



Denis CONTEAU et Dominique PETIT Architectes
SCM TRAME - 54136 BOUXIERES AUX DAMES

OPERATION

Construction d'un bâtiment pour le personnel pénitentiaire

BATIMENT NEUF avec Démolition

Centre de détention - ECROUVES

323 Route de Pagney

54200 ECROUVES

**MAITRE
D'OUVRAGE**

Direction interrégionale des services pénitentiaires Est Strasbourg

19 Rue Eugène Delacroix

BP 16 – 67035 STRASBOURG CEDEX 02

LOT 3 MENUISERIE EXTERIEURE

Phase DCE

CCTP

Edition du : 25/08/2025

Cahier des Clauses Techniques Particulières

A2

MENUISERIES EXTERIEURES

• MENUISERIES PVC

Longueur Hauteur

| | | | | | | |
|--------|--|-----|-----|---|---------------------|---|
| A2 .01 | CHASSIS FIXE D'ANGLE 2 V (Longueur tot.) | 120 | 130 | U | 1,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan | | | | Avant métré 1,00 | |
| A2 .02 | FENETRE 1 OB | 60 | 130 | U | 1,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan | | | | Avant métré 1,00 | |
| A2 .03 | FENETRE 1 OB + 1 F | 180 | 70 | U | 2,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan | | | | Avant métré 2,00 | |
| A2 .04 | FENETRE 1 OB | 90 | 125 | U | 6,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan | | | | Avant métré 6,00 | |
| A2 .05 | FENETRE 1 OB | 60 | 210 | U | 1,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan | | | | Avant métré 1,00 | |
| A2 .06 | FENETRE 1 OB + 1 F en allège | 80 | 250 | U | 1,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan | | | | Avant métré 1,00 | |
| A2 .07 | ENSEMBLE COULISSANT 2 F+ 2 C | 400 | 240 | U | 2,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan | | | | Avant métré 2,00 | |
| A2 .08 | PORTE TIERCE + IMPOSTE VITREES + SERRURE | 160 | 310 | U | 1,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan | | | | Avant métré 1,00 | |
| A2 .09 | CHASSIS FIXE 1 V | 180 | 70 | U | 6,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan | | | | Avant métré 6,00 | |
| A2 .10 | CHASSIS FIXE 2 V | 400 | 70 | U | 2,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan | | | | Avant métré 2,00 | |

Fourniture et pose de menuiseries PVC sur structure métallique de renforcement avec avis technique

Les ouvrants oscillo-battants seront munis d'un système de sécurité évitant la mise en drapeau

Compris croisillons selon plans de façade, grilles d'amenée d'air dans pièces de jour à dimensionner par chauffagiste

Tapées d'isolation, couvre joints périphériques , toutes sujétions de pose pour parfaite et complète finition

- Type : Fenêtre (F) ou Porte fenêtre (PF) ou Porte fenêtre sans seuil (PFS) ou Porte (P)
- Ouvertures: à la française (OF) ou Oscillo battant (OB) ou Coulissant (C)
ou châssis fixes (F) ou Tierce selon plans, façades et nomenclatures
- Châssis OB: avec dispositif anti-fausse manœuvre
- Nombre vantaux : 1 ou 2 ou 3 Vantaux (... V)
- Etanchéité: par joint, Label ACOTHERME AC2 minimum
- Vitrage : double vitrage isolant de 20 mm 4/12/4, verres clairs en base ou autres suivant nomenclature
vitrage à basse émissivité à prévoir
- Vitrage : double vitrage isolant 20 mm 4/12/4, verres clairs en base ou autres suivant nomenclature
- Type vitrage : Clarté de OXXO pour un clair de vitre optimal
NAFIDA EUROPE avec renforts périphériques dans ouvrants et dormants
- Joints: Label ACOTHERME AC2 minimum, isolement de $R \geq 33$ dB(A) route
- Quincaillerie : ensembles béquilles et garnitures en aluminium anodisé
- Grille: amenée d'air sans moustiquaire et de marque identique au groupe VMC
- Acoustique: les bouches d'entrée d'air auront un D_n (10) de 35 dB(A) route
- Bavette : Bavette aluminium laquée avec relevés latéraux débordants du nu de la façade
Couleur au choix de l'Architecte
- Tableau : Habillage extérieur tableau pour isolation extérieure
- Uw Maxi : 1,1 W/(m².K)
- Finition : laqué ou teint dans la masse - couleur au choix du MOA dans large gamme
- Serrurerie : ensemble aluminium anodisé gris
- Acoustique: les bouches d'entrée d'air si nécessaires auront un D_n (10) de 35 dB(A) route
- Protection : VR ou BSO éventuels prévus sur autre poste

.08 | SUPPLEMENT POUR **PORTE TIERCE + IMPOSTE VITREES + SERRURE ELECT.***

- Serrure :
Type
de sûreté adaptée au profil de la menuiserie
Extérieur abrité
Serrure 3 points motorisée
Entrée contrôlée / sortie libre à la béquille
Bâton de Maréchal en entrée / béquille à la sortie
Entrée de secours à la clef (par rajout dun cylindre à la serrure)
Pas de BBG vert en sortie
Pas de raccordement au SSI
Pas de bouton poussoir
Remontée d'information techniques (porte fermée, porte verrouillée....)
En cas de panne de courant la porte reste verrouillée, sortie toujours possible à la béquille,
Reverouillage de la serrure même si le courant n'est pas revenu.
Serrure compatible avec le contrôle d'accès du site
Amenée Elec par électricien - Branchement au présent lot
Ref : ABLOY ou similaire

.11 | SUPPLEMENT POUR **PORTE PLEINE ISOLEE**

- Compris mise en place serrure « TOUL » fournie par le centre de détentions (organigramme spécifique)
- Compris pour porte chaufferie dépose et évacuation de l'ancienne porte (A2, 11)

| | • PROTECTIONS | Longueur | Hauteur | | | |
|--------|--|---------------------------|---------|---------------------|------|---|
| A2 .12 | VOLET ROULANT | 90 | 160 | U | 6,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan | Suivant intitulé du poste | | Avant métré 6,00 | | |
| A2 .13 | SUPPLEMENT MOTORISATION VR | | | U | 6,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan | Suivant ci-dessus | | Avant métré 6,00 | | |

Fourniture et pose de volets roulant adaptée aux menuiseries ci-dessus et permettant leur occultation et verrouillage compris caisson à poser dans réservation GO avec couvercle démontable, verrouillage en position fermée toutes sujétions

- Type de lame : PVC double parois de P 140
- Ton: blanc
- Joint : type ME en PVC, joint polyéthylène
- Coulisses : latérale compris tapées pour isolation, feutre antibruit
- Commande : Motorisée
- Le verrouillage : automatique en fin de course
- Type : VA 3 RB 20

Plus value pour fourniture et pose de moteur pour manœuvre des VR
 Compris fourniture et pose des interrupteurs et liaison de ceux-ci au moteur
 Amenée d'électricité réalisé par lot électricité et branchement final à la charge du présent lot

| | | | | | | |
|--------|---|-----------------|-----|---------------------|------|---|
| A2 .14 | BRISE SOLEIL ORIENTABLE | 100 | 240 | U | 4,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan - Grands châssis coulissants | Partie fixe | | Avant métré 4,00 | | |
| A2 .15 | BRISE SOLEIL ORIENTABLE | 200 | 240 | U | 2,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan - Grands châssis coulissants | Partie ouvrante | | Avant métré 2,00 | | |
| A2 .16 | BRISE SOLEIL ORIENTABLE | 400 | 70 | U | 2,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan - Au dessus Grands châssis coulissants | (imposte) | | Avant métré 2,00 | | |

Fourniture et pose de Brise Soleil Orientable situés dans le vide technique entre bardage métal et mur OB
 Compris toutes sujétions de pose et de coordination avec les autres corps d'état
 Compris caisson isolé au dessus des châssis coulissants pour recevoir les BSO les plus bas
 NB : possibilité laissée à l'entreprise de ne faire que 6 BSO (2x200*310h + 4x100*310h) toute hauteur si le matériel le permet

- Dimensions : Suivant nomenclature ci dessus
- Largeur lames : Vide de 80 mm environ - Largeur des lames 60 mm environ
- Teinte : Gris alu
- Coulisses : en aluminium intégrées sur les tapés des menuiseries, compris feutre d'isolation
- Manœuvre : par treuil et blocage en position haute et basse, condamnation basse par tirettes latérales
- Arrêts : par blocage en position haute et basse et intermédiaire - Choix d'orientation des lames

| | | | | | | |
|--------|---|---------------------|--|---|------|---|
| A2 .17 | SUPPLEMENT MOTORISATION BSO | | | U | 8,00 | 1 |
| | Localisation / Précisions Suivant repérage Plan - Au dessus Grands châssis coulissants | Avant métré 8,00 | | | | |

Plus value pour fourniture et pose de moteur pour manœuvre des BSO
 Compris fourniture et pose des interrupteurs et liaison de ceux-ci au moteur
 Dans certaine pièces, certains BSO pourront être regroupés sur une seule commande suivant demandes MOA
 Amenée d'électricité réalisé par lot électricité et branchement final à la charge du présent lot

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|-----|----|---|-------------|---|
| A2 .18 | STORE OCCULTATION INTERIEUR | 180 | 70 | U | 4,00 | 1 |
| Localisation / Précisions | | | | | Avant métré | |
| 2x 2 châssis en longueur Salle d'appel (Châssis 03 et 09) | | | | | 4,00 | |
| Plus value pour fourniture et pose store intérieur motorisé | | | | | | |
| Store d'occultation avec rails - Pouvant fonctionner 2 par 2 | | | | | | |
| Compris fourniture et pose des interrupteurs et liaison de ceux-ci au moteur | | | | | | |
| Amenée d'électricité réalisé par lot électricité et branchement final à la charge du présent lot | | | | | | |