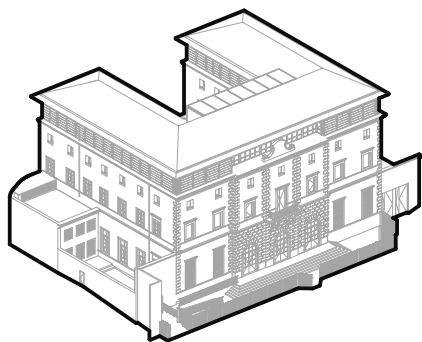





PIÈCES ÉCRITES

24011-JUS - MISSION DE MAITRISE D'OEUVRE POUR LA SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO



MISSION DE MAITRISE D'OEUVRE POUR LA SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

Tribunal Judiciaire d'Ajaccio
20000 AJACCIO

 MINISTÈRE DE LA JUSTICE <i>Liberté Égalité Fraternité</i>	MAITRISE D'OUVRAGE	Ministère de la Justice Secrétariat Général - Service de l'Immobilier Ministériel Délégation interrégionale d'Aix-en-Provence	350, avenue du Club Hippique 13096 CEDEX 2 Aix-en-Provence vianney.dupommier@justice.gouv.fr 06 12 03 33 79	M. Dupommier Vianney vianney.dupommier@justice.gouv.fr 06 12 03 33 79
 ATELIER MATERIA ARCHITECTURE - URBANISME	ARCHITECTE MANDATAIRE	Atelier Materia	49 cours Napoléon 20000 Ajaccio contact@ateliermateria.com 04 95 78 83 11	Aramu Pierre-Yves - Architecte Associé 04 95 78 83 11 06 09 49 29 89
 FGI Ingénierie <i>génie thermique - ventilation - climatisation</i>	BET FLUIDE SSI	FGI	Z.A. Baléone Centre 20167 AFA fgi.contact@orange.fr 04 95 71 18 49	M. Fieschi Hervé - Ingénieur hf.fgi@orange.fr 06 14 09 08 80

INDICE	N°	DATE	INFORMATIONS
1		15/02/2025	Diffusion initiale
2		26/02/2025	Remarques MOA

Lot 05 Menuiseries aluminium

Phase : PRO	Date : 26 Février 2025	Localisation : -	Format : A4	CCTP
Indice : 2	Émetteur : Atelier Materia	Type : PE	Échelle :	



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

05.1	GÉNÉRALITÉS.....	P 2
05.1.1	DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIÉS.....	P 2
05.1.2	CLÉS.....	P 3
05.1.3	VITRAGES.....	P 4
05.1.4	ÉTANCHÉITÉ DES MENUISERIES.....	P 4
05.1.5	MISE EN ŒUVRE.....	P 4
05.1.6	PLANS D'ATELIER ET DE FABRICATION.....	P 4
05.1.7	NETTOYAGE ET PROTECTION DES OUVRAGES.....	P 4
05.1.8	ÉTUDES D'EXECUTION.....	P 4
05.1.9	ORGANISATION DU CHANTIER - COMPTE INTERENTREPRISES.....	P 5
05.1.10	VARIANTES ET OPTIONS.....	P 5
05.1.11	VISITE DES LIEUX.....	P 5
05.1.12	NETTOYAGE.....	P 5
05.1.13	RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRISE.....	P 5
05.1.14	QUALITÉ DES OUVRAGES.....	P 5
05.1.15	DOCUMENTS DUS PAR L'ENTREPRISE.....	P 5
05.1.16	ÉVOLUTION ET VIE DE CHANTIER.....	P 6
05.1.17	SUPPORTS.....	P 7
05.1.18	PRESCRIPTIONS SPÉCIFIQUES.....	P 8
05.1.19	PROTOTYPE.....	P 8
05.1.20	DOSSIER D'OUVRAGES EXÉCUTÉS (DOE).....	P 8
05.1.21	NOMS ET REPÉRAGES DES MENUISERIES.....	P 8
05.2	FENÊTRE - ALUMINIUM	P 9
05.2.1	BOX.....	P 9
05.2.2	SAUJ.....	P 10
05.2.3	PCS.....	P 10
05.3	PORTE - ALUMINIUM	P 11
05.3.1	SAUJ.....	P 11
05.3.2	PCS.....	P 11
05.4	GARDE CORPS VERRE.....	P 12
05.5	POTELETS.....	P 13
05.6	PROFILS ALUMINIUM.....	P 13



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

05.1 GÉNÉRALITÉS

Le présent descriptif a pour objet, la définition et la description des différentes prestations nécessaires dues par le présent lot, pour la réalisation des travaux de Menuiseries Extérieures ALUMINIUM

L'entreprise devra la totalité des travaux pour le complet achèvement de l'Ouvrage et sa parfaite habitabilité tel qu'il ressort des documents graphiques et écrits qui lui ont été communiqués et dont il a pris connaissance.

Les travaux seront exécutés dans les règles de l'art et devront, tant en ce qui concerne le choix des matériaux que le calcul des ouvrages ou leur réalisation, être conformes aux Normes D.T.U. et réglementations en vigueur.

Tous les matériaux utilisés seront neufs et de 1ère qualité, ils répondront vis à vis de la réaction et la résistance au feu conformément aux réglementations et Normes en vigueur. Les procès verbaux correspondants seront exigés et transmis au bureau de Contrôle avant commencement des travaux.

Le présent descriptif même s'il en est matériellement dissocié n'a de valeur qu'associé à ceux des autres lots, en conséquence l'Entreprise devra prendre connaissance des descriptifs de tous les autres lots de manière à coordonner ses travaux avec ceux des autres corps d'états et ne pourra en aucun cas, se prévaloir d'une méconnaissance des prescriptions prévues pour l'ensemble de l'opération.

L'Entreprise réceptionnera avant tout démarrage de ses travaux les supports livrés par les lots Gros Œuvre et Charpente bois, elle s'assurera que les aplombs et les niveaux sont conformes aux Normes et les tableaux dressés correctement pour une pose des fenêtres dans les règles de l'art, qu'elles sont exemptes de tous défauts.

Il appartiendra à l'Entreprise du présent lot de suivre l'évolution du chantier avant sa propre intervention, afin de formuler au plus tôt toute éventuelle observation sur l'état des supports qui lui sont livrés.

Les matériaux utilisés devront posséder un avis technique favorable du CSTB et de la Commission Technique des Assurances.

Leur mise en œuvre devra être conforme aux prescriptions de l'Avis Technique et devra recevoir l'agrément du Bureau de Contrôle.

Si les matériaux mis œuvre ne possède pas d'Avis Technique, il sera nécessaire, sous réserve de l'accord du Maître d'Ouvrage, que l'entreprise concernée fournisse une police d'assurance souscrite spécialement pour l'opération et donnant les mêmes garanties que les polices délivrées par un organisme officiel et ce, avant la signature du marché.

Les caractéristiques, détails, et type des menuiseries sont visibles dans les pièces graphiques de la série :
500 SÉRIE DÉTAILS MENUISERIES

Il est nécessaire de s'y reporter.

05.1.1 DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIÉS

REGLEMENTATION, DTU ET NORMES :

- NF P24.203 - DTU 37.1- Menuiseries métalliques
- NF P 25.201 - DTU 34.1 - Ouvrages de fermetures pour baies libres
- FD P 25.202- DTU 34.2 - Choix des fermetures pour baies équipées de fenêtres en fonction de leur exposition au vent
- FD P20-201 - DTU 36.1 / 37.1 - choix des fenêtres en fonction de leur exposition
- NF P78.201 - DTU 39 - travaux de miroiterie / vitrerie et les cahiers des clauses spéciales et errata y afférent.
- NF A 36-321 Galvanisation par immersion dans le zinc fondu, selon classes NF A 91-121 de galvanisation
- N.F. A 50.452 - Aluminium et alliages d'aluminium
- N.F. A 91.450 - Traitement de surface des métaux (anodisation)
- N.F. B 32 002 et 003 - Verre étiré et glace non colorée
- N.F.P 01.012 et 01.013 - Garde-corps
- N.F. P 20 102, 301, 302, 310, 315, 320, 325, 326 et 401 - Fenêtres / portes
- NF EN 12.400 - Fenêtre et porte, durabilité mécanique
- N.F. P 24 101, 301 et 351 - Menuiseries métalliques
- NF P 25... - Fermetures



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

- N.F. P 26... - Quincaillerie
- N.F. P 78... - Vitrerie - miroiterie - Règles Th U - parois vitrées - calcul des coefficients thermiques des parois vitrées
- NF P 26-30 Paumelles
- NF P 26-102 et NF P 26-303 Crémones
- NF P 26-316 Fermes-portes NF P 26-317 Pivots à freins
- NF P 26-315 Dispositif antipanique
- NF P 26-314 - 26-409 - 26-414 et 26-415 Serrures de bâtiment
- NF E 27-815 Chevilles métalliques à expansion
- NF E 25-XXX Visserie - Boulonnerie
- NF A 91-450 - Protection par anodisation des menuiseries en aluminium NF A 50-452 Aluminium et alliages d'aluminium

Produits prélaqués

- NF P 26-306 - Paumelles
- NF P 26-102 et P 26-303 - Crémones
- NF P 26-316 Ferme-portes
- NF P 26-317 Pivots à freins
- NF B 32-002 / NF B 32-003 Verre étiré - Verre coulé - Glace
- NF P 78-301 / NF P 78-302 NF B 32-500 NF P 78-303 Verre armé - Verre trempé - Verre feuilleté
- NF P 78-304 / NF P 78-305 NF P 78-455 Vitrages isolants
- Réglementation thermique 2012 : arrêté du 26/10/10.
- Réglementation thermique bâtiments existants : arrêté du 03/05/07.
- Réglementation acoustique : arrêtés du 30/05/96 et du 30/06/99.
- Réglementation sur l'accessibilité : loi du 11/02/05, décrets et arrêtés s'y rapportant.
- Avis techniques - Atex

Ainsi que toutes les normes énumérées à l'annexe D-2 du DTU 39

Les produits de calfeutrement des menuiseries extérieures devront satisfaire au label de qualité suivant :
- label SNJF : produits de calfeutrement et compléments d'étanchéité pour éléments de construction.

Les menuiseries extérieures avec leur vitrage devront satisfaire aux labels de qualité et / ou aux cahiers des prescriptions techniques suivants :

- label Acotherm : performances acoustiques et thermiques des fenêtres selon la catégorie et la classe ;
- label Cekal : qualité des doubles vitrages.

Règles de calcul DTU

Règles NV 65 (modifiées par règles N 84) définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions.

Autres textes à respecter :

- Règles professionnelles acceptées par l'AFAC.
- Règles professionnelles concernant l'utilisation des mastics pour l'étanchéité des joints.
- Règles UNPVF.

Au sujet des DTU - normes - certifications - labels et autres textes visés ci-avant, il est ici bien précisé qu'en cas de discordance entre les spécifications, prescriptions ci-après du présent CCTP, et celles de documents ci-avant, l'ordre de préséance sera celui énoncé aux clauses communes à tous les lots.

La liste énoncée ci-dessus n'est pas limitative.

05.1.2

CLÉS

La gestion des clés sur chantier la fourniture des clés après réception du bâtiment est due au lot 05. Le lot 05 doit l'interface avec le lot 04 pour que celui-ci dispose de toutes les informations nécessaires pour la réalisation des jeux de clés du bâtiment.

Localisation

G-507 - Organigramme des menuiseries



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

05.1.3 VITRAGES

L'Entreprise du présent lot tiendra compte des prescriptions minimum définies dans les ouvrages du présent CCTP, dont il a pris connaissance :

Les épaisseurs des vitrages mis en oeuvre, seront en fonction de leurs dimensions, de l'exposition des façades, du site et des autres critères, à prendre en compte.

Les modes de mises en oeuvre seront en fonction de la nature et du type de menuiserie, du type et de la nature du vitrage, des performances à obtenir, etc.

Dans le cas où il apparaîtrait un manque de conformité, il incombera à l'entrepreneur de le rectifier, étant bien spécifié que le montant de son offre devra correspondre à des ouvrages totalement conformes aux prescriptions des documents techniques contractuels applicables au présent lot.

L'Entrepreneur du présent lot restera responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception. En fin de travaux, l'Entrepreneur du présent lot devra nettoyer parfaitement tous ses vitrages et châssis aux deux faces.

Les portes et les fenêtres :

Double vitrage constitué par 2 glaces séparées par un intercalaire à base de liants organiques, avec étanchéité périphérique assurée par des joints organiques, et agents déshydratants.

05.1.4 ÉTANCHÉITÉ DES MENUISERIES

Sans objet

05.1.5 MISE EN ŒUVRE

L'Entrepreneur du présent lot devra se reporter et se conformer au minimum aux prescriptions des D.T.U. et aux prescriptions des Fabricants, complétées par des impératifs d'obligation, de résultats, précisés dans les plans et dans le présent descriptif.

Remise en jeu des menuiseries & réglages

La mise en jeu des menuiseries et quincailleries, sera assurée ainsi que la mise en place de tous les calfeutrements nécessaires pour donner une finition parfaite aux ouvrages, et il devra procéder également, avant la réception des travaux tous corps d'état, aux réglages des accessoires et aux contrôles de fonctionnement.

05.1.6 PLANS D'ATELIER ET DE FABRICATION

Les plans d'atelier et de fabrication devant servir à l'exécution seront établis par l'entrepreneur. Ils seront soumis à la cellule de synthèse pour approbation, celle-ci concernant uniquement la conformité ou l'adaptation au projet architectural et ne diminuant en rien la responsabilité de l'entreprise.

05.1.7 NETTOYAGE ET PROTECTION DES OUVRAGES

Avant et pendant la réalisation des travaux, l'entreprise doit la protection des ouvrages dont il est responsable.

Après la réalisation de l'ensemble des travaux, et avant l'intervention des autres corps d'état, l'entrepreneur du présent lot devra le nettoyage de la totalité de ses ouvrages qui seront grattés et nettoyés pour faire disparaître toutes traces étrangères.

Il devra également l'évacuation hors chantier de l'ensemble des gravats et emballages divers provenant de son intervention.

05.1.8 ÉTUDES D'EXECUTION

Toutes les études d'exécution sont à la charge de la maîtrise d'oeuvre. Les plans d'atelier sont à la charge de l'entreprise. Ces plans devront être établis en coordination avec les autres lots et suffisamment tôt pour qu'ils soient examinés par l'entreprise au préalable de la réalisation. Transmis 15 jours avant l'exécution des travaux. Ces plans d'exécution devront d'autre part respecter très fidèlement les cotes du dossier d'appel d'offres, sauf dérogation écrite de l'Architecte.

Toute erreur ou omission affectant ce dossier devra être signalée au Maître d'Ouvrage dans l'offre initiale, faute de quoi leurs conséquences financières éventuelles seront à la charge exclusive de l'entreprise.



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

05.1.9 ORGANISATION DU CHANTIER - COMPTE INTERENTREPRISES

L'entrepreneur désignera dès l'ordre de service de début des travaux, un responsable des études et du chantier au niveau des relations avec le Maître d'Oeuvre qui devra être l'unique interlocuteur et ceci pendant toute la durée du chantier.

Il sera prévu un compte inter-entreprise d'une provision de 2% sur le montant total HT de chaque lot pour cette affaire.

Le compte interentreprises sera mis en place et géré par le responsable désigné par l'adjudicataire du lot 02.

05.1.10 VARIANTES ET OPTIONS

Les variantes sont autorisées pour le poste 05.2.

Aucune option n'est disposée.

05.1.11 VISITE DES LIEUX

Une visite des lieux est obligatoire. Les dispositions de visite sont énoncées au règlement de consultation.

Le repérage de tous les éléments de nature à les éclairer quant au contenu précis de leur offre est établi dans le présent DCE.

Les Entreprises se sont déplacées sur les lieux afin de se rendre compte sur place, avant la remise de leur offre, de la nature et de l'importance des travaux à exécuter, ainsi que de toutes les sujétions qui s'y rattachent (accès, stockage des matériaux, nivellement et réseaux, terrain, décharges...) et signaler au Maître d'Oeuvre, le cas échéant, toutes les imprécisions contenues dans le Dossier de Consultation des Entreprises.

Faute de quoi un candidat ne pourra en aucun cas se prévaloir pour une raison quelconque et par la suite d'une méconnaissance du site.

05.1.12 NETTOYAGE

L'organisation et l'exécution des nettoyages généraux du chantier seront assurées par l'entrepreneur qui devra pourvoir à l'enlèvement des gravats et qui sera tenu de maintenir le chantier en constant état de propreté. Les lieux seront nettoyés, les poussières aspirées de manière journalière.

05.1.13 RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRISE

L'entreprise doit :

La qualité, le bon fonctionnement des ouvrages, le respect des performances précisées dans le présent document,

Le bon déroulement des travaux, l'entretien et la sécurité du chantier,

La responsabilité judiciaire et financière de tous les dégâts causés sur le site ou ses environs par lui ou un représentant de son Entreprise. L'Entreprise doit :

Effectuer pour son propre compte et sous sa responsabilité tous les calculs et la sélection des matériaux, matériels et équipements nécessaires afin de respecter les qualités et performances indiquées dans ce document,

Porter à la connaissance de la Maîtrise d'Oeuvre tout élément qui lui apparaîtrait susceptible de compromettre la tenue ou le bon fonctionnement des ouvrages.

Une obligation de résultat oblige l'entreprise à la réalisation des ouvrages.

05.1.14 QUALITÉ DES OUVRAGES

Dans leurs choix et conceptions, l'entreprise tiendra compte de la nature des supports des propositions techniques et des éléments à établir afin de permettre un fonctionnement parfait et sans faille de ses produits.

05.1.15 DOCUMENTS DUS PAR L'ENTREPRISE

Tout démarrage des travaux sans accord écrit de la Maîtrise d'Oeuvre sur ces documents se fera sous l'entière responsabilité financière et pénale de l'Entreprise.

Au préalable à toute exécution l'entreprise doit :

L'approbation de la Maîtrise d'Oeuvre sur son plan d'aménagement du chantier qui doit les zones d'intervention, d'atelier, de stockage et de circulation des ouvriers et des engins,

Les DICT auprès de tous les concessionnaires susceptibles de posséder des ouvrages dans l'emprise ou aux abords du projet et afin d'effectuer le repérage des réseaux et déterminer les modalités d'exécution particulières,

Les autorisations administratives nécessaires avant d'occuper les terrains publics,

Les autorisations de passage, d'occupation temporaire ou définitive,



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

Les autorisations sur les servitudes liées aux terrains privés avant de les occuper.

Prévenir dix jours au préalable toutes les personnes ou services intéressés avant utilisation ou prise de possession des lieux,

Procéder à un constat des lieux contradictoire avec les riverains et les concessionnaires intéressés,

Délimiter physiquement les zones d'intervention, de stockage et de circulation,

Clôturer le chantier par des palissades ou tout autre dispositif adéquat afin d'assurer la sécurité du public et des personnes travaillant sur le site,

Mettre en place les balisages et panneaux de signalisation temporaires.

Se conformer aux conditions que les administrations, services concessionnaires ou règlements des voies intérieures jugeraient nécessaires, tant au point de vue de la sécurité que pour éviter des troubles dans le fonctionnement des services publics,

Réduire les gênes imposées par le chantier aux usages et aux voisins,

Déplacer si nécessaire les balisages et panneaux de signalisation temporaires en fonction de l'avancement du chantier,

Se soumettre aux contraintes de l'organisation et du planning général de l'opération, par exemple : surfaces neutralisées, passages imposés, zones à surcharge limitée, interventions fractionnées, etc.

Le maître d'oeuvre peut sur simple demande et à tout moment exiger la transmission des éléments suivants :

Les autorisations de travaux et d'occupation des sols obtenues auprès des administrations,

Les constats des lieux contradictoires dressés avec les riverains et/ou les propriétaires et les concessionnaires,

Les pièces justificatives de la bonne qualité des matériaux, matériels utilisés, ainsi que celles attestant la conformité aux normes françaises ou avis techniques,

Les documents confirmant la bonne marche des matériels de travaux tels que camions, engins, grues et les preuves de leur contrôle permanent par un organisme de sécurité,

Le Plan d'Assurance Qualité.

05.1.16 ÉVOLUTION ET VIE DE CHANTIER

Préalablement à la prise de possession du terrain, l'Entreprise doit prévoir à sa charge l'organisation et l'établissement d'un constat d'état des lieux. Il est réalisé par huissier, en présence des représentants de la Maîtrise d'Ouvrage et de la Maîtrise d'Œuvre.

Il comportera un état du terrain et des voies avoisinantes, des ouvrages existants implantés aux abords et dans l'emprise des travaux.

Dépôt et stockage

L'Entrepreneur, à ses frais, dressera et aménagera les aires de stockage et de rangement des matériaux et matériels.

Le rangement sera réalisé de manière à ne pas pouvoir confondre ces matériaux ou matériels avec d'autres ayant déjà fait l'objet d'une réception.

Tous les dépôts de matériaux et matériels sont interdits contre les murs ou clôtures riveraines sauf autorisation écrite des principaux intéressés.

Gestion des eaux

L'Entrepreneur devra, sous sa responsabilité et à ses frais, organiser le chantier de manière à le protéger contre les eaux de toute nature.

Il prendra toutes les mesures utiles et nécessaires pour l'évacuation de ces eaux et la protection des ouvrages (fossés, drains, fosses, exutoires, pompage, dessablage, etc.).

Signalisation de chantier

L'Entrepreneur est tenu d'établir à sa charge et de maintenir en état la signalisation nécessaire à la réalisation complète de ses ouvrages. L'Entrepreneur ne pourra enlever sa signalisation de chantier qu'après accord de la Maîtrise d'Œuvre ou des autorités compétentes.

L'Entrepreneur doit la signalisation des déviations provisoires prévues au projet, ainsi que celles pouvant être rendues nécessaires pendant la durée des travaux.

La signalisation devra être conforme à la réglementation en vigueur.

L'Entrepreneur ne pourra pas mettre en place des panneaux de signalisation imposant une limitation de vitesse au droit ou au voisinage du chantier sans l'autorisation écrite des services compétents.

Les balisages et panneaux devront être :

Adaptés au chantier afin d'assurer la sécurité du personnel et des usagers,

Lisibles et cohérents pour ne pas donner des instructions contradictoires avec les autres indications,



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

Évolutifs en fonction des risques et de l'avancement du chantier,
Stables aux intempéries et permanents de nuit comme de jour.
Les interventions ou travaux à exécuter dans les emprises publiques ou en limite de celles-ci, font l'objet de la part de l'Entrepreneur, de demandes d'autorisations réglementaires auprès des administrations ou services concessionnaires dont dépendent ces emprises ou bien des ouvrages qui s'y trouvent.
Aucune intervention ne sera commencée sans l'accord écrit de l'administration ou du service concerné.

Nuisances

Se référer à la charte chantier faible nuisance. Transmis au DCE E-009.

Réseaux existants

Les éléments fournis par le Maître d'Ouvrage ont permis partiellement de localiser les réseaux existants sur le site. Avant tout démarrage de travaux l'Entreprise devra donc :

- Faire un repérage des réseaux en place,
- Se rapprocher des concessionnaires afin de bien appréhender les réseaux en service ou abandonnés,
- Se rapprocher de la Maîtrise d'Ouvrage, afin de vérifier que tous les ouvrages sont bien ceux répertoriés sur les plans qui ont servi de base à l'étude et qu'ils sont compatibles avec la réalisation des travaux,

Implantation et piquetage

L'implantation des ouvrages est à la charge de l'Entreprise du présent marché, à partir des voies, ouvrages et repères existants sur place.

L'implantation exacte des ouvrages projetés est déterminée en accord avec la Maîtrise d'Œuvre.

Les relevés complémentaires nécessaires au contrôle des ouvrages exécutés sont établis par le géomètre de l'Entreprise et contradictoirement avec le Maître d'Œuvre.

Les piquets sont maintenus en place dans la mesure où les conditions d'exécution le permettent.

L'emplacement et la cote des piquets sont reportés par l'Entreprise sur un plan. Le plan est remis au Maître d'Œuvre pour visa.

L'Entrepreneur est responsable des erreurs de piquetage et de nivellement et de leurs conséquences qui proviendraient de son fait.

Tous les travaux supplémentaires à effectuer qui proviendraient de ces erreurs sont à la charge de l'Entreprise du présent lot et ceci quelle qu'en soit leur importance et sans que ces travaux puissent donner lieu à plus-value.

Toutes les conduites et ouvrages réalisés avant les éventuels traitements de sol, et non repérables visuellement après traitement, l'Entreprise établira un plan de repérage, en X - Y - Z.

Ce document sera à diffuser à tous les intervenants sur le site (ou consultable en permanence) afin que l'attention de chaque Entreprise soit attirée sur le fait de l'existence des ouvrages.

Il est précisé à l'entreprise que, sur tous les documents, le nivellement est en système NGF sauf indication contraire.

Laboratoire de chantier

Les essais et contrôles réalisés pendant les périodes de réalisation des travaux ou de garantie des ouvrages sont dus et sont entièrement à la charge de l'Entreprise.

La nature des essais, leur fréquence et les tolérances sont fixés dans le présent CCTP ou les documents généraux cités en référence.

L'Entrepreneur doit pouvoir justifier en permanence de la qualité de ses travaux, de la performance de ses ouvrages et du respect des performances des ouvrages réalisés.

Il est responsable de la qualité et de la pérennité de ses ouvrages, il doit pour cela :

Vérifier ou faire vérifier par un laboratoire compétent et agréé par la Maîtrise d'œuvre de la qualité des matériaux destinés à la réalisation des ouvrages, ainsi que la qualité de la réalisation et de la mise en œuvre,

Maintenir sur le chantier les moyens en personnel et en matériel nécessaire,

Pouvoir justifier à tout moment du respect de la qualité et des conditions d'utilisation des matériaux.

Si la Maîtrise d'Œuvre constate une insuffisance ou une défaillance dans les mesures de contrôle de l'Entrepreneur, Elle se réserve le droit de faire exécuter des essais et contrôles contradictoires par un laboratoire de son choix aux frais de l'Entrepreneur.

Les essais sont réalisés en présence de la Maîtrise d'Ouvrage et/ou du bureau de contrôle.

Dans le cas où les essais ne seraient pas satisfaisants, l'Entrepreneur sera tenu d'effectuer à ses frais et dans les délais qui lui seront impartis toutes les modifications, réparations, remplacements ou adjonctions nécessaires.

05.1.17 SUPPORTS



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

L'entreprise devra au préalable à l'exécution de ses ouvrages la réception de tous les supports de pose. Elle procédera au relevé des surfaces au préalable avec l'architecte afin d'établir une fiche de suivi préalable à son intervention des surfaces.

Toutes surfaces non-réceptionnées feront l'objet d'une réfection dans les mesures techniques acceptables et les règles de l'art.

05.1.18 PRESCRIPTIONS SPÉCIFIQUES

Tous les ouvrages du présent lot qui sont susceptibles d'être dégradés ou détériorés devront être protégés jusqu'à la réception.

Cette protection pourra être constituée soit par des bandes adhésives, soit par un film plastique, soit par un vernis, soit par tout autre moyen efficace.

Pour la réception, cette protection devra être complètement et soigneusement enlevée par le présent lot. Compris toutes sujétions.

05.1.19 PROTOTYPE

L'entrepreneur adjudicataire du lot devra fournir avant toute mise en fabrication, et sur simple demande du Maître d'ouvrage ou du Maître d'œuvre un échantillonnage complet des matériaux et matériels pour approbation.

Réalisation de surfaces témoins et présentation d'échantillons des différents revêtements et peintures pour approbation, ceci avant le démarrage des travaux et avant toutes commandes. De plus, des prototypes ayant les mêmes caractéristiques que les ouvrages définitifs seront présentés. Les remarques, réserves et observations formulées par la Maîtrise d'Oeuvre, le Maître d'Ouvrage et le Contrôleur Technique devront être levées afin d'obtenir une approbation sans réserves. Un prototype définitif sera présenté après toutes les mises au points.

05.1.20 DOSSIER D'OUVRAGES EXÉCUTÉS (DOE)

Après exécution de ses travaux, l'entrepreneur du lot devra remettre au Maître d'Ouvrage trois tirages d'un dossier complet des ouvrages exécutés, y compris notice descriptive de fonctionnement des équipements.

Le dossier des ouvrages exécutés est constitué à minima des éléments suivants :

- des plans d'exécution conformes à l'ouvrage exécuté ;
- des notices de fonctionnement ;
- des prescriptions de maintenance ;
- des notices ou fiches techniques ;
- des informations sur le matériel et matériaux utilisés ;
- la liste des pièces détachées ;
- les préconisations sur les produits d'entretien...

Ce dossier doit être remis lors de la réception des travaux par les entreprises au maître d'œuvre.

05.1.21 NOMS ET REPÉRAGES DES MENUISERIES

Toutes les menuiseries sont repérées sur les plans de la série **G-500 SÉRIE DÉTAILS MENUISERIES**

Une nomenclature répertorie également toutes les caractéristiques des menuiseries à chiffrer classées selon différentes caractéristiques.

La mention **MA** désigne le type de menuiserie :

MA : Menuiserie Aluminium

La mention **MA 0.00** désigne le niveau d'implantation de la menuiserie et son numéro :

Niveau 0. RDC : **MA 0.01**; **MA 0.02**; etc.

Exemple type :

Menuiserie Aluminium située au niveau 0 (RDC); n° 01 : **MA0 . 01**



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

Localisation

Série G-500 DÉTAILS MENUISERIES

05.2 FENÊTRE - ALUMINIUM

Fourniture et pose de **fenêtre** aluminium anodisé
- Fixe

Verre :

- Type de verre : Selon article
- Cintré : Selon article
- Coupe Feu : Non concerné
- Caractéristique thermique : Non concerné

Pose :

BOX : Sur allège bois
SAUJ : Sur cloison modulaire fixe
PCS : Sur cloison modulaire fixe

Quincaillerie :

- Cadre encastré et parclose suivant détail de l'architecte
- Poignées : sans objet
- Crémones : sans objet
- Teinte anodisé ou RAL suivant localisation de l'ouvrage

Note importante :

- Toutes les menuiseries seront livrées sur le chantier équipées de leur vitrage.
- Les menuiseries intégreront un seuil de pose et préconiseront un détail au lot 03 et 04

05.2.1 BOX

- Pose de toutes les fenêtres du **BOX** sur allège bois
- Détails dans dossier graphique **série G-510 Détail Menuiserie Aluminium**

05.2.1.1 MA 0.16 - 0,90x1,90

- Vitrage 44.2 feuilleté catégorie anti-vandalisme clair haute sécurité
- Traitement anti reflet

Localisation

Série G-510 SÉRIE DÉTAILS MENUISERIES ALUMINIUM

05.2.1.2 MA 0.17 - 4,40x1,90

- Parois vitrée double ouvrant linéaire en face principale
- Vitrage 44.2 feuilleté catégorie anti-vandalisme clair haute sécurité
- Traitement anti reflet

Localisation

Série G-510 SÉRIE DÉTAILS MENUISERIES ALUMINIUM

05.2.1.3 MA 0.18 - 1,83x1,90

- Vitrage 44.2 feuilleté catégorie anti-vandalisme clair haute sécurité
- Traitement anti reflet
- Mise en place de vitrophanie dépolie 309i paroi greffier hauteur 40cm selon dossier graphique

Localisation

Série G-510 SÉRIE DÉTAILS MENUISERIES ALUMINIUM

05.2.1.4 MA 0.19 - 0,90x0,50

- Vitrage 44.2 feuilleté catégorie anti-vandalisme clair haute sécurité



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

Localisation

Série G-510 SÉRIE DÉTAILS MENUISERIES ALUMINIUM

05.2.2 SAUJ

- Pose de toutes les fenêtres du SAUJ cloison modulaire fixe
- Détails dans dossier graphique **série G-510 Détail Menuiserie Aluminium**

05.2.2.1 MA 0.03 - 0,85x1,53

- Vitrage 44.2 feuilleté catégorie anti-vandalisme clair haute sécurité
- Traitement anti reflet

Localisation

G-501 - Repérage des menuiseries

G-506 - Tableau des nomenclatures

05.2.2.2 MA 0.04 - 0,57x1,53

- Menuiserie cintrée
- Vitrage 44.2 feuilleté catégorie anti-vandalisme clair haute sécurité
- Traitement anti reflet

Localisation

G-501 - Repérage des menuiseries

G-506 - Tableau des nomenclatures

05.2.2.3 MA 0.05 - 2,39x1,53

- Vitrage 44.2 feuilleté catégorie anti-vandalisme clair haute sécurité

Équipement :

- 2 disques de verre : zone de dialogue ; chaque disque tenue par 3 pinces entretoises finition chromé brillant pour disque en verre (Hygiaphone)
- 2 Passes document découpé dans verre

05.2.2.4 MA 0.06 - 0,57x1,53

- Menuiserie cintrée
- Vitrage 44.2 feuilleté catégorie anti-vandalisme clair haute sécurité
- Traitement anti reflet

05.2.3 PCS

- Pose de toutes les fenêtres du PCS sur cloison modulaire fixe
- Détails dans dossier graphique **série G-510 Détail Menuiserie Aluminium**

05.2.3.1 MA 0.09 - 0,32x1,53

- Verre Pare-Balle selon la norme européenne EN1063.
- Niveau de protection / classe : BR1
- Sans éclat « NS » sans éclat vulnérant
- Pose intérieur sans caractéristique UV

05.2.3.2 MA 0.10 - 0,52x1,53

- Menuiserie cintrée
- Verre Pare-Balle selon la norme européenne EN1063.
- Niveau de protection / classe : BR1
- Sans éclat « NS » sans éclat vulnérant
- Pose intérieur sans caractéristique UV

05.2.3.3 MA 0.11 - 2,30x1,53

- Verre Pare-Balle selon la norme européenne EN1063.
- Niveau de protection / classe : BR1
- Sans éclat « NS » sans éclat vulnérant



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

- Pose intérieur sans caractéristique UV

05.2.3.4 MA 0.12 - 0,52x1,53

- Menuiserie cintrée
- Verre Pare-Balle selon la norme européenne EN1063.
- Niveau de protection / classe : BR1
- Sans éclat « NS » sans éclat vulnérant
- Pose intérieur sans caractéristique UV

05.2.3.5 MA 0.13 - 0,33x1,53

- Verre Pare-Balle selon la norme européenne EN1063.
- Niveau de protection / classe : BR1
- Sans éclat « NS » sans éclat vulnérant
- Pose intérieur sans caractéristique UV

05.3 PORTE - ALUMINIUM

Fourniture et pose de **porte** aluminium anodisé

- 1 vantail
- Dormant en acier aluminium 1.5mm
- Ouvrant épaisseur 65mm avec remplissage verre
- 3 paumelles lourdes en acier avec réglage en hauteur
- Béquille double
- Serrure encastrée 3 points à relevage + cylindre
- Isolation thermique : Non concerné

Caractéristiques :

- Selon article
- Cadre Aluminium anodisé
- Ouvrant 1 Vantail
- Coupe Feu : Non concerné

Quincaillerie :

- Paumelles : acier cadmié émaillé de teinte au choix de l'architecte
- Poignées : Acier de teinte au choix de l'architecte
- Crémones : acier bi-chromaté de teinte au choix de l'architecte

Note importante :

- Toutes les menuiseries seront livrées sur le chantier équipées de leur vitrage.
- Les menuiseries intégreront un seuil de pose et préconiseront un détail au lot 03

05.3.1 SAUJ

- Pose de toutes les **portes** du SAUJ entre cloison modulaire fixe
- Détails dans dossier graphique série G-510 Détail Menuiserie Aluminium

05.3.1.1 MA 0.01 - 0,89x2,58

- Porte vitrée
- 1 vantail
- Cadre aluminium
- Vitrage 44.2 feuilleté catégorie anti-vandalisme clair haute sécurité

05.3.1.2 MA 0.07 - 0,83x2,57

- Porte vitrée
- 1 vantail
- Cadre aluminium
- Vitrage 44.2 feuilleté catégorie anti-vandalisme clair haute sécu

05.3.2 PCS

- Pose de toutes les **portes** du PCS entre cloison modulaire fixe



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

- Détails dans dossier graphique série G-510 Détail Menuiserie Aluminium

- 05.3.2.1 MA 0.08 - 0,83x2,57**
- Verre Pare-Balle selon la norme européenne EN1063.
- Niveau de protection / classe : BR1
- Sans éclat « NS » sans éclat vulnérant
- Pose intérieur sans caractéristique UV

- 05.3.2.2 MA 0,14 - 0,83x2,57**
- Verre Pare-Balle selon la norme européenne EN1063.
- Niveau de protection / classe : BR1
- Sans éclat « NS » sans éclat vulnérant
- Pose intérieur sans caractéristique UV

- 05.3.2.3 MA 0.15 - 1,03x1,16**
- Portillon en verre

05.4 GARDE CORPS VERRE

Fourniture et pose de **garde corps** verre

Dimensions : largeur : variable ht : 1,10m

L'entreprise doit la fourniture et la pose de garde-corps en acier galvanisé,

Fixation ponctuelle sans main-courantes et vitrés, pièces constituant les pinces d'ancrages en acier par galvanisation à chaud

Pour chaque éléments le garde-corps sera fixé par au moins deux ancrage répartis.

- Éléments variable selon plan
- panneau de verre transparent feuilleté 44.2
- Fixation sur platine acier galvanisé
- Percement et scellement sur sol existant
- Répartition des pince d'ancrage suivant linaire vitré

Pose à la charge du présent lot :

PCS : Sur sol existant suivant plan

Préparation de sol avant perçage,

Nettoyage par soufflage et assèchement

Scellement chimique des tiges de fixation de platine

Suivant plans Architecte ; Sections à préciser suivant propositions de l'entreprise.

L'entreprise devra soumettre les plans d'atelier et notes de calculs à l'approbation de l'Architecte et du Bureau de Contrôle avant exécution.

L'ensemble est conforme aux Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier, NF P 01-012 et essai des garde-corps, méthodes et critères NF P 01-013 et le cahier du CSTB n° 3034.

Des essais au sac ne seront pas à prévoir. Essais au basculement à prévoir

- 05.4.1 Garde corps vitré**
Fourniture et pose de **garde corps** verre
Dimensions : largeur : variable ht : 1,10m
Pour chaque éléments le garde-corps sera fixé par au moins deux ancrage répartis.

- Garde-corps filants en verre feuilleté 44.2 maintenu en partie basse par pince acier galvanisé,
- Verre transparent feuilleté 44.2, traitement anti-reflet
- Pose suivant linéaire de flux
- Pareclozes interdite
- Entraxe d'ancrage variable suivant longueur de verre,
- Hauteur fini 110mm minimum par rapport au fini du sol,



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

- Fixation et calage par platine ponctuelle en dessous du linéaire de vitrage
- Vitrage plein et filant, les division de vitrage au sein d'un même ensemble sont interdites

Pose à la charge du présent lot :

PCS : Sur sol existant suivant plan

Préparation de sol avant perçage,
Nettoyage par soufflage et assèchement
Scellement chimique des tiges de fixation de platine

Localisation

- Suivant série G-110

05.5 POTELETS

Fourniture et pose de **potelet** inox 304L

- Fixe
- Fixation sur platine invisible
- Percement et scellement sur sol existant

Pose à la charge du présent lot:

PCS : Sur sol existant suivant plan

05.5.1

Potelet inox

Fourniture et pose de **potelet** inox 304L

Dimensions : ht : 1,00m Ø70mm à 80mm

- Fixation sur platine invisible
- Percement et scellement sur sol existant

Pose à la charge du présent lot :

PCS : Sur sol existant suivant plan

Préparation de sol avant perçage,
Nettoyage par soufflage et assèchement
Scellement chimique des tiges de fixation de platine
Pose du corps inox par fixations transversales

Localisation

- Suivant série G-110

05.6 PROFILS ALUMINIUM

Fourniture et pose de **profil** aluminium anodisé

Suivant plans Architecte ; Sections à préciser suivant propositions de l'entreprise.

- Équerre support pour pose menuiseries aluminium
- Fixation sur cloison modulaire
- Traversé par visserie et boulonnage
- Pré-perçage de fixation pour tablette lot 04
- Profil aluminium épaisseur 4mm ou suivant proposition entreprise

Les profils présentent des partie cintrée, ces éléments sont à la charge du présent lot, l'entreprise devra proposer des ouvrage au cintrage irréprochable et parfaitement symétrique.

Un échantillon de profil et de cintrage sera proposé à l'architecte avant le mise en fabrication.

Pose à la charge du présent lot:

SAUJ : Sur cloison modulaire



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

PCS : Sur cloison modulaire

05.6.1

Profil tête cloison SAUJ

Fourniture et pose de **profil** aluminium anodisé

Suivant plans Architecte ; Sections à préciser suivant propositions de l'entreprise.

Linéaire droit : 2,43m linéaire cintré : 2x0,66m

- Profil en T
- Équerre support pour pose menuiseries aluminium
- Fixation sur cloison modulaire
- Traversé par visserie et boulonnage
- Pré-perçage de fixation pour tablette lot 04
- Profil aluminium épaisseur 4mm ou suivant proposition entreprise
- Préparation du support avant perçage,
- Traversé de cloison complète
- Boulonnage intérieur
- Face vue de boulon extérieur : creux plat

La sur-épaisseur de renfort tubulaire à l'intérieur du SAUJ est autorisé suivant proposition de l'entreprise.
Les profils présentent des partie cintrée, ces éléments sont à la charge du présent lot, l'entreprise devra proposer des ouvrage au cintrage irréprochable et parfaitement symétrique.

Localisation

- Suivant série G-520

05.6.2

Profil tête cloison PCS

Fourniture et pose de **profil** aluminium anodisé

Suivant plans Architecte ; Sections à préciser suivant propositions de l'entreprise.

Linéaire droit : 2,35m linéaire cintré : 2x0,57m

- Profil en S
- Équerre support pour pose menuiseries aluminium
- Renfort tubulaire pour support / connexion aux renfort verticaux (Lot 03) possible
- Fixation sur cloison modulaire
- Traversé par visserie et boulonnage
- Pré-perçage de fixation pour tablette lot 04
- Profil aluminium épaisseur 4mm ou suivant proposition entreprise
- Préparation du support avant perçage,
- Traversé de cloison complète
- Boulonnage intérieur
- Face vue de boulon extérieur : creux plat

La sur-épaisseur de renfort tubulaire à l'intérieur du PCS est autorisé suivant proposition de l'entreprise.
Un doublement de la paroi de cloison modulaire est possible sur sollicitation de l'entreprise.
Les profils présentent des partie cintrée, ces éléments sont à la charge du présent lot, l'entreprise devra proposer des ouvrage au cintrage irréprochable et parfaitement symétrique.

Localisation

- Suivant série G-520

05.6.3

Profil tablette SAUJ

Fourniture et pose de **profil** aluminium anodisé

Suivant plans Architecte ; Sections à préciser suivant propositions de l'entreprise.

Linéaire droit : 2,43m linéaire cintré : 2x0,66m



CCTP LOT 05 MENUISERIES ALUMINIUM

24011-JUS - TRAVAUX DE SÉCURISATION DU PALAIS DE JUSTICE MASSERIA À AJACCIO

- Profil en L
- Équerre support pour pose menuiseries tablette aluminium
- Fixation sur cloison modulaire
- Traversé par visserie et boulonnage
- Pré-perçage de fixation pour tablette lot 04
- Profil aluminium épaisseur 4mm ou suivant proposition entreprise
- Préparation du support avant perçage,
- Traversé de cloison complète
- Boulonnage intérieur du SAUJ
- Face vue de boulon extérieur : creux plat fraisé

Aucune divergence autre que le doublement du profil aluminium est autorisé.

Les profils présentent des partie cintrée, ces éléments sont à la charge du présent lot, l'entreprise devra proposer des ouvrage au cintrage irréprochable et parfaitement symétrique.

Localisation

- *Suivant série G-520*