'azimut 120°				Exposition extérieure inférieure à 6 V/m Exposition intérieure inférieure à 6 V/m	
Pas de zone d'attention relevée				Pas de zone d'attention relevée suite nouveau DIM	



Bischheim 1 rue de l'Atome

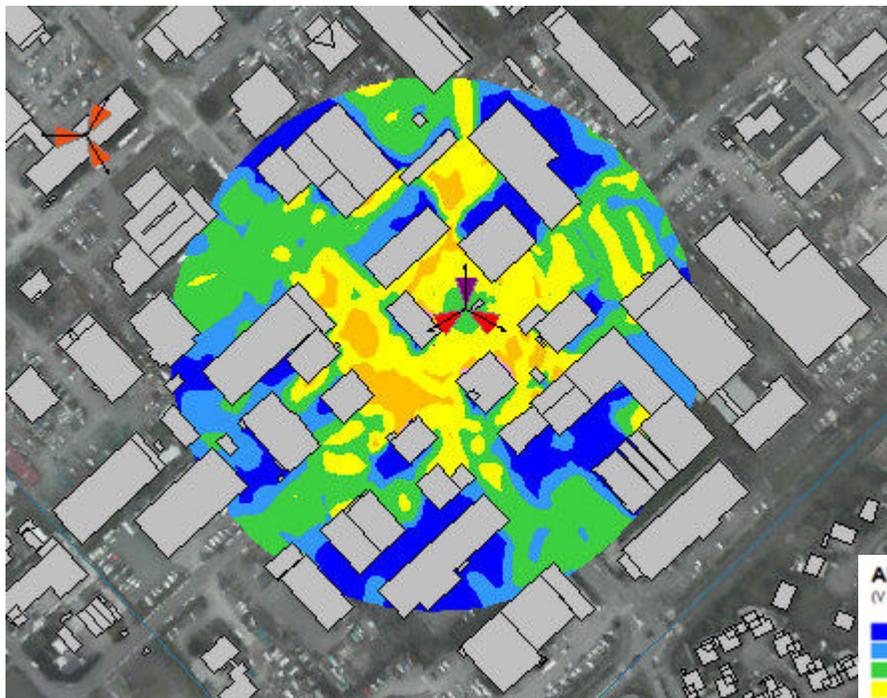
– Zoom Établissement particulier et observations

Présence site particulier à moins de 100 m	Adaptation du projet à l'EP	Estimation champ maximal DIM % de la VLE	Simulation Opérateurs (Vmax)	Simulation Eurométropole (Vmax)	Mesures ANFR existantes (Vmax mesurée)	Conformité DIM	Remontées du territoire – recueil des observations
NON							

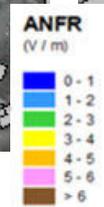
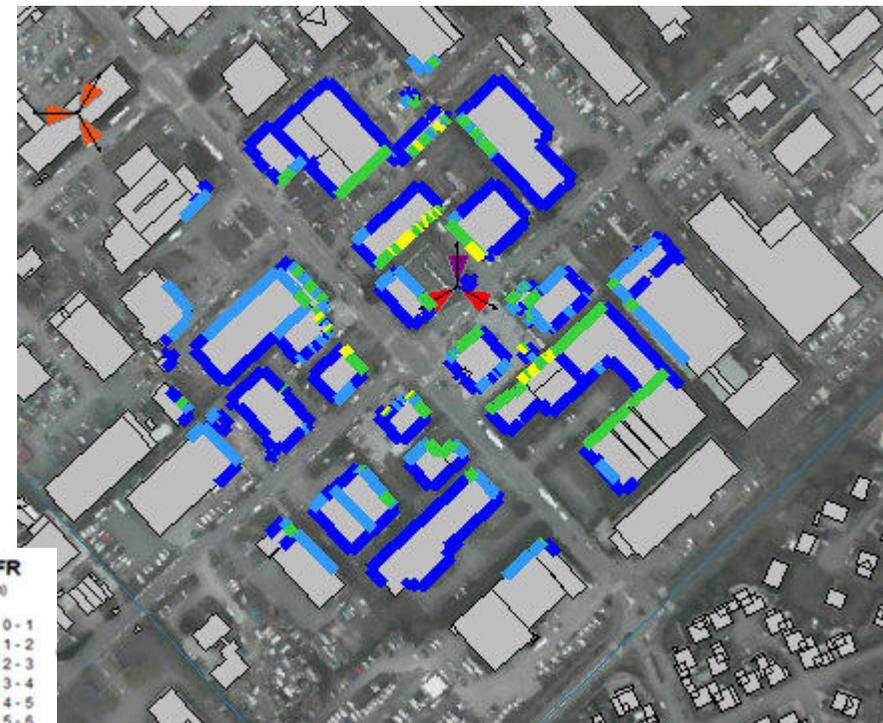


Bischheim 1 rue de l'Atome

Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol



Simulation EMS intérieure en façades



Strasbourg Montagne Verte route de Schirmeck

Adresse	Propriétaire / Bailleur	Date dépôt	Opérateur	Évolution	Type support
95 route de Schirmeck	privé	23/04/2024	SFR	Site neuf 6 antennes 3 azimuts	Toiture façade
Résultats simulations opérateurs (valeurs maximales)				Résultats simulations Eurométropole (valeurs maximales)	
Exposition extérieure inférieure à 6 V/m Exposition intérieure inférieure à 6 V/m				Exposition extérieure inférieure à 6 V/m Exposition intérieure supérieure à 6 V/m	
Pas de zone d'attention relevée				zone attention, 6^{ème} étage 156 m² supérieur à 6 V/m	



Strasbourg Montagne Verte route de Schirmeck – Zoom Établissement particulier et observations

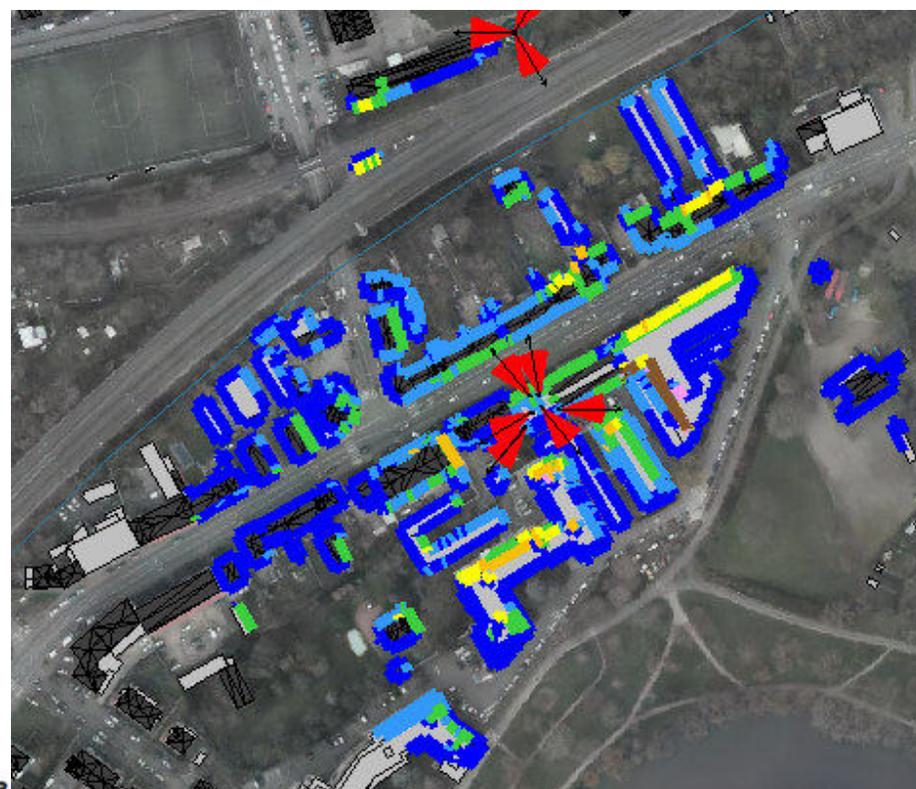
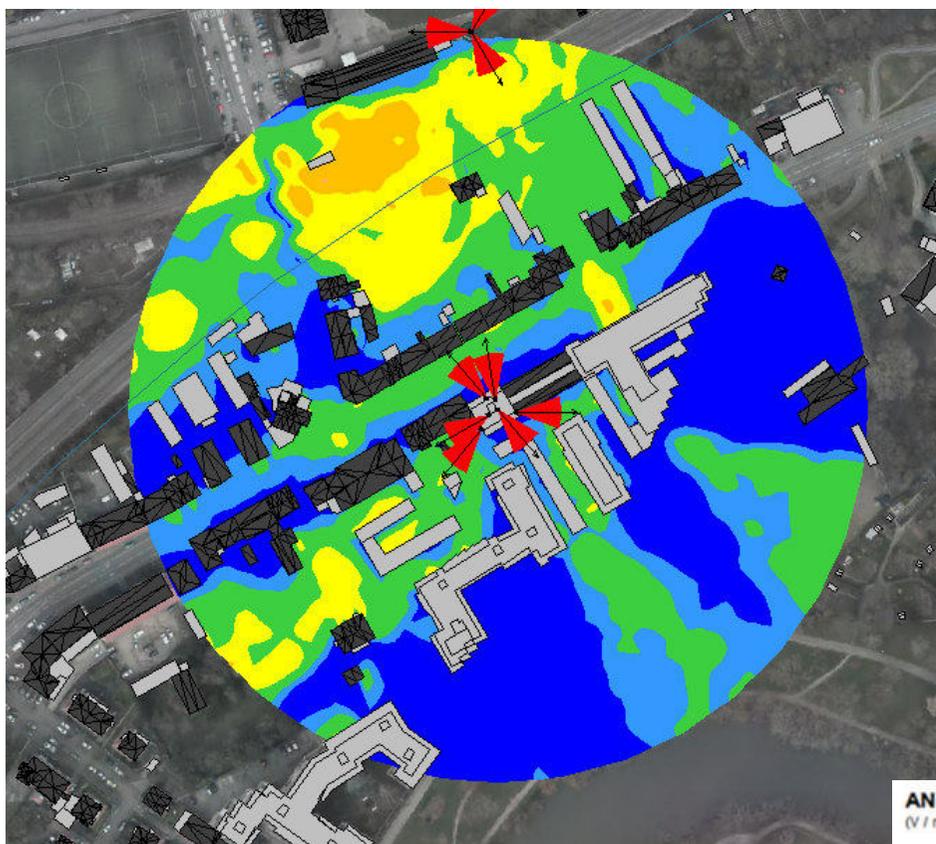
Présence site particulier à moins de 100 m	Adaptation du projet à l'EP	Estimation champ maximal DIM % de la VLE	Simulation Opérateurs (Vmax)	Simulation Eurométropole (Vmax)	Mesures ANFR existantes (Vmax mesurée)	Conformité DIM	Remontées du territoire – recueil des observations
NON							



Strasbourg Montagne Verte route de Schirmeck

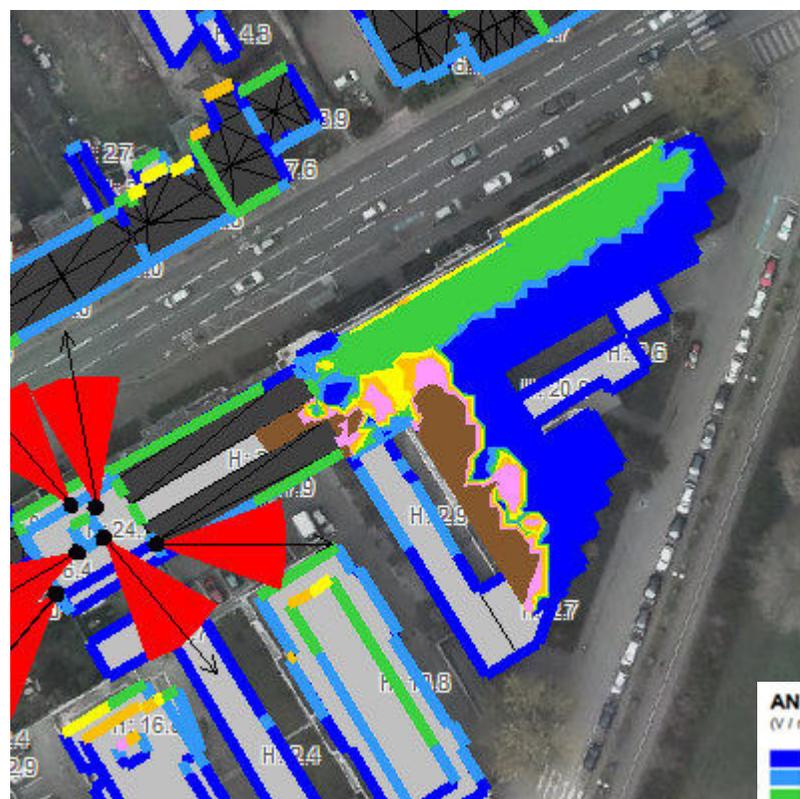
Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol

Simulation EMS intérieure en façades



Strasbourg Montagne Verte route de Schirmeck

Zoom zone attention, 6^{ème} étage 156 m² supérieur à 6 V/m



ANFR
(V / m)

Blue	0 - 1
Light Blue	1 - 2
Green	2 - 3
Yellow	3 - 4
Orange	4 - 5
Red	5 - 6
Brown	> 6



Schiltigheim Rue Gabrielle Colette

Adresse	Propriétaire / Bailleur	Date dépôt	Opérateur	Évolution	Type support
4 rue Gabrielle Colette	privé	15/05/2024	Free Mobile	Site existant 6 antennes 3 azimuts	Toiture

Résultats simulations opérateurs (valeurs maximales)	Résultats simulations Eurométropole (valeurs maximales)
Entre 0 et 1 V/m pour les antennes à faisceau fixe et entre 0 et 2 V/m pour les antennes à faisceaux orientables	Exposition extérieure inférieure à 6 V/m Exposition intérieure inférieure à 6 V/m
Pas de zone d'attention relevée	Pas de zone d'attention relevée



Schiltigheim Rue Gabrielle Colette

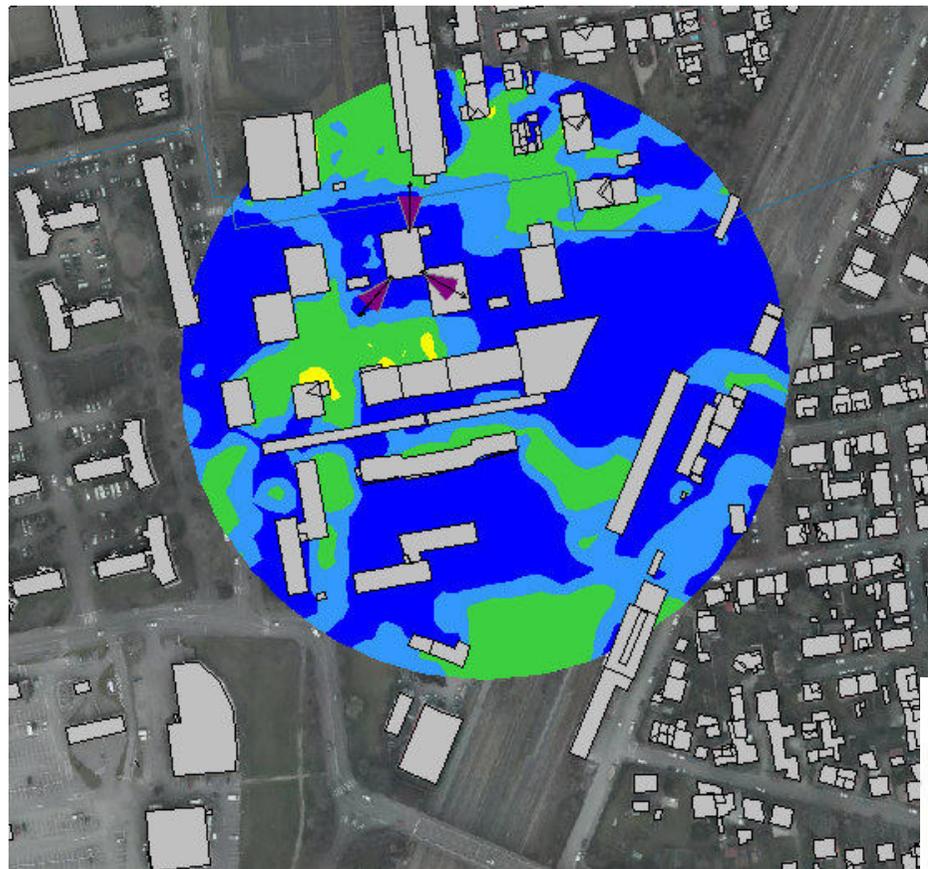
– Zoom Établissement particulier et observations

Présence site particulier à moins de 100 m	Adaptation du projet à l'EP	Estimation champ maximal DIM % de la VLE	Simulation Opérateurs (Vmax)	Simulation Eurométropole (Vmax)	Mesures ANFR existantes (Vmax mesurée)	Conformité DIM	Remontées du territoire – recueil des observations
NON							



Schiltigheim Rue Gabrielle Colette

Simulation EMS extérieure à 1,5 m du sol



Simulation EMS intérieure en façades



Merci !

