DES NUAGES 3D ET DES IMAGES VERS UNE MAQUETTE NUMÉRIQUE

Annexe 7 – Comparaison graphique des différences des plans de façade



Diplômant : Della Casa Bruno

Professeur responsable : Barras Vincent

Expert : Brahier Julien

Mandant : Bureau d’études ROSSIER SA, Maurer Nicolas

Date : 26 juillet 2018



Table des matières

[1. Introduction 1](#_Toc519599216)

[2. Comparaison graphique 1](#_Toc519599217)

[2.1. Façade effectuée avec une mise à plat d’une restitution 1](#_Toc519599218)

[2.2. Façade effectuée d’après une digitalisation sur un plan dans 3DReshaper 1](#_Toc519599219)

[2.3. Façade effectuée d’après une digitalisation d’une orthophoto 2](#_Toc519599220)

[3. Tableaux de différences 2](#_Toc519599221)

Table des illusation

[Figure 1 Comparaison d’une façade restitué puis mise sur un plan par rapport au MS60 1](#_Toc519599212)

[Figure 2 Comparaison d’une façade digitalisée dans 3DReshaper sur un plan par rapport au MS60 1](#_Toc519599213)

[Figure 3 Comparaison d’une façade digitalisée sur une orthophoto par rapport au MS60 2](#_Toc519599214)

[Figure 4 Tableau des FS des écarts 2](#_Toc519599215)

# Introduction

Cette annexe contient la comparaison graphique des différences des plans de façade effectuée dans ce travail de bachelor.

# Comparaison graphique

La comparaison graphique est effectuée entre les différents traitement sur des nuages ou sur des images par rapport à un levé terrestre au MS60. Les différences ne sont pas homogènes. Ainsi, nous pouvons dire que la différence est indépendante du référencement.

## Façade effectuée avec une mise à plat d’une restitution

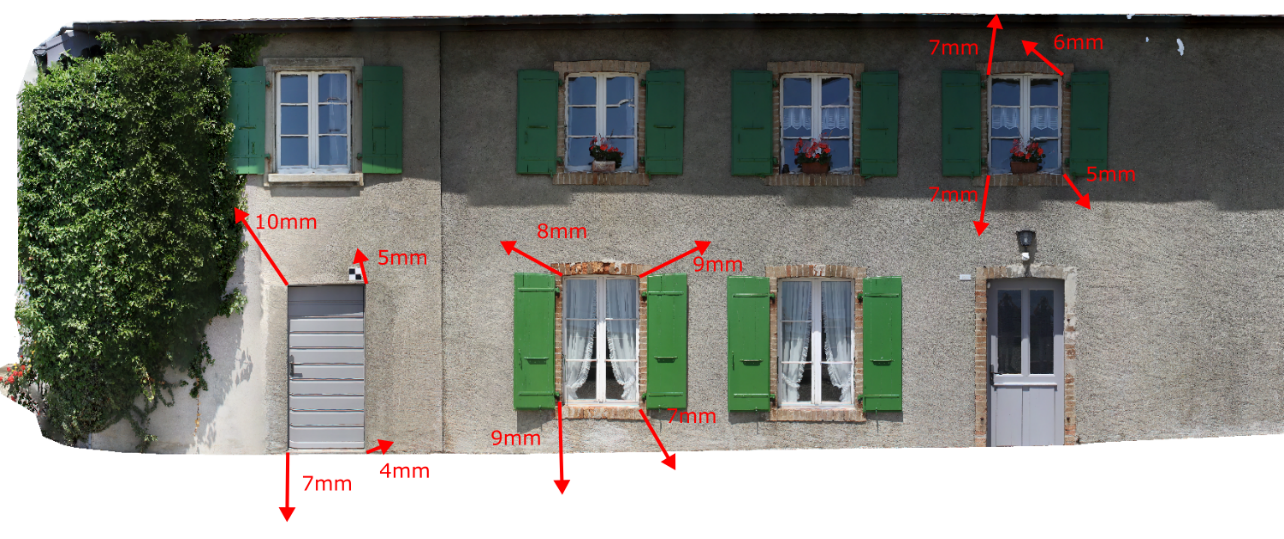


Figure 1 Comparaison d’une façade restitué puis mise sur un plan par rapport au MS60

## Façade effectuée d’après une digitalisation sur un plan dans 3DReshaper

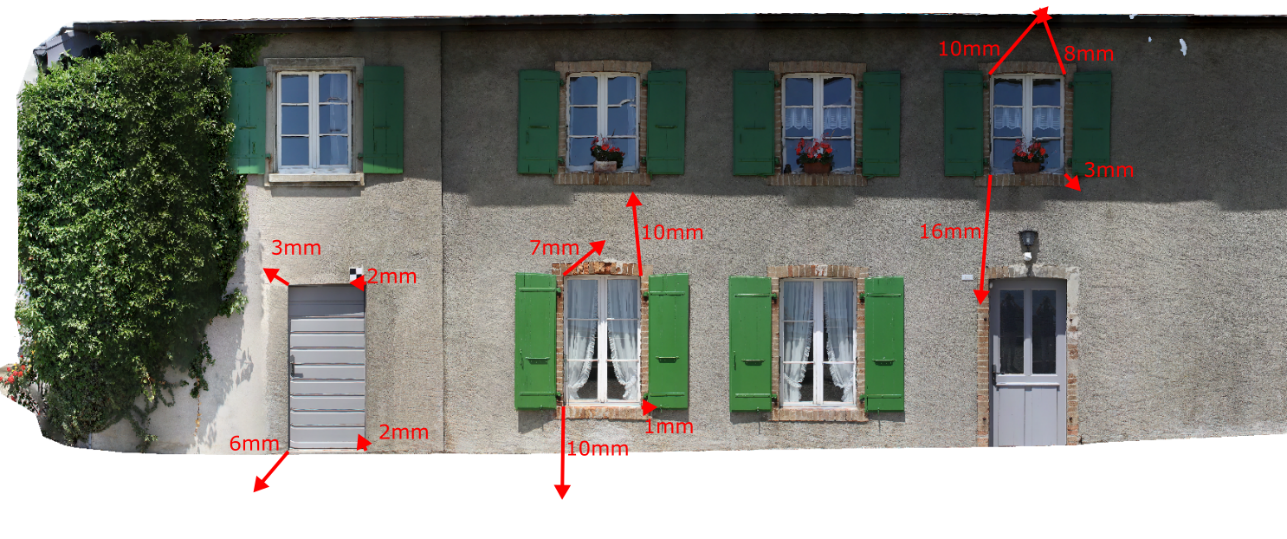


Figure 2 Comparaison d’une façade digitalisée dans 3DReshaper sur un plan par rapport au MS60

## Façade effectuée d’après une digitalisation d’une orthophoto

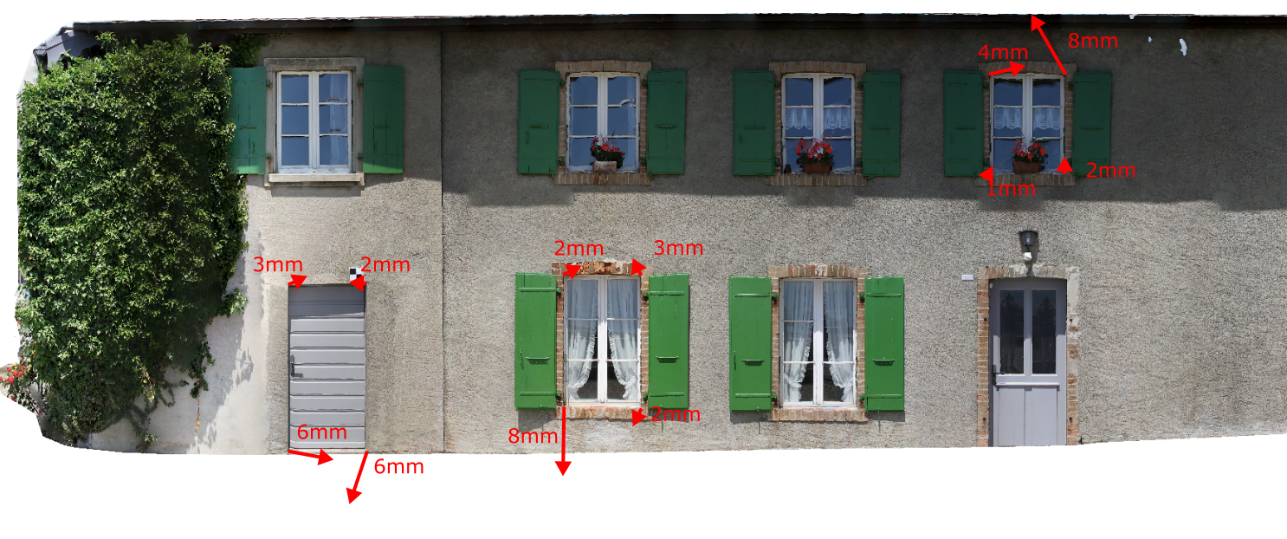


Figure 3 Comparaison d’une façade digitalisée sur une orthophoto par rapport au MS60

# Tableaux de différences



Figure 4 Tableau des FS des écarts