

# Observer Project\_OP20\_Lyon

WITB01 | Détail : Mur Extérieur / Fenêtre / Combles

Scale 1:10  
Author Simon Camal  
Date 10.06.2015



## EXISTANT



0.1

## ETAPE 1



1.4



1.1



1.2



1.3

### COLOR CODE

- Existing building
- Step 1
- Step 2
- Step 3
- Step 4
- temporary works (in between steps)

### Airtight layer

### DESCRIPTION/CHALLENGES

Rénovation : La fenêtre est posée au nu extérieur du béton, le chaînage renforcé à l'étage place l'appui des menuiseries du R+1 à l'aplomb du mur existant (photo 1.1). En linteau un retour d'isolant assure la continuité de l'isolation avec l'isolation intérieure existante (laine de roche sur la photo 1.2). Le caisson de volet roulant s'intègre à l'isolation extérieure sans débord (photo 1.3).

L'isolant est calé et chevillé avec des chevilles PVC placées à coeur.

### NOTES

Conception énergétique par le bureau d'études Pollet Ingénierie

