

**MISE EN ACCESSIBILITE AUX PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE
DES ÉTABLISSEMENTS PÉNITENTIAIRES**



**CENTRE PÉNITENTIAIRE MAUBEUGE
ROUTE D'ASSEVENT – 59600 MAUBEUGE**

PHASE APS

**CCTP – LOT 02 MENUISERIES MÉTALLIQUES- MÉTALLERIE -
SERRURERIES**

MAITRE D'ŒUVRE

Bureau d'Etudes I.P.H.

Service Bâtiment

831, rue Quentin de la Tour – 02100 HARLY

Tél : 03.23.68.68.08 – Fax : 03.23.08.90.27

Courriel : bâtiment@iph-bet.fr

MAITRE D'OUVRAGE


D.I.S.P. des Hauts-de-France

123, rue Nationale – BP 765

59034 LILLE

Tel : 03.20.63.66.72 – Fax : 03.20.63.66.46

Dossier N°	Ind.	Dates	Modifications / Etapes	Rédacteur	Approbateur
11842	A	17/06/2019	Première diffusion	Carole BOSSEAU	C. BOSSEAU

11842		CAHIER DES CHARGES	
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge	

SOMMAIRE

1	GÉNÉRALITÉS.....	3
1.1	Objet.....	3
1.2	Présentation du site	3
1.2.1	Présentation de la structure	3
1.2.2	Classement de l'établissement	4
1.3	Consistance des travaux	4
1.4	Intervenants.....	5
1.5	Allotissements.....	5
1.6	Étendue de la mission	5
1.7	Observations importantes.....	6
2	GÉNÉRALITÉ MENUISERIES MÉTALLIQUES.....	7
2.1	Documents de référence contractuels.....	7
2.2	Étendue et limite des travaux	11
2.3	Qualité et mise en œuvre des matériaux	11
2.4	Plans et détails d'exécution	12
2.5	Quincaillerie – serrurerie.....	12
2.6	Scellement des ouvrages	12
2.7	Conservation et protection des menuiseries.....	12
2.8	Contrôle des ouvrages.....	12
3	TRAVAUX MENUISERIES MÉTALLIQUES	13
3.1	Blocs porte à sceller	13
3.2	Vitrage guichet.....	13
3.3	Poignées de fenêtres.....	13
4	TRAVAUX MÉTALLERIES	14
4.1	Escaliers	14
4.1.1	Contremarches	14
4.1.2	Arceaux	14
4.2	Mains courantes	14
4.2.1	Remplacement.....	14
4.3	Équipements divers.....	14
4.3.1	Plaque de propreté.....	14

11842		CAHIER DES CHARGES		
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge		

1 GÉNÉRALITÉS

1.1 OBJET

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières a pour but de préciser en complément des documents graphiques la description et les spécifications des ouvrages du :

LOT N°02 – MÉTALLERIE - SERRURERIE

Concernant le projet de mise en accessibilité du centre pénitentiaire de MAUBEUGE situé Route d'Assevent – 59600 MAUBEUGE

Le projet consiste à :

- La mise en accessibilité aux personnes à mobilité réduite des bâtiments.
- La création de cellules PMR.
- L'amélioration de la sécurité de la structure.

Ce cahier des charges reprend le descriptif des travaux du lot n° 02, afin de cerner et d'explicitier les limites de prestations et définis à ce stade des études, les principes de construction, d'aménagement et d'évolution afin de satisfaire à l'objet du programme et du budget alloué pour l'opération.

Ce document s'appuie, donc, sur les éléments suivants :


- Prescriptions générales et document d'étude et de programmation.
- Pièces graphiques maîtrise d'œuvre.

1.2 PRESENTATION DU SITE

1.2.1 Présentation de la structure

La Maison d'arrêt est composée actuellement de :

- Accueil famille,
- Zone parloirs
- Zone PEP
- Zones greffes
- Quartier centre de détention,
- Quartier mineurs,
- Quartier maison d'arrêt,

11842		CAHIER DES CHARGES		
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge		

1.2.2 Classement de l'établissement

Le classement de l'établissement est de groupe A et B

Rappel :

Les locaux du groupe A sont les locaux à usage d'hébergement, d'activités socioculturelles, de santé et d'accueil des visiteurs :

- Les cellules et les unités de vie familiale
- Les locaux médicaux
- Les gymnases et les salles de sports
- Les locaux socio-éducatifs
- les parloirs

Les locaux du groupe B sont les locaux du personnel et les locaux dévolus à des activités de travail et de formation des détenus :

- Les ateliers de travail et de formation
- Les cuisines et locaux associés
- Les buanderies
- Les locaux administratifs
- Les locaux du personnel
- Les greffes
- Les ateliers d'entretien et de réparation des véhicules
- Les locaux destinés au remisage des véhicules
- Les locaux de maintenance
- Les locaux techniques


1.3 CONSISTANCE DES TRAVAUX

La direction Interrégionale des services pénitentiaires Des Hauts de France envisage de rendre accessible aux personnes à mobilités réduites l'ensemble de l'établissement de Maubeuge situé route d'Assevent- 59600 MAUBEUGE. Le projet consiste en la réalisation de :

- A la création de cellules adaptées PMR.
- A la création ou modification d'accès à la structure par rampe, ressaut, élévateur, etc....
- A la reprise d'enrobé.
- A la création de tapis de sol.
- A la pose d'hygiaphone avec modification de baie.
- A la matérialisation des espaces.
- À la modification des espaces pour la création de sanitaires.
- A la création, à l'élargissement ou bouchage de portes.
- A la modification de murs porteurs.
- A l'amélioration ou la création d'ascenseur et ou élévateur.
- A la pose ou déplacement d'appareillages plomberie –sanitaires.
- A la pose ou déplacement d'appareillages électriques.
- A la création ou modification de structure métallique.

Ces ouvrages seront exécutés suivant les prescriptions et dimensions du présent CCTP et des prescriptions communes à tous les lots et seront conformes à la série des plans du dossier. Ils comprennent tous ouvrages annexes et prestations nécessaires au complet et parfait achèvement des travaux.

L'entrepreneur devra fournir les installations complètes, en ordre de fonctionnement, tous les travaux devront être exécutés selon les Règles de l'Art.

11842		CAHIER DES CHARGES		
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge		

1.4 INTERVENANTS

Maîtrise d'Ouvrage :

DISP des Hauts-de-France

123, rue Nationale

59034 LILLE CEDEX

Tél : 03.20.63.66.72 / Fax : 03.20.63.66.46

Maîtrise d'Œuvre Technique :

IPH

831 rue Quentin de la Tour

02100 HARLY

Tél : 03.23.68.68.08 / Fax : 03.23.08.90.27

batiment@iph-bet.fr

1.5 ALLOTISSEMENTS

Les travaux seront répartis en cinq lots différents à savoir :

- Lot N° 01- Maçonnerie – Voirie - gros œuvre – carrelage - faïence - menuiseries intérieures.
- Lot N° 02 - Menuiseries métalliques - serrurerie.
- Lot N° 03 - Electricité.
- Lot N° 04 – Plomberie.
- Lot N° 05 - Peinture - revêtement de sol - signalétiques.


Il est important de bien prendre en compte cette répartition, car les différentes entreprises adjudicatrices des cinq lots devront être en parfaite coordination quant aux notions de délais de réalisation, et de synchronisation des tâches, afin que chacun puisse travailler à sa convenance sans devenir dépendant d'une tierce entreprise pour une quelconque raison.

1.6 ÉTENDUE DE LA MISSION

La mission de l'entrepreneur est dite "d'exécution et de réalisation", les plans de principe et les bases du programme étant fournis par le concepteur.

L'entrepreneur doit vérifier que les stipulations des pièces de son marché sont conformes à l'art de bâtir et aux règles de sa profession.


Si des travaux non prévus au CCTP et/ou sur les plans du maître d'œuvre s'avèrent nécessaires, tant pour la bonne tenue des ouvrages, que pour le respect des règles de l'art et des normes en vigueur, ceux-ci seront dus par l'entrepreneur. Lors de ses études, l'entrepreneur du présent lot devra donc prendre contact avec le maître d'œuvre en cas d'imprécisions au CCTP et/ou aux plans.

11842		CAHIER DES CHARGES		
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge		

Page 6 sur 14

1.7 OBSERVATIONS IMPORTANTES

L'entrepreneur du présent lot devra obligatoirement prendre connaissance du CCTP des autres corps d'état, afin de contrôler la nature des prestations qui lui incombent. De plus, il devra également prendre connaissance des Prescriptions Communes à Tous les Corps d'État, ce chapitre reprenant toutes les obligations qui incombent à chaque entreprise. Il est également obligatoire de prendre connaissance de tous les documents constituant le marché (CCAP, rapport de sol, PGS, rapport du Bureau de Contrôle, etc.).

11842		CAHIER DES CHARGES	
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge	

2 GÉNÉRALITÉ MENUISERIES MÉTALLIQUES

L'entreprise titulaire du présent lot prendra en compte les difficultés d'accès et d'amenée de matériaux en raison de la réalisation des travaux dans un espace limité et type carcéral. L'utilisation de matériels adaptés est à anticiper. Toutes les précautions devront être entreprises de manière à assurer une sécurité maximale pour tous les usagers.

2.1 DOCUMENTS DE REFERENCE CONTRACTUELS

Pour les dispositions techniques non citées au présent Cahier des Clauses Techniques Particulières, il sera fait référence aux documents définis ci-dessous.


Les travaux seront exécutés suivant les règles de l'art et devront répondre, au minimum, aux exigences et prescriptions techniques réglementaires et fonctionnelles, comprises dans les textes officiels existants à la date de signature par l'entrepreneur de l'acte d'engagement, dont notamment :

– Les Documents Techniques Unifiés (D.T.U.)


- N° 37.1 : Menuiseries métalliques.
- N° 39.1 : Travaux de vitrerie.
- N° 39.4 : Travaux de miroiterie et de vitrerie en verre épais.
- N° 39.5 : Prescriptions pour l'utilisation des vitrages.
- N° 36.5 : Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures.
- DTU Règles T.H. : Règles et calculs des caractéristiques thermiques des parois de construction, et des déperditions de base des bâtiments.
- DTU NV 65/67 : Règles définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions.

– Les Normes Françaises de l'A.F.N.O.R. :

- NF. P 01.001 à 01.101: Dimensions de coordination des ouvrages et des éléments de construction.
- NF. P 20.102 à 20.401: Critères des essais de fenêtres.
- NF. P 20.501: Méthodes d'essais des fenêtres.
- NF. P 24.101 : Terminologie des fenêtres.
- NF. P 24.301: Spécifications techniques des fenêtres et portes fenêtres métalliques.
- NF. P 24.351 : Protection contre la corrosion des fenêtres et portes fenêtres métalliques.
- NF. P 25.101: Définition et classification des fermetures extérieures.
- NF. P 50.710: Aluminium et alliages d'aluminium Profilés de section quelconque filés.
- Tolérances sur dimensions et dimensions recommandées.
- NF. P 85.102: Mastics à élastomère utilisés pour le calfeutrement étanche, vocabulaire et classification.
- NF. P 85.301: Joints profilés utilisables dans les façades légères. Matériaux à base de caoutchouc ou d'élastomère analogues.
- NF. P 91.450: Anodisation de l'aluminium et de ses alliages. Propriétés, caractéristiques.
- NF. B 32.002: Verre étiré, généralités.
- NF. B 32.005: Verre de sécurité.
- NF. P 01.012 et 01.013: Vitrage de protection aux chutes.
- NF EN 12155: Façades Rideaux : Détermination de l'étanchéité à l'eau – Essais de laboratoire en sous pression statique.

11842		CAHIER DES CHARGES	 Page 8 sur 14
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge	

- NF EN 12154: Façades Rideaux : Détermination de l'étanchéité à l'eau – Exigences de performance et classification.
- NF EN 12153: Façades Rideaux : Perméabilité à l'air – Méthode d'essai.
- NF EN 12179: Façades Rideaux : Résistance à la pression du vent – Méthode d'essai.
- NF EN 12207: Fenêtres et Portes : Perméabilité à l'air – Classification.
- NF EN 1026: Fenêtres et portes : Perméabilité à l'air – Méthode d'essai.
- NF EN 1027: Fenêtres et portes : Perméabilité à l'eau – Méthode d'essai.
- NF EN 12208: Fenêtres et Portes : Perméabilité à l'eau – Classification.
- NF EN 1191: Fenêtres et portes : L'ouverture et fermeture répétée – Méthode d'essai.
- NF EN 12210: Résistance au vent – Classification.
- NF EN 12211: Résistance au vent : Essai.
- NF EN ISO 13786: Performance thermique des fenêtres – portes et fermetures – Calcul du coefficient de transmission thermique.
- NF EN 1192: Portes : Classification des exigences de résistance mécanique.
- NF EN 1121: Portes : Comportement entre deux climats différents – Méthode d'essai.
- NF EN 12219: Portes : Influences climatiques Exigence et classification Comportement entre deux climats différents – Méthode d'essai.
- NF EN 948: Portes battantes ou pivotantes – Détermination de la résistance à la torsion statique.
- NF EN 13830 : Façades rideaux – Norme de produit.
- NF EN 12152 : Façades rideaux – Perméabilité à l'air – Exigences de performance et classification.
- NF EN 12153 : Façades rideaux – Perméabilité à l'air – Méthode d'essai.
- NF EN 12154 : Façades rideaux – Étanchéité à l'eau – Exigences de performance et classification.
- NF EN 12155 : Façades rideaux – Détermination de l'étanchéité à l'eau – Méthode d'essai.
- NF EN 13116 : Façades rideaux – Résistance structurelle au vent – Prescriptions de performance.
- NF EN 12179 : Façades rideaux – Résistance à la pression au vent – Mode d'essai.
- NF EN 14019 : Façades rideaux – Résistance au choc – Prescriptions de performance.
- NF EN 13049 : Fenêtres – Choc de corps mou et lourd – Mode d'essai, prescriptions de sécurité et classification.
- NF EN 12600 : Verre dans la construction – Essai au pendule – Méthode d'essai d'impact et classification du verre plat.
- Règles CM 66 (référence DTU NF P 22-701) Pour les ossatures secondaires en acier.
- Règles AL 76 référence
- DTU NF P 22(-702) Pour les ossatures secondaires en alliage d'aluminium.
- DTU 32.1 : Construction en acier.
- DTU 59.1 (P74.201) : Travaux de peinture du bâtiment.
- NF EN 10088-1, 2 et 3 : Aciers inoxydables.
- NF P24.351 : Protection contre la corrosion et préservation des états de surface.
- Avis techniques publiés par le CSTB
- Règles CM 66 : Règles de calcul des constructions en acier (P 22-701)
- **Règles de calculs :**
 - Règles N 84 (DTU P 06-006) - Actions de la neige sur les constructions (+ modificatif d'avril 2000).
 - Règles NV 65 (DTU P 06-002) - Règles définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions et annexes (+ modificatif d'avril 2000).
 - Règles CM 66 (DTU P 22-701) - Règles de calcul des constructions et l'exécution des constructions métalliques + Additif.
 - EdR - Conditions Générales de Mise en Œuvre des Éléments de remplissage et des Éléments de façades légères faisant l'objet d'Avis Techniques.
 - La liste des documents précités n'est pas limitative et inclut implicitement tous documents d'ordre réglementaire applicable aux travaux du présent lot.
 - Normes NF P 06-001F P 06-004F P 06-005F P 06-007.


11842		CAHIER DES CHARGES	 Page 9 sur 14
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge	

- Norme P 22-311 – Euro-code 3 "Calcul des structures en acier".
- Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en acier (construction métallique N° 3 – 1982).
- NFP 06 001 Charges d'exploitation des bâtiments (en l'absence de précision indiquée dans la partie description des ouvrages).
- Règles NV 65 Modifiées 99 Règles définissant les effets du vent sur les constructions Modificatif N°2.
- DTU 32.1 Construction métallique : charpente en acier.
- Les règles CM en vigueur, Règles de calcul des constructions en acier".
- Les règles FA "Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures et acier.
- Cahiers des Clauses Spéciales assortis aux DTU.

Les passerelles devront répondre à la norme NF E 85-014.

Les garde-corps devront répondre aux normes :

- NF E 85-015 : Éléments d'installations industrielles, moyens d'accès permanents : escaliers, échelles à marches et garde-corps.
- NF P 01-012 : Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps.
- NF P 01-013 : Essais des garde-corps – Méthodes et critères.
- **En outre, il se référera :**
 - Aux spécifications pour la mise en œuvre des matériaux verriers dans le bâtiment, éditées par TECMAVER.
 - Aux recommandations ou exigences des fabricants, des divers matériaux et accessoires utilisés.
 - Normes expérimentales, notamment XP P 28.002.3 DTU 33.1 – Travaux de bâtiment – Façades rideaux, façades semi rideaux, façades panneaux – Partie 3 annexe informative : Entretien maintenance, 2000.06.01.
 - Règles professionnelles :
 - Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des façades, rideaux et façades panneaux métalliques (S.N.F.A.).
 - Recommandations professionnelles pour la liaison et la coordination (S.N.F.A.).
 - Recommandations professionnelles concernant l'utilisation des mastics pour l'étanchéité des joints (S.N.J.F.).
 - Règles pour le calcul des bâtis destinés à recevoir les éléments de remplissage et conditions de mise en œuvre de ces éléments de remplissage (S.N.E.R.).
 - Cahier des Charges du Centre d'Etudes et de Recherches des Façades et Fenêtres pour la délivrance du « Certificat d'Essais conforme C.E.R.F.F. ».
- **Codes et règlements :**
 - Code de la Construction et de l'Habitation :
 - Art. L. 111.1 à 111.3 : Dispositions applicables à tous les bâtiments.
 - Art. L. 111.7 et suivants : Personnes handicapées.
 - Art. R. 111.19 : Dispositions applicables aux établissements recevant du public.
 - Art. R. 111.23 : Caractéristiques acoustiques.
 - Art. R. 121.1 à 121.17 : Sécurité et protection contre l'incendie.
 - Art. R. 123.18 à 123.21 : Classement des ERP.
 - Code du Travail :
 - Art. L. 231.1 : Établissement soumis aux dispositions concernant l'hygiène, la sécurité et les conditions de travail.
 - Art. R. 232.1 : Dispositions générales concernant l'Aménagement des lieux de travail.
 - Art. R. 232 : Installations sanitaires.
 - Art. R. 235 : Aération, Assainissement.

11842		CAHIER DES CHARGES	 Page 10 sur 14
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge	

- Art. R. 232.6: Ambiance thermique.
- Art. R. 262.7: Eclairage.
- Art. R. 232.12 et suivants: Prévention des incendies – Évacuations.
- Art. R. 235.1 et suivants : Règles d'hygiène.

– **Textes Législatifs :**

- Lois
 - Du 31 Décembre 1992 : Nouvelle Réglementation Acoustique.

– **Arrêtés**

- Du 20 juin 1980 : Dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les ERP. Cet arrêté est suivi de nombreux arrêtés modificatifs.

– **Règlement sanitaire départemental**


- Circulaires des 9 août 1978 modifiée, 26 avril 1982, 20 janvier 1983, 18 mai 1984 visant la révision du règlement sanitaire départemental type.

– **Accessibilité aux personnes handicapées**

- Décret n° 80-637 du 4 août 1980.
- Arrêtés d'application du 24 décembre 1980 et du 21 septembre 1982.
- Décret n° 78-109 du 1^{er} février 1978 visant les mesures destinées à rendre accessibles aux personnes handicapées ou à mobilité réduite les installations neuves ouvertes au public.
- Arrêté du 31 mai 1994 fixant les dispositions techniques destinées à rendre accessibles aux personnes handicapées les établissements recevant du public et les installations ouvertes au public lors de leur construction, leur création ou leur modification.
- Circulaire n° 94-55 du 7 juillet 1994 visant l'accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public.
- Décret N° 2006-1089 du 30 Août 2006, modifiant le décret N° 95.260 du 8 Mars 1995 relatif à la commission consultative départementale de sécurité et d'accessibilité, applicable au 01 / 01/ 2007. Etc.

– **Exemples de solutions et certifications.**

- Avis Techniques :
 - L'avis technique, l'ATEX, le certificat de qualification.
 - L'appréciation Technique d'Expérimentation l'ATEX.
 - Textes officiels de base.
 - Groupes spécialisés, ...
- Réglementation acoustique :
 - Bruits extérieurs Arrêté du 6 octobre 78 modifié par l'arrêté du 23 février 83.
 - Circulaire du 25 Avril 2003 relative à l'application de la réglementation acoustique des bâtiments autres que l'habitation.
 - Les dispositions préconisées au présent C.C.T.P. ne pourront se substituer aux prescriptions officielles.

11842		CAHIER DES CHARGES		
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge		

2.2 ÉTENDUE ET LIMITE DES TRAVAUX

L'entrepreneur adjudicataire devra prévoir, outre l'ensemble des travaux décrits ci-après, ainsi que ceux désignés sur les plans, tous travaux de sa profession ou des corps de métier nécessaires au parfait achèvement des ouvrages, et ce dans les règles de l'art de construire.

Les stipulations du présent fascicule du cahier des clauses techniques particulières (C.C.T.P.) concernent les travaux d'enduits de façades. Sont à la charge du présent lot les travaux suivants :

- Fourniture et transport de tous les matériels nécessaires, stockage, distribution, montage, tracés.
- Fourniture des plans- guide de Génie Civil (trous à réserver, matériels à incorporer).
- Relevé des dimensions sur place et réception des travaux préparatoires.
- Plans d'exécution, plans de fabrication et d'atelier et présentation de prototype.
- Fourniture et pose des baies, portes, hygiaphones, y compris toutes manutentions, montage de distribution, réglage et mise en place, protections diverses, montage et démontage des parcloles, etc...
- Tous les éléments d'étanchéité et d'habillage.
- L'ensemble de la visserie apparente est en inox.
- Pose, réglage et calage de l'ensemble de la fourniture.
- Contrôle des scellements et calfeutrements exécutés par le GROS-OEUVRE, y compris joints plastiques de calfeutrement.
- Protection des ouvrages jusqu'à réception.
- Mise en jeu, réglage et graissage des serrures et pivots. Moyens de levage nécessaires.
- Exécution des trous oubliés, ou non, signalés en temps opportun.
- Immobilisation provisoire des parties ouvrantes.
- Fourniture des indications nécessaires aux autres corps d'état (gros oeuvre, peinture, vitrerie, etc...).
- Nettoyage du chantier.
- Essais et vérifications, selon Normes NF-P 20-501.
- La remise en état des ouvrages dégradés et / ou détériorés pendant l'intervention du présent lot, ceci à ses frais exclusifs et s'inscrivant dans les délais du planning travaux

2.3 QUALITE ET MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX

L'ouvrage devra présenter des qualités de rigidité suffisantes et être conçu suffisamment robuste pour supporter l'utilisation correspondant au local auquel il est destiné. A cet effet, l'entrepreneur devra prévoir les sections de profilés et renforts suffisants pour permettre aux ouvrages de présenter ces qualités.

Le vitrage sera du type pare-balle BR4 SG2 NS *suivant la norme 1063 et aura le certificat (AVIQ ou Avis Technique).*

Les profilés devront respecter la classe FB4 suivant la norme 1522 et aura le certificat (AVIQ ou Avis Technique).

Tous les articles de quincaillerie seront de première qualité et devront porter le label de qualité NF - SNFQ. Toutes les pièces de quincaillerie seront avant pose, traitées pour une protection anti-rouille par métallisation. L'entreprise est tenue de contrôler sur place les dimensions et l'état des ouvertures recevant ses ouvrages.


Elle fera son affaire des scellements, des liaisons et calfeutrements entre ses ouvrages et la structure, y compris le redressement éventuel des tableaux.

La prestation comprend la dépose des ouvrants ainsi que l'évacuation en décharge.

Seul l'ensemble menuisé de l'entrée est à remplacer.

L'imposte haute fixe est aussi à remplacer avec un vitrage pare-balle.

La prestation comprend la dépose de l'ensemble menuisé ainsi que l'évacuation en décharge.

11842		CAHIER DES CHARGES		
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge		

2.4 PLANS ET DETAILS D'EXECUTION

Tous les croquis de détails d'exécution seront préalablement soumis à l'approbation du maître d'oeuvre et du bureau de contrôle.

L'entreprise devra :

- Tous les détails d'exécution des ouvrages à partir des plans constituant le dossier d'appel d'offres.
- L'harmonisation de toutes les parties ouvrantes et fixes, de façon à standardiser les dimensions des vitrages de tous ces ensembles, dans le sens de la largeur.
- Assurer l'étanchéité intérieure et extérieure par tous moyens et profilés périphériques, notamment sur la structure gros-œuvre et sur le doublage.

2.5 QUINCAILLERIE – SERRURERIE

Les quincailleries seront de premier choix et seront soumises à l'acceptation du maître d'oeuvre.

Les serrures seront de première qualité, à combinaison suivant organigramme.

L'entrepreneur du présent lot se rapprochera du maître d'ouvrage et de la société pour la mise au point de l'organigramme.

2.6 SCELLEMENT DES OUVRAGES

Toutes les précautions seront prises pour assurer la fixation et l'étanchéité de l'ensemble menuisé sur l'ossature porteuse.

2.7 CONSERVATION ET PROTECTION DES MENUISERIES


L'entrepreneur devra poser à ses frais, et ceci jusqu'à la réception, les protections nécessaires à la conservation des ouvrages.

Compte tenu de la finition laquée des éléments menuisés, il est demandé à l'entrepreneur de protéger tout particulièrement ces menuiseries par bandes adhésives, vernies colorées ou, par tout autre film plastique assurant une bonne protection aux projections de ciment, de plâtre ou de peinture (toutes les menuiseries rayées et abîmées seront refusées par le maître d'ouvrage et le maître d'oeuvre).

2.8 CONTROLE DES OUVRAGES

Un bureau de contrôle choisi par le maître d'ouvrage assurera les contrôles techniques dans le cadre des missions réglementaires.

L'entrepreneur du présent lot s'engage à lui communiquer en temps utile ses études techniques, calculs et plans d'exécution, et d'une manière générale, tous les documents cités au présent C.C.T.P.

11842		CAHIER DES CHARGES	
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge	

3 TRAVAUX MENUISERIES MÉTALLIQUES

3.1 BLOCS PORTE A SCELLER

L'entreprise devra la fourniture et pose de blocs portes à sceller pour les cellules. L'ensemble comprendra :

- Huisserie métallique en cornière de 50*50 avec pattes de scellement
- 2 verrous en applique haut et bas
- Portes en contreplaquées épaisseur 39 mm
- Renforts métalliques latéraux d'épaisseur 20/10^{ème}
- Fournie avec poignée métallique et œillette sécurisé
- Serrure et clef suivant organigramme de l'établissement
- Finition peinture poudre époxy pour les parties métalliques selon choix du maître d'ouvrage.
- Largeur 830 mm

Localisation : *L'ensemble des cellules PMR.*

3.2 VITRAGE GUICHET

Après dépose de la vitre existante et découpe de la banque d'accueil à la hauteur réglementaire, hauteur maximale 0.80 m, (LOT 1 GROS ŒUVRE ETENDU), l'Entreprise devra la fourniture et pose d'une nouvelle fenêtre de guichet. Soit :

Fenêtre guichet, avec tiroir pour la transmission de documents à 38 mm de hauteur, format A4 avec système d'interphone.

Verrouillage: automatique en position de fermeture.

Exécution: acier inoxydable, avec cadre de montage adapté à l'épaisseur de la paroi.

Cet ensemble devra être obligatoirement en respect des règles PMR.


Localisation : *Greffes - accueil famille*

3.3 POIGNEES DE FENETRES

L'Entreprise devra le changement des poignées de fenêtres dans les nouvelles cellules PMR, celles-ci devront répondre à toutes les exigences de la norme PMR.

Localisation : *Cellules PMR créées :*

- *Centre de détention : cellules doubles B157/155 et B153/151*
- *Maison d'arrêt : cellule C105*
- *Quartier mineur : cellule QM 109*

11842		CAHIER DES CHARGES		
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge		

4 TRAVAUX MÉTALLERIES

4.1 ESCALIERS

4.1.1 Contremarches

L'Entreprise devra la fourniture et la soudure de plats métalliques colorés (couleur à déterminer) sur les escaliers présentant un vide entre marches. Ceci afin de répondre à la réglementation de contres-marches contrastées en vigueur.

Localisation : Escalier menant aux étages (hauteur par rapport au sol : 1.20 m)

4.1.2 Arceaux

L'Entreprise devra la fourniture et pose d'arceaux métalliques de signalisation au sol afin de sécuriser toutes zones inférieures à 2.20 m au-dessous des escaliers, comme prescrits la réglementation en vigueur.

Localisation : Escaliers extérieur

4.2 MAINS COURANTES

4.2.1 Remplacement

Après dépose de la main courante existante, l'Entreprise devra la fourniture et la mise en œuvre d'une main courante sur l'intérieur de l'escalier y compris prolongement d'une demi-marche en haut et en bas. L'ensemble se terminera au niveau des RDC des cellules par la mise en œuvre d'un barreaudage formant un garde-corps afin d'éviter toute chute.

Localisation : Escaliers quartiers de détention (y compris accès salle de classe et salle de culte)

4.3 ÉQUIPEMENTS DIVERS

4.3.1 Plaque de propreté

Fourniture et pose de plaques de propreté en tôle plane acier inoxydable finition brossée, épaisseur 2 mm, au niveau des éléments déplacés (bouton appel, etc....), hauteur 0,50 m environ, découpe droite.

Y compris :

- Fixations et toutes sujétions d'exécution.
- Coupes, chutes... et toutes sujétions.

Pose collée suivant recommandations du fabricant.

Localisation : Sur réservation des éléments déplacés et ou supprimés (bouton d'appel extérieur et intérieur)