

**HOPITAL MARIN D'HENDAYE
AP-HP
BP 411
64704 – HENDAYE CEDEX**

REHABILITATION COMPLETE DU BATIMENT ADMINISTRATION

Phase DCE

JANVIER 2026

C.C.T.P. Lot N°02 MENUISERIE EXTERIEURE

Architecte - Maître d'œuvre :



SAS THOMAS VIGNAU ARCHITECTE

361, Allée du Campas
64240 URT
Tel : 06.22.26.76.88
Mail : contact@thomas-vignau-architecte.com

B.E.T. Fluides :



CLIMELEC

6, Rue St Frédéric
64100 BAYONNE
Tel : 05 59 42 43 43
Mail : climelec@bet-climelec.fr

Ordonnancement / Pilotage / Coordination :



RG CONCEPT

328/30, Chemin de Sabalce -
64100 BAYONNE
Tel: 06 63 02 10 44
Mail: rgconcept@livre.fr

B.E.T Structure :



3MA-IC

31, Avenue de l'Aquitaine
64100 BAYONNE
Tel : 05 54 03 02 70
Mail : 3maic@groupe-ic.fr

Bureau de contrôle / CSPS :



QUALICONSLT

328/30, Chemin de Sabalce -
64100 BAYONNE
Tel: 05 59 63 00 84
Mail: loic.lebail@qualiconsult.fr

Table des matières

02.1	GENERALITES	3
02.1.1	Études et vérifications préalables	3
02.1.2	Vérification des ouvrages à exécuter	3
02.1.3	Renseignements complémentaires	3
02.1.4	État des prix forfaitaires	3
02.1.5	Normes et DTU	3
01.1.6	Etendue des travaux	3
01.1.7	Gestion des déchets	4
01.1.08	Protections	4
01.1.09	Hygiène, sécurité et conditions de travail	5
01.1.10	Coordination sécurité	5
01.1.11	Limites de prestations	5
01.1.12	Contrôles et essais	5
01.1.13	Tolérances	6
01.1.14	Protection	6
02.2	OUVRAGES ET TRAVAUX	6
02.2.1	Travaux préparatoires :	6
02.2.1 1	Dossier Technique, Plans d'exécution et de synthèse à la charge de l'entreprise	6
02.2.2	Ouvrages :	7
02.2.2.1	Porte automatique 3 vantaux – 1900*2085	7
02.2.2.2	Imposte de la Porte automatique	7
02.2.2.3	Reprise d'étanchéité de verrière de toiture terrasse	8
02.2.2.4	Remplacement du châssis existant par un châssis comportant un montant central pour recevoir une tête de cloison 98*48 – salle détente	8
02.2.2.5	Remplacement du châssis existant par un châssis comportant un montant central pour recevoir une tête de cloison 98*48 – boxes admissions	9
02.2.2.6	Remplacement du châssis existant par un châssis comportant deux vantaux ouvrants désenfumage avec crémonne déportée pour ouverture manuelle.	10
02.2.2.7	Mise en service et réglage des VR existants	11
02.2.2.8	Frais d'étude D.O.E.	11
02.3	PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES	11
02.3.1	Remplacement à l'identique du châssis existant en imposte dans le sas d'entrée.	12
02.3.2	Couvertine et bandeau aluminium blanc	12
02.3.3	Faux plafond extérieur	14

02.1 GENERALITES

02.1.1 Études et vérifications préalables

Les entrepreneurs s'étant rendu compte des travaux à exécuter, de leur importance, des difficultés pouvant survenir au cours des travaux, ne pourront prétendre à aucun recours ni à aucune indemnisation pour une omission de texte, de référence au présent Cahiers des Clauses Techniques Particulières. Celui-ci n'étant qu'un énoncé aussi détaillé que possible des qualités et des travaux composant les éléments de l'ensemble à réaliser.

02.1.2 Vérification des ouvrages à exécuter

Les entrepreneurs sont tenus de vérifier toutes les cotes des ouvrages qu'ils auront à exécuter. En cas d'erreur ou d'omission, ils devront avertir le Maître d'œuvre avant tout début d'exécution, faute de quoi ils en seront tenus pour seuls responsables. Les entrepreneurs ne pourront apporter aucune modification sur une ou plusieurs parties de l'ensemble à réaliser sans consulter au préalable le Maître d'œuvre.

02.1.3 Renseignements complémentaires

Les entrepreneurs devront obtenir tous renseignements complémentaires sur tous les points leur paraissant douteux ou imprécis, faute de quoi ils seront tenus pour seuls responsables des erreurs ou fautes qui en découleraient, ou des retards qu'elles pourraient provoquer sur la bonne marche de l'ensemble des travaux. Les entrepreneurs devront prendre connaissance de l'ensemble du CCTP de tous les lots pour examiner et tenir compte des incidences des travaux de chacun d'eux sur ses propres ouvrages.

02.1.4 État des prix forfaitaires

L'entrepreneur remettra un bordereau de décomposition de prix forfaitaires sur la base de celui remis par l'architecte. Il servira d'élément d'évaluation lors de l'établissement des situations de travaux et de révision, et lors de l'estimation des travaux modificatifs ordonnés en cours de travaux. Le marché est conclu à un prix global, ferme et non révisable pour toutes les prestations nécessaires au parfait achèvement de l'ouvrage. Dans le cas où il est imposé le chiffrage de variantes, l'entreprise exprimera clairement les implications qu'il y a lieu de considérer sur les autres corps d'état. La présentation du bordereau de présentation du montant forfaitaire sera présenté suivant le canevas proposé par l'architecte.

02.1.5 Normes et DTU

Les entrepreneurs s'étant rendu compte des travaux à réaliser dans le présent CCTP et dans les plans joints. Après les avoir complétés par leurs connaissances personnelles et procédé aux études techniques, ne pourront prétendre à aucune majoration de prix pour des travaux complémentaires qui s'avèreraient nécessaires en cours d'exécution.

Il est bien entendu que tous les matériaux, articles manufacturés, préfabriqués ou fabriqués, leurs liants ainsi que leur mise en œuvre, devront correspondre pour chaque lot, aux normes et réglementations en vigueur.

Les documents ci-dessous énumérés bien que non joints au présent marché sont réputés connus des entrepreneurs et les parties contractantes en reconnaissant le caractère contractuel.

Cahier des Clauses Administratives Générales (CCAG) - Code de la Construction et de l'Habitat - Code du Travail.

Les Avis du CSTB et agréments pour les procédés de construction, ouvrages et matériaux non traditionnels

L'ensemble des documents techniques unifiés (DTU) régissant l'exécution des travaux pour chaque corps d'état.

Les règlements préfectoraux et communaux.

Les règlements et normes concernant les locaux des services ERDF GRDF Services des Eaux et PTT.

02.1.6 Etendue des travaux

Le présent CCTP est rédigé de façon à donner le plus grand nombre de précision et détails sur les travaux à exécuter.

Dans le cas d'un marché en corps d'état séparés de chaque entrepreneur devra prendre connaissances

des CCTP des autres corps d'état et il sera considéré comme connu ses limites par rapport aux autres corps d'état.

Il ne pourra ignorer la conception générale de l'ensemble et il exécutera ses propres ouvrages en corrélation avec chacun des intervenants.

L'entrepreneur du présent lot devra la fourniture de tous les matériaux et le matériel nécessaire à leur mise en œuvre ainsi que tous les transports et manutentions diverses.

Il sera également dû, tous les travaux annexes nécessaires à la parfaite tenue et finition des ouvrages.

L'entrepreneur devra en outre se rendre compte sur place de l'état des lieux et des difficultés éventuelles d'exécution des travaux.

L'entrepreneur du présent lot reconnaît avoir eu toute liberté pour faire à ses frais, les sondages, recherches et enquêtes qu'il juge nécessaires.

Les entrepreneurs auront à leur charge de vérifier en temps utile les cotes et plans des ouvrages, les dessins fournis par le Maître d'œuvre et faire compléter les indications qui leur paraîtraient insuffisantes. En cas d'erreur, elles devront être immédiatement signalées à défaut de quoi ils seront les seuls responsables des conséquences.

L'entrepreneur prendra à sa charge toutes les formalités administratives concernant les voiries, branchements, protections de chantier, etc. Il devra vérifier que les évacuations prévues pourront se raccorder normalement dans les réseaux existants.

Le matériel, les produits et matériaux énumérés dans le présent CCTP ont été choisis en référence, soit de leurs caractéristiques techniques, leur comportement au feu, leur aspect ou leurs qualités. L'entrepreneur qui envisagerait de poser des produits équivalents devra clairement le préciser dans son devis estimatif et devra fournir en même temps, les avis techniques, procès-verbaux d'essais au feu et des échantillons pour justifier de leur équivalence. Tout produit ne faisant pas l'objet d'un avis technique ou n'étant pas couvert par une assurance ne pourra être retenu.

Les entreprises soumissionnaires seront réputées avoir pris connaissance des lieux et des conditions d'exécution des travaux, il ne sera admis aucun supplément de prix pouvant provenir d'une méconnaissance de ces deux points.

Les prestations qui seraient énoncées par le coordonnateur Hygiène et Sécurité sont implicitement comprises dans le montant de la décomposition du prix forfaitaire

02.1.7 Gestion des déchets

L'entreprise intégrera dans son offre toutes les sujétions liées à la gestion des déchets et précisera les différentes filières d'élimination qu'elle utilisera.

Il sera nécessaire de privilégier les filières de recyclage et les installations de proximité.

Liste des entreprises pouvant recevoir les différents déchets (liste non exhaustive) :

- huiles et graisses industrielles : SUD RECUPERATION 31 600 MURET
- amiante : INERTAM COFAL 40 110 MORCENX
- autres déchets : ANCHEN AVANTAGES 64 400 OLORON SAINTE MARIE
-

02.1.08 Protections

- Les travaux seront exécutés de manière à ne pas dégrader les ouvrages conservés. Seront notamment prévus tous les dispositifs d'étaiyage provisoire.

- En cas de dégradation de ceux-ci, l'entreprise devra assurer dans les plus brefs délais, leur remise en état à ses frais.

- L'entrepreneur prendra toutes mesures et dispositions de protection provisoires pour assurer la sécurité de tous tiers et des personnels : il devra notamment assurer la clôture, la signalisation et la

sécurité du chantierdurant son intervention.

- *L'entrepreneur prendra toutes les mesures et dispositions de protections provisoires pour éviter la chute de gravats sur le domaine public et sur les propriétés voisines.*
- *Si les dispositions préventives écrites dans le présent CCTP apparaissent insuffisantes à l'entreprise, elle devra proposer des mesures complémentaires qui seront explicitées et jointes à son offre.*
- *Toutes protections pour maintien en place des murs périphériques pendant les démolitions sera prévu par le présent lot.*

En tout état de cause, les travaux seront précédés d'une reconnaissance appropriée des lieux.

02.1.09 Hygiène, sécurité et conditions de travail

Les règles d'hygiène et sécurité des travailleurs seront conformes au code du travail, 4ème partie : Santé et sécurité au travail (partie Législative créé par Ordonnance n° 2007-329 du 12 mars 2007, partie Réglementaire créé par Décret n° 2008-244 du 7 mars 2008) modifiées et complétées.

02.1.10 Coordination sécurité

Principales obligations de l'entrepreneur, du travailleur indépendant ou du sous-traitant :

- *respecter et appliquer les principes généraux de prévention, articles L. 4121-1 à L. 4121-5, L. 4531-1, L. 4531-2, L. 4532-18, L. 4534-1 ;*
- *rédiger et tenir à jour les P.P.S.P.S., les transmettre aux organismes officiels (I.T., C.R.A.M., et O.P.P.B.T.P.) au coordonnateur ou au maître d'ouvrage et les conserver pendant cinq ans à compter de la réception de l'ouvrage, articles L. 4532-9, L. 4532-18, R. 4532-56 à R. 4532-74 ;*
- *participer et laisser participer les salariés au C.I.S.S.C.T., articles L. 4532-10 à L. 4532-15, L. 4532-18, R. 4532-77 à R. 4532-94 ;*
- *respecter les obligations résultant du plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé (P.G.C.S.P.S.), articles L. 4531-1, L. 4531-2, L. 4532-18, L. 4534-1 et décrets non codifiés ;*
- *respecter les obligations issues de la 4ème partie du code du travail, notamment les grands décrets techniques (7 mars 2008, etc.) ;*
- *viser le R.J.C. et répondre aux observations ou notifications du coordonnateur, articles R. 4532-38 à R. 4532-41.*

02.1.11 Limites de prestations

L'entrepreneur du présent lot devra assurer toutes les réservations nécessaires à la réalisation des ouvrages des autres corps d'état qui lui seront demandés sur plans avant exécution des parois et des ouvrages horizontaux. Les percements non demandés sur plans resteront à la charge des entreprises concernées.

Les trous et saignées dans les murs en maçonnerie d'agglomérés et dans les cloisons restent à la charge des entrepreneurs de second œuvre.

Il sera dû également au présent lot tous les rebouchages et ragréages dans les ouvrages de Gros Œuvre, y compris les garnissages au pourtour des bâtis d'ouvertures extérieures et intérieures.

Tous les compléments d'ouvrages en terrassements, étaitements, évacuation de déblais, remblais intérieurs, etc., nécessaires à l'exécution du projet seront à prévoir au présent lot.

02.1.12 Contrôles et essais

L'entreprise doit effectuer les essais et vérifications de fonctionnement de ses installations, tels que prévus dans le document technique COPREC Construction (octobre 1998).

Elle rédigera les procès-verbaux correspondants suivant modèle du Document technique COPREC Construction (octobre 1998) et les adressera pour examen au Contrôleur Technique.

02.1.13 Tolérances

Les tolérances dimensionnelles admises pour les ouvrages de menuiseries extérieures seront celles définies par les DTU et par le guide technique 'Les tolérances dimensionnelles des ouvrages de menuiserie extérieure', édité par la Fédération Nationale du Bâtiment.

02.1.14 Protection

Les dispositifs de protection provisoire anti-chutes, notamment sur la toiture terrasse du R+1 sont dues au présent lot.

02.2 OUVRAGES ET TRAVAUX

02.2.1 Travaux préparatoires :

02.2.1 1 Dossier Technique, Plans d'exécution et de synthèse à la charge de l'entreprise

La mission comporte les frais d'études du présent lot : Plans EXE, détails ; Fiches techniques, échantillons. (Liste non limitative)

Généralités :

- Toutes les tôles d'aluminium utilisées pour les ouvrages ci-dessous seront certifiées « qualimarine ».
- Les nouvelles menuiseries devront présenter à minima :
 - Un niveau de performance thermique conforme à la réglementation en vigueur au moment des travaux.
 - Une étanchéité à l'air et à l'eau conforme à la réglementation en vigueur
- Le maintien de l'aspect visuel extérieur est impératif.
- La pose sera réalisée :
 - Conformément aux règles de l'art,
 - Selon les prescriptions du fabricant,
 - Dans le respect des D.T.U. (notamment D.T.U. 35.5).
- Les prestations comprennent notamment :
 - La protection des ouvrages existants et des abords
 - La dépose soignée des châssis existants, y compris dormants,
 - L'évacuation des menuiseries déposées en filière agréée,
 - La fourniture et pose des nouveaux châssis,
 - La réalisation des calfeutrements périphériques,
 - Les finitions intérieures et extérieures,
 - Le nettoyage de fin de chantier,
- Les finitions intérieures et extérieures (habillages, couvre-joints, mastics, profils de finition) seront

réalisées à l'identique de l'existant, tant en forme qu'en teinte.

- *L'entreprise devra vérifier la conformité des supports avant intervention, réaliser ses propres relevés sur site avant fabrication, signaler toute anomalie susceptible d'empêcher une pose conforme.*

02.2.2 Ouvrages :

02.2.2.1 Porte automatique 3 vantaux – 1900*2085

Fourniture et pose d'une porte automatique 3 vantaux coulissants sur 3 rails

CARACTÉRISTIQUE DE L'ENSEMBLE :

- *ensemble vitré stadip 44.2,*
- *profilés tubulaires en aluminium de série froide*
- *thermo laquage, teinte RAL au choix de l'architecte*
- *étanchéité par joints de battement EPDM noir*
- *pare closes pour panneaux*
- *conception suivant normes CSTB*
- *système de fixation invisible, conformes aux prescriptions des D.T.U. et de la réglementation en vigueur*
- *toutes sujétions de pose et toutes façons accessoires nécessaires à la parfaite finition des ouvrages*

PORTE AUTOMATIQUE :

- *porte automatique de type SLIMDRIVE SLT-70mm télescopique de chez GEZE ou techniquement équivalent*
- *2 vantaux coulissants à refoulement latéral : Passage libre : L 1100 * H 2400mm*
- *Longueur du mécanisme : 1890mm*
- *Incluant le Kit CO48*
- *Incluant un carnet d'entretien et des bandes de visualisation*
- *Verrouillage de type électromagnétique bistable*
- *Sélecteur de commande de type : sélecteur display sans bouton off*
- *Vantaux : profils de type ISO*
- *compris : profils d'étanchéité, guides réglable droit,*
- *Vantail fixe droit (STBR) d'environ 770mm de longueur.*
- *mécanisme habillé d'un capot de 7 cm de hauteur en aluminium de teinte RAL au choix de l'architecte*
- *ouverture assurée par commande involontaire (radar hyperfréquence) dans les deux sens de passage*
- *alimentation électrique en 230V/AC*
- *porte conforme à la NF EN 16005*

Automatisme comprenant :

- *1 Détecteur de sécurisation pour portes coulissantes – surveillée ou similaire*
- *2 Détecteurs d'ouverture unidirectionnelle et de sécurisation pour porte coulissante ou similaire.*

Localisation :

Porte automatique intérieure du sas

02.2.2.2 Imposte de la Porte automatique

Fourniture et pose de deux châssis aluminium assemblés avec la porte automatique 3 vantaux.

CARACTÉRISTIQUE DE L'ENSEMBLE :

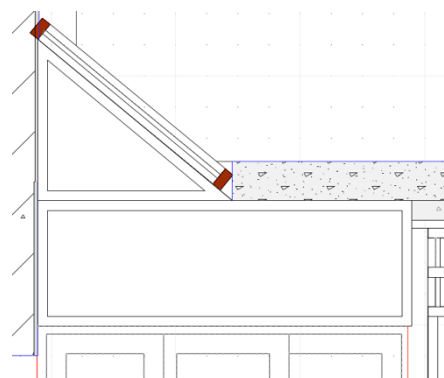
- ensemble panneau plein isolé PU,
- profilés tubulaires en aluminium de série froide
- thermo laquage, teinte RAL au choix de l'architecte
- étanchéité par joints de battement EPDM noir
- pare closes pour panneaux
- conception suivant normes CSTB
- système de fixation invisible, conformes aux prescriptions des D.T.U. et de la réglementation en vigueur
- toutes sujétions de pose et toutes façons accessoires nécessaires à la parfaite finition des ouvrages

IMPOSTE PLEINE :

- Dimensions panneau rectangulaire : 1900 x H 518mm
- Dimensions panneau triangulaire : 820*1290*990
- Remplissage panneau sandwich aluminium isolé PU.

Localisation :

Pour l'imposte au-dessus de la porte automatique intérieure du sas



02.2.2.3 Reprise d'étanchéité de verrière de toiture terrasse

L'entreprise adjudicataire du présent lot prévoira toutes les sujétions de chantier afférent aux travaux qui lui incombent.

Fourniture et pose d'un lot d'habillages aluminium (capotages) pour étanchéité de la verrière comprenant :

- Nettoyage et enlèvement des joints existants défectueux
- Solin en tôle d'aluminium 15/10° développé sur 120mm + 2 plis d'une longueur approximative de 6,20ml.
- 2 longueurs de cornières de 50x50x1,5 d'environ 900mm.
- Cartouches de silicone noir.

Localisation :

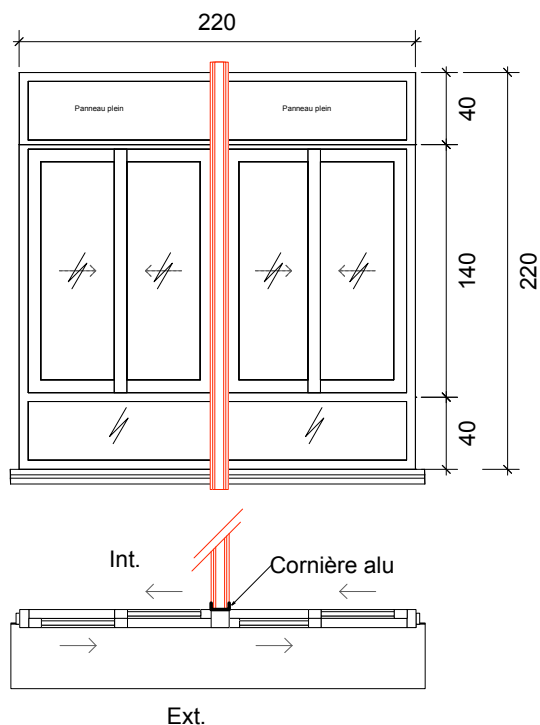
Verrière de toiture existante au R+1 sur dalle terrasse au-dessus de l'entrée du bâtiment. Suivant plans de l'architecte.

02.2.2.4 Remplacement du châssis existant par un châssis comportant un montant central pour recevoir une tête de cloison 98*48 – salle détente

Le projet prévoit la dépose du châssis existant et son évacuation et son remplacement par un châssis de même dimension.

Dimensions :

côtes indicatives, les côtes seront à prendre in situ par l'entreprise titulaire.



CARACTÉRISTIQUE DE L'ENSEMBLE :

- ensemble vitré stadip 4/16/4
- imposte en panneau plein : panneau sandwich comportant : tôle d'aluminium blanc intérieure et extérieure comprenant une isolation thermique en polyuréthane.
- profilés tubulaires en aluminium de série froide
- thermo laquage, teinte RAL au choix de l'architecte
- étanchéité par joints de battement EPDM noir
- pare closes pour panneaux
- conception suivant normes CSTB
- système de fixation invisible, conformes aux prescriptions des D.T.U. et de la réglementation en vigueur
- toutes sujétions de pose et toutes façons accessoires nécessaires à la parfaite finition des ouvrages

Localisation :

Châssis extérieur de la salle détente et cabine de confidentialité #1

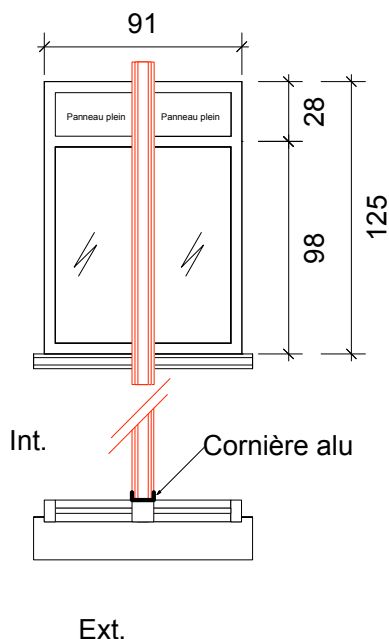
02.2.2.5

Remplacement du châssis existant par un châssis comportant un montant central pour recevoir une tête de cloison 98*48 – boxes admissions

Le projet prévoit la dépose du châssis existant et son évacuation et son remplacement par un châssis de même dimension.

Dimensions :

côtes indicatives, les côtes seront à prendre in situ par l'entreprise titulaire.



CARACTÉRISTIQUE DE L'ENSEMBLE :

- ensemble vitré stadip 4/16/4
- imposte en panneau plein : panneau sandwich comportant : tôle d'aluminium blanc intérieure et extérieure comprenant une isolation thermique en polyuréthane.
- profilés tubulaires en aluminium de série froide
- thermo laquage, teinte RAL au choix de l'architecte
- étanchéité par joints de battement EPDM noir
- pare closes pour panneaux
- conception suivant normes CSTB
- système de fixation invisible, conformes aux prescriptions des D.T.U. et de la réglementation en vigueur
- toutes sujétions de pose et toutes façons accessoires nécessaires à la parfaite finition des ouvrages

Localisation :

Châssis extérieur boxes admission #1 et #2

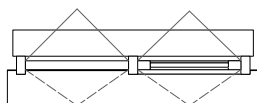
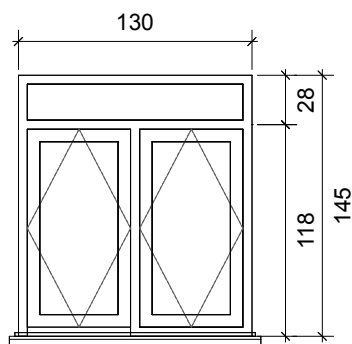
02.2.2.6

Remplacement du châssis existant par un châssis comportant deux vantaux ouvrants désenfumage avec crémonne déportée pour ouverture manuelle.

Le projet prévoit la dépose du châssis existant et son évacuation et son remplacement par un châssis de même dimension.

Dimensions :

Côtes indicatives, les côtes seront à prendre in situ par l'entreprise titulaire.



CARACTÉRISTIQUE DE L'ENSEMBLE :

- ensemble vitré stadip 4/16/4
- imposte en panneau plein : panneau sandwich comportant : tôle d'aluminium blanc intérieure et extérieure comprenant une isolation thermique en polyuréthane.
- profilés tubulaires en aluminium de série froide
- thermo laquage, teinte RAL au choix de l'architecte
- étanchéité par joints de battement EPDM noir
- pare closes pour panneaux
- conception suivant normes CSTB
- système de fixation invisible, conformes aux prescriptions des D.T.U. et de la réglementation en vigueur
- toutes sujétions de pose et toutes façons accessoires nécessaires à la parfaite finition des ouvrages

Localisation :

Châssis extérieur R+1 de l'escalier

02.2.2.7 Mise en service et réglage des VR existants

Le projet prévoit la réalimentation des VR existants par le lot Électricité.

A charge du présent lot de prévoir le réglage et la mise en service de tous les VR du bâtiment.

Localisation :

Tous les châssis extérieurs du projet hormis la porte coulissante automatique.

02.2.2.8 Frais d'étude D.O.E.

Comprenant la réalisation de toutes les études nécessaires lors de l'exécution des travaux de son lot ;

Prévoir la fourniture de 2 dossiers dématérialisés sur clé USB

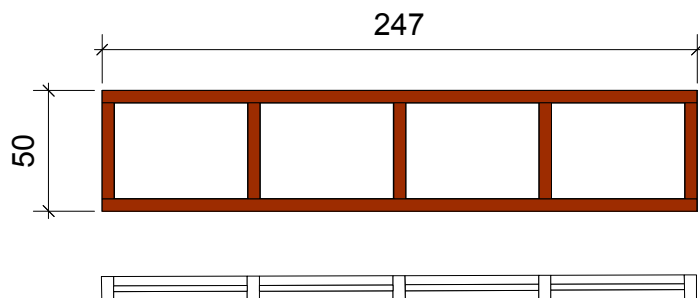
02.3 PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES

02.3.1 Remplacement à l'identique du châssis existant en imposte dans le sas d'entrée.

Le projet prévoit la dépose du châssis existant et son évacuation et son remplacement par un châssis identique comportant 4 vantaux fixes.

Dimensions :

Côtes indicatives, les côtes seront à prendre in situ par l'entreprise titulaire.



CARACTÉRISTIQUE DE L'ENSEMBLE :

- ensemble vitré stadip 4/16/4
- profilés tubulaires en aluminium de série froide
- thermo laquage, teinte RAL au choix de l'architecte
- étanchéité par joints de battement EPDM noir
- pare closes pour panneaux
- conception suivant normes CSTB
- système de fixation invisible, conformes aux prescriptions des D.T.U. et de la réglementation en vigueur
- toutes sujétions de pose et toutes façons accessoires nécessaires à la parfaite finition des ouvrages

Localisation :

Châssis extérieur en imposte du sas d'entrée

02.3.2 Couvertine et bandeau aluminium blanc

Le projet prévoit au présent lot la dépose de la couvertine existante présente sur la toiture du volume de l'entrée du bâtiment. La fourniture et pose d'une couvertine neuve ainsi que d'un bandeau vertical.

Le présent chapitre concerne la **fourniture et la pose d'un bandeau et d'une couvertine en aluminium qualité marine**, destinés à assurer la protection des ouvrages, la finition architecturale et l'étanchéité des parties supérieures des acrotères et/ou des façades.

Les ouvrages comprennent l'ensemble des accessoires, fixations, jonctions et sujétions nécessaires à une réalisation complète et conforme aux règles de l'art.

Consistance de l'ouvrage : Les travaux comprennent notamment :

- La dépose soignée des ouvrages existants.

- La fourniture des profilés d'aluminium formant la couvertine de protection d'acrotère et le bandeau de finition de façade.
- Les pièces de raccordement, éclisses, angles rentrants et sortants, abouts et pièces de finition,
- Les dispositifs de fixation et de dilatation,
- La mise en œuvre complète, y compris réglages et finitions.

Matériaux et qualité :

Les bandeaux et couvertines seront réalisés en aluminium qualité marine, adapté aux environnements exposés (atmosphère humide, saline). L'aluminium sera de type :

- Alliage compatible milieu marin (type EN AW-5754, EN AW-5005 ou équivalent) ;
- Épaisseur minimale : 20/10° pour les couvertines, 15/10° pour les bandeaux sauf prescriptions particulière du fabricant.

Traitement de surface et finition :

Les profilés aluminium recevront un thermolaquage certifié QUALICOAT et QUALIMARINE, préparation de surface par traitement chimique adapté au milieu marin, teinte au choix de la maîtrise d'œuvre, aspect uniforme et sans défaut visible après pose de l'ensemble.

Caractéristiques techniques :

Les couvertines devront assurer :

- La protection complète du dessus d'acrotère
- La continuité de l'étanchéité par recouvrement et retombées latérales,
- Un rejet d'eau efficace par larmiers formés
- Elles comprendront notamment :
 - Des retours latéraux avec pince ou fixation indirecte,
 - Des éclisses de jonction avec jeu de dilatation,
 - Des pièces d'angles et de rives adaptées à la géométrie des supports
- Les couvertines devront permettre la libre dilatation de l'aluminium.

Les bandeaux devront assurer :

- Une fonction de finition architecturale
- La protection des nez de dalle, abouts de façade et parties supérieures de parements,
- Une continuité visuelle avec les autres éléments de façade
- Le profilé sera façonné sur mesure suivant les relevés réalisés sur site.

Les fixations seront adaptées aux supports ; réalisées en acier inoxydable A4 (qualité marine), invisible en partie courante dans la mesure du possible. Les systèmes de fixation devront permettre la dilatation longitudinale des profilés, la reprise des efforts climatiques (vent, dilatation thermique).

La mise en œuvre sera réalisée conformément aux prescriptions du fabricant, aux règles professionnelles de mise en œuvre des bardages et couvertines métalliques, dans le respect des DTU et normes en vigueur. Cette dernière comprendra notamment la vérification préalable de la planéité et de l'état des supports, la pose des supports et pattes de fixation si nécessaires, la mise en place des profilés avec respect des jeux de dilatation, la réalisation des jonctions, recouvrements et raccords d'angles.

Tous les raccords, jonctions et points singuliers seront rendus étanches par joints, bandes ou mastics compatibles avec l'aluminium et le support, avec des produits adaptés au milieu extérieur et aux conditions marines. Aucun percement susceptible de compromettre l'étanchéité des supports ne sera admis sans traitement spécifique.

Les dimensions définitives des bandeaux et couvertines seront établies par l'entreprise titulaire après relevé sur site. L'entreprise est réputée avoir pris connaissance des lieux et de la configuration réelle des ouvrages pour la remise des offres.

Localisation :

En périphérie de l'édicule d'entrée du bâtiment.

02.3.3 Faux plafond extérieur

*Le présent chapitre concerne la **dépose du faux plafond métallique existant** et la **fourniture et pose d'un nouveau faux plafond métallique en cassettes d'aluminium qualité marine**, y compris ossature, suspentes, accessoires et toutes sujétions nécessaires à la parfaite réalisation de l'ouvrage.*

Les travaux seront réalisés en milieu occupé ou en site en exploitation (le cas échéant), avec maintien de la propreté et de la sécurité des locaux.

Consistance des travaux : Les prestations comprennent notamment :

- *la dépose complète du faux plafond métallique existant, y compris :*
 - *cassettes,*
 - *ossatures,*
 - *suspentes,*
 - *rives et profils périphériques,*
- *la protection des locaux, des équipements et des ouvrages conservés,*
- *l'évacuation et la gestion des déchets en filières agréées,*
- *la fourniture et la pose d'un nouveau plafond métallique en cassettes aluminium,*
- *la fourniture et la pose de l'ossature porteuse,*
- *la fourniture et la pose des profils de rives et accessoires,*
- *les réservations et découpes nécessaires pour les équipements techniques,*
- *les réglages, alignements et finitions.*

Dépose de l'existant :

La dépose sera réalisée avec soin afin de :

- *ne pas détériorer les supports (plancher haut, poutres, réseaux, murs),*
- *maintenir en état les ouvrages conservés,*
- *permettre la repose dans de bonnes conditions.*
- *Les éléments déposés seront évacués hors site.*
- *Toute détérioration imputable à l'entreprise sera réparée à ses frais.*

Description du nouveau faux plafond :

Le nouveau plafond sera constitué de :

- *Cassettes métalliques en aluminium,*
 - *Composées d'un alliage adapté au milieu marin, d'épaisseur minimale 8/10^e, recevant un traitement par thermolaquage certifié QUALICOAT et QUALIMARINE.*
- De teinte au choix de la maîtrise d'œuvre.*
- *De qualité marine, adaptées aux environnements agressifs et humides,*

- Posées sur ossature métallique invisible, selon les dispositions architecturales.
L'ossature sera métallique, protégée contre la corrosion, compatible avec un environnement humide et salin. Tous les éléments la composant (suspentes, fils, tiges et accessoires de fixation) seront en matériaux résistants à la corrosion.

Les cassettes seront démontables individuellement afin de permettre l'accès aux réseaux situés en plénum.

La mise en œuvre sera réalisée conformément aux prescriptions du fabricant du système de plafond, aux règles de l'art et normes en vigueur, avec respect de la planéité, de l'alignement et des niveaux. L'entreprise devra vérifier la portance et l'état du support, adapter l'implantation des suspentes en fonction des charges et des équipements intégrés, assurer la parfaite stabilité de l'ensemble.

Réservations et intégration des équipements : Le plafond devra permettre l'intégration de l'ensemble des équipements techniques : luminaires, détecteurs, tout autre équipement prévu au marché. Les découpes seront propres, sans bavures, et réalisées avec accessoires adaptés.

Performances et contraintes d'exploitation : Le plafond devra :

- Permettre un accès aisé au plénum pour la maintenance,
- Conserver ses caractéristiques mécaniques et esthétiques en milieu humide et salin,
- Présenter une bonne tenue dans le temps sans corrosion apparente.

Relevés et calepinage : L'entreprise devra établir :

- ses relevés définitifs sur site,
- un calepinage précis des cassettes, intégrant les équipements techniques et les contraintes architecturales, pour validation préalable de la maîtrise d'œuvre.

Prestations comprises : Sont compris dans le prix :

- L'ensemble des fournitures,
- La dépose, l'évacuation et la gestion des déchets,
- Les protections,
- La fourniture et la pose du plafond et de son ossature,
- Les découpes, ajustements et finitions,
- Le nettoyage de fin de chantier.

Références réglementaires : Les ouvrages devront être conformes notamment :

- Aux normes et règles professionnelles applicables aux plafonds suspendus métalliques,
- Aux prescriptions des fabricants,
- Aux réglementations en vigueur à la date d'exécution des travaux.

Localisation :

Sous face de l'édicule d'entrée. En lieu et place du faux plafond extérieur existant.