



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	PORTAIL TIERCE ENTREE PRINCIPALE	160	300	U	1,00
Localisation / Précisions Entrée principale				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 feuilures 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 electricien - Branchement au présent lot					
Ref : ABLOY ou similaire					
A5 .02	PORTAIL TIERCE ENTREE SECONDAIRE	120	250	U	1,00
Localisation / Précisions Accès auvent latéral				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 feuilures 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	<div><div>PORTAIL TIERCE PATIO</div></div>	160	210	U	1,00	1 U
	<div><div>Localisation / Précisions</div><div>Entrée patio</div></div>				<div>Avant métré</div> <div>1,00</div>	
	<div>Réalisation d'une portail entièrement métallique, compris toutes sujétions de protection et de durabilité des ouvrages<ul style="list-style-type: none">Dormant : en fer cornière de 45 * 45 scellé en fond de feuellures dans murs béton par patte à scellementRemplissage par un ou plusieurs vantail constitué de:<ul style="list-style-type: none">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 gauchissementsFinition : GalvaniséType: Ouvrant à la françaiseRemplissage : Par barreaudage vertical - Ecartement 10 cm - 10mm*35mmFerrage : 4 paumelles à bague laitonSerrure : Compris mise en place serrure « TOUL » fournie par le centre de détentions (organigramme spécifique) PM : Serrure 1 point mécanique</div>					
A5 .04	<div><div>PORTAIL DOUBLE</div></div>	500	500	U	1,00	1 U
	<div><div>Localisation / Précisions</div><div>Entrée prairie</div></div>				<div>Avant métré</div> <div>1,00</div>	
	<div>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<ul style="list-style-type: none">Dormant : Déjà en placeFinition : Couleur verte identique aux dormantsRemplissage : Par treillis soudé identique à la clôturey compris adaptation à l'existant, plaque support pour serrure pénitentiaire fournis par l'administration</div>					
A5 .04	<div><div>GRILLES DE DEFENSES</div></div>	850	60	U	1,00	1 U
	<div><div>Localisation / Précisions</div><div>Le long du auvent coté rue (partie haute) - entre toiture et mur béton</div></div>				<div>Avant métré</div> <div>1,00</div>	
A5 .05	<div><div>GRILLES DE DEFENSES</div></div>	360	60	U	1,00	1 U
	<div><div>Localisation / Précisions</div><div>Salle d'appel châssis bas</div></div>				<div>Avant métré</div> <div>1,00</div>	
A5 .06	<div><div>GRILLES DE DEFENSES</div></div>	80	120	U	6,00	1 U
	<div><div>Localisation / Précisions</div><div>Devant fenêtres chambres</div></div>				<div>Avant métré</div> <div>6,00</div>	
A5 .07	<div><div>GRILLES DE DEFENSES</div></div>	50	210	U	1,00	1 U
	<div><div>Localisation / Précisions</div><div>Devant châssis hall chambres</div></div>				<div>Avant métré</div> <div>1,00</div>	
A5 .08	<div><div>GRILLES DE DEFENSES</div></div>	70	250	U	1,00	1 U
	<div><div>Localisation / Précisions</div><div>Devant coin repas</div></div>				<div>Avant métré</div> <div>1,00</div>	
	<div>Réalisation d'une porte entièrement métallique, compris toutes sujétions de protection et de durabilité des ouvrages<ul style="list-style-type: none">Dormant : en fer cornière de 45 * 45 scellé en fond de feuellures dans murs béton par patte à scellement décalant la structure de 5 cm de la maçonnerieRemplissage : Par barreaudage vertical - Ecartement 10 cm - 10mm*35mmFerrage : 3 paumelles à bague laitonFinition : GalvaniséType: Fixe</div>					

• DIVERS

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