

Ville de La Rochelle

Hôtel de Ville

Surveillance de la Façade Renaissance

Rapport N°1 16 décembre 2013

Service Cartographie
Direction Gestion Espace Public et Batiments
Direction Générale des Services Techniques
Ville de La Rochelle

Table des matières

1	Introduction	2
2	Les observations	3
2.1	Section Title	3
3	Les calculs	4
4	Les résultats	5
5	Conclusion	6
A	Les points observés	7
A.1	Les Points cibles	7
A.1.1	Station 1	7
A.1.2	Station 2	7
B	Inclure des graphiques dans un document	14
B.1	Inclure des graphiques dans un rapport	14
B.1.1	Le problème	14
B.1.2	Les Options	14

Chapitre 1

Introduction

Le 4 décembre 2013, il a été constaté que la façade Renaissance semblait avoir subi, au droit de la seconde baie à droite, un mouvement de basculement vers l'intérieur. Dans un rapport daté du 9 décembre 2013, Philippe Villeneuve, Architecte en Chef des Monuments Historiques, préconise de surveiller l'évolution de ce mouvement.

La surveillance de cette façade consiste à mesurer de manière périodique les distances entre des points fixes et des points cibles disposés sur cette façade. L'évolution de ces distances est reportée dans ce rapport hebdomadaire.

Chapitre 2

Les observations

2.1 Section Title

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Chapitre 3

Les calculs

Chapitre 4

Les résultats

Chapitre 5

Conclusion

Annexe A

Les points observés

A.1 Les Points cibles

A.1.1 Station 1



FIGURE A.1 – Points visés à partir de la Station 1

A.1.2 Station 2

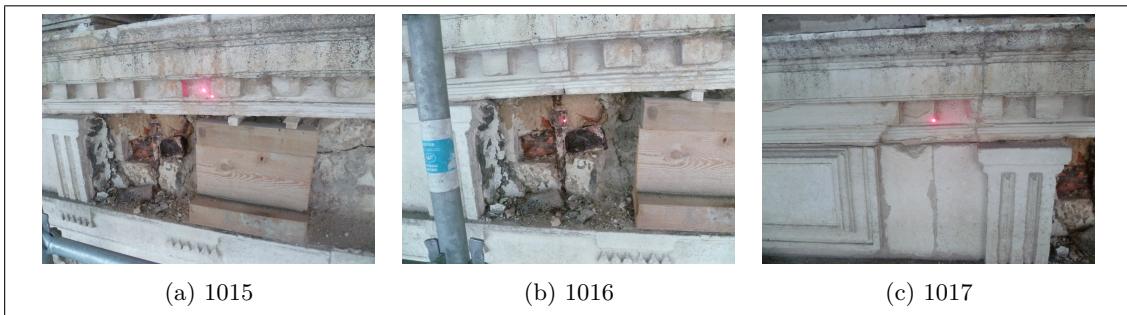


FIGURE A.2 – Suite des points visés à partir de la Station 1

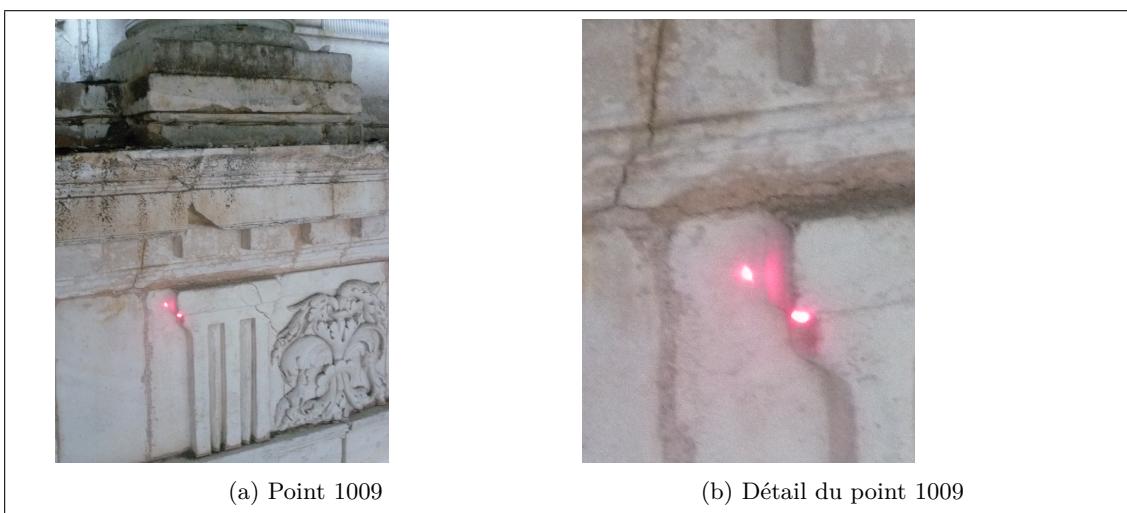


FIGURE A.3 – Détail du point 1009

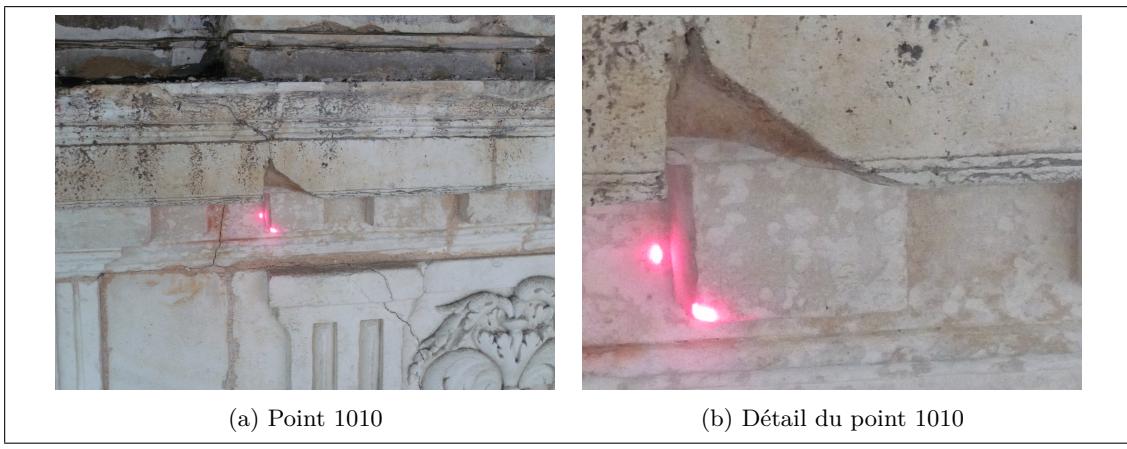


FIGURE A.4 – Détail du point 1010

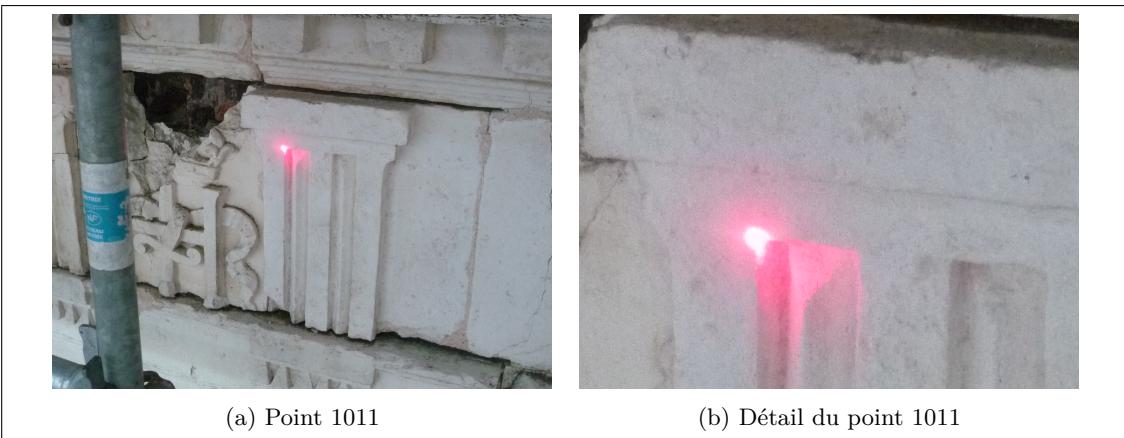


FIGURE A.5 – Détail du point 1011

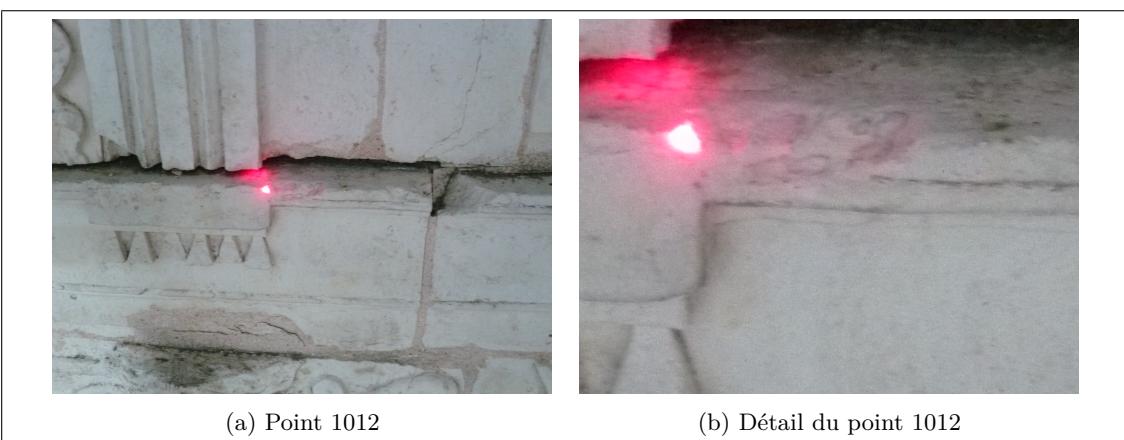


FIGURE A.6 – Détail du point 1012

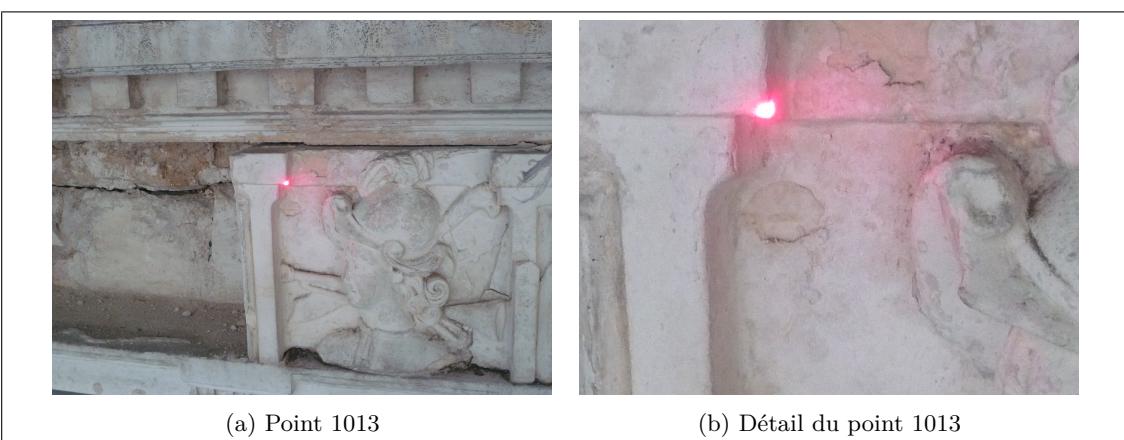


FIGURE A.7 – Détail du point 1013

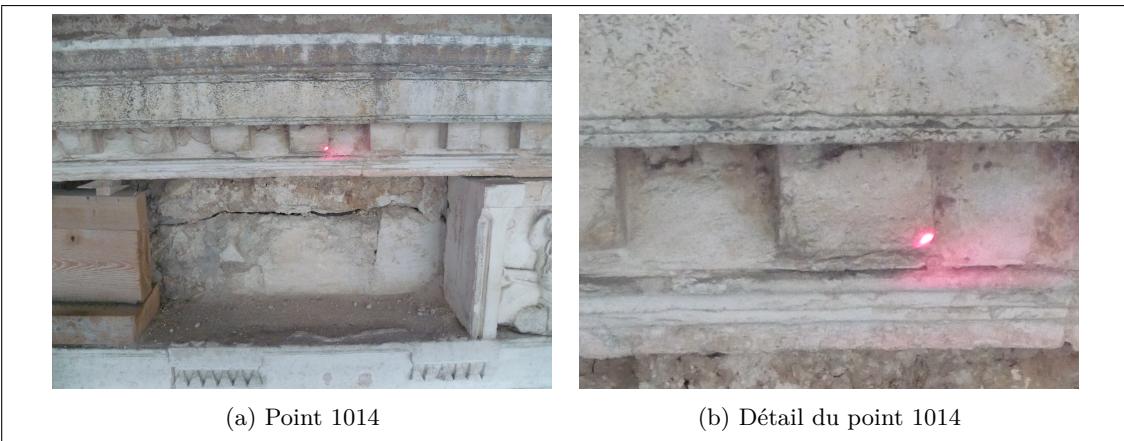


FIGURE A.8 – Détail du point 1014

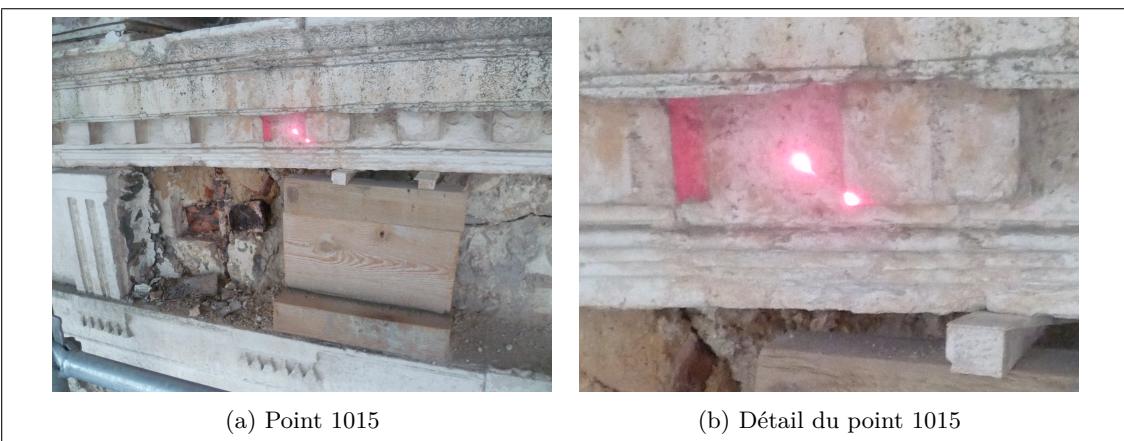


FIGURE A.9 – Détail du point 1015



FIGURE A.10 – Détail du point 1016



FIGURE A.11 – Détail du point 1017



FIGURE A.12 – Points visés à partir de la Station 2

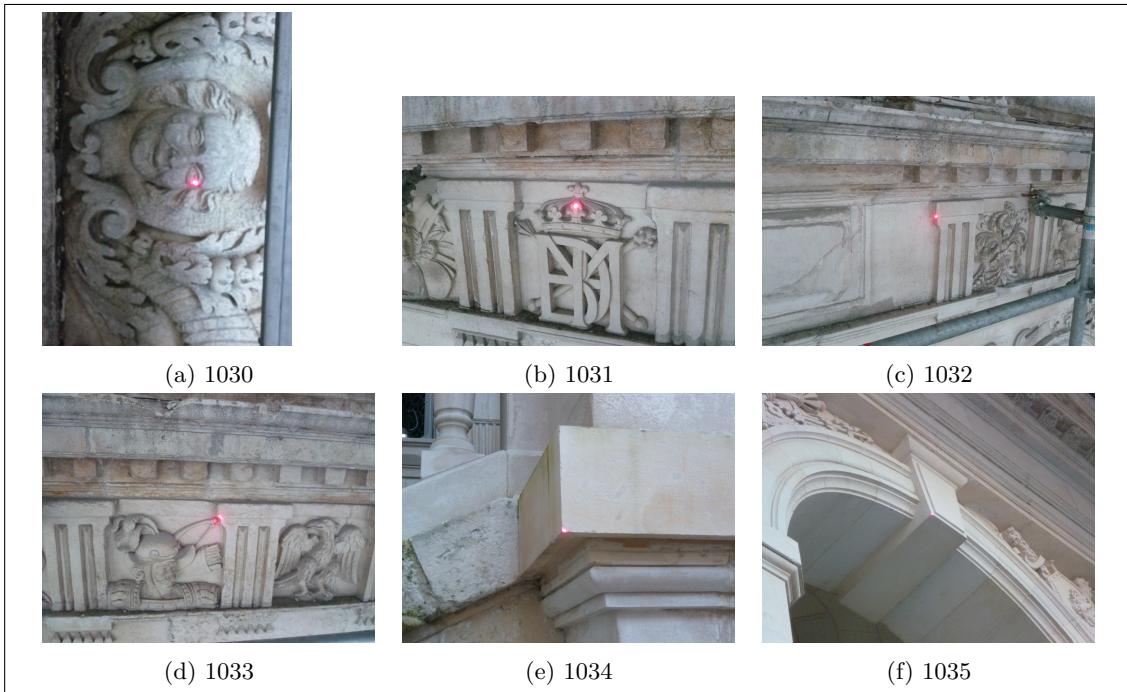


FIGURE A.13 – Suite des points visés à partir de la Station 2

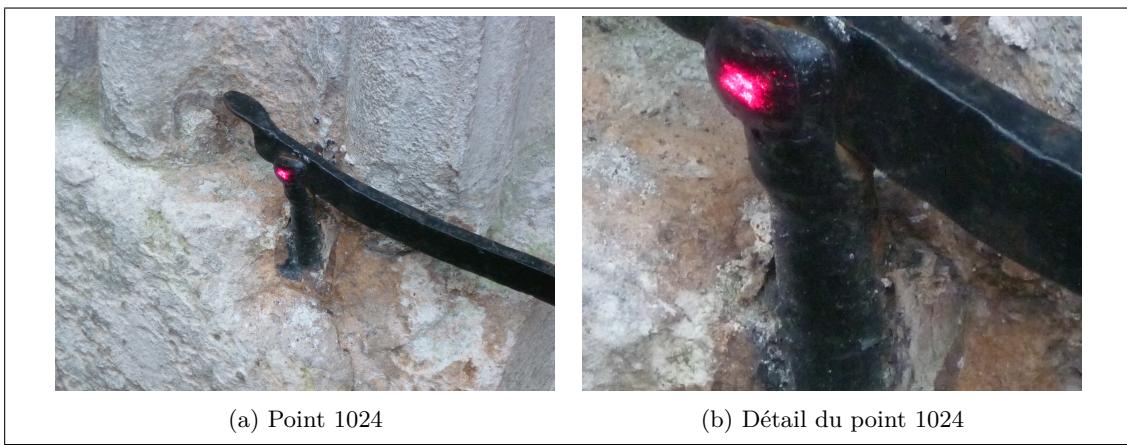


FIGURE A.14 – Détail du point 1024



FIGURE A.15 – Détail du point 1025

Annexe B

Inclure des graphiques dans un document

B.1 Inclure des graphiques dans un rapport

B.1.1 Le problème

Nous avons inserer dans notre document une photo. Quand on compile le document tex, le message d'erreur mentionne l'absence d'un fichier photo.bb. Ce type de fichier n'est donc pas créé de manière dynamique. Il est possible de créer ce fichier avec l'utilitaire ebb, mais celui ci donne des bounding box différentes que l'utilitaire identify

La solution consiste donc à jouer avec les options d'inclusion

B.1.2 Les Options

Nous allons travailler à partir de cette photo qui a été réalisée à l'aide de cette commande :
convert -resize 400x300 logo : test.jpg

viewport

L'option viewport fonctionne avec des coordonnées absolues. Ainsi, 160 120 360 270 correspond à une zone partant du point 160 120 et allant jusqu'au point 360 270. Cela correspond a une image de 200x150.

Sur la figure B.2, page 16, nous avons, sur les deux premières lignes, un decoupage sans déformation de l'image, tandis que, sur la troisième ligne, nous avons un découpage avec déformation de l'image.

trim

L'option trim fonctionne avec des coordonnées relatives. Ainsi, 160 120 40 30 correspond à une zone partant du point 160 120 et allant jusqu'au point situé à -40 -30 par rapport au point haut droit. Si l'image de départ a pour dimension 400 300, alors effectivement, en coordonnées absolues, nous avons 160 120 360 270. Cela correspond a une image de 200x150.

Sur la figure B.4, page 17, nous avons, sur les deux premières lignes, un decoupage sans déformation de l'image, tandis que, sur la troisième ligne, nous avons un découpage avec déformation de l'image.



FIGURE B.1 – La photo originale

Sur la figure ??, page ??, nous avons mis une largeur de 100 pt.

Sur la figure ??, page ??, nous avons mis une largeur de 200 pt.

Sur la figure B.6, page 18, nous avons mis une largeur de 300 pt.

Sur la figure B.7, page 19, nous avons mis une largeur de 400 pt.

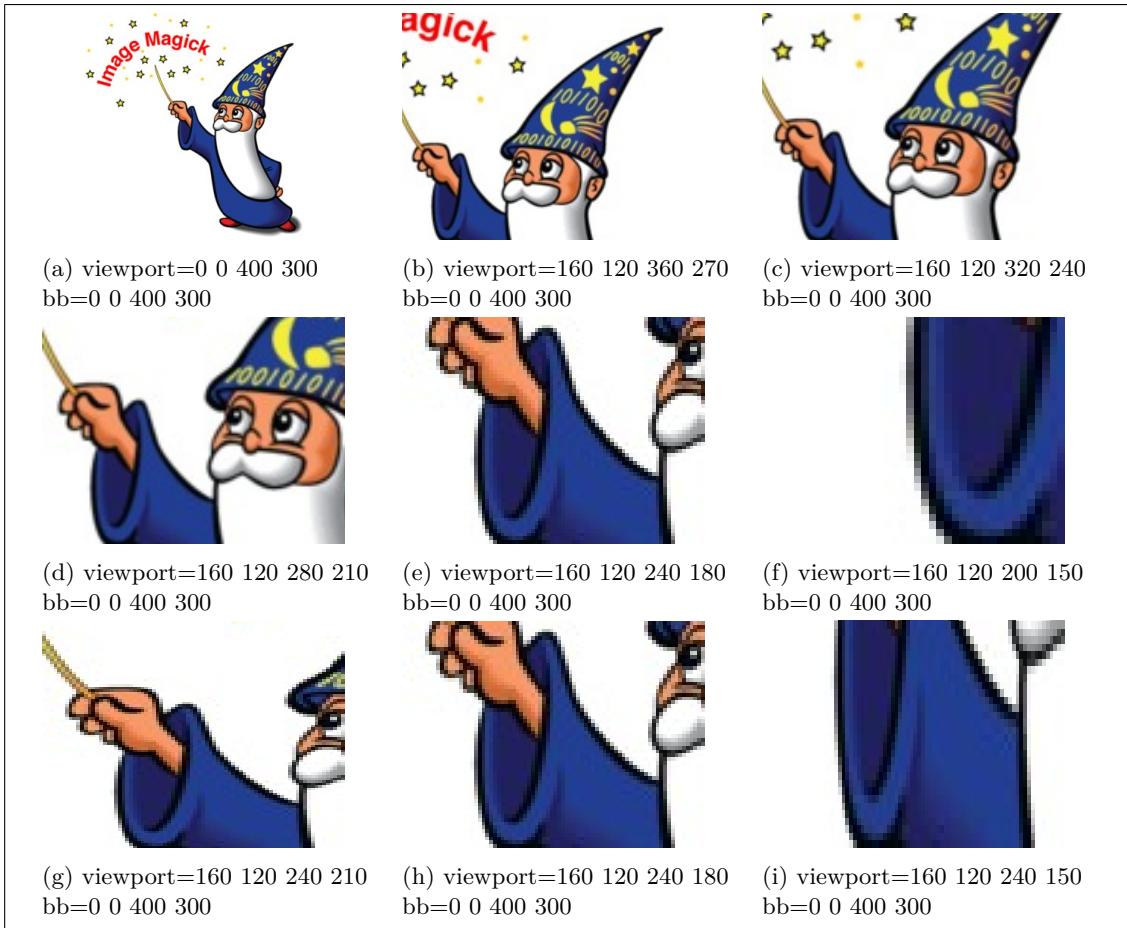


FIGURE B.2 – Les options pour l'insertion d'une image :
viewport variant et bb constant

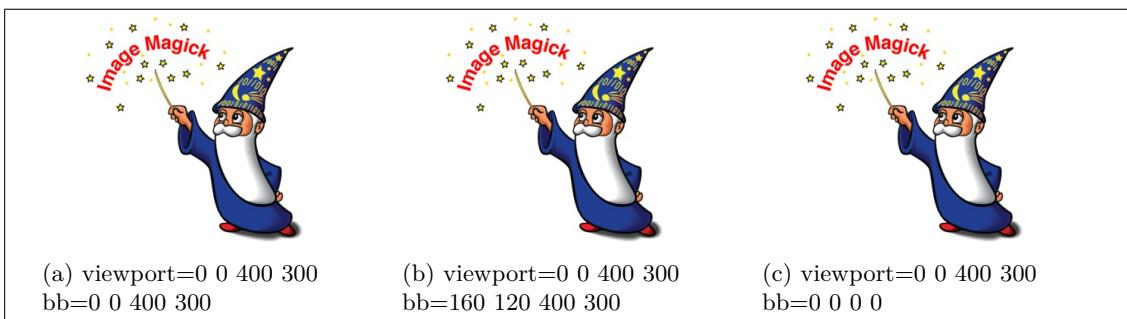


FIGURE B.3 – Les options pour l'insertion d'une image :
viewport constant et bb inutile



FIGURE B.4 – Les options pour l'insertion d'une image :
bb constant et trim variant

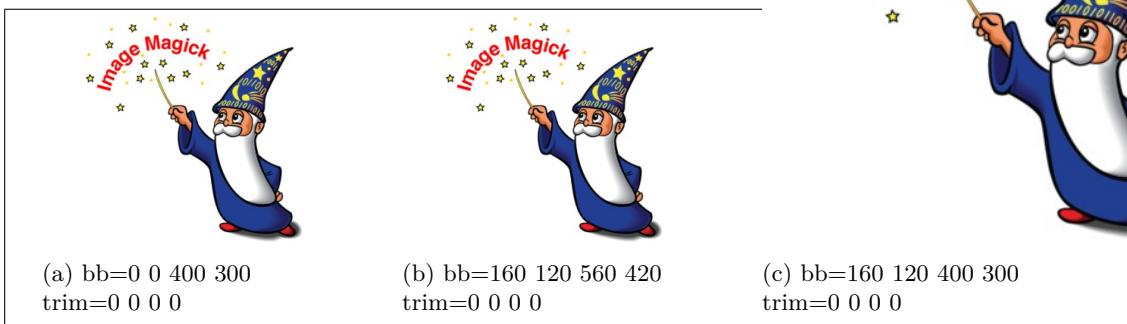


FIGURE B.5 – Les options pour l'insertion d'une image :
bb inutile et trim constant

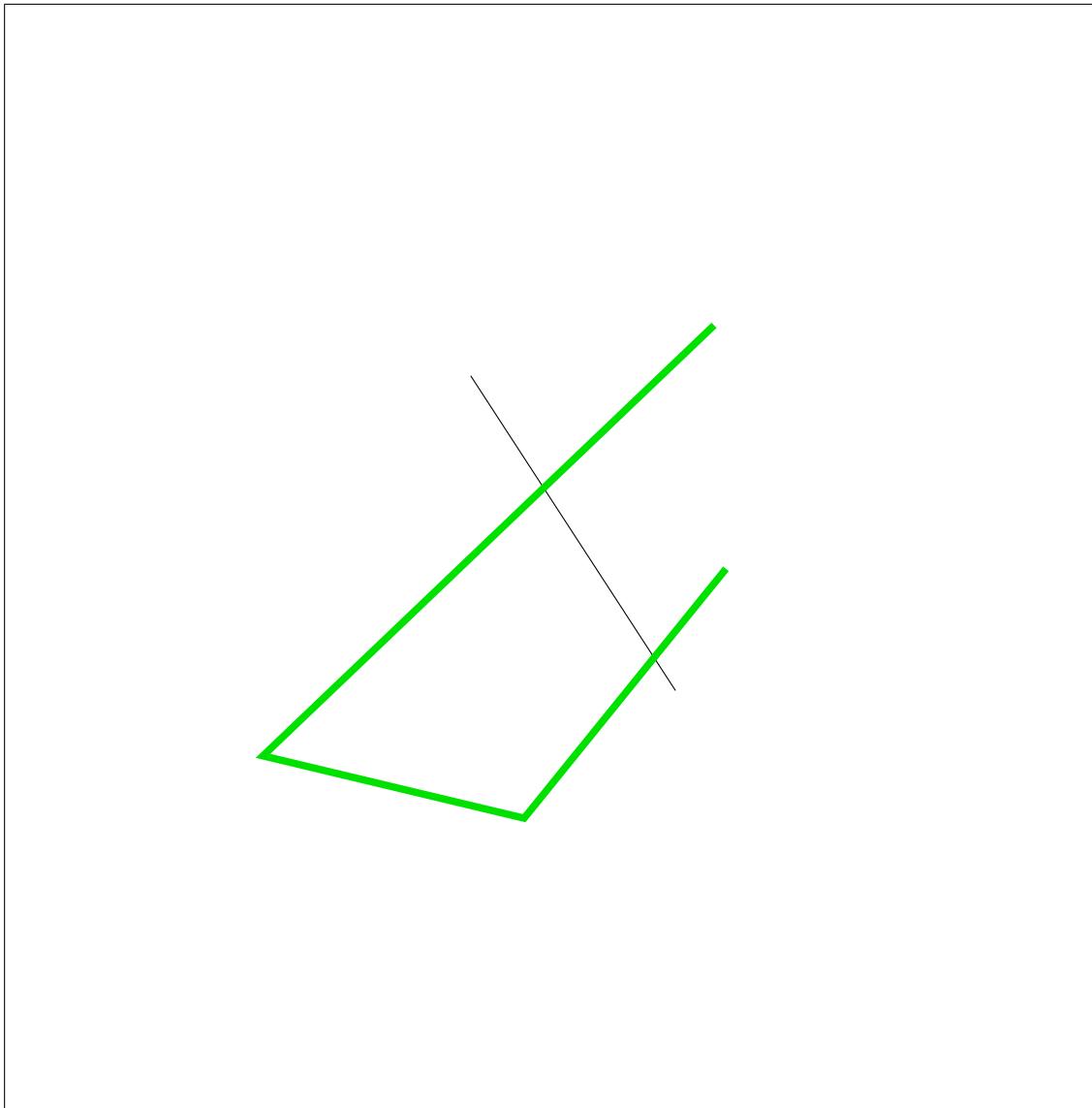


FIGURE B.6 – Ceci est encore mydessin.pdf

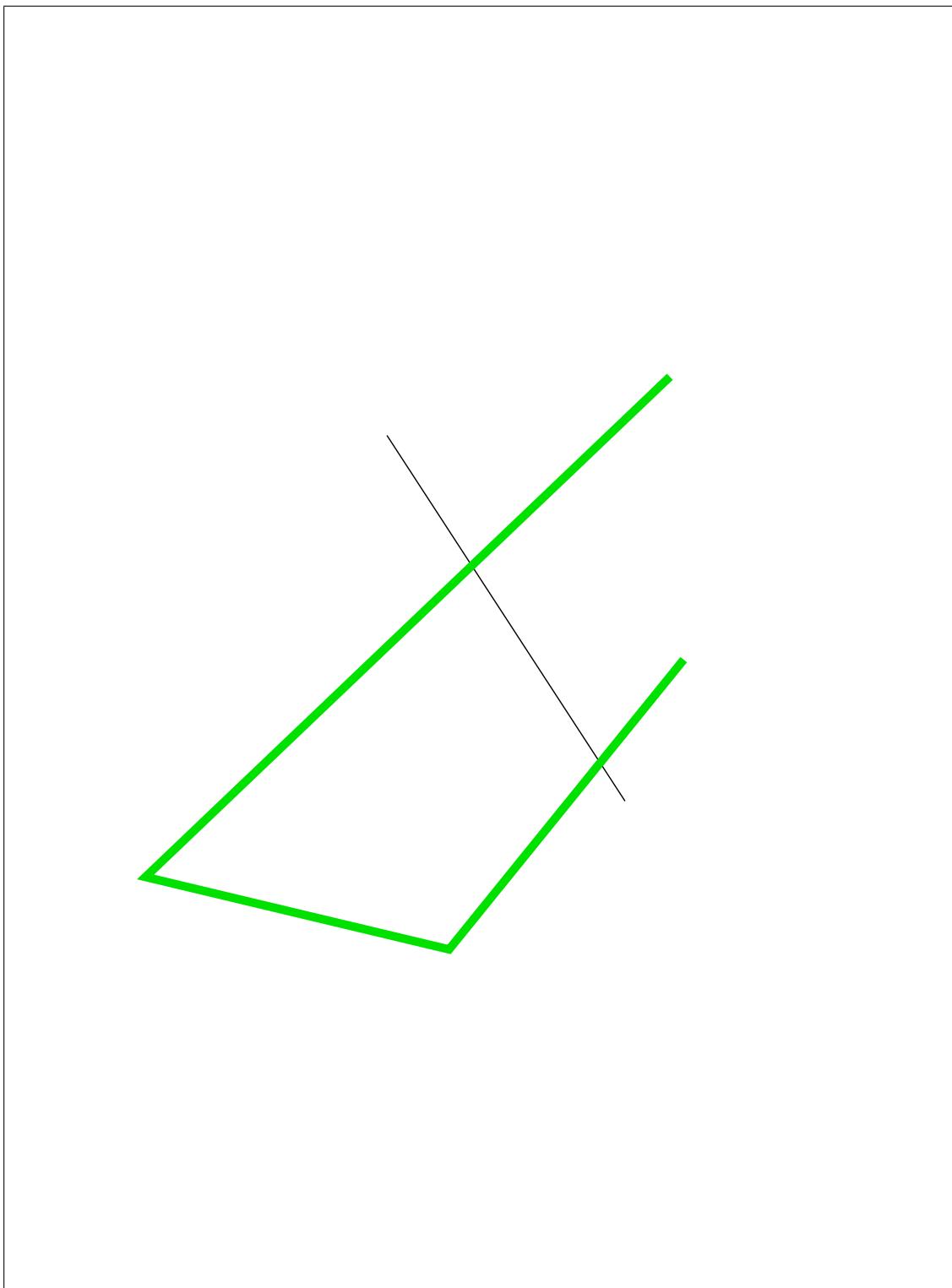


FIGURE B.7 – Ceci est encore et toujours mydessin.pdf

Table des figures

A.1	Points visés à partir de la Station 1	7
A.2	Suite des points visés à partir de la Station 1	8
A.3	Détail du point 1009	8
A.4	Détail du point 1010	8
A.5	Détail du point 1011	9
A.6	Détail du point 1012	9
A.7	Détail du point 1013	9
A.8	Détail du point 1014	10
A.9	Détail du point 1015	10
A.10	Détail du point 1016	10
A.11	Détail du point 1017	11
A.12	Points visés à partir de la Station 2	11
A.13	Suite des points visés à partir de la Station 2	12
A.14	Détail du point 1024	12
A.15	Détail du point 1025	13
B.1	La photo originale	15
B.2	Les options pour l'insertion d'une image : viewport variant et bb constant	16
B.3	Les options pour l'insertion d'une image : viewport constant et bb inutile	16
B.4	Les options pour l'insertion d'une image : bb constant et trim variant	17
B.5	Les options pour l'insertion d'une image : bb inutile et trim constant	17
B.6	Ceci est encore mydessin.pdf	18
B.7	Ceci est encore et toujours mydessin.pdf	19