

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

Autorité délivrante	Demandeur	Sommaire	
 BRUXELLES ENVIRONNEMENT LEEFMILIEU BRUSSEL - IBGE-BIM -  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]	Azimut [°]	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)

Lieu d'exploitation		Titre	Paramètres techniques
Code Site	Mobi_023B4	Situation	Après modification
Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken	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

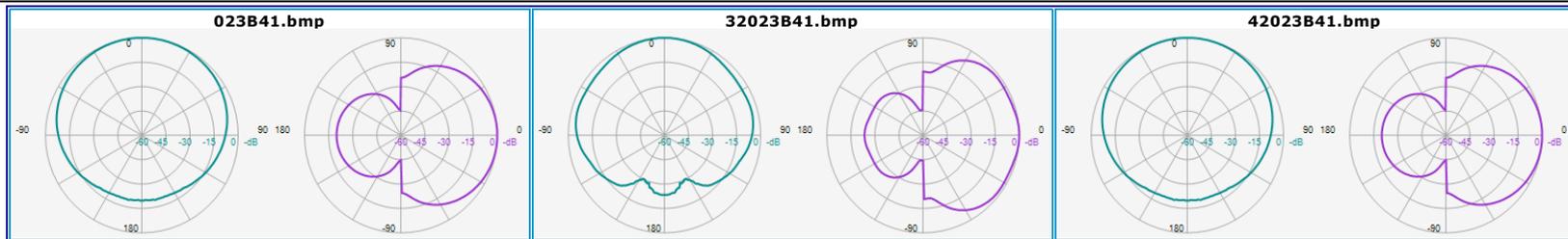
**Commentaires**

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

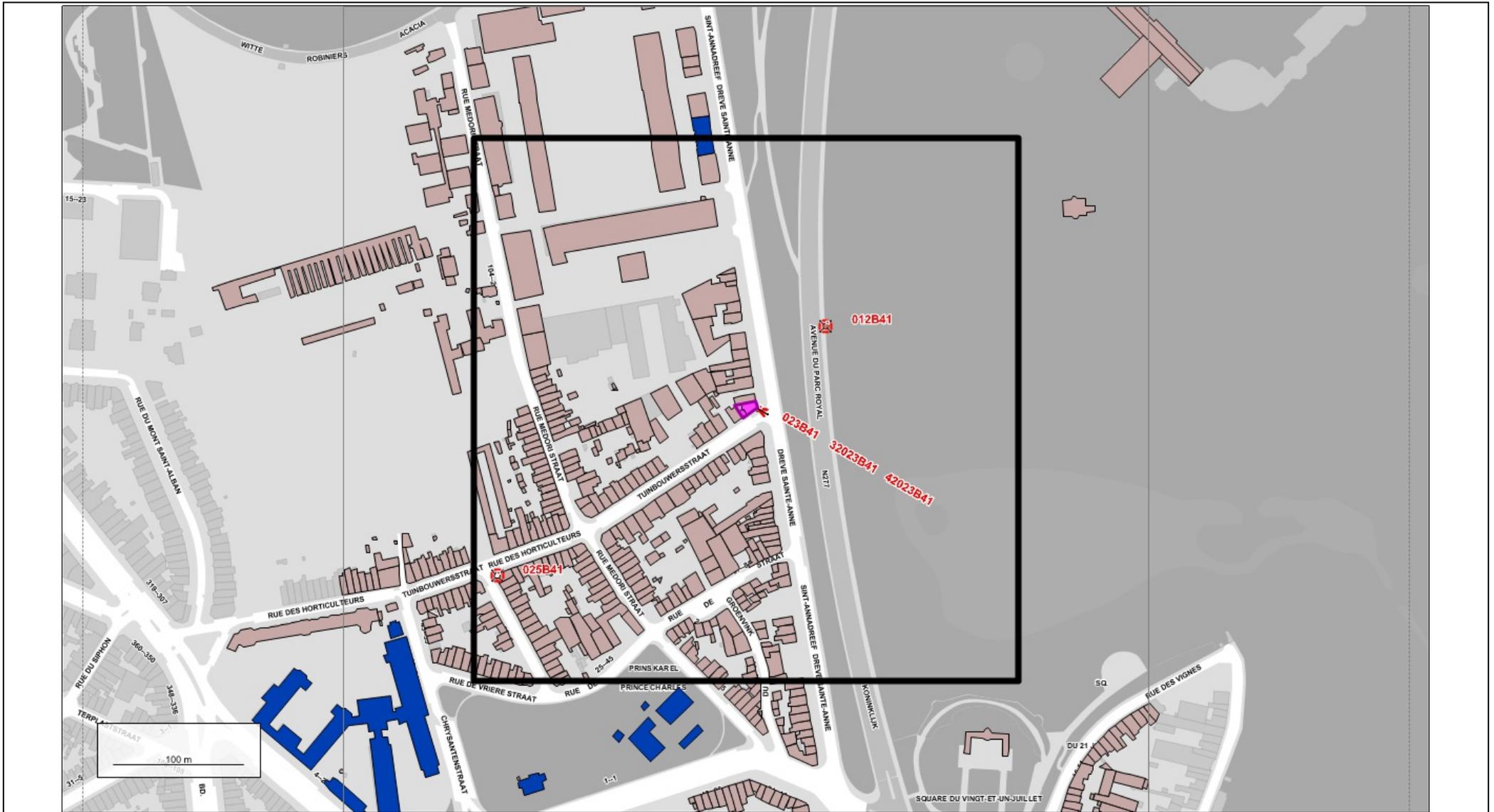
<b>Titre</b>	Paramètres techniques
<b>Situation</b>	Après modification
<b>Date</b>	07/05/2014
<b>Page</b>	2



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

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

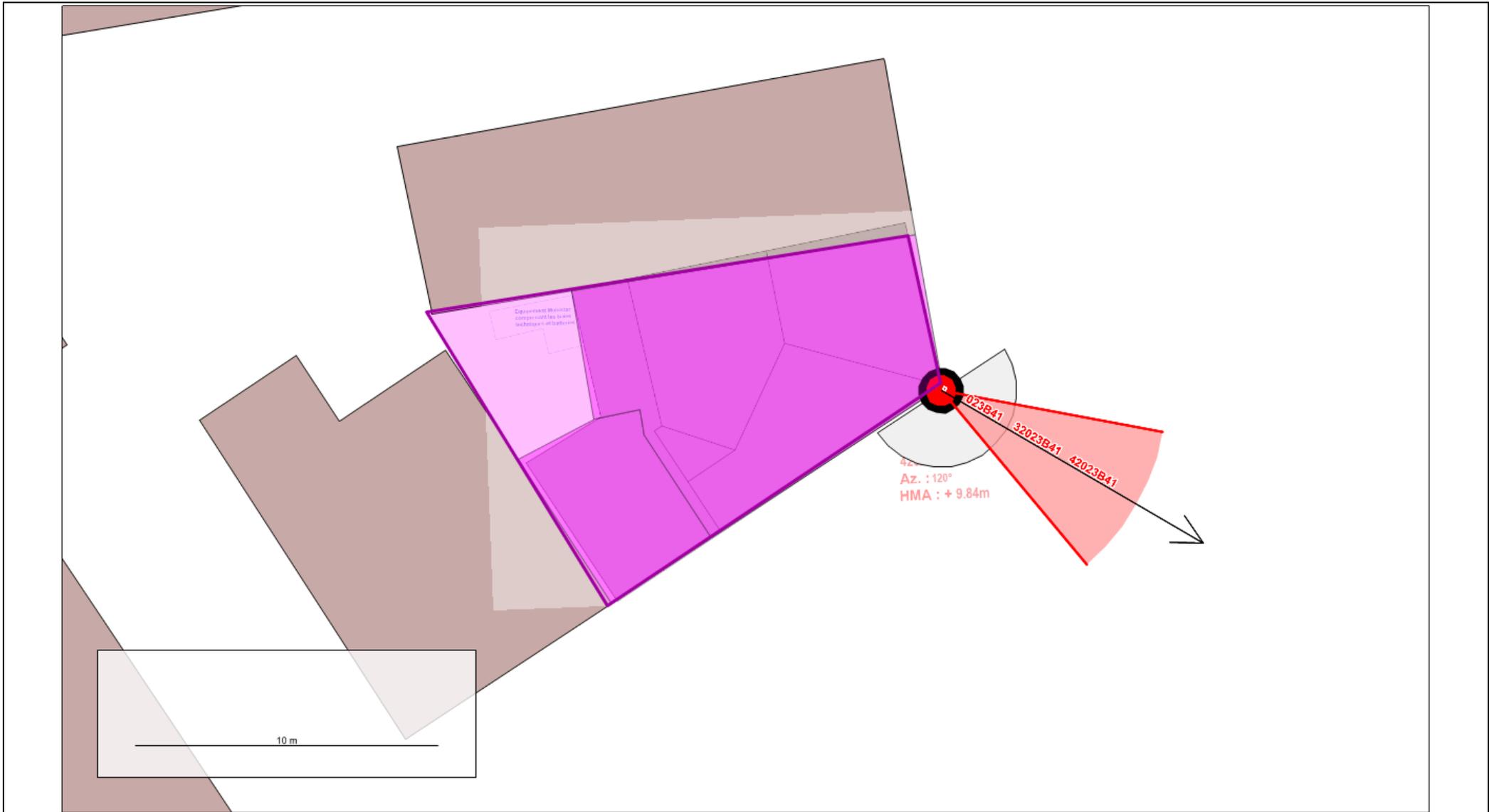


Affectation des bâtiments	
	Bâtiment de santé
	Bâtiment d'éducation
	Objet de la demande de PE
	Autre bâtiment

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

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



Affectation des bâtiments	
<span style="color: green;">■</span>	Bâtiment de santé
<span style="color: blue;">■</span>	Bâtiment d'éducation
<span style="color: pink;">■</span>	Objet de la demande de PE
<span style="color: brown;">■</span>	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

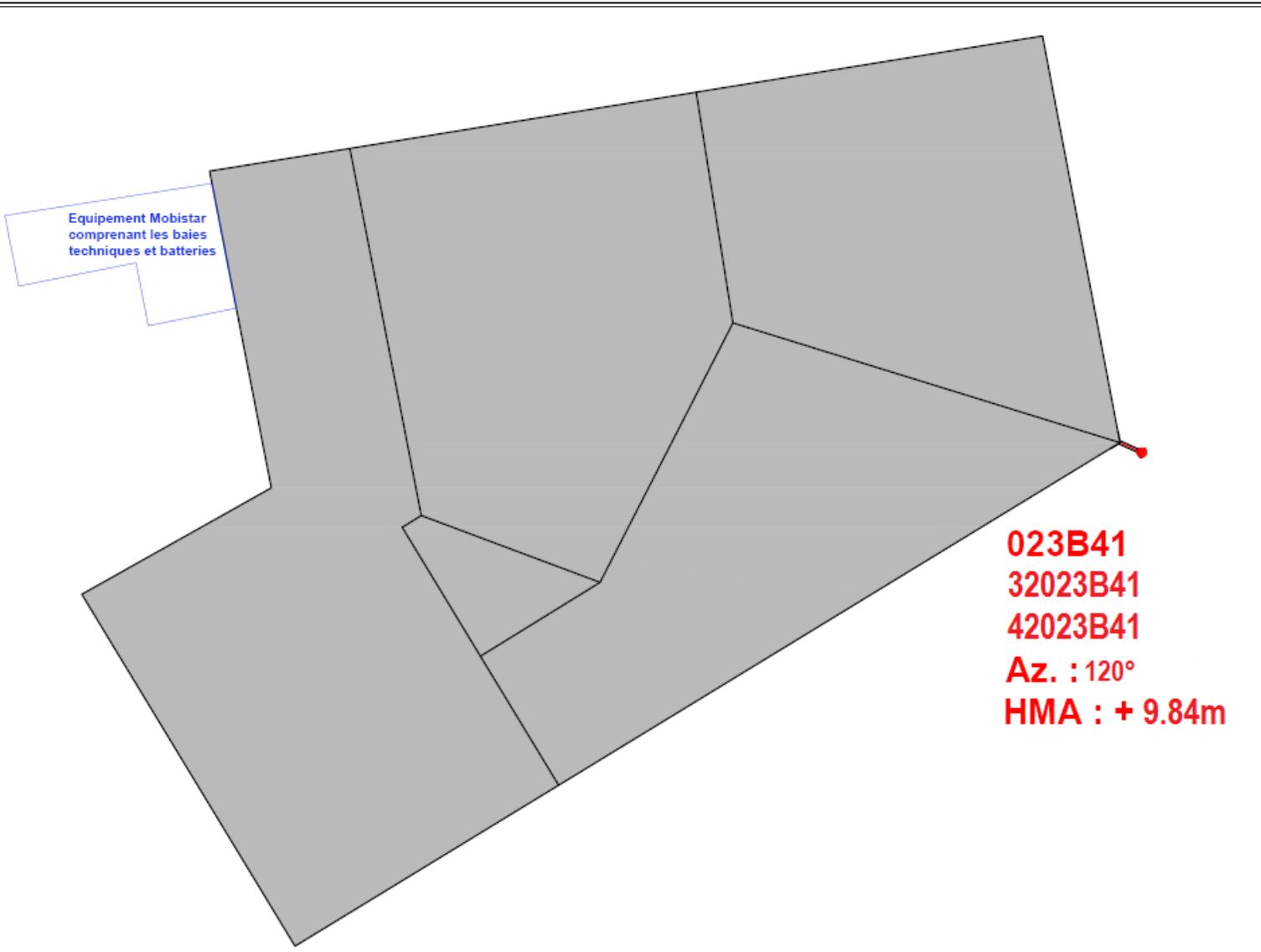
<b>Titre</b>	Plan des installations (1)
<b>Situation</b>	Après modification
<b>Date</b>	07/05/2014
<b>Page</b>	5



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

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



Affectation des bâtiments		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		Code Site	Mobi_023B4	023B41	32023B41	42023B41	Equipements Annexes (1)	
 Bâtiment d'éducation		Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken				<b>Situation</b>	Après modification
 Objet de la demande de PE							<b>Date</b>	07/05/2014
 Autre bâtiment							<b>Page</b>	7

Equipement Mobistar  
comprenant les baies  
techniques et batteries

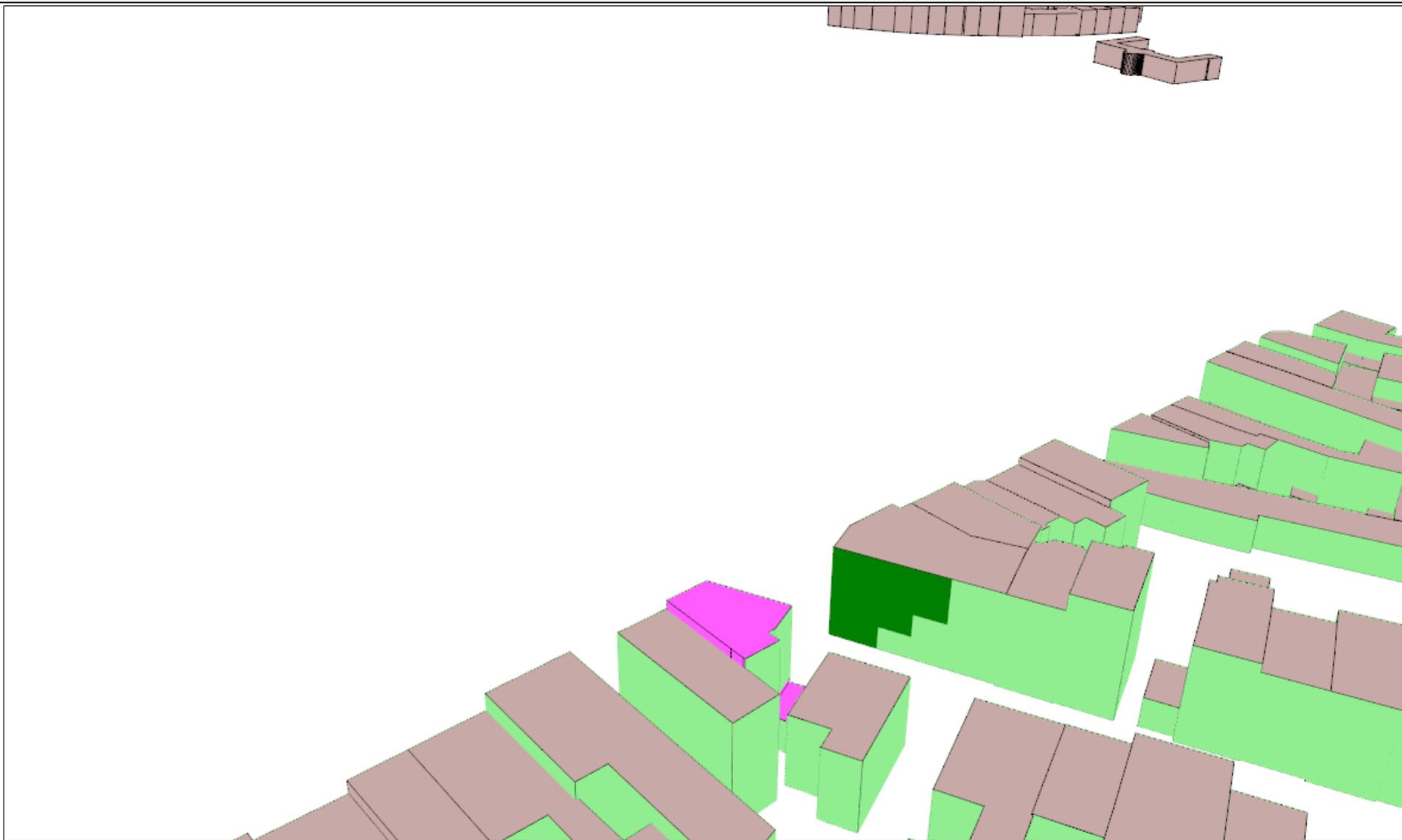
**023B41**  
**32023B41**  
**42023B41**  
**Az. : 120°**  
**HMA : + 9.84m**

**Légende des simulations  
V/m équivalent 900 MHz**

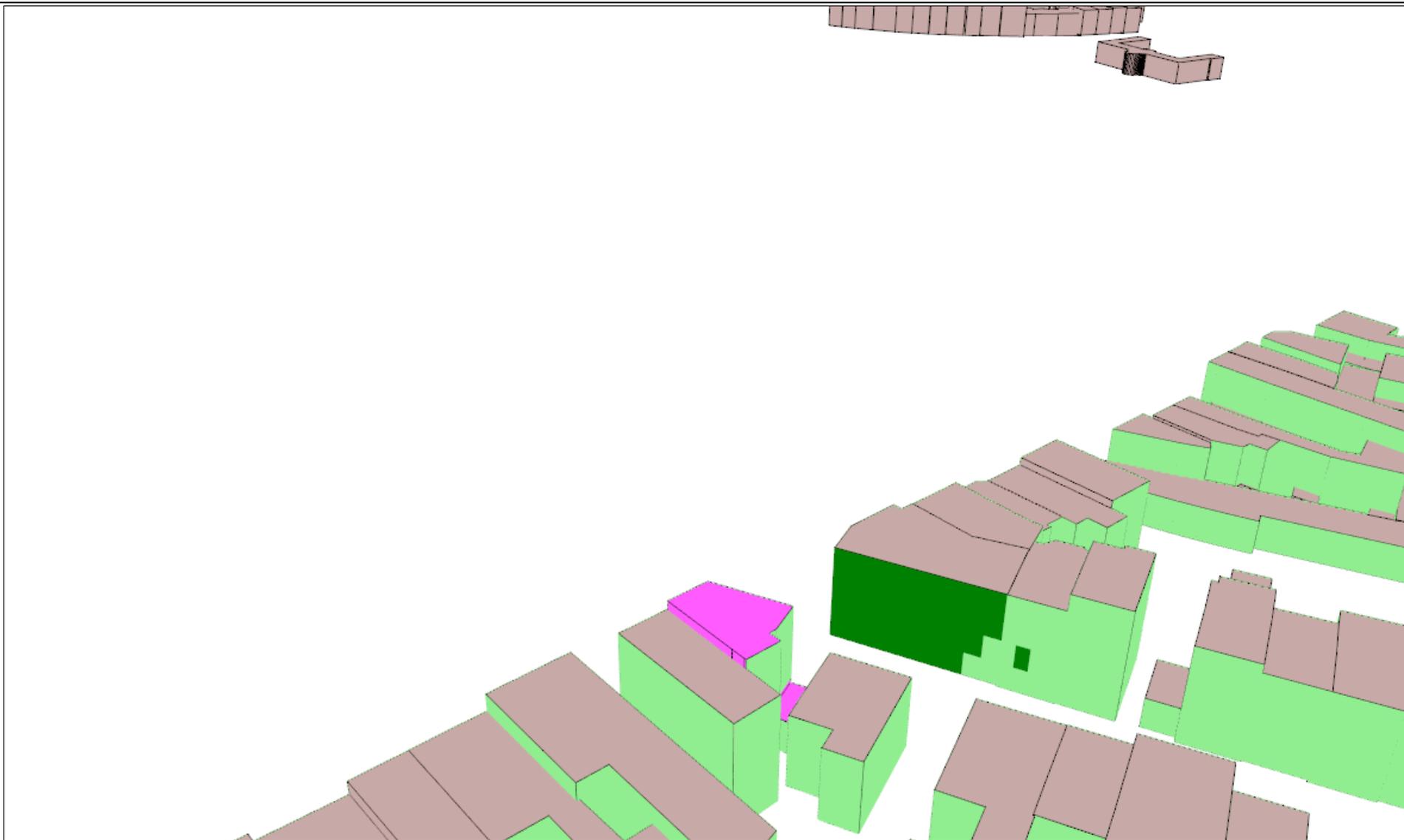
-  0 à 0.5
-  0.5 à 1.5
-  1.5 à 2.11
-  2.11 à 3
-  3 à 5
-  > 5



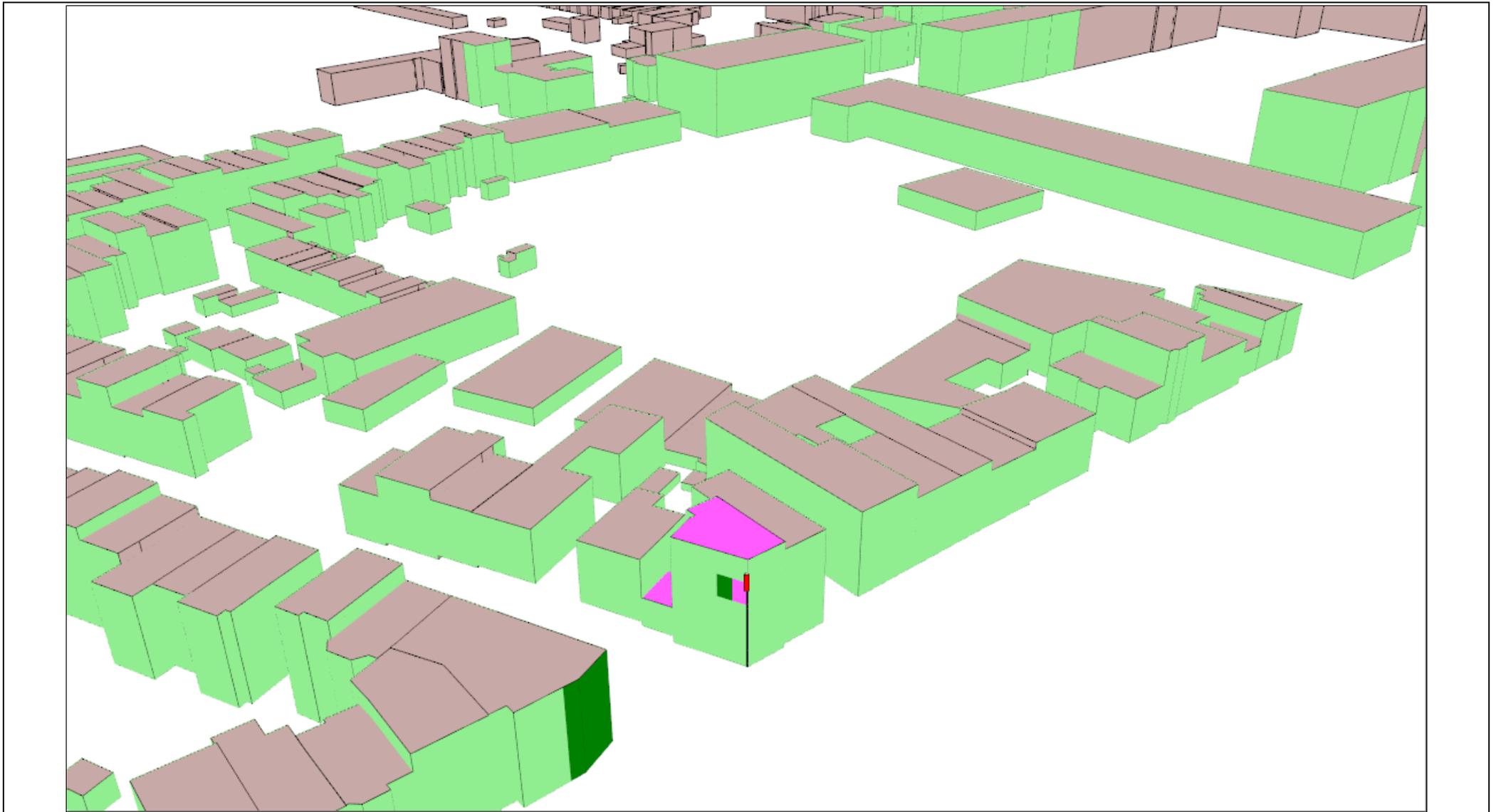
Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.			Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0.5	Code Site	Mobi_023B4	023B41	32023B41	42023B41	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	
	Autre bâtiment		2.11 à 3				07/05/2014			
			3 à 5				Page			
			> 5				8			



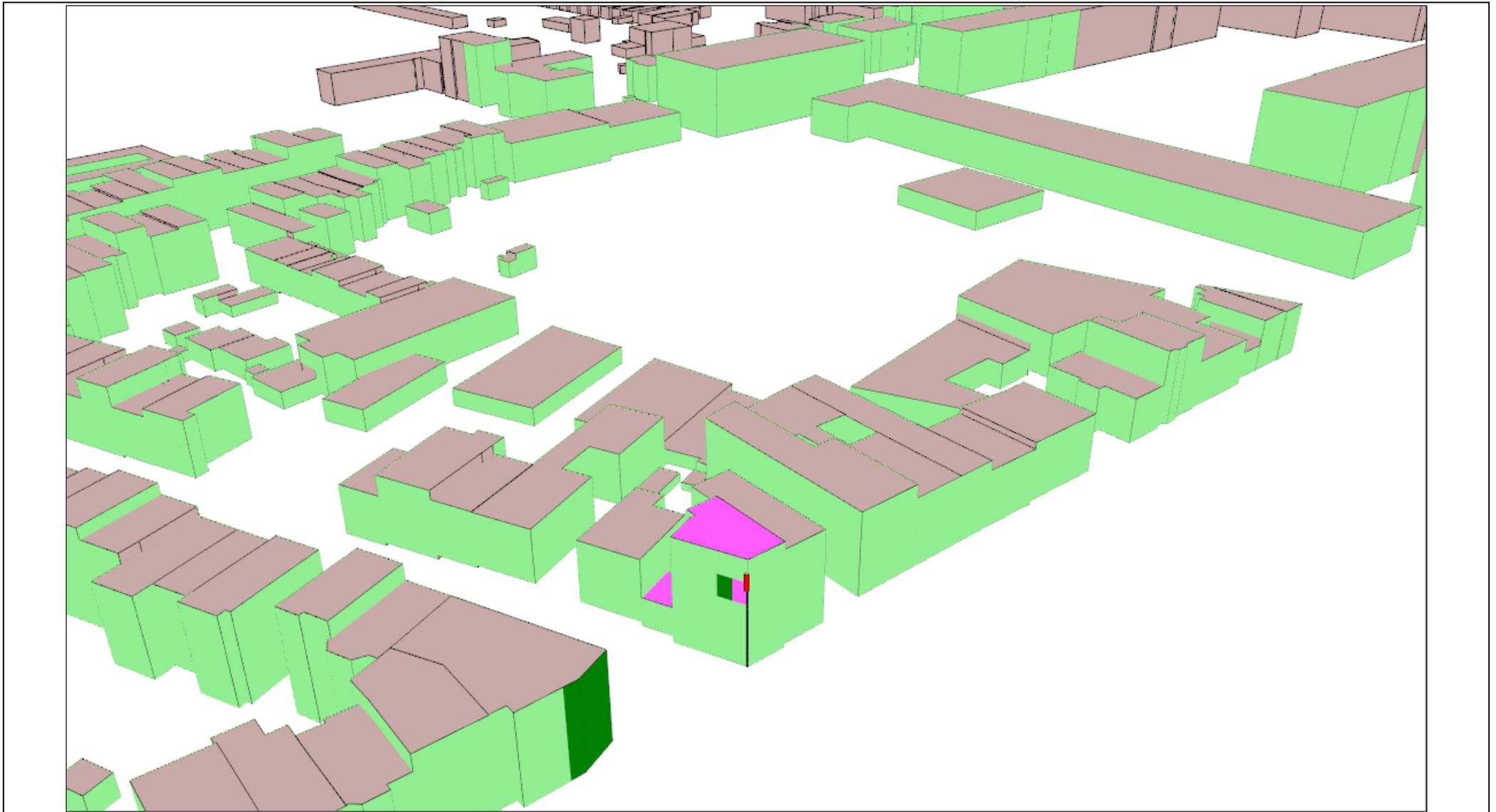
Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.			Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0.5	Code Site	Mobi_023B4	023B41	32023B41	42023B41	<b>Situation</b>	Vue n°1 - Simulation à l'intérieur des bâtiments
	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						<b>Date</b>	07/05/2014
	Autre bâtiment		2.11 à 3						<b>Page</b>	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	<b>Situation</b>	Vue n°1 - Simulation sur façade	
	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			<b>Date</b>	07/05/2014				
	Autre bâtiment		2.11 à 3			<b>Page</b>	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	<b>Situation</b>	Vue n°2 - Simulation à l'intérieur des bâtiments
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken				<b>Date</b>	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			<b>Page</b>	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	<b>Situation</b>	Vue n°2 - Simulation sur façade
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Drève Sainte-Anne 66 1020 Laeken				<b>Date</b>	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			<b>Page</b>	07/05/2014			
	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