



D .CONTEAU - F. MARION - D. PETIT Architectes DPLG
SCM TRAME - 7 rue St Martin 54136 BOUXIERES AUX DAMES
BET : ADAM LOUVET 13-15 Av. de la Garenne 54000 NANCY

OPERATION

RESTRUCTURATION ET EXTENSION DU QUARTIER QI-QD
MAISON CENTRALE à ENSISHEIM

49 Rue de la 1ère Armée
68190 ENSISHEIM

MAITRE
D'OUVRAGE

Direction interrégionale des services pénitentiaires Est Strasbourg
19 Rue Eugène Delacroix
BP 16 – 67035 STRASBOURG CEDEX 02

LOT 08 MENUISERIES PVC

Phase DCE

Edition du :22janvier2026

CCTP

Cahier des Clauses Techniques Particulières

D	Q	E	base	Descriptif	Quantitatif
---	---	---	------	------------	-------------

08 MENUISERIES PVC

N° plan	• CELLULES ET SALLES DETENUS	Longueur	Hauteur		
08 .01	2 OF - QI - P6B	100	140	U	12,00
<i>Localisation / Précisions</i> 8 Cellules QI 1 Cellules QI-PMR Musculation Activité QI-2				<i>Avant métré</i> 8,00 1,00 2,00 1,00	
08 .02	1 FIXE + 1 COUL - QD - P6B	100	140	U	5,00
<i>Localisation / Précisions</i> 5 Cellules QD				<i>Avant métré</i> 5,00	

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

Toutes sujétions de pose pour parfaite et complète finition

En concertation avec les entreprises de maçonnerie, isolation par l'extérieur et serrurerie

- Type : *suivant intitulé*
- Ouvertures : *suivant intitulé et plan*
- Châssis OB : *avec dispositif anti-fausse manœuvre*
- Etanchéité : *par joint,cf. Plus bas*
- 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 sécurisé pour établissement pénitentiaire - suivant intitulé (P6B et P7B)
- Uw Maxi : *1,1 W/(m2.k)*
- Finition : *ton RAL 7039 à confirmer*
- Serrurerie : *ensemble aluminium anodisé gris*
- Acoustique : *SO*
- Protection : *VR ou BSO éventuels prévus sur autre poste*
- Quincaillerie : *ensembles béquilles et garnitures en aluminium anodisé à faire approuver par MOA*
- Bavette : *Bavette aluminium laquée avec relevés latéraux débordants en raccord*
avec l'ouvrage de serrurerie et l'isolant - Couleur au choix de l'Architecte
- Tableau : *Habillage extérieur tableau pour isolation extérieure prévu au lot serrurerie*
- Contraintes châssis cellules selon cahier des charges du MOA :

Classement AEV

Perméabilité à l'air (A) :

respect des dispositions du DTU 36.5 partie 3 (2010)

Etanchéité à l'eau de pluie, intempéries (E) :

respect des dispositions du DTU 36.5 partie 3 (2010), augmentée d'une unité

Résistance au vent (V) :

Résistance à la pression : respect des dispositions du DTU 36.5 partie 3 (2010)

Résistance à la déformation : C

Critère de la hauteur de la fenêtre :

retenir la classification de la fenêtre la plus haute pour l'ensemble des fenêtres

D	Q	E	base	Descriptif	Quantitatif
---	---	---	------	------------	-------------

Résistance

Résistance à la charge torsion statique - NF-EN- 14609 (Mars 2005)

Classe 4 minimum

Endurance à l'ouverture fermeture répétée -NF- EN-1191 (Mars 2013)

Il s'agit de vantaux mobiles de service à manœuvre manuelle.

En cas de vantaux mobiles secondaires, ceux-ci devront répondre

aux mêmes exigences de durabilité définies par la norme NF-EN-12400 de février 2003 :

- Nombre de cycles supérieur à la Classe 3 – utilisation forte supérieur ou égal à 30 000 cycles,
- Course de l'élément mobile : 90°.

Résistance aux forces de manœuvre - NF-EN- 12046-1

Force ≥ à la classe 1 définie par la norme NF-EN-13115 de décembre 2001 :

Arrachement des organes de rotation

« antidégondables », satisfaisant au test défini par l'article 5.2.7 de la norme NF-P-20-501 le cas échéant adapté au matériau constitutif de la fenêtre.

Organes avec résistance unitaire à l'arrachement correspondant à une force de 1000 N exercée sur l'extrémité haute de l'ouvrant.

N° plan	• LOCAUX AUTRES	Longueur	Hauteur		
08 .03	1 PORTE VITREE (Sans seuil) + 1 FIXE - P7B	150	210	U	2,00
	Localisation / Précisions			Avant métré	
	Bureau gradé	(dimension hors coffre BSO)			1,00
	Bureau surveillant	(dimension hors coffre BSO)			1,00
08 .04	1 CHASSIS FIXE - P7B	180	120	U	8,00
	Localisation / Précisions			Avant métré	
	Bandeau haut sur Hall QJ-QD				8,00
<p>Fourniture et pose de menuiseries PVC sur structure métallique de renforcement avec avis technique</p> <p>Les ouvrants oscillo-battants seront munis d'un système de sécurité évitant la mise en drapeau</p> <p>Toutes sujétions de pose pour parfaite et complète finition</p> <p>En concertation avec les entreprises de maçonnerie, isolation par l'extérieur et serrurerie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type : suivant intitulé • Ouvertures: suivant intitulé et plan • Châssis OB : avec dispositif anti-fausse manœuvre • 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 <p><i>Vitrage sécurisé pour établissement pénitentiaire - suivant intitulé (P6B et P7B)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Uw Maxi : 1,1 W/(m2.k) • Finition : ton RAL 7039 à confirmer • Serrurerie : ensemble aluminium anodisé gris • Acoustique: SO • Protection : VR ou BSO éventuels prévus sur autre poste • Quincaillerie : ensembles béquilles et garnitures en aluminium anodisé à faire approuver par MOA • Bavette : Bavette aluminium laquée avec relevés latéraux débordants en raccord avec l'ouvrage de serrurerie et l'isolant - Couleur au choix de l'Architecte • Tableau : Habillage extérieur tableau pour isolation extérieure prévu au lot serrurerie 					
	• OCCULTATIONS	Longueur	Hauteur		
08 .05	BRISE SOLEIL ORIENTABLE	150	210	U	2,00
08 .06	SUPPLEMENT MOTORISATION BSO			U	2,00

D	Q	E	base	Descriptif	Quantitatif
---	---	---	------	------------	-------------

	• CHASSIS INTERIEURS	Longueur	Hauteur		
08 .07	1 VANTAIL FIXE - P7B	150	120	U	2,00
	Localisation / Précisions <i>Bureau surveillant coté Hall QJ-QD</i>			Avant métré <i>2,00</i>	
08 .08	1 VANTAIL FIXE - P7B	60	120	U	2,00
	Localisation / Précisions <i>Bureau surveillant coté Hall QJ-QD</i>			Avant métré <i>2,00</i>	
08 .09	1 ENSEMBLE D'ANGLE FIXE - P7B	100	120	U	1,00

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

Toutes sujétions de pose pour parfaite et complète finition

En concertation avec les entreprises de maçonnerie, isolation par l'extérieur et serrurerie

- Type : *Châssis intérieur*
- Ouvertures : *Fixe*
- Vitrage : *double vitrage isolant de 20 mm 4/12/4, verres clairs en base ou autres suivant nomenclature*
Vitrage sécurisé pour établissement pénitentiaire - suivant intitulé (P6B et P7B)
- Uw Maxi : *SO*
- Finition : *ton RAL 7039 à confirmer*
- Serrurerie : *SO*
- Acoustique : *SO*
- Protection : *SO*
- Quincaillerie : *SO*
- Bavette : *SO*
- Tableau : *Habillage et raccord aux ouvrages de maçonnerie et plâtrerie à prévoir*