



**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 6 SERRURERIE - METALLERIE**

**Phase DCE**

**CCTP**

Edition du : 25/08/2025

**Cahier des Clauses Techniques Particulières**

## A5 SERRURERIE-METALLERIE

## • PORTAILS ET GRILLES EXTER

Largeur - Hauteur

A5 .01	<b>PORTAIL TIERCE ENTREE PRINCIPALE</b>	160	300	U	1,00
Localisation / Précisions <i>Entrée principale</i>				Avant métré 1,00	

Réalisation d'une portail entièrement métallique, compris toutes sujétions de protection et de durabilité des ouvrages

- Dormant : en fer cornière de 45 \* 45 scellé en fond de feuillures dans murs béton par patte à scellement

Remplissage par un ou plusieurs vantail constitué de:

- Encadrement : en profil U 40/40 du type profil à froid avec toutes les traverses  
compris toutes croisées nécessaires à la bonne tenue, déformations et gauchissements
- Finition : Galvanisé
- Type: Ouvrant à la française
- Remplissage : Par barreaudage vertical - Ecartement 10 cm - 10mm\*35mm
- Ferrage : 4 paumelles à bague laiton
- Serrure : de sûreté adaptée au profil de la menuiserie

Type

Extérieur - Système étanche

Serrure 3 points motorisée type Ventouse

avec déverrouillage par DM situé hors de portée de l'extérieur

Entrée contrôlée / sortie libre par DM

Bâton de Maréchal en entrée et sortie

Entrée de secours à la clef (par rajout d'un 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 par DM

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

A5 .02	<b>PORTAIL TIERCE ENTREE SECONDAIRE</b>	120	250	U	1,00
Localisation / Précisions <i>Accès auvent latéral</i>				Avant métré 1,00	

Réalisation d'une portail entièrement métallique, compris toutes sujétions de protection et de durabilité des ouvrages

- Dormant : en fer cornière de 45 \* 45 scellé en fond de feuillures dans murs béton par patte à scellement

Remplissage par un ou plusieurs vantail constitué de:

- Encadrement : en profil U 40/40 du type profil à froid avec toutes les traverses  
compris toutes croisées nécessaires à la bonne tenue, déformations et gauchissements
- Finition : Galvanisé
- Type: Ouvrant à la française
- Remplissage : Par barreaudage vertical - Ecartement 10 cm - 10mm\*35mm
- Ferrage : 4 paumelles à bague laiton
- Serrure : Compris mise en place serrure « TOUL » fournie par le centre de détentions (organigramme spécifique)  
PM : Serrure 1 point mécanique

A5 .03	<b>PORTAIL TIERCE PATIO</b>	160	210	U	1,00	1	L
<i>Localisation / Précisions</i> <b>Entrée patio</b>					<i>Avant métré</i> <b>1,00</b>		
<p>Réalisation d'une portail entièrement métallique, compris toutes sujétions de protection et de durabilité des ouvrages</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dormant : en fer cornière de 45 * 45 scellé en fond de feuillures dans murs béton par patte à scellement</li> </ul> <p>Remplissage par un ou plusieurs vantail constitué de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encadrement : en profil U 40/40 du type profil à froid avec toutes les traverses compris toutes croisées nécessaires à la bonne tenue, déformations et gauchissements</li> <li>• Finition : Galvanisé</li> <li>• Type: Ouvrant à la française</li> <li>• Remplissage : Par barreaudage vertical - Ecartement 10 cm - 10mm*35mm</li> <li>• Ferrage : 4 paumelles à bague laiton</li> <li>• Serrure : Compris mise en place serrure « TOUL » fournie par le centre de détentions (organigramme spécifique) PM : Serrure 1 point mécanique</li> </ul>							
A5 .04	<b>PORTAIL DOUBLE</b>	500	500	U	1,00	1	L
<i>Localisation / Précisions</i> <b>Entrée prairie</b>					<i>Avant métré</i> <b>1,00</b>		
<p>Réalisation d'une portail entièrement métallique, compris toutes sujétions de protection et de durabilité des ouvrages constitué de 2 cadres pivotant posées sur les dormants déjà en place</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dormant : Déjà en place</li> <li>• Finition : Couleur verte identique aux dormants</li> <li>• Remplissage : Par treillis soudé identique à la clôture</li> </ul> <p>y compris adaptation à l'existant, plaque support pour serrure pénitentiaire fournis par l'administration</p>							
A5 .04	<b>GRILLES DE DEFENSES</b>	850	60	U	1,00	1	L
<i>Localisation / Précisions</i> <b>Le long du auvent coté rue (partie haute) - entre toiture et mur béton</b>					<i>Avant métré</i> <b>1,00</b>		
A5 .05	<b>GRILLES DE DEFENSES</b>	360	60	U	1,00	1	L
<i>Localisation / Précisions</i> <b>Salle d'appel châssis bas</b>					<i>Avant métré</i> <b>1,00</b>		
A5 .06	<b>GRILLES DE DEFENSES</b>	80	120	U	6,00	1	L
<i>Localisation / Précisions</i> <b>Devant fenêtres chambres</b>					<i>Avant métré</i> <b>6,00</b>		
A5 .07	<b>GRILLES DE DEFENSES</b>	50	210	U	1,00	1	L
<i>Localisation / Précisions</i> <b>Devant châssis hall chambres</b>					<i>Avant métré</i> <b>1,00</b>		
A5 .08	<b>GRILLES DE DEFENSES</b>	70	250	U	1,00	1	L
<i>Localisation / Précisions</i> <b>Devant coin repas</b>					<i>Avant métré</i> <b>1,00</b>		
<p>Réalisation d'une porte entièrement métallique, compris toutes sujétions de protection et de durabilité des ouvrages</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dormant : en fer cornière de 45 * 45 scellé en fond de feuillures dans murs béton par patte à scellement décalant la structure de 5 cm de la maçonnerie</li> <li>• Remplissage : Par barreaudage vertical - Ecartement 10 cm - 10mm*35mm</li> <li>• Ferrage : 3 paumelles à bague laiton</li> <li>• Finition : Galvanisé</li> <li>• Type: Fixe</li> </ul>							

## • DIVERS

A5 .09	<b>PERGOLA ALUMINIUM BIOCLIMATIQUE</b>	11*3 m environ	Ens	1,00	1 Er
	<i>Localisation</i> <b>Bâtiment principal</b>	<i>Précisions</i>	<i>Avant métré</i> 33,00		
	<p>Fourniture et mise en œuvre suivant plans et coupes d'une pergola aluminium bioclimatique motorisée composée de poteaux et un cadre aluminium, et d'un remplissage par lames articulées Compris fondations et raccordement des EP en coordination avec les autres corps d'état Alimentation électrique réalisée par électricien - Branchement au présent lot</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur : 3,10 m sous lames</li> <li>• Dimension : 11*3 m environ</li> <li>• Fixation : adossée au bâtiment</li> <li>• Etanchéité fermée : oui</li> <li>• poteaux : 3 poteaux de 120*120 mm environ</li> <li>• lames : Double paroi 200 mm environ sur 28 d'épaisseur</li> <li>• Ouverture : De 0 à 105° environ</li> <li>• Motorisation : Par vérin - Cachée</li> <li>• Commande : par télécommande</li> <li>• Matière : Aluminium laqué</li> <li>• Couleur : Au choix dans la gamme</li> <li>• Référence : Pergola bioclimatique S3 de Usine Online Groupe ou similaire</li> </ul>				
A5 .10	<b>GRILLES SUR VELUX</b>	114*118	U	3,00	1 L
	<i>Localisation</i> <b>Bâtiment principal</b>	<i>Précisions</i>	<i>Avant métré</i> 3,00		
	<p>Fourniture et mise en œuvre de grilles anti intrusions posées sous les vélux dans l'ébrasement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixation : Fixation à la charpente</li> <li>• Cadre : Tube carré de 30*30 mm</li> <li>• Remplissage : Barreaudage Ø10 mm espacé de 110 mm maximum</li> <li>• Finition : Galvanisé</li> </ul>				
A5 .11	<b>ECHELLE ACCES TOITURE</b>	H 4,50m	U	1,00	1 L
	<i>Localisation</i> <b>Bâtiment principal - Local technique</b>	<i>Précisions</i>	<i>Avant métré</i> 1,00		
	<p>Fourniture d'une échelle pour accès à la toiture depuis le local technique via le skydome (pour entretien) Compris toutes sujétions de respect des règles du code du travail pour accès en toiture</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixation : à prévoir sur l'ébrasement du skydome</li> <li>• Hauteur toit : 4,50 m environ</li> <li>• Repli : En 3 parties avec système de rangement au mur</li> <li>• Matière : Aluminium</li> </ul>				
A5 .12	<b>CONCERTINA</b>		ml	127,10	1 rr
	<i>Localisation</i> <b>Façade rue (patio + jusqu'au portail existant)</b> <b>Coté arrière du patio</b> <b>Retour patio</b> <b>Bâtiment principal</b> <i>Façade rue</i> <i>Façade jardin</i> <i>Pignon jardin</i> <b>Bâtiment Chambre</b> <i>3 cotés</i>	<i>Précisions</i>	<i>Avant métré</i> 30,60 22,50 5,50 19,00 7,00 12,00 30,50		
	<p>Fourniture et pose de concertina avec lame sureté Accrochage par système d'équerre laquée assortie au bardage à prévoir au présent poste Compris toutes sujétions d'adaptation des équerres aux différents supports (en applique, sur tête de mur, ...) suivant plans</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Référence: <b>Lame sureté CBT-60 de chez PROPOSE ou similaire</b></li> <li>• Type: <b>Détainer ou similaire</b></li> <li>• Matière barbelé : <b>galvanisé</b></li> <li>• Diamètre : <b>70 cm</b></li> <li>• Ecartement équerre <b>200 cm environ (à calepiner suivant les linéaires à équiper)</b></li> </ul>				