




## 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. Diagramme de rayonnement des antennes 3. Plan d'implantation (1) 4. Plan des installations (1) 5. Coupes ou Vues en façade des installations (1) 6. Coupes ou Vues en façade des installations (2) 7. Plan de simulation horizontale à 1.5m du sol (1) 8. Plan des terrasses (1) 9. Reportage photographique 10. Vues 3D	 Les plans et les vues 3D des simulations ont été réalisés avec Brussels UrbIS ©® - Distribution & Copyright CIRB

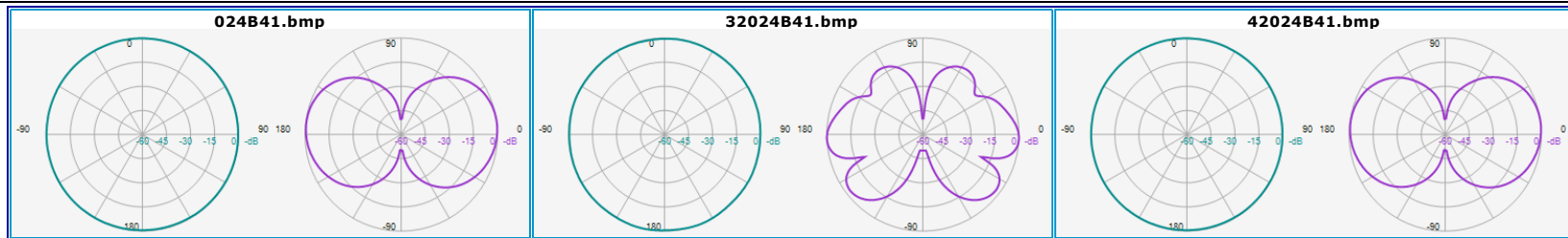
### Caractéristiques des antennes concernées par la modification du permis d'environnement

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_024B4_M1	148710.78	175003.33	37.00	4.00	024B41	Omni Micro	13.5	.51	Omni	0	Mobi_024B4	CWV360X0405F000_950.txt	GSM 900	4.15	35.45	9
Mobi_024B4_M1	148710.78	175003.33	37.00	4.00	32024B41	Omni Micro	13.5	.51	Omni	0	Mobi_024B4	CWV360X0405F000_2100.txt	UMTS	5.15	37.21	-2
Mobi_024B4_M1	148710.78	175003.33	37.00	4.00	42024B41	Omni Micro	13.5	.51	Omni	0	Mobi_024B4	CWV360X0405F000_850.txt	LTE 800	4.15	35.93	9

### Commentaires

Modification de la situation existante (1.5V/m).

	<b>Lieu d'exploitation</b>	
Code Site	Mobi_024B4	
Adresse	Rue Medori 66, 1020 Laeken	
<b>Titre</b>	Paramètres techniques	
<b>Situation</b>	Après modification	
<b>Date</b>	08/05/2014	
<b>Page</b>	1	



Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_024B4
Adresse	Rue Medori 66, 1020 Laeken

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		
024B41	32024B41	42024B41

<b>Titre</b>	Diagramme de rayonnement des antennes
<b>Situation</b>	Après modification
<b>Date</b>	08/05/2014
<b>Page</b>	2



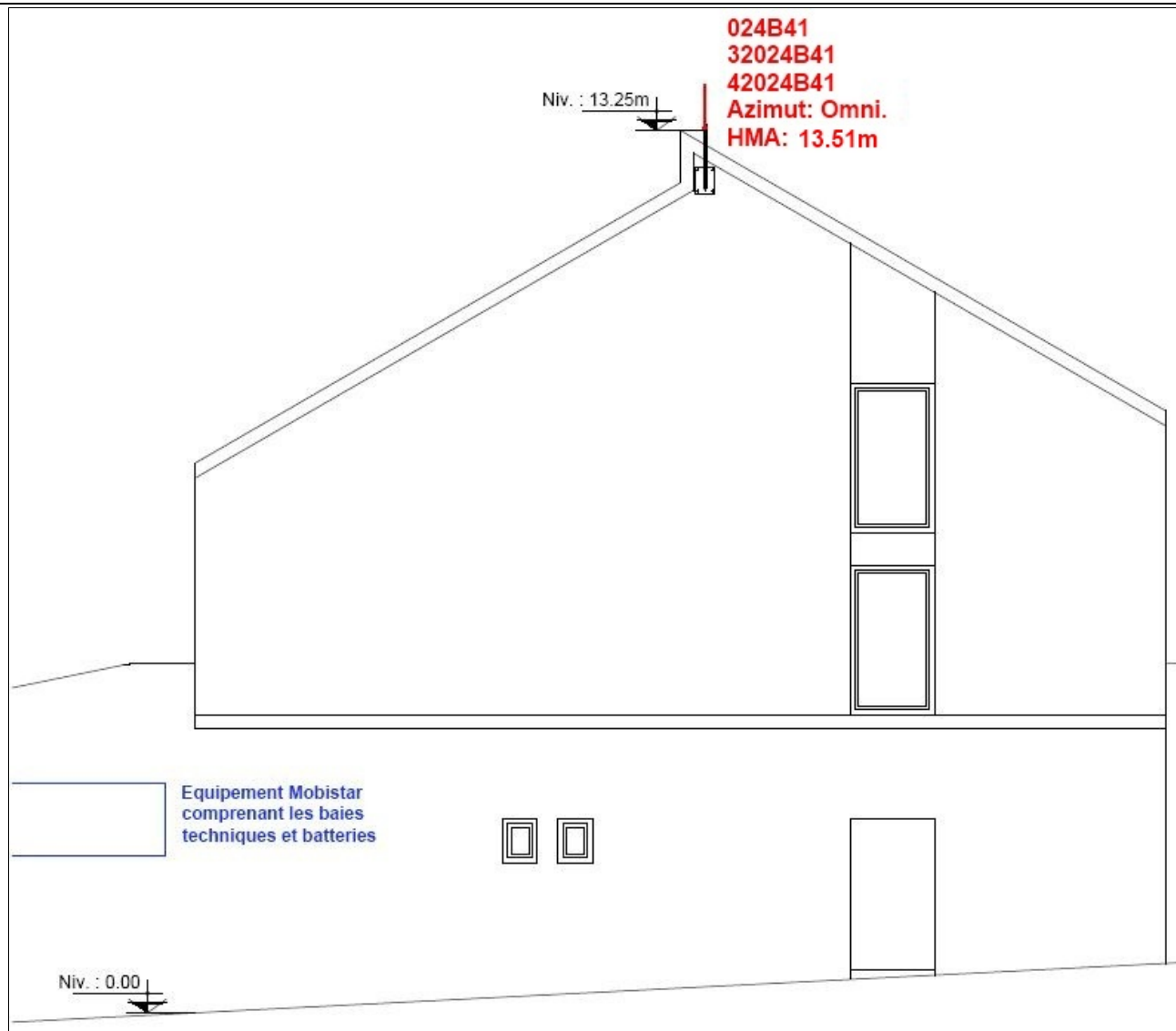
Affectation des bâtiments	
<span style="color: green;">■</span>	Bâtiment de santé
<span style="color: blue;">■</span>	Bâtiment d'éducation
<span style="color: pink;">■</span>	Objet de la demande de PE
<span style="color: brown;">■</span>	Autre bâtiment

Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_024B4
Adresse	Rue Medori 66, 1020 Laeken

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		
024B41	32024B41	42024B41

<b>Titre</b>	Plan d'implantation (1)
<b>Situation</b>	Après modification
<b>Date</b>	08/05/2014
<b>Page</b>	3

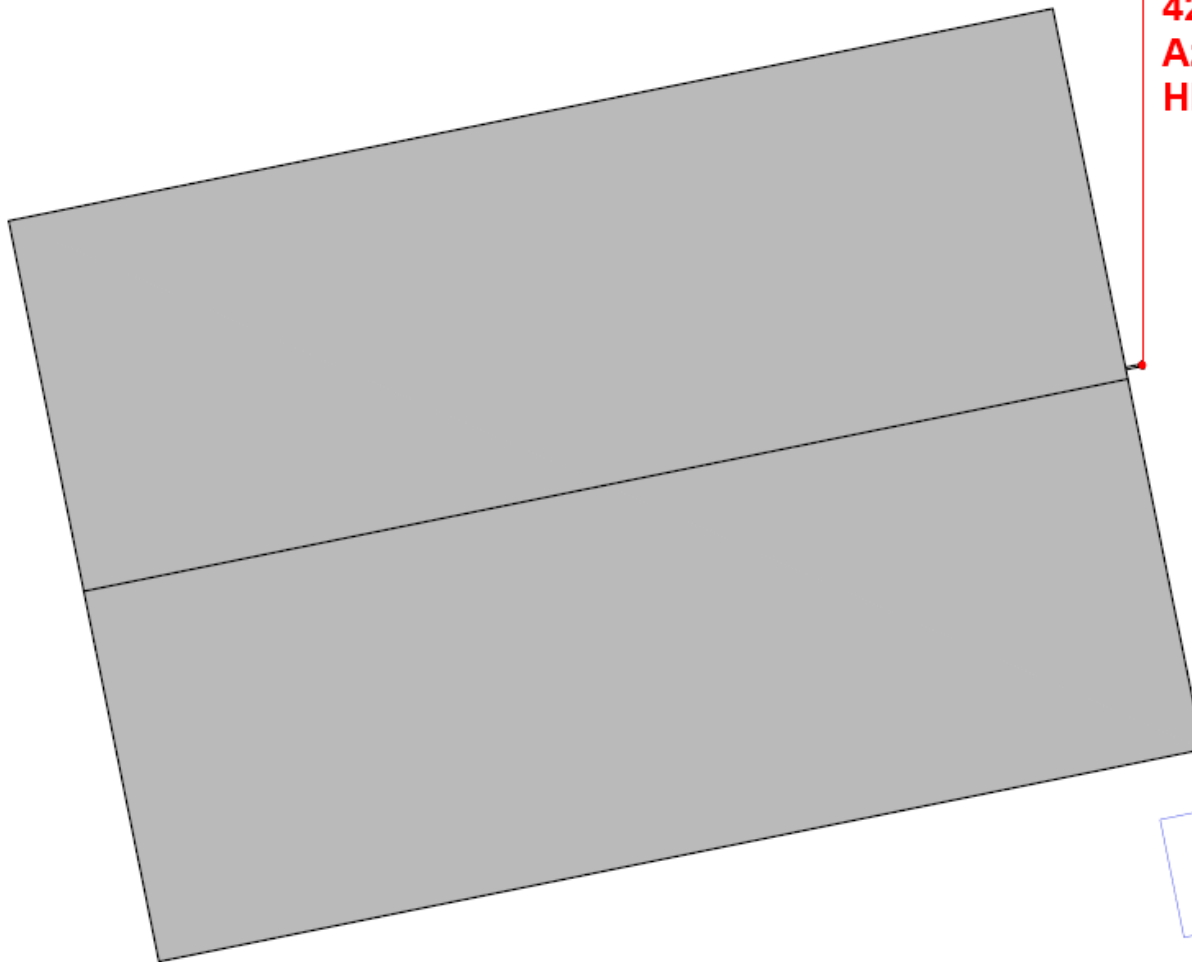




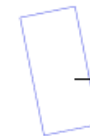
Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_024B4
Adresse	Rue Medori 66, 1020 Laeken

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		
024B41	32024B41	42024B41

<b>Titre</b>	Coupes ou Vues en façade des installations (1)
<b>Situation</b>	Après modification
<b>Date</b>	08/05/2014
<b>Page</b>	5



**024B41**  
**32024B41**  
**42024B41**  
**Azimut: Omni.**  
**HMA: 13.51m**

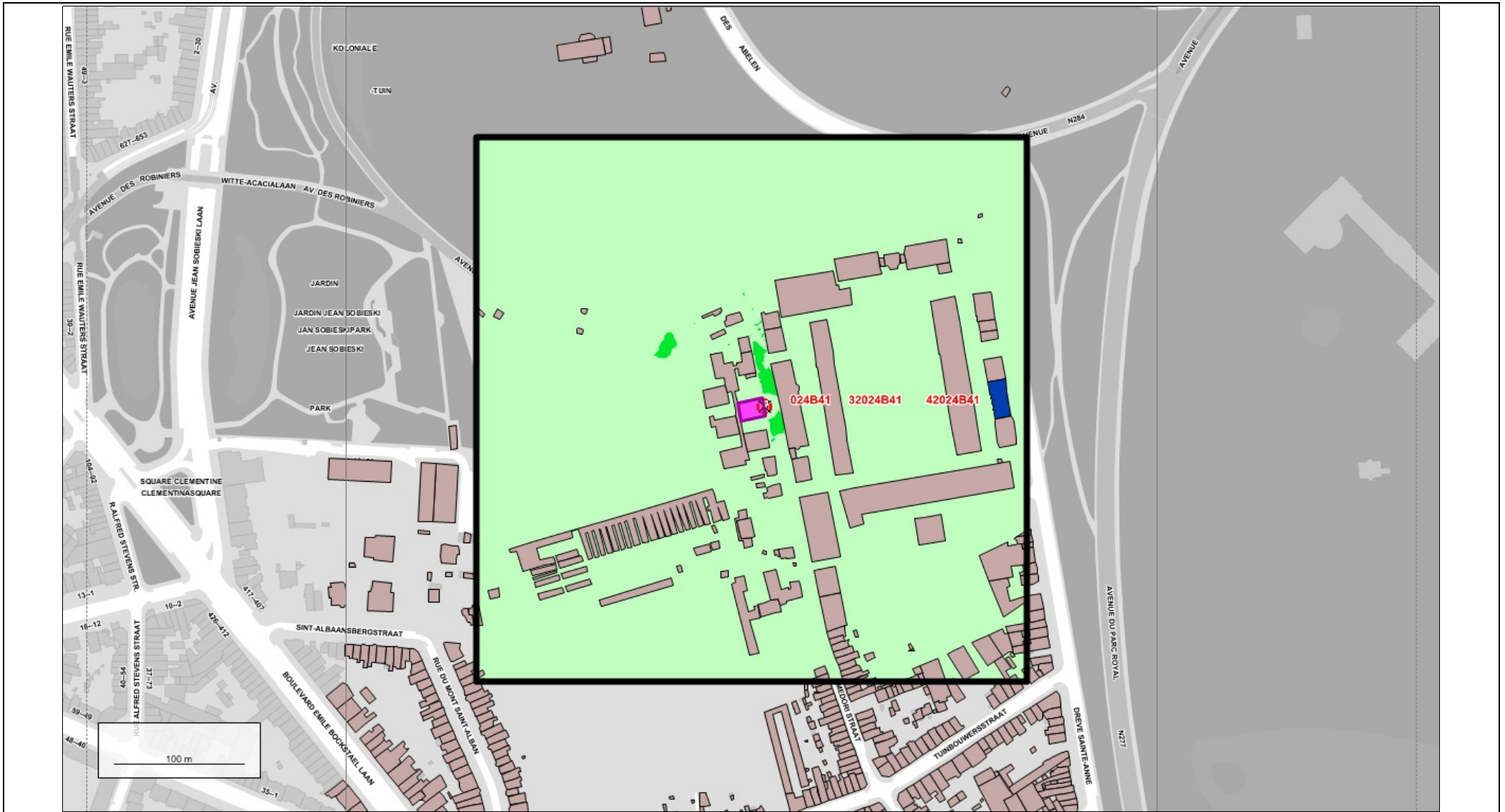


**Equipement Mobistar**  
**comprenant les baies**  
**techniques et batteries**

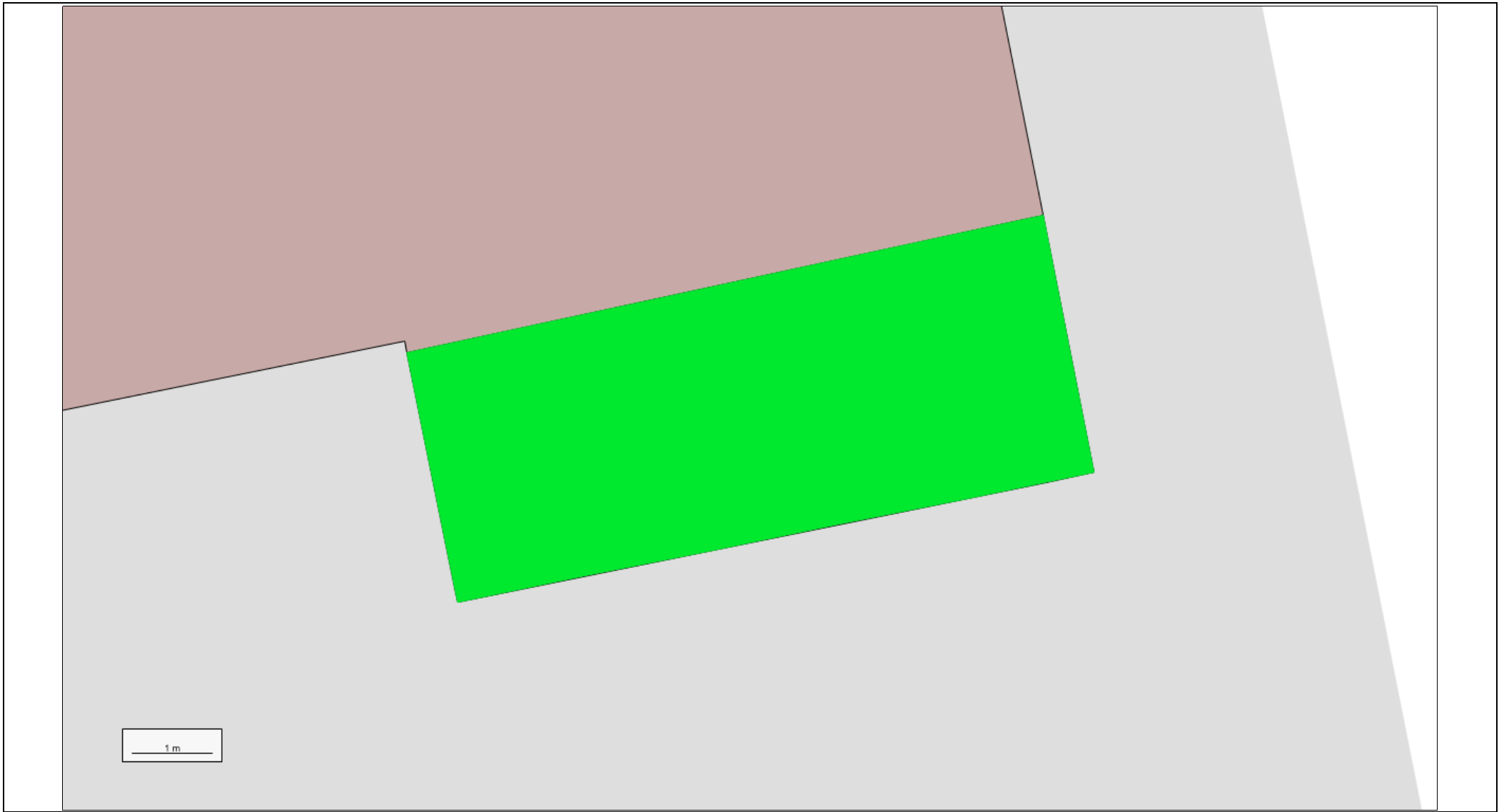
Lieu d'exploitation	
Code Site	Mobi_024B4
Adresse	Rue Medori 66, 1020 Laeken

Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.		
024B41	32024B41	42024B41

<b>Titre</b>	Coupes ou Vues en façade des installations (2)
<b>Situation</b>	Après modification
<b>Date</b>	08/05/2014
<b>Page</b>	6

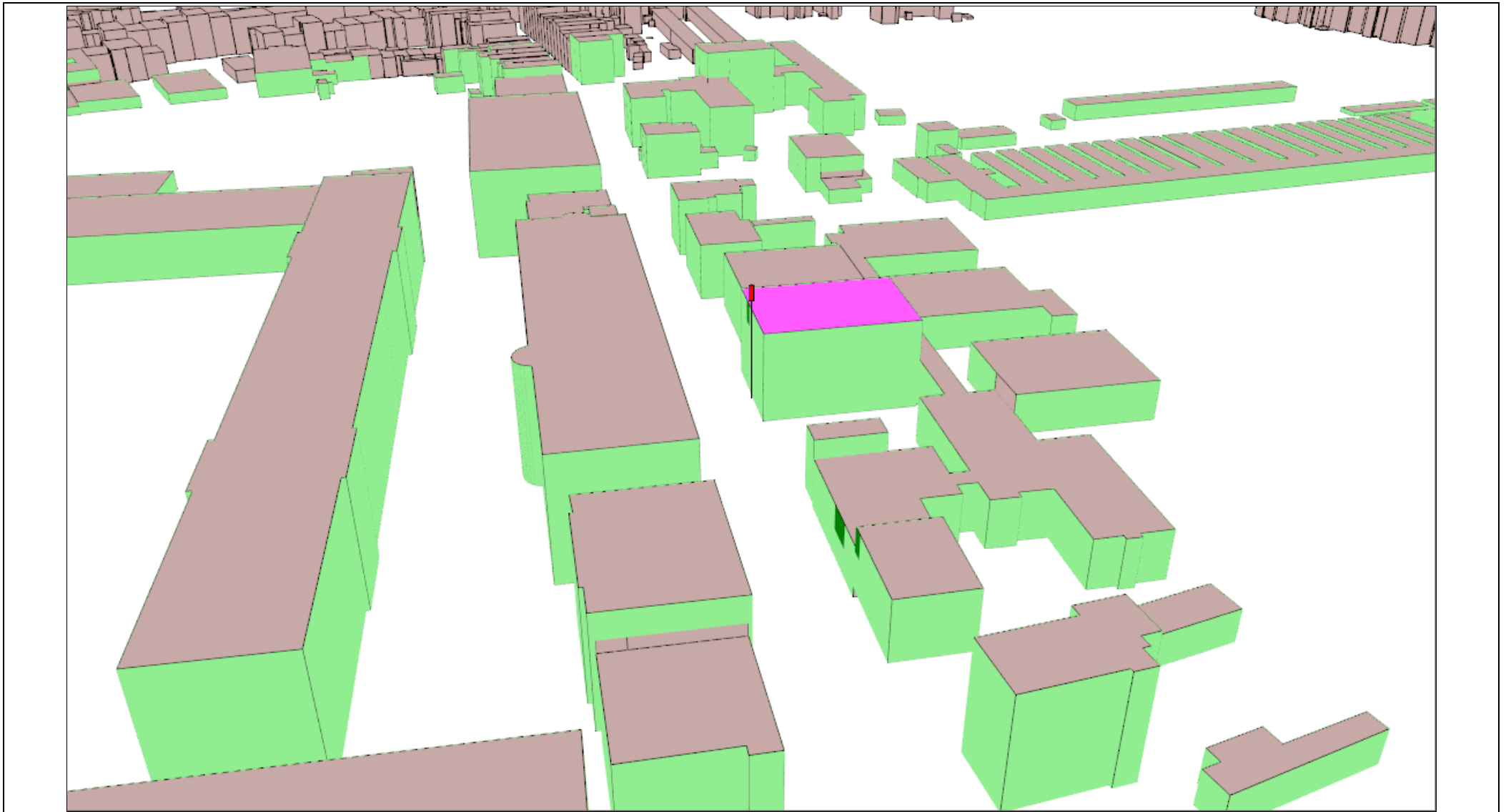











Affectation des bâtiments	Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz	Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.			Titre	Plan de simulation horizontale à 1.5m du sol (1)
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Bâtiment de santé</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Bâtiment d'éducation</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF69B4; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Objet de la demande de PE</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #A08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Autre bâtiment</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 à 0,5</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0,5 à 1,5</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FFA500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1,5 à 2,11</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF4500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 2,11 à 3</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 3 à 5</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #000000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> &gt; 5</li> </ul>	Code Site	Mobi_024B4	024B41	32024B41	42024B41	Situation	Après modification
		Adresse	Rue Medori 66, 1020 Laeken				Date	08/05/2014
							Page	7

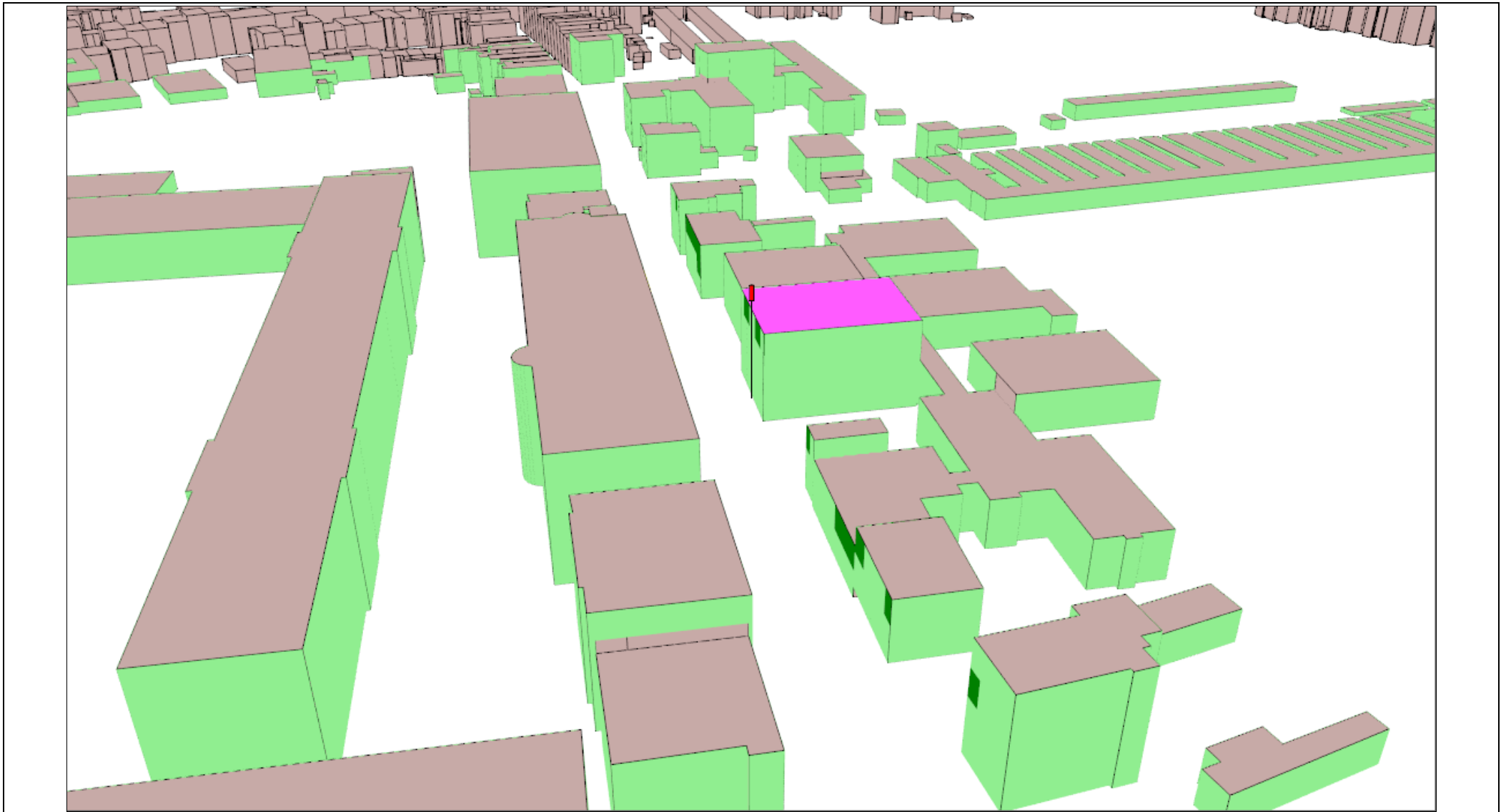












<p><b>Affectation des bâtiments</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Bâtiment de santé</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #4169E1; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Bâtiment d'éducation</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF69B4; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Objet de la demande de PE</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #A08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Autre bâtiment</li> </ul>	<p><b>Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0 à 0.5</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0.5 à 1.5</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1.5 à 2.11</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FFA500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 2.11 à 3</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 3 à 5</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #000000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> &gt; 5</li> </ul>	<p><b>Lieu d'exploitation</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Code Site</td> <td>Mobi_024B4</td> </tr> <tr> <td>Adresse</td> <td>Rue Medori 66, 1020 Laeken</td> </tr> </table>	Code Site	Mobi_024B4	Adresse	Rue Medori 66, 1020 Laeken	<p><b>Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">024B41</td> <td style="width: 33%;">32024B41</td> <td style="width: 33%;">42024B41</td> </tr> </table>	024B41	32024B41	42024B41	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><b>Titre</b></td> <td>Plan des terrasses (1)</td> </tr> <tr> <td><b>Situation</b></td> <td>Après modification</td> </tr> <tr> <td><b>Date</b></td> <td>08/05/2014</td> </tr> <tr> <td><b>Page</b></td> <td>8</td> </tr> </table>	<b>Titre</b>	Plan des terrasses (1)	<b>Situation</b>	Après modification	<b>Date</b>	08/05/2014	<b>Page</b>	8
Code Site	Mobi_024B4																		
Adresse	Rue Medori 66, 1020 Laeken																		
024B41	32024B41	42024B41																	
<b>Titre</b>	Plan des terrasses (1)																		
<b>Situation</b>	Après modification																		
<b>Date</b>	08/05/2014																		
<b>Page</b>	8																		

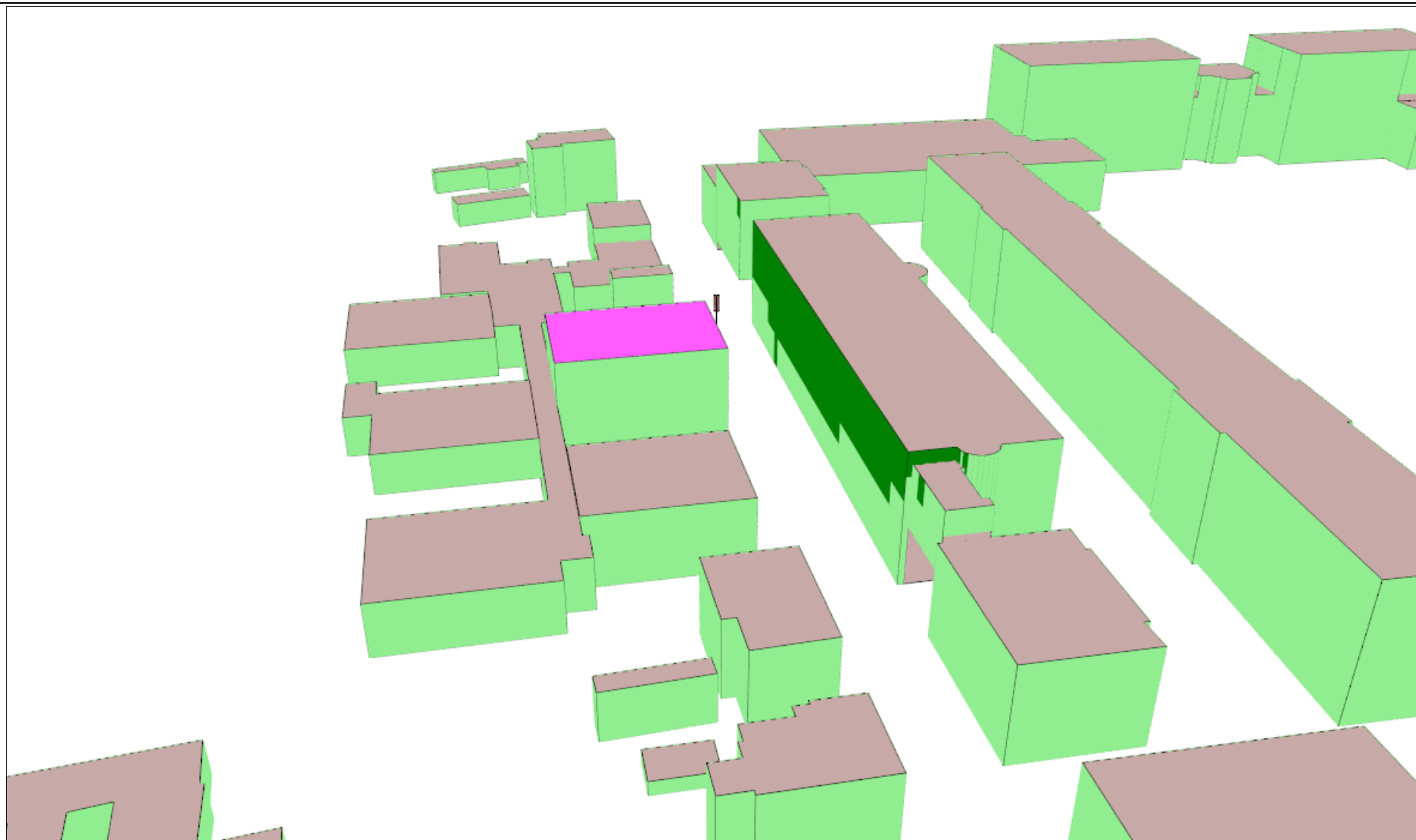














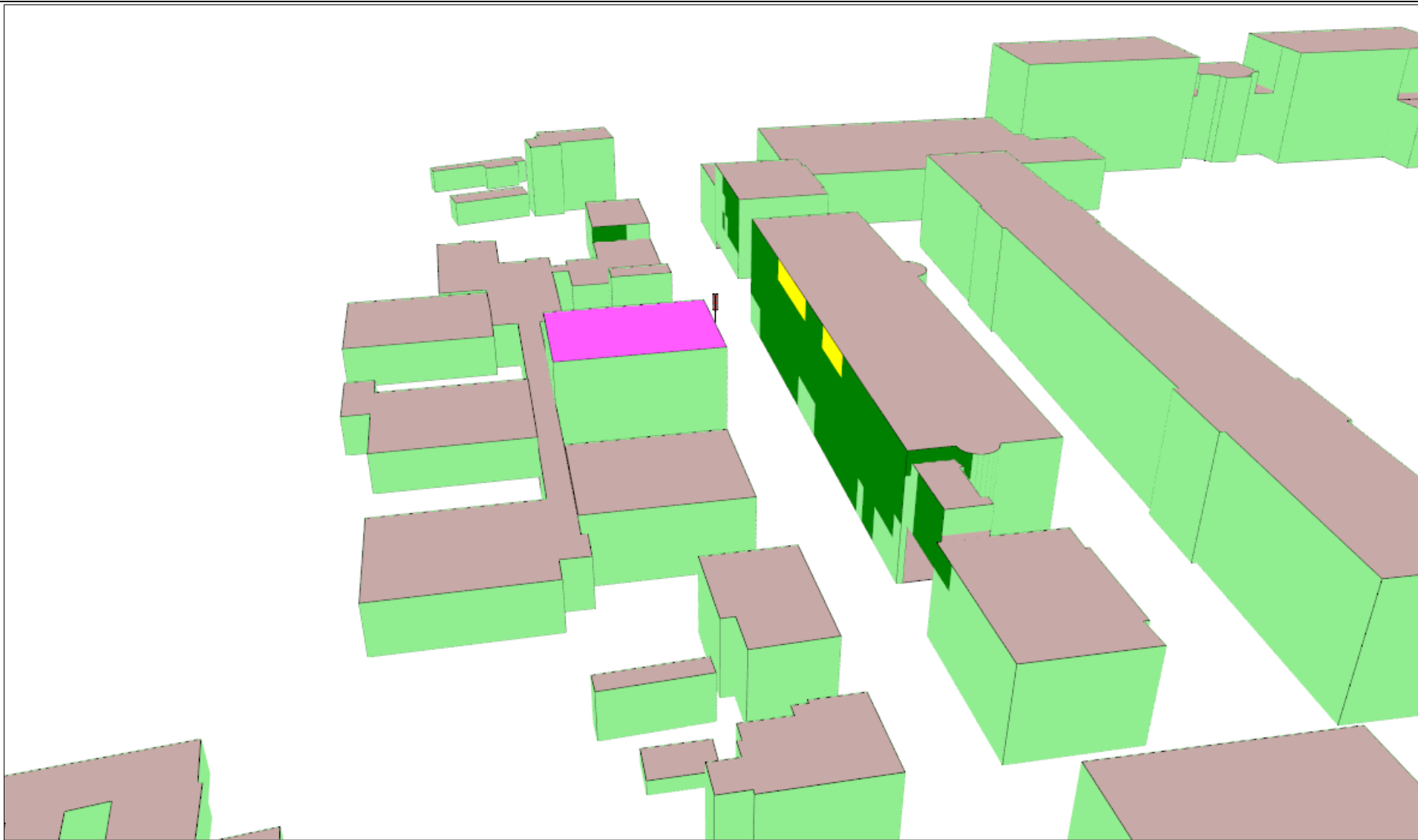
Affectation des bâtiments		Légende des simulations V/m équivalent 900 MHz		Lieu d'exploitation		Référence des antennes du même opérateur présentes dans la zone d'investigation concernées par la modification de permis d'environnement.			Titre	
	Bâtiment de santé		0 à 0.5	Code Site	Mobi_024B4	024B41	32024B41	42024B41	<b>Titre</b>	Vue n°1 - Simulation à l'intérieur des bâtiments
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Rue Medori 66, 1020 Laeken				<b>Situation</b>	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			<b>Date</b>	08/05/2014			
	Autre bâtiment		2.11 à 3							
			> 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_024B4	024B41	32024B41	42024B41	<b>Situation</b>	Vue n°1 - Simulation sur façade
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Rue Medori 66, 1020 Laeken				Après modification	
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			<b>Date</b>	08/05/2014			
	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_024B4	024B41	32024B41	42024B41	<b>Situation</b>	Vue n°2 - Simulation à l'intérieur des bâtiments
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Rue Medori 66, 1020 Laeken				Après modification	
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11			<b>Date</b>	08/05/2014			
	Autre bâtiment		2.11 à 3			<b>Page</b>	11			
			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_024B4	024B41	32024B41	42024B41	<b>Situation</b>	Vue n°2 - Simulation sur façade
	Bâtiment d'éducation		0.5 à 1.5	Adresse	Rue Medori 66, 1020 Laeken				<b>Date</b>	Après modification
	Objet de la demande de PE		1.5 à 2.11						<b>Date</b>	08/05/2014
	Autre bâtiment		2.11 à 3						<b>Page</b>	12
			3 à 5							
			> 5							

Vue panoramique 1



Vue panoramique 2



Lieu d'exploitation

Code Site	Mobi_024B4
Adresse	Rue Medori 66, 1020 Laeken

**Titre** Reportage photographique

**Situation** Après modification

**Date** 08/05/2014

**Page** 13