



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

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

**MAITRE
D'OUVRAGE**

Direction de l'administration pénitentiaire
Direction interrégionale des services pénitentiaires du Grand Est
19 Rue Eugène Delacroix - BP16 67 035 STRASBOURG CEDEX 02

LOT 08 MENUISERIEs EXTERIEURES METAL Phase DCE

Edition du : 22 mai 2026

CCTP

Cahier des Clauses Techniques Particulières

08 MENUISERIES METALLIQUES

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

Fourniture et pose de menuiseries à rupture de pont thermique en acier avec avis technique

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*
- Etanchéité : *par joint, cf. Plus bas*
- Pare-close : *Par vis indémontable*
- Vitrage : *double vitrage isolant*
vitrage à basse émissivité à prévoir
Vitrage sécurisé pour établissement pénitentiaire - P6B
- Uw Maxi : *1,1 W/(m2.k)*
- Finition : *RAL 7035*
- 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

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 Bureau gradé (dimension hors coffre BSO) Bureau surveillant (dimension hors coffre BSO)			Avant métré	1,00 1,00
08 .04	1 CHASSIS FIXE - P7B	180	120	U	8,00
	Localisation / Précisions Bandeau haut sur Hall QJ-QD			Avant métré	8,00
Fourniture et pose de menuiseries à rupture de pont thermique en acier avec avis technique 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					
• Etanchéité: par joint, Label ACOTHERME AC2 minimum					
• Pare-close : Par vis					
• Vitrage : double vitrage isolant					
vitrage à basse émissivité à prévoir					
Vitrage sécurisé pour établissement pénitentiaire - 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					
	• OCCULTATIONS	Longueur	Hauteur		
08 .05	BRISE SOLEIL ORIENTABLE	150	210	U	2,00
	Localisation / Précisions Bureau Surveillant Bureau Gradé			Avant métré	1,00 1,00
Fourniture et pose de Brise Soleil Orientable situés dans le vide technique à concerter avec les entreprises Compris toutes sujétions de pose et de coordination avec le charpentier					
• 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					
08 .06	SUPPLEMENT MOTORISATION BSO			U	2,00
	Localisation / Précisions Bureau Surveillant Bureau Gradé			Avant métré	1,00 1,00
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					
	• CHASSIS INTERIEURS	Longueur	Hauteur		
08 .07	1 VANTAIL FIXE - P7B	150	120	U	2,00
	Localisation / Précisions Bureau surveillantcoté Hall QJ-QD			Avant métré	2,00
08 .08	1 VANTAIL FIXE - P7B	60	120	U	2,00
	Localisation / Précisions Bureau surveillantcoté Hall QJ-QD			Avant métré	2,00

08 .09	1 ENSEMBLE D'ANGLE FIXE - P7B	100	120	U	1,00
Localisation / Précisions <i>Bureau surveillant Saillie coté Hall QJ</i>				2x50 long	Avant métré 1,00

Fourniture et pose de menuiseries en acier avec avis technique
Toutes sujétions de pose pour parfaite et complète finition
En concertation avec les entreprises de maçonnerie, plâtrerie et serrurerie

- Type : *Châssis intérieur*
- Ouvertures: *Fixe*
- Pare-close : *Par vis*
- Vitrage : *Simple vitrage*
Vitrage sécurisé pour établissement pénitentiaire - P7B
- Uw Maxi : *SO*
- Finition : *RAL 7035*
- Serrurerie : *SO*
- Acoustique: *SO*
- Protection : *SO*
- Quincaillerie : *SO*
- Bavette : *SO*
- Tableau : *Habillage et raccord aux ouvrages de maçonnerie et plâtrerie à prévoir*

8-MENUISERIES METALLIQUES - Edition du :22/05/2026