

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



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

PHASE APS

CCTP – LOT 04 PLOMBERIE

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 BOSSEAUX	Carole BOSSEAUX

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


Page 2 sur 13

SOMMAIRE

1	GÉNÉRALITÉS.....	4
1.1	Objet.....	4
1.2	Présentation du site	4
1.2.1	Présentation de la structure	4
1.2.2	Classement de l'établissement	4
1.3	Consistance des travaux	5
1.4	Intervenants.....	5
1.5	Allotissements.....	6
1.6	Étendue de la mission	6
1.7	Observations importantes.....	6
2	GÉNÉRALITÉ PLOMBERIE	7
2.1	Règles d'exécution générales.....	7
2.2	Prescriptions relatives aux fournitures et matériaux	7
2.1.1	Généralités	7
2.1.2	Prescriptions concernant les matériaux en général	7
2.1.3	Agrément - Essais - Analyses	7
2.3	Responsabilité	8
2.4	Sécurité.....	8
2.5	Travaux de fourniture et pose à la charge du titulaire.....	8
2.6	Raccords.....	8
2.7	Coudes – dévoiement	9
2.8	Joints	9
2.9	Canalisations encastrées.....	9
2.10	Fourreaux	9
2.11	Liaisons équipotentielles.....	9
3	TRAVAUX DE PLOMBERIE	10
3.1	Dépose et déplacement des équipements sanitaires	10
3.1.1	Dépose.....	10
3.1.2	Déplacement.....	10
3.2	Appareils sanitaires.....	10
3.2.1	Lavabos	10
3.3	Appareils sanitaires dans les cellules	11

11842		CAHIER DES CHARGES	
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge	Page 3 sur 13

3.3.1	Douche PMR.....	11
3.3.2	WC inox	11
3.3.3	Lavabos cellules	11
3.4	Équipements PMR	12
3.4.1	Barres de relevage	12
3.4.2	Barres de tirage	12
3.4.3	Siège encastré douche	12
3.5	Équipements divers	12
3.5.1	Distributeur de papier toilette.....	12
3.5.2	Distributeur de savon	13
3.5.3	Miroirs.....	13
3.6	Désinfection de tous les réseaux	13
3.7	Raccordement des appareillages sanitaires	13
3.8	Raccordement EU/EV des appareils sanitaires	13

11842		CAHIER DES CHARGES	 Page 4 sur 13
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°04 - PLOMBERIE

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° 04, 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 :

- Quartier maison d'arrêt hommes
- Quartier centre de détention hommes
- Quartier maison d'arrêt mineur hommes
- Accueil famille


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

11842		CAHIER DES CHARGES	 Page 5 sur 13
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge	

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.

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

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

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.

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 PLOMBERIE

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 REGLES D'EXECUTION GENERALES

Tous les travaux devront être exécutés selon les règles de l'art et avec toute la perfection possible et selon les meilleures techniques et pratiques en usage. A ce sujet, il est formellement précisé à l'entreprise qu'il lui sera exigé un travail absolument parfait et répondant en tous points aux règles de l'art, et qu'il ne sera accordé aucune plus-value pour obtenir ce résultat, quelles que soient les difficultés rencontrées et les raisons invoquées. La démolition de tous les travaux reconnus défectueux par le Maître d'Œuvre, et leur réfection jusqu'à satisfaction totale seront implicitement à la charge de l'entrepreneur, de même que tous les frais de réfection des dégâts éventuels causés aux ouvrages des autres corps d'état, et aucune prolongation de délai ne sera accordée.

2.2 PRESCRIPTIONS RELATIVES AUX FOURNITURES ET MATERIAUX

2.1.1 Généralités

Les matériaux, produits et composants de construction devant être mise en œuvre, seront toujours de 1ère qualité, suivant indication de provenance et type du C.C.T.P. Dans tous les cas où un matériau ou un produit est défini dans le présent C.C.T.P. par une marque nommément désignée, et la mention «ou SIMILAIRE», l'entrepreneur aura la faculté de faire agréer par le Maître d'Œuvre un produit d'une autre marque sous réserve que ce produit soit similaire et équivalent. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra substituer un matériau de son choix à l'un de ceux prévus au présent C.C.T.P. sans accord du Maître d'Œuvre.


2.1.2 Prescriptions concernant les matériaux en général

Tous les matériaux seront neufs et de 1ère qualité en l'espèce indiquée. Les matériaux quels qu'ils soient, ne devront en aucun cas présenter des défauts susceptibles d'altérer l'aspect des ouvrages ou de compromettre l'usage de la construction.

Dans le cadre des prescriptions du C.C.T.P., le Maître d'Œuvre aura toujours le droit absolu de désigner la nature et la provenance des matériaux qu'il désire voir employer et d'accepter ou de refuser ceux qui lui sont proposés.

2.1.3 Agrément - Essais - Analyses

Pour tous les matériaux et objets fabriqués soumis à un «Avis technique» du C.S.T.B., l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que les matériaux titulaires de cet «Avis Technique» et il devra toujours être en mesure, à la demande du Maître d'Œuvre, d'en apporter «la preuve». L'entrepreneur sera tenu de produire à toute demande du Maître d'Œuvre, les procès-verbaux d'essais ou d'analyses de matériaux établis par des organismes qualifiés. Le Maître d'Œuvre pourra prescrire des essais ou analyses sur prélèvements, qui seront entièrement à la charge de l'entrepreneur.

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

2.3 RESPONSABILITE

L'Entreprise assurera sous sa responsabilité pleine et entière, la protection et la bonne tenue des ouvrages voisins et de l'existant, et prendra une assurance spéciale couvrant les risques aux voisins et aux existants pendant toutes la durée du chantier. Un constat sera dressé par un huissier.

2.4 SECURITE

L'Entreprise devra se conformer aux règlements de sécurité, et notamment :

- Mise en place de tous dispositifs assurant la sécurité du chantier.
- Prévoir pendant toute la durée des travaux un matériel de premier secours contre les risques d'incendie et d'effondrement.

2.5 TRAVAUX DE FOURNITURE ET POSE A LA CHARGE DU TITULAIRE


Les prix unitaires indiqués par l'entrepreneur comprendront les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages avec toutes garanties, la réfection éventuelle des ouvrages défectueux constatés au cours d'exécution ou à la réception.

Le cahier des Clauses Techniques Particulières n'est pas limitatif. Il est convenu que, moyennant le prix indiqué dans l'acte d'engagement, et servant de base au marché, l'entrepreneur devra l'intégralité des travaux nécessaires au complet achèvement de l'ouvrage. La proposition de l'entrepreneur comprendra en outre :

- La fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les matériaux et matériels nécessaires à la réalisation des ouvrages, y compris la prise en charge des énergies principales et en particulier l'électricité et l'eau
- La location des engins nécessaires pour la bonne exécution des travaux
- La fourniture et la pose d'appareils sanitaires neufs : cuvette de WC, évier, lavabo, baignoire, douche, vidoirs
- La distribution d'eau froide depuis l'arrivée en dallage
- La distribution d'eau chaude depuis l'appareil de production –
- Les évacuations des eaux usées et vannes depuis les appareils sanitaires jusqu'à la sortie en dallage
- Tous les percements, tranchées, saignées,
- Tous les raccords divers (plâtre, mortier), résultant de la fixation ou de l'incorporation des matériels,
- Tous les scellements et rebouchages de trous
- Toutes les ferrures et leur fixation
- Gammes complètes de raccords à sertir en laiton non dézincifiable
- Gammes d'accessoires de mise en œuvre
- La protection contre la corrosion de toutes les pièces métalliques
- La fourniture de toutes les énergies principales et annexes et l'enlèvement de tous les gravois et appareillages remplacés.
- Tous les passages de canalisations à travers dalles et cloisons seront garnis de fourreaux, parfaitement mis en place et rebouchés dans les règles de l'art.

2.6 RACCORDS

Les assemblages par raccords seront toujours démontables. Ils seront réalisés par raccords laiton et collets battus. Les collets battus effectués directement sur le tube seront réalisés après recuit de celui-ci et à l'aide d'une pince à collet.

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

2.7 COUDES – DEVOIEMENT

Sauf cas exceptionnel, les coudes à souder ne sont pas autorisés sur les canalisations d'un diamètre égal ou inférieur à 20/22. Les coudes seront réalisés soit : - à la cintreuse à froid ou à chaud - au « sable » (grès) par remplissage du tube et façonnage à chaud.

2.8 JOINTS

Les joints pour assemblage type collet battu sont en fibres ou en élastomère. Les joints pour assemblage type à brides sont en élastomère comprimé conforme à la norme NF E 29-11. Les joints sur filetage entre tube fer et raccord laiton seront réalisés par un ruban d'étanchéité en polytétrafluoréthylène genre « Téflon ».

2.9 CANALISATIONS ENCASTREES

Toutes les canalisations encastrées dans les sols ou murs seront constituées de tubes cuivre recuit en couronne et mis en place sous fourreaux genre CINTROPLAST. Il ne devra y avoir aucun raccord ni soudure dans les parties encastrées. Avant encastrément dans la dalle, il sera procédé à une épreuve sous air comprimé. Toutes soudures inaccessibles seront formellement interdites. L'enrobage minimum des tuyauteries sera de 0,04 m.

2.10 FOURREAUX


Dans les traversées de planchers, de murs ou de cloisons, les canalisations passeront dans les fourreaux. Le vide laissé entre le tube et le fourreau, de l'ordre de 4 mm sera bourré d'un matériau plastique genre « SELSTIK » les extrémités seront bouchées au mastic plastique résistant. La traversée dans les locaux sera particulièrement soignée. Le fourreau devant être parfaitement centré et devra dépasser les faces de parois de 10 mm maximum.

L'entrepreneur vérifiera donc et tiendra compte sur place des cotes de sol fini, par rapport à celles du sol brut. Les fourreaux des traversées horizontales devront permettre une dilatation perpendiculaire à leur section. Les traversées de voile ou de plancher seront en acier. Les scellements et raccords au droit de fourreaux font partie du présent lot.

L'entrepreneur veillera à ce que les fourreaux ne soient pas obstrués par du plâtre ou du ciment et dégagera ceux qui le seront. Au cas où l'on serait obligé de prévoir des passages au travers d'un joint de dilatation, les fourreaux seraient largement dimensionnés pour permettre le jeu latéral des canalisations dans le cas de canalisations encastrées dans les dalles, un double fourreau sera mis en place.

2.11 LIAISONS EQUIPOTENTIELLES

Toutes les masses métalliques doivent être reliées électriquement. La liaison doit être réalisée au moyen d'un conducteur se trouvant à l'abri des détériorations mécaniques ou chimiques. Les connexions seront effectuées par soudures sans acide, elles relieront les canalisations d'eau froide, d'eau chaude et d'évacuations. Elles seront à la charge de l'entrepreneur du lot Electricité.

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

3 TRAVAUX DE PLOMBERIE

3.1 DEPOSE ET DEPLACEMENT DES EQUIPEMENTS SANITAIRES

3.1.1 Dépose

L'Entreprise aura à sa charge la dépose soignée d'équipements sanitaires comprenant et respectant les éléments suivants :

- Dépose de WC, lavabo, lave-main,
- Dépose des éléments divers (distributeur papier, savon...)
- La neutralisation du réseau avant dépose.
- Evacuation de l'ensemble des appareillages

Localisation : Selon plans

3.1.2 Déplacement

Certains équipements se verront réutilisés et déplacés aux emplacements réglementaires vis-à-vis de la norme PMR (hauteur comprise entre 0.90 m et 1.30 m). Ces reprises comprendront l'adaptation des différents réseaux, équipements, robinetteries, fixations...

Localisation : Ensemble des accessoires concernés par le projet

3.2 APPAREILS SANITAIRES

Le titulaire du présent lot devra la fourniture et la pose d'appareils sanitaires et d'accessoires y compris :

- toutes sujétions de fixation au sol, murs et cloisons,
- le montage des robinetteries ainsi que leurs raccords EF, ECS,
- le percement des faïences et carrelages,
- les joints d'étanchéité au pourtour des appareils adossés,
- les siphons, les vidages et les raccords EU, EV des appareils sanitaires.


Nota : Aucun réseau ne doit être apparent du côté détenus.

3.2.1 Lavabos

Après dépose des lavabos existants, l'Entreprise devra prévoir la fourniture et pose de lavabos inox, avec fixations renforcées, adaptés à la manipulation de PMR (robinetterie, hauteur sous lavabo...).

Localisation :

Suivant plans

11842		CAHIER DES CHARGES	 Page 11 sur 13
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge	

3.3 APPAREILS SANITAIRES DANS LES CELLULES

Le titulaire du présent lot devra la fourniture et la pose d'appareils sanitaires et d'accessoires y compris :

- toutes sujétions de fixation au sol, murs et cloisons,
- le montage des robinetteries ainsi que leurs raccords EF, ECS,
- le percement des faïences et carrelages,
- les joints d'étanchéité au pourtour des appareils adossés,
- les siphons, les vidages et les raccords EU, EV des appareils sanitaires.

Nota : Aucun réseau ne doit être apparent du côté détenus afin d'éviter tout vandalisme de la part des occupants.

3.3.1 Douche PMR

Fourniture et pose d'ensembles de douche avec robinet temporisé (bouton poussoir à fermeture automatique à 30 sec), et pomme de douche inviolable. Raccord au réseau existant avec mitigeur à prévoir en gaine technique.

- Receveur de douche à poser, fabriqué en acier inoxydable AISI-304 18/10
- Épaisseur 1 mm. Angles soudés. Équipé de rainures anti glissement.
- Evacuation antivandalisme avec conduit de diam. 43 mm.

3.3.2 WC inox

Fourniture et pose de cuvette WC suspendue en inox, avec bâti-support autoportant, résistant au vandalisme, robinet de chasse directe inviolable. Le réservoir d'eau sera prévu dans la gaine technique.


- Fabriqué en acier inoxydable
- Effet d'eau sur toute la périphérie de la cuvette.
- Conforme à l'Euro norme de 6 litres.
- Compatible avec chasse d'eau temporisée et réservoir encastré EN 38.
- Renforcé et insonorisé par polyuréthane injecté.
- Alimentation: En acier inoxydable horizontale diam. 1" gaz ou diam 56 mm.
- Evacuation: Siphon 'P' de diam. 100 mm

3.3.3 Lavabos cellules

Fourniture et pose de lavabos inox avec fixation murale renforcée, laissant un passage inférieur conforme à la réglementation PMR. Les branchements au réseau d'alimentation et évacuation des lavabos sera prévue depuis la gaine technique existante jusqu'à celui-ci sous dalle. Les percements seront donc à prévoir dans les séparations ou bouchements de murs créés (LOT 01 : GROS ŒUVRE ETENDU). La robinetterie devra être adaptée pour l'utilisation de PMR.

- cuve de Ø 360 mm et bonde soudée en inox Ø 1" gaz.
- Fixation: A travers le mur avec vis 6 x M10.
- Renforcé et insonorisé par polyuréthane injecté.

Localisation : Selon plans

11842		CAHIER DES CHARGES	 Page 12 sur 13
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge	

3.4 *ÉQUIPEMENTS PMR*

3.4.1 *Barres de relevage*

Fourniture et mise en œuvre de barres de relevage inox coudées dans tous les sanitaires PMR comprenant :

- Angle 135°.
- Diamètre 32 mm.
- Dégagement du mur 40 mm à l'entraxe.
- Charge mini 120 kg.
- Acier inoxydable finition brossé.
- Fixation par vis. 5 points de fixations par rosace.
- Toutes sujétions de renfort si nécessaires sur cloison.
- Respecter les normes PMR en vigueur.

Localisation : *L'ensemble des sanitaires prévus au projet*

3.4.2 *Barres de tirage*

Fourniture et mise en œuvre de barres de tirage dans le bloc sanitaire comprenant :

- Diamètre 32 mm.
- Sur la porte côté intérieur.
- Acier inoxydable finition brossé.
- Fixation par vis. 2 points de fixations par rosace.
- Respecter les normes PMR en vigueur.

Localisation :

Sanitaire PMR hors cellules

3.4.3 *Siège encastré douche*

Fourniture et mise en œuvre de sièges de douche encastrés respectant les normes PMR en vigueur. Les fixations devront être renforcées afin d'éviter tout vandalisme de la part des occupants.

Localisation : *Dans les douches des cellules*

3.5 *ÉQUIPEMENTS DIVERS*


3.5.1 *Distributeur de papier toilette*

Fourniture et pose de distributeur de papier toilette, comprenant :

- Distributeur de papier WC 1 rouleau.
- Modèle fort anti vandalisme.
- Avec serrure.
- Contrôle de niveau.
- Épaisseur Inox : 1 mm.
- Finition Inox poli brillant.
- Dimensions : Ø 305, profondeur 135 mm.

Marque DELABIE type Distributeur de papier WC, réf. 1660 ou équivalent approuvé.

Localisation : *Dans les sanitaires hors cellules.*

11842		CAHIER DES CHARGES	 Page 13 sur 13
17/06/2019	A	Mise en accessibilité des personnes à mobilité réduite du Centre Pénitentiaire de Maubeuge	

3.5.2 Distributeur de savon

Fourniture et pose de distributeur de savon possédant les caractéristiques suivantes :

- 1 distributeur mural de savon liquide. Dimension 142x108x108 mm.
- Contenance 0.5 litre.
- Pompe doseuse anti gaspillage, anti goutte.
- Modèle anti vandalisme avec serrure.
- Inox poli brillant.
- Épaisseur de métal 1 mm.

Hauteur comprise entre 0.90 m et 1.30 m.

Localisation : Dans les sanitaires hors cellules.

3.5.3 Miroirs

L'entreprise aura à sa charge la fourniture et pose de miroirs rectangulaires de dimensions 38 * 68 cm y compris fixations indémontables et anti-glissement.

Le miroir sera fixé à une hauteur adéquate pour les PMR, le bas du miroir doit être au maximum à 80 cm du sol.

Localisation : Dans l'ensemble des sanitaires impactés par le projet.

3.6 DESINFECTION DE TOUS LES RESEAUX

Tout réseau d'adduction collective, tout réservoir, toute canalisation neuve ou ancienne, destinées à la distribution de l'eau potable, doivent faire l'objet avant leur mise en service et dans leur totalité, d'un rinçage méthodique et d'une désinfection effectuée dans les conditions fixées par les instructions techniques du Ministère chargé de la santé.

Localisation : Dans l'ensemble des réseaux impactés par le projet.

3.7 RACCORDEMENT DES APPAREILLAGES SANITAIRES

Depuis le réseau existant, raccordements des appareils sanitaires par piquages réalisés en tube cuivre écroui.

Appareils raccordés :

- 10/12 : pour WC
- 12/14 : pour lavabos, douches, évier...

Robinet d'arrêt à chaque appareil. Compris percements, saignées dans murs de toutes natures et rebouchement à charge du présent lot.

3.8 RACCORDEMENT EU/EV DES APPAREILS SANITAIRES

Depuis le réseau existant raccordement EU/EV des appareils sanitaires jusqu'aux chutes existantes.

Appareils raccordés :

- Lavabo, WC, évier, douche.

Évacuations PVC type EU à raccords moulés collés.

Diamètre d'évacuation des appareils :

- lavabo 33,6/40
- WC 93,6/100
- évier 33,6/40
- douche 33,6/40