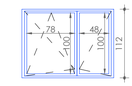
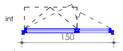
Carnet de menuiserie - Cité Universitaire Bourgonnier à Angers - Crous de Nantes

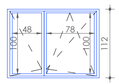
Menuiseries Bourgonnier

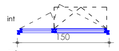
M01 a
Menuiseries chambres et RDC :
- 1 vantail oscillo-battant
- 1 vantail battant



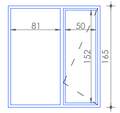


M01 b
Menuiseries chambres et RDC :
- 1 vantail oscillo-battant
- 1 vantail battant



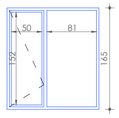


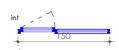
M02 a
Menuiseries RDC :
- 1 châssis fixe
- 1 vantail battant



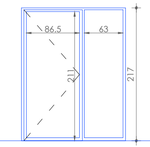


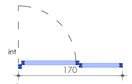
M02 b
Menuiseries RDC :
- 1 châssis fixe
- 1 vantail battant



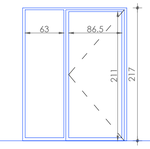


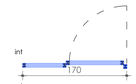
M03 a
Menuiseries RDC :
- 1 châssis fixe
- 1 porte fenêtre battante 1 UP





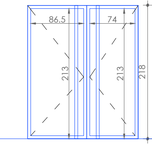
M03 b
Menuiseries RDC :
- 1 châssis fixe
- 1 porte fenêtre battante 1 UP

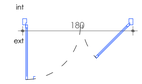




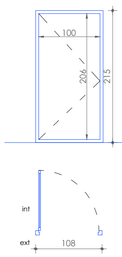
M04
Menuiserie entrée principale Bourgonnier
- 2 portes vitrées battantes avec bâton de maréchal toute hauteur

3 UP au total

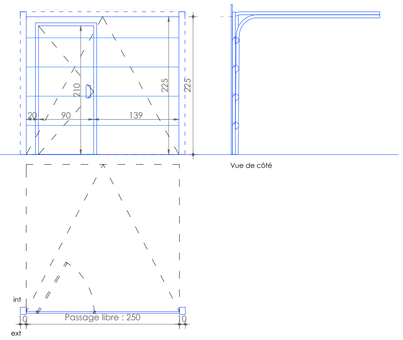




M05
Menuiserie RDC
- 1 porte vitrée battante 1 UP



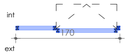
M06
- Menuiserie garage
- 1 porte de garage sectionnelle compris portillon piéton 1UP



Vue de côté

M07
Menuiseries cage d'escalier
- 1 châssis ouvrant à soufflet avec câble
- 1châssis fixe coupe feu EI30





M08
Menuiseries cage d'escalier
- 2 châssis fixes coupe feu EI30



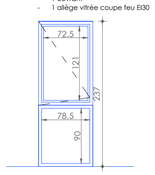


M09
Menuiseries RDC :
- 1 châssis ouvrant a soufflet avec câble





M10
Menuiseries pignon
- 1 ouvrant
- 1 allège vitrée coupe feu EI30



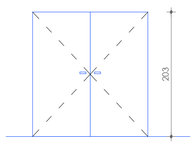


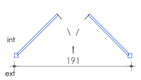
M11
Menuiseries pignon RDC :
- 1 châssis ouvrant à soufflet avec câble





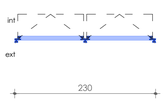
M22
Menuiserie chaufferie Sous sol
- 2 Portes battantes pleines





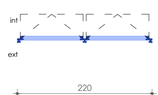
M23
Menuiseries sous-sol
- 2 châssis ouvrant à soufflet avec câble





M24
Menuiseries sous-sol
- 2 châssis ouvrant à soufflet avec câble

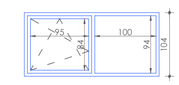




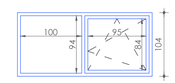
Menuiseries en Sous-sol

Menuiseries Madeleine

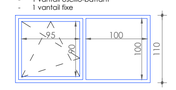
M12 a
Menuiseries RDC
- 1 vantail oscillo-battant
- 1 vantail fixe



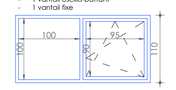
M12 b
Menuiseries RDC
- 1 vantail oscillo-battant
- 1 vantail fixe



M13a
Menuiseries attiques
- 1 vantail oscillo-battant
- 1 vantail fixe



M13 b
Menuiseries attiques
- 1 vantail oscillo-battant
- 1 vantail fixe



M14 a
Menuiseries étages
- 1 vantail oscillo-battant

M14 b
Menuiseries étages
- 1 vantail oscillo-battant

M15 a
Menuiseries RDC
- 1 vantail oscillo-battant

M15 b
Menuiseries RDC
- 1 vantail oscillo-battant

M16 a
Menuiseries attique
- 1 vantail oscillo-battant

M16 b
Menuiseries attique
- 1 vantail oscillo-battant

M17 a
Menuiseries attique
- 1 vantail oscillo-battant

M17 b
Menuiseries attique
- 1 vantail oscillo-battant

M18
Menuiseries circulations
- 1 vantail oscillo-battant
- 1allège vitrée EI30

M19
Menuiseries RDC
- 1 vantail oscillo-battant

M20
Menuiserie RDC
- 1 porte pleine 1 UP

M21
Ensemble menuisé accès principal Madeleine
- 2 châssis fixes
- 1porte battante 1m passage utile avec baton de marechal toute hauteur

Réhabilitation énergétique de la cité universitaire Bourgonnier et de la résidence universitaire Madeleine

CROUS
19 et 21 rue Lainé Laroche
49 000 ANGERS

Maîtrise d'ouvrage
CROUS DE NANTES - PAYS DE LA LOIRE
2, boulevard Guy Mollet - B.P 52213 - 44322 NANTES CEDEX 3
Direction de l'immobilier Tél : 02 28 07 34 16
email: immobilier.marches@crous-nantes.fr

Bureau de contrôle
BTP Consultant
3 Rue Alessandro Volta, 44470 CARQUEFOU
tél : 06 43 69 16 38
email: elodie.legouas@btp-consultants.fr

Coordinateur SPS
SPS ATAE
tél: 06 64 23 27 36 email: fxgermon@atae.fr

Maîtrise d'oeuvre

atelier vignault x faure, architecte mandataire architecte et philosophe associés
23, rue Louis Lumière 44 000 NANTES,
tél: 02 51 25 02 49 email: architectes@vxf.fr

ECB , Economiste de la construction
Z.I Le Séjour, 14 rue Thomas Edison 85170 DOMPIERRE SUR YON cedex
tél: 02 51 46 27 70 email: ecblaroche@ecb-batiment.fr

ISOCRATE, Bureau d'études fluides
6, rue des Sassafras, 44300 NANTES
tél: 02 51 89 77 50 email: infos@isocrate.com

AREST, Bureau d'études structures
Z.A de la Forêt, 8 rue Chante Merle BP-7 44140 LE BIGNON
tél : 02 40 26 26 00 email : info-nantes@arest.com

ECHELLE 1/50

0 0.5 1 2.5 5

DCE
Octobre 2026

Projet
Carnet de Menuiseries