




Dossier technique pour une modification de permis d'environnement pour des antennes émettrices (Rubrique 162) (Après modification)

Autorité délivrante	Demandeur	Sommaire	
 Gulledele 100,1200 Bruxelles 02/775.75.75 - info@ibgebim.be	 Mobistar S.A. Avenue du Bourget, 3 1140 Bruxelles	1. Paramètres techniques 2. Paramètres techniques 3. Diagramme de rayonnement des antennes 4. Plan d'implantation (1) 5. Plan des installations (1) 6. Coupes ou Vues en façade des installations (1) 7. Equipements Annexes (1) 8. Plan de simulation horizontale à 1.5m du sol (1) 9. Reportage photographique 10. Vues 3D	 Les plans et les vues 3D des simulations ont été réalisés avec Brussels UrbIS ©® - Distribution & Copyright CIRB

Caractéristiques des antennes concernées par la modification du permis d'environnement

Support d'antenne					Antennes							Système d'émission				
Nom du support	PositionX (coordonnée Lambert)	PositionY (coordonnée Lambert)	Altitude du sol [m]	Dimension [m]	Nom de l'antenne	Type d'antenne	Hauteur du milieu d'antenne [m]	Dimension [m]	Azimet [°]	Tilt mécanique [°]	Nom de la station de base	Modèle d'antenne	Bande de fréquence	Gain (dBi)	Puissance effective (dBm)	Tilt électrique (deg)
Mobi_023B4	148932.92	174801.97	23.49	.30	023B41	Dir. Macro	9.8	.28	120	0	Mobi_023B4	5029000_0900.PLN	GSM 900	5	35.07	0
Mobi_023B4	148932.92	174801.97	23.49	.30	32023B41	Dir. Macro	9.8	.28	120	0	Mobi_023B4	5029000_2000.PLN	UMTS	5	35.78	0
Mobi_023B4	148932.92	174801.97	23.49	.30	42023B41	Dir. Macro	9.8	.28	120	0	Mobi_023B4	5029000_0800.PLN	LTE 800	5	34.59	0

Commentaires

Demande de permis concernant la situation existante répondant déjà aux normes (1,5V/m)

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Lieu d'exploitation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 20%;">Code Site</td> <td>Mobi_023B4</td> </tr> <tr> <td>Adresse</td> <td>Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken</td> </tr> </tbody> </table>	Lieu d'exploitation		Code Site	Mobi_023B4	Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken			
Lieu d'exploitation										
Code Site	Mobi_023B4									
Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken									
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 20%;">Titre</td> <td>Paramètres techniques</td> </tr> <tr> <td>Situation</td> <td>Après modification</td> </tr> <tr> <td>Date</td> <td>07/05/2014</td> </tr> <tr> <td>Page</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Titre	Paramètres techniques	Situation	Après modification	Date	07/05/2014	Page	1
Titre	Paramètres techniques									
Situation	Après modification									
Date	07/05/2014									
Page	1									

Caractéristiques des antennes non concernées par la modification du permis d'environnement

Support d'antenne					Antennes							Système d'émission				
Nom du support	PositionX (coordonnée Lambert)	PositionY (coordonnée Lambert)	Altitude du sol [m]	Dimension [m]	Nom de l'antenne	Type d'antenne	Hauteur du milieu d'antenne [m]	Dimension [m]	Azimut [°]	Tilt mécanique [°]	Nom de la station de base	Modèle d'antenne	Bande de fréquence	Gain (dBi)	Puissance effective (dBm)	Tilt électrique (deg)
Mobi_025B4	148733.81	174674.75	24.00	5.00	025B41	Omni Macro	16.3	.71	Omni	0	Mobi_025B4	K7515647_0947-MHz_Vpol_000dt.pln	GSM 900 Mobistar inf	5.15	33.26	0
012B4	148985.36	174864.30	37.00	4.00	012B41	Omni Micro	4.0	.72	Omni	0	MOBI_012B4	K7515641_0947-MHz_Vpol_000dt.txt	GSM 900 Mobistar inf	5	29.58	0

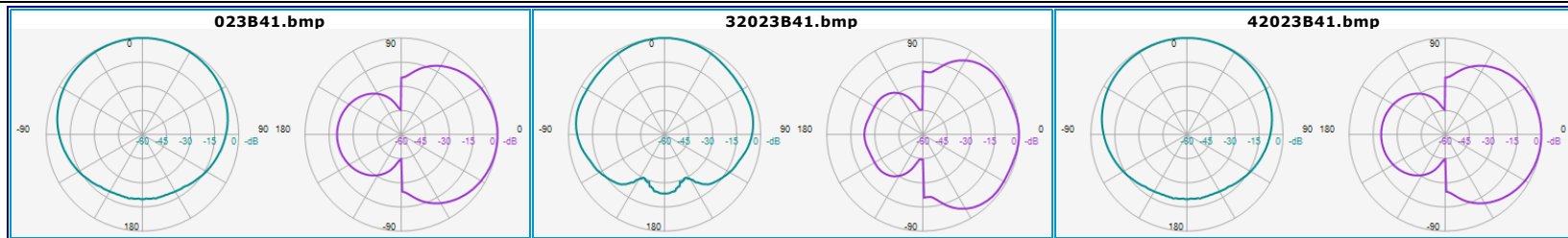
Commentaires

Demande de modification de permis concernant la situation existante (3V/m)

Lieu d'exploitation

Code Site	Mobi_023B4
Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken

Titre	Paramètres techniques
Situation	Après modification
Date	07/05/2014
Page	2



Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_023B4
Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		
023B41	32023B41	42023B41

Titre	Diagramme de rayonnement des antennes
Situation	Après modification
Date	07/05/2014
Page	3



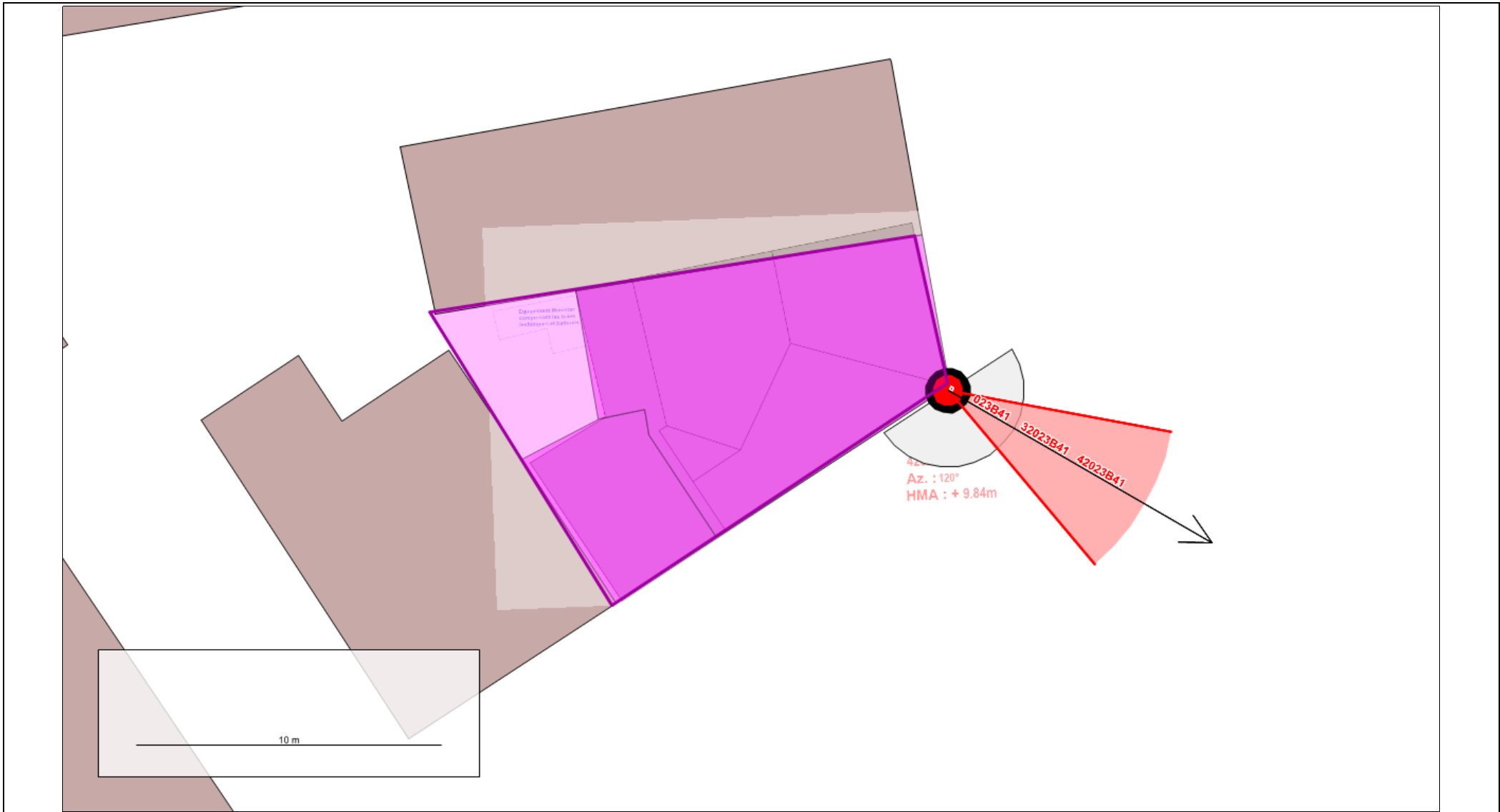
Affectation des bâtiments	
■	Bâtiment de santé
■	Bâtiment d'éducation
■	Objet de la demande de PE
■	Autre bâtiment





--	--

Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_023B4
Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		
023B41	32023B41	42023B41

Titre	Plan d'implantation (1)
Situation	Après modification
Date	07/05/2014
Page	4



Affectation des bâtiments	
	Bâtiment de santé
	Bâtiment d'éducation
	Objet de la demande de PE
	Autre bâtiment

Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_023B4
Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		
023B41	32023B41	42023B41

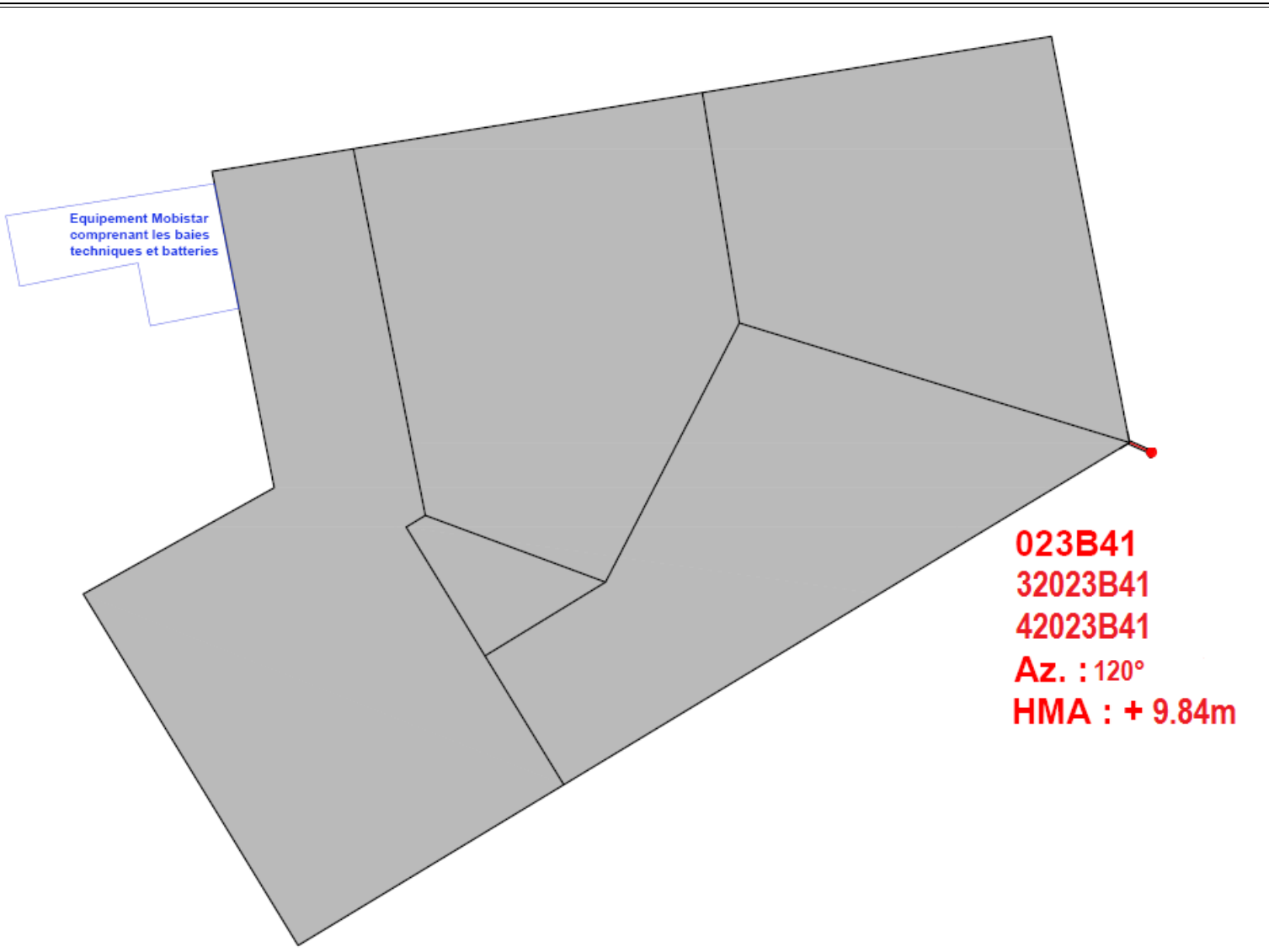
Titre	Plan des installations (1)
Situation	Après modification
Date	07/05/2014
Page	5












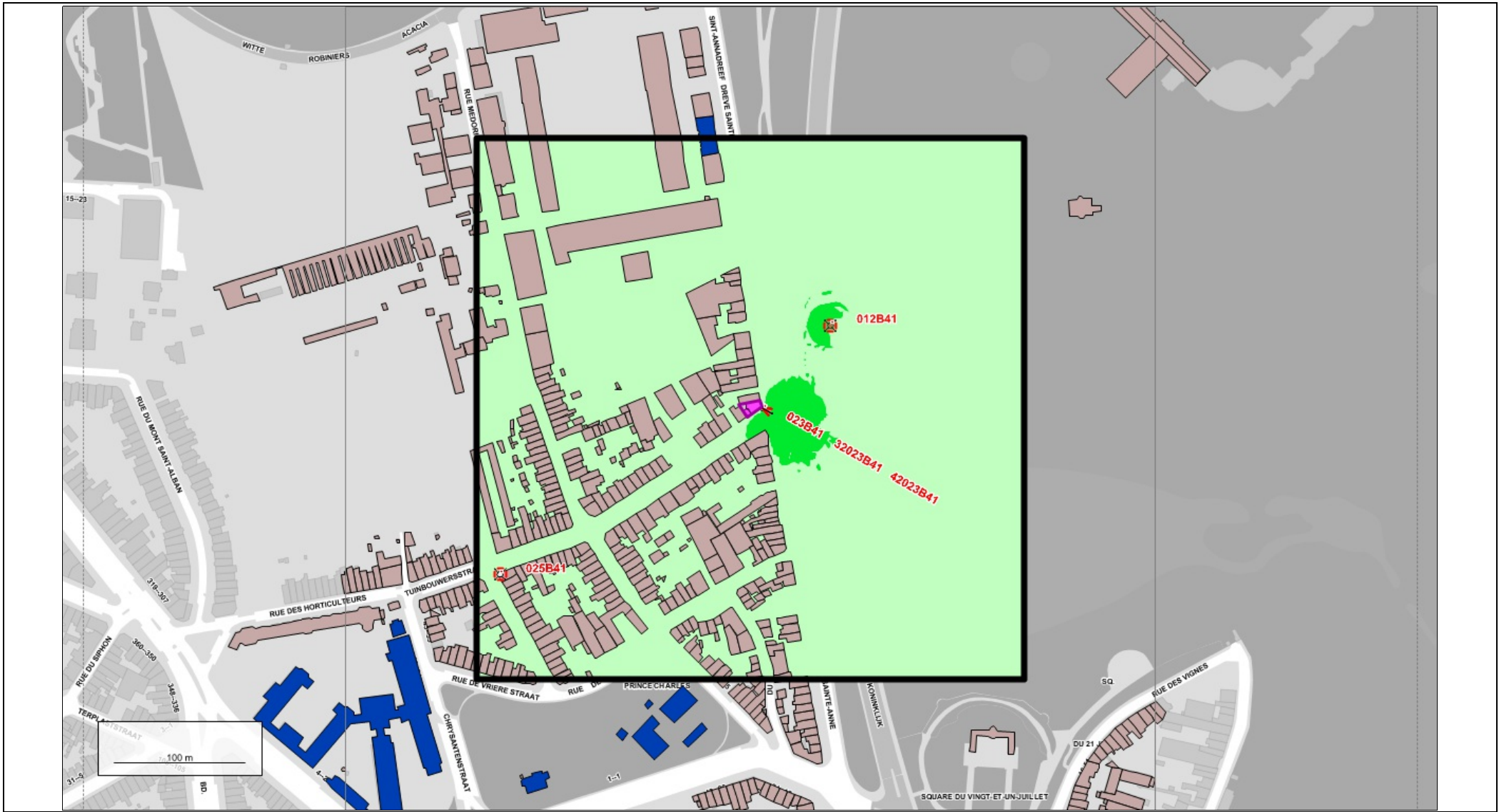
Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_023B4
Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken












Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		
023B41	32023B41	42023B41

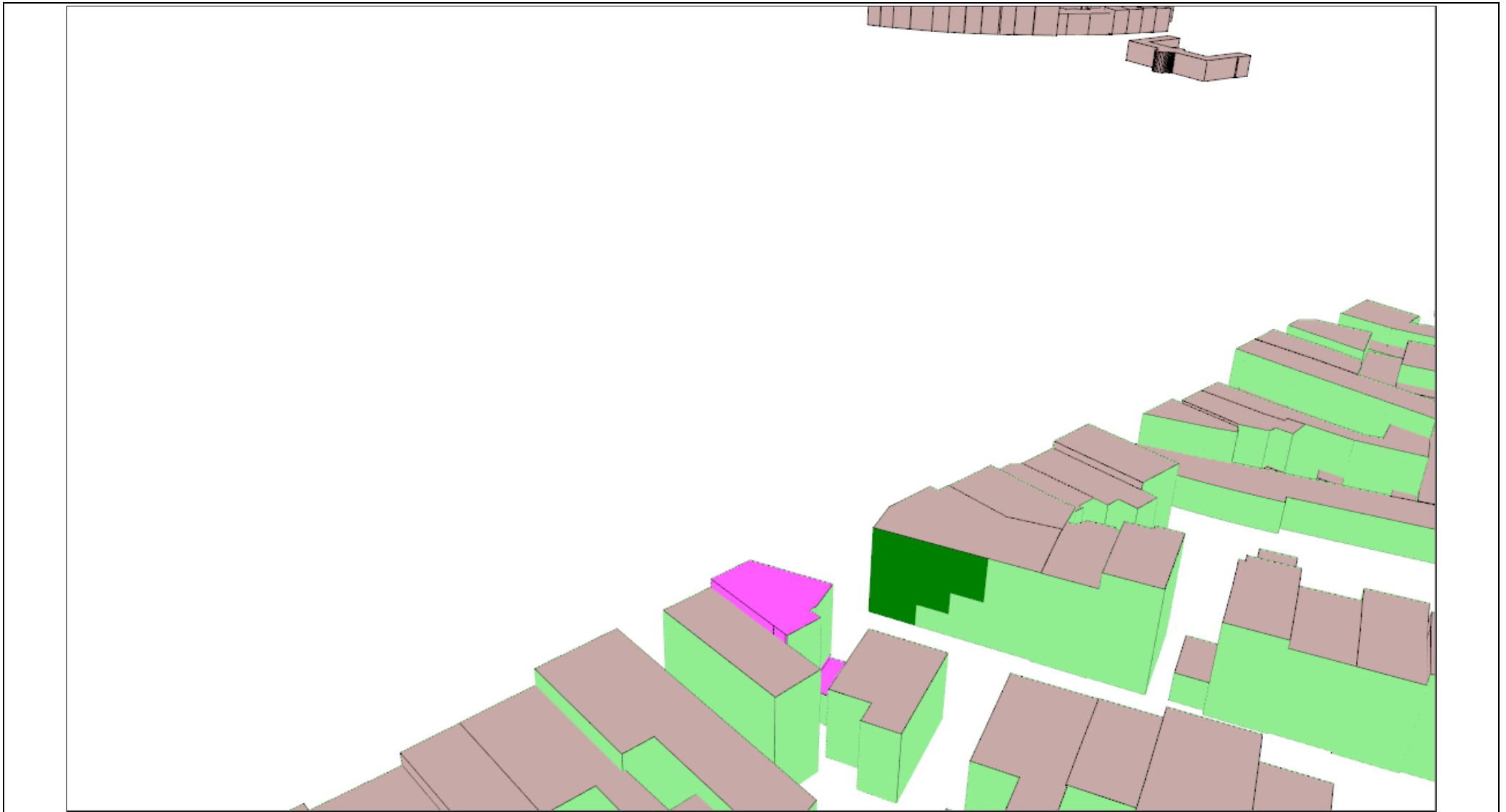
Titre	Coupes ou Vues en façade des installations (1)
Situation	Après modification
Date	07/05/2014
Page	6













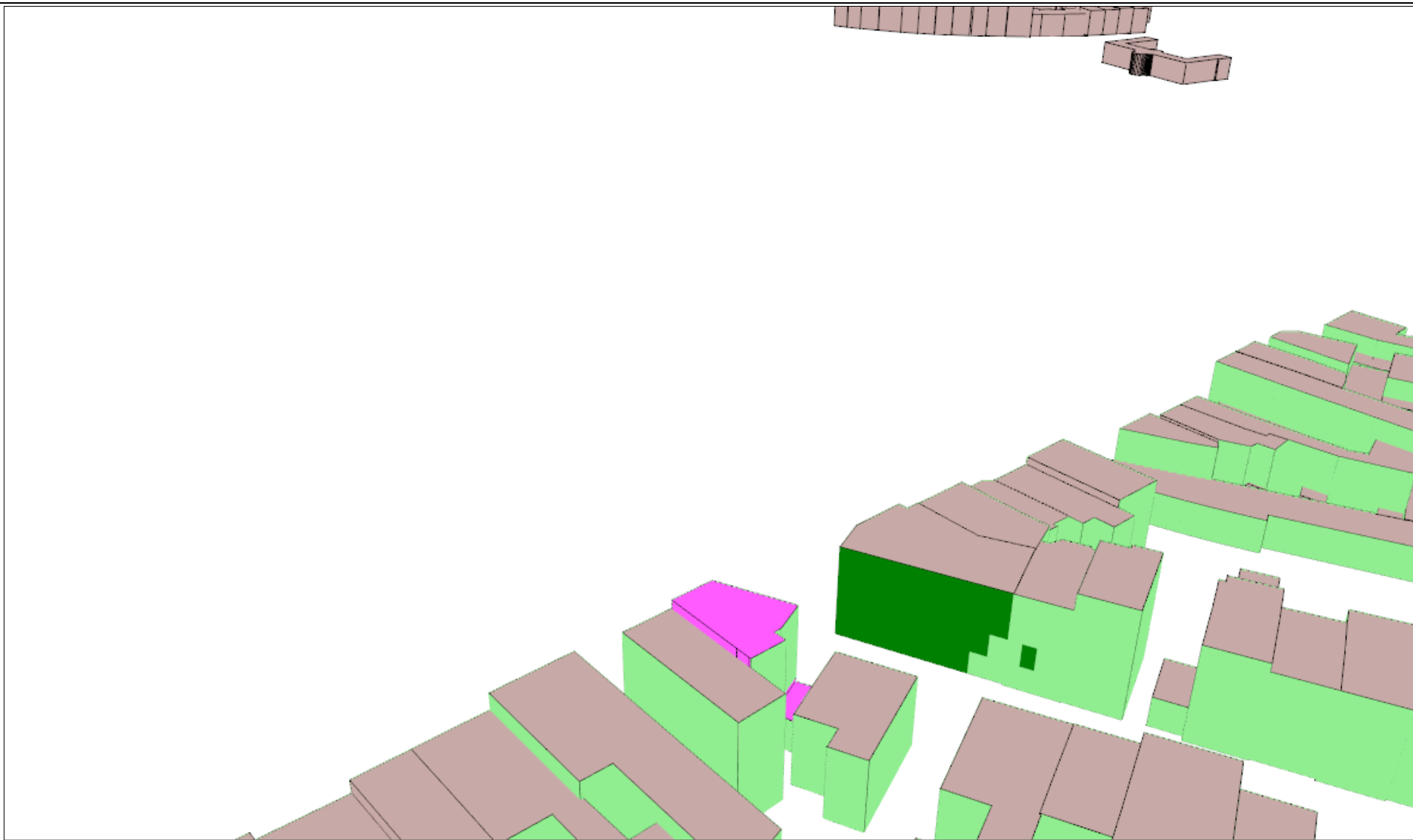
Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.			Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0.5	Code Site	Mobi_023B4	023B41	32023B41	42023B41	Titre	Equipements Annexes (1)
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken				Situation	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			Date	07/05/2014			
	Autre bâtiment		2.11 à 3				Page	7		
			3 à 5							
			> 5							














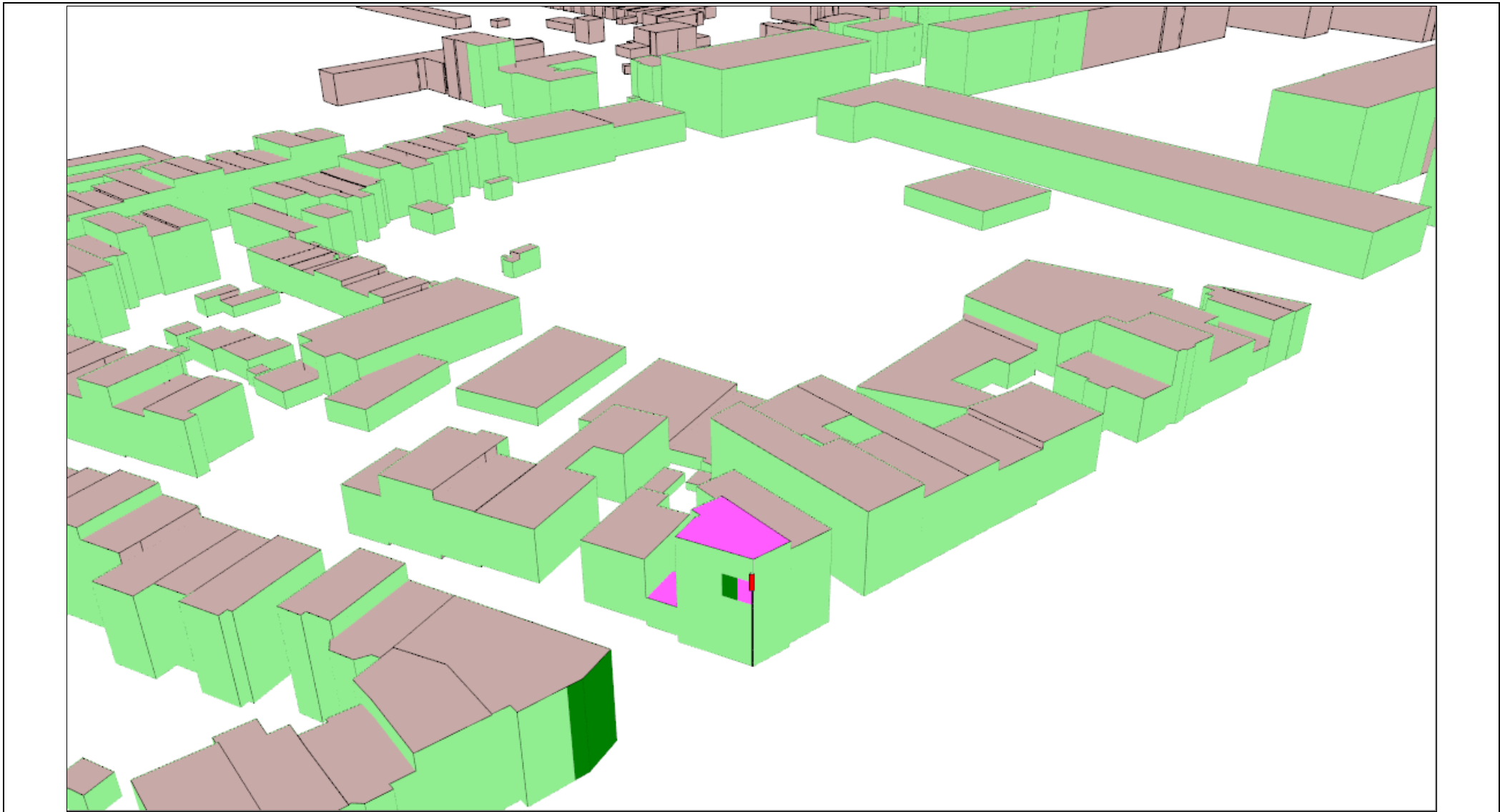
Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.			Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0.5	Code Site	Mobi_023B4	023B41	32023B41	42023B41	Plan de simulation horizontale à 1.5m du sol (1)	
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken				Après modification	
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11						Date	
			2.11 à 3				07/05/2014			
	Autre bâtiment		3 à 5				Page			
			> 5				8			













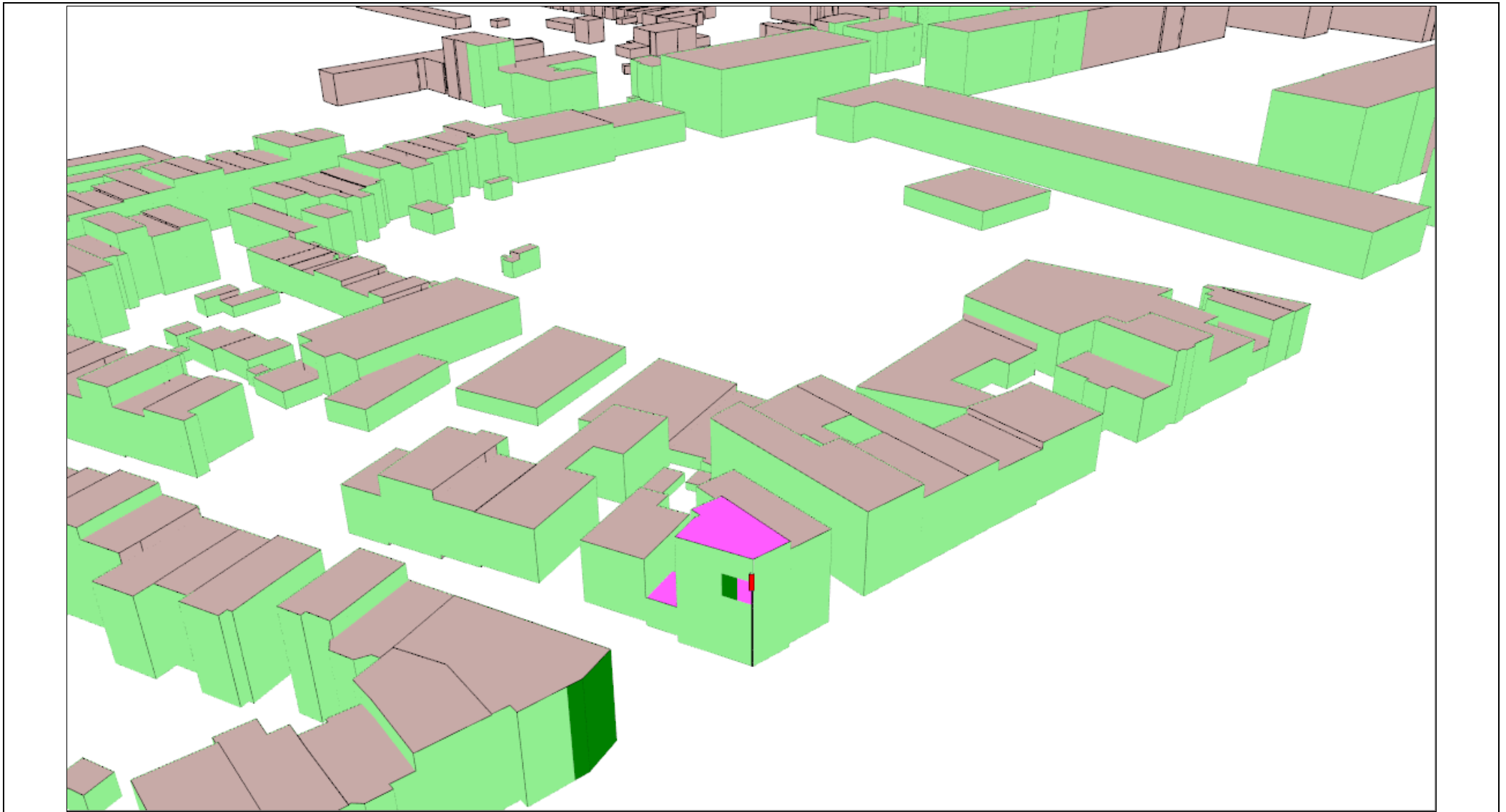
Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.			Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0.5	Code Site	Mobi_023B4	023B41	32023B41	42023B41	Situation	Vue n°1 - Simulation à l'intérieur des bâtiments
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken				Date	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			Page	07/05/2014			
	Autre bâtiment		2.11 à 3			9				
			3 à 5							
			> 5							












Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.			Titre		
	Bâtiment de santé		0 à 0.5	Code Site	Mobi_023B4	023B41	32023B41	42023B41	Situation	Vue n°1 - Simulation sur façade	
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken				Après modification	07/05/2014	
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11						Date		
	Autre bâtiment		2.11 à 3						Page		10
			3 à 5								
			> 5								



Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.			Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0.5	Code Site	Mobi_023B4	023B41	32023B41	42023B41	Titre	Vue n°2 - Simulation à l'intérieur des bâtiments
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken				Situation	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			Date	07/05/2014			
	Autre bâtiment		2.11 à 3							
			3 à 5							
			> 5							



Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.			Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0.5	Code Site	Mobi_023B4	023B41	32023B41	42023B41	Situation	Vue n°2 - Simulation sur façade
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken				Date	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			Page	07/05/2014			12
	Autre bâtiment		2.11 à 3							
			3 à 5							
			> 5							

Pano_1



Pano_2



Pano_3



Lieu d'exploitation

Code Site	Mobi_023B4
Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken

Titre Reportage photographique

Situation Après modification

Date 07/05/2014

Page 13