

MAITRISE DE L'OUVRAGE
FRANCE TRAVAIL

3 rue Galilée
Immeuble Le Pluton
93884 NOISY LE GRAND

**Marché relatif à des travaux et
l'agrandissement de l'agence FRANCE
TRAVAIL**
47,rue de Montmorency
95150 TAVERNY



DCE Dossier de Consultation des Entreprises	Cahier des Clauses Techniques Particulières Lot N° 07 LOT BARDAGE	Etabli le : 10/10/2024
		Révision :18/10/2025

ARCHITECTE MAÎTRE D'OEUVRE PAUL MORSCHL 55/57 rue de Lagny - 94300 VINCENNES 06 15 76 95 30 pmorschl@yahoo.fr

SPS : (Sécurité-Protection de la Santé) Soumaya MAHJOUB Risk Control 38 Rue de Villiers, 92300 Levallois-Perret 01 83 75 00 00 soumaya.mahjoub@risk-control.fr	BET (Bureau Etudes techniques) VRD : (Voies et Réseaux Divers) : FPCP 23 A Avenue de l'Ermitage 47000 AGEN M. Florian Préault : 06 77 54 26 16 Florian.preault@orange.fr	Bureau contrôle : Soumaya MAHJOUB Risk Control 38 Rue de Villiers, 92300 Levallois-Perret 01 83 75 00 00 soumaya.mahjoub@risk-control.fr
---	--	---

Bureau Etudes Techniques STRUCTURE : HD-INGENIERIE 26, Sentier du Vivier 91130 Ris-Orangis Tél : +33 (0)6 42 35 66 94 M. VAN HUNG DOAN vh.doan@hd-ingenierie.com	Bureau Etudes Techniques Chauffage Ventilation Chauffage : ARCOS 1 rue de la Marne ZAC de la Courtilière 77400 SAINT THIBAUT DES VIGNES M. Mathieux Sadonnes 06 78 86 14 15 sadones_mathieu@bet-arcos.fr	Bureau Etudes Techniques ELECTRICITE : ARCOS 1 rue de la Marne ZAC de la Courtilière 77400 SAINT THIBAUT DES VIGNES M. Mathieux Sadonnes 06 78 86 14 15 sadones_mathieu@bet-arcos.fr
---	--	--

SOMMAIRE

Table des matières

TITRE I NATURE DE L'OPERATION ET LOCALISATION	3
1. Objet du marché	4
2. Références réglementaires.....	4
• Réglementation thermique RT 2012 (ou RE 2020 selon le projet).....	5
VI - A / Obligations de l'entreprise	6
VI - B / Nature des travaux	6
VI - C / Implantation	8
VI - D / Sécurité.....	8
VII - A / Règlements concernant les matériaux	8
VII - B / Calculs et plans d'exécution – Plans de récolement	9
VII - C / Contrôle des cotes.....	9
VII - D / Traits de niveaux.....	9
VII - E / Contrôle et essais.....	9
VII - F / Gardiennage	9
VIII - A / Nature des travaux	9
VIII - B / Obligations de l'entrepreneur.....	10
<i>Pendant l'exécution des travaux :</i>	<i>10</i>
VIII - C / Essais.....	10
VIII - D / Prototype	10
VIII - E / SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE	10
VIII - F / INTERPRETATION DES DOCUMENTS	10
VIII - G / DESCRIPTION DES TRAVAUX	10
VIII - H / Supports.....	11
VIII - I / Description du produit	11
VIII – J / Habillage des points singuliers.....	11
VIII – K / Localisation et description	12

TITRE I NATURE DE L'OPERATION ET LOCALISATION

Le présent Cahier des Charges Fonctionnel & Technique (C.C.F.T) a pour but de définir les ouvrages et les règles de construction pour les travaux d'extension et aménagement de l'Agence France TRAVAIL de Taverny classé en ERP de type W de 5^{ème} catégorie en ERP (Etablissement Recevant du Public) ainsi que le réaménagement des espaces verts.
Il est précisé que les travaux se feront en site occupé.

TITRE II LISTE DES PLANS

Plans architecte :	DCE- PLAN MASSE DCE- 3 PLAN EXISTANT DEPOSE DCE-PLAN AMENGEMENT DCE- 0 COUPE1.1 DCE-COUPÉ 2.2 DCE -0 COUPÉ 3.3 DCE-6.4 COUPÉ 4.4 DCE-FACADE SUD et OUEST DCE-FACADES EST et NORD DCE-5 PLAN SANITAIRES EXISTANTS DCE – 6.5 PLAN SALLE DE REUNION PC1 PLAN DE SITUATION PC2.0 PLAN MASSE EXISTANT PC4.5 PLAN CLOTURE PC6.1 VUE 3D 1 PC6.2 VUE 3D 2
Plans BET : STRUCTURE	FONDATION PH RDC COUPE 1-1 COUPE 2-2 COUPE 3-3 COUPE 4-4
CFO	PLAN ELEC
CVC	PLAN CVC

L'entrepreneur devra prendre également connaissance des pièces écrites du CONTRAT et ne pourra en aucun cas, prétendre de certaines omissions et dispositions.

Ne seront pas considérés contractuels tout autre document que ceux précités, et, a fortiori, tous les entretiens verbaux.

Il reste entendu que l'entrepreneur doit, au premier chef, respecter les textes de loi, réglementations et normes en vigueur ainsi que les prescriptions des administrations et organismes officiels.

Si une contradiction apparaissait entre les termes du présent CCFT et ceux des autres documents constitutifs du marché, les termes et dispositions du Contrat prévaudront.

En cas de contradiction ou de différence entre les renseignements portés par deux plans à échelles différentes, établis pour un même élément de construction ou un même corps d'état,

le plan représenté à la plus grande échelle ou portant la date la plus récente aura priorité.

Les dispositions des différents documents contractuels précités auront autorité pour régir l'exécution du contrat, ainsi que :

- Les ordres de service établis par le Maître d'Œuvre et contresignés le Maître de l'Ouvrage,
- Les modalités de détail d'exécution arrêtées contradictoirement entre les parties en réunion de travail, de coordination ou de chantier et consignées aux procès-verbaux,
- Les notifications du Maître de l'Ouvrage faisant application des clauses du présent marché,
- Le(s) éventuel(s) avenant(s) au marché.
- Le montant de chaque marché traité est réputé global et forfaitaire.

TITRE III LISTE DES LOTS

- LOT N° 01 : GROS ŒUVRE
- LOT N° 02 : AMENAGEMENT
- LOT N° 03 : SERRURERIE
- LOT N° 04 : MENUISERIES METALLIQUES EXTERIEURES
- LOT N° 05 : PLOMBERIE-CVC
- LOT N° 06 : ELECTRICITE Courants Forts – Courants Faibles
- LOT N° 07 : BARDAGE
- LOT N° 08 : ETANCHEITE
- LOT N° 09 : VRD – ESPACES VERTS

TITRE IV DOCUMENTS DU PRESENT APPEL D'OFFRE

- Acte d'engagement : à compléter et à signer
 - Le CONTRAT
 - Le présent C.C.F.T.
 - Le planning prévisionnel des travaux
 - Permis de construire :
 - Notice descriptive
 - Notice sécurité incendie
 - Notice handicapé
 - Note thermique BET
 - Additifs BET
- } à consulter

TITRE V REGLES ET NORMES

1. Objet du marché

Le présent CCTP concerne la fourniture et la mise en œuvre d'un bardage extérieur en matériau composite pour la façade du bâtiment de France TRAVAIL à TAVERNY

2. Références réglementaires

Les dispositions particulières à chacun des lots sont précisées dans leurs spécifications techniques respectives. Sauf disposition particulière indiquée dans le présent document, la conception, les calculs, la fabrication en usine, l'exécution sur chantier, la mise en œuvre et le réglage de l'ouvrage, la nature et la qualité des matériaux, la protection de l'ouvrage, la réception et les essais de tout ou partie de l'ouvrage sont, dans leur ensemble, conformes

aux normes, règlements, prescriptions techniques et recommandations professionnelles en vigueur.

D.T.U. :

Sur chacun des lots, tous les ouvrages seront exécutés suivant les règles de l'Art et devront répondre aux prescriptions techniques et fonctionnelles comprises dans les textes officiels existants le premier jour du mois de la signature du marché et notamment :

- Les cahiers des charges D.T.U., les règles de calcul D.T.U. publiés par le C.S.T.B., ainsi que leurs annexes, modificatifs, additifs ou errata, non concernés par les fascicules techniques susvisés.
- Les cahiers des clauses spéciales rattachés au D.T.U. et les mémentos pour la conception, publiés par le C.S.T.B.
- Les cahiers des charges pour l'exécution des ouvrages non traditionnels.
- Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics.
- D'une façon générale, les règles et recommandations professionnelles relatives aux ouvrages ou parties d'ouvrages qui ne font pas l'objet de prescriptions au titre de l'ensemble des documents précédemment cités.
- Les rapports du bureau de contrôle et leurs applications.
- Les avis du coordonnateur de sécurité et leurs applications.

Les travaux seront également conformes à l'ensemble des normes françaises et européennes applicables au projet à la date de signature du marché et relatifs aux corps d'état concernés par le présent lot notamment.

La proposition de l'entreprise devra être conforme aux textes connus à la date de remise de son offre, ainsi qu'aux règles de l'art : - Lois, décrets, arrêtés et circulaires ministérielles - Normes AFNOR - DTU du C.S.T.B. - Publication U.T.E. - Règles et recommandations interprofessionnelles pour couverture des garanties biennales par les compagnies d'assurances –

Tous les textes existants ou à venir au cours des travaux et ayant trait à ceux concernés par le présent lot - Toutes modifications éventuelles survenues à ce jour devront être prises en compte.

La proposition de l'entreprise devra être conforme aux textes connus à la date de la remise de son offre , ainsi qu'aux règles de l'art et prévu au contrat.

- Lois, décrets, arrêtés et circulaires ministérielles.
- Normes AFNOR
- DTU du CSTB.
- Publication UTE
- Règles et recommandations interprofessionnelles pour couverture des garanties biennales par les compagnies d'assurances
- Tous les textes existants ou à venir au cours des travaux et ayant trait à ceux concernés par le présent lot.
- Toutes modifications éventuelles survenues à ce jour devront être prises en compte.

Les travaux seront réalisés conformément aux normes et réglementations en vigueur, notamment :

- **DTU 41.2** : Revêtements extérieurs en bois et dérivés.
- **NF P 65-210** : Revêtements de façade en matériaux composites.
- **Réglementation thermique RT 2012 (ou RE 2020 selon le projet).**
- **Avis technique du CSTB** des produits utilisés.

Règles Eurocodes.

Les travaux seront exécutés conformément aux conditions propres à chaque produit mis en œuvre

et aux normes françaises correspondantes.

L'entrepreneur du présent lot devra se conformer aux prescriptions des "Généralités applicables à tous les corps d'état" dans son intégralité.

Les caractéristiques des matériaux employés et leur mise en œuvre devront être conformes aux spécifications du présent descriptif, ainsi qu'à celles des normes, des Documents Techniques Unifiés et du fabricant.

TITRE VI GENERALITES PROPRES A CE LOT

L'entrepreneur est réputé avoir pris connaissance des documents d'appel d'offres des autres lots et avoir recueilli avant remise de son offre toute information complémentaire utile lui permettant d'apprécier les conditions d'exécution et les limites de ses travaux.

Aucune réclamation ne sera, en conséquence, admise de sa part concernant des sujétions qu'il n'aurait pas prévues, sauf modifications des conditions du marché.

Lors de l'exécution des travaux, l'entrepreneur sera responsable de son corps d'état pour l'entretien du chantier et de maintien en bon état de propreté.

VI - A / Obligations de l'entreprise

VI - A - a) Connaissance des lieux

L'entreprise est censée s'être engagée dans son marché en toute connaissance de cause, en particulier lui sont parfaitement connus :

- le bâtiment en son état avant ses travaux et ses sujétions propres,
- les modalités d'accès par la voirie,
- les sujétions des règlements administratifs en vigueur se rapportant à la sécurité sur le domaine public.

Elle ne pourra jamais arguer que des erreurs ou des omissions puissent la dispenser d'exécuter tous les travaux de sa profession ou fassent l'objet d'une demande de supplément sur ses prix.

VI - A - b) Qualification

L'entreprise doit avoir obligatoirement la qualification professionnelle délivrée par l'O.P.Q.C.B., relative aux travaux qu'elle envisage de réaliser. Cette attestation de qualification sera obligatoirement fournie au Maître d'œuvre et au Maître de l'Ouvrage avant tout commencement des travaux.

VI - A - c) Responsabilités

L'entreprise demeurera seule responsable des dégradations causées sur la voie publique et sur les réseaux existants, de son fait ou des ses travaux.

Il reste bien entendu que l'entreprise du présent lot sera responsable civilement de tous les accidents matériels ou corporels pouvant survenir du fait de ses travaux.

VI - B / Nature des travaux

Les prestations et travaux décrits comprennent d'une manière générale tous ceux découlant des règles de l'art et notamment ceux évoqués dans le présent C.C.F.P., le CONTRAT. ainsi que dans le Cahier des Charges D.T.U. et autres documents généraux.

Ils incluent, notamment, sans que cette liste soit limitative :

- l'examen préalable des lieux,
- l'implantation des ouvrages,
- tout ce qui est prévu au présent C.C.F.T.

- l'amenée, la mise en place et le repli de tous les matériaux nécessaires,
- les mesures de sécurité supplémentaires,
- la réparation des dégâts causés aux tiers,

En conséquence, l'entrepreneur ne pourra jamais arguer que des erreurs ou omissions aux plans et devis puissent le dispenser d'exécuter tous les travaux de son état ou faire l'objet d'une demande de supplément de prix.

Les documents graphiques remis à l'entrepreneur pour exécution des ouvrages doivent être considérés comme une proposition qu'il devra examiner avant tout commencement de travaux. Il devra donc signaler au Maître d'œuvre ou au Maître de l'Ouvrage les dispositions qui ne lui paraîtraient pas en rapport avec la solidité des ouvrages, l'usage auquel ils sont destinés et les règles de l'art.

De toute façon, le fait pour l'entrepreneur d'exécuter sans rien changer des prescriptions des documents remis par le Maître d'œuvre ne peut atténuer en quoi que ce soit sa pleine et entière responsabilité.

La prestation de l'entreprise sera du type clés en main.

Vous aurez à réaliser, tous les relevés sur site nécessaires et étudier la réalisation du projet tant dans ses éléments fonctionnels que dans les détails esthétiques, vous devrez prévoir, la fourniture et la pose de toutes les prestations décrites et dans les conditions explicitées dans le présent C.C.F.T.

Les prestations et travaux décrits comprennent d'une manière générale tous ceux découlant des règles de l'art et notamment ceux évoqués dans le présent C.C.F.T., le CONTRAT, ainsi que dans le Cahier des Charges D.T.U. et autres documents généraux.

Le montant du marché traité sera global et forfaitaire, conforme aux plans d'architecte et aux indications du CCFT - énumération des travaux non limitatif et tous les travaux nécessaires au parfait achèvement devront être exécutés - plans ont pour but de renseigner mais ne traitent pas de tous les cas particuliers.

Ils incluent, notamment, sans que cette liste soit limitative :

- L'examen préalable des lieux,
- L'implantation des ouvrages,
- Tout ce qui est prévu au présent C.C.F.T.
- L'amenée, la mise en place et le repli de tous les matériaux nécessaires,
- Les mesures de sécurité supplémentaires,
- La réparation des dégâts causés aux tiers,
- Les demandes administratives nécessaires si besoin auprès des services concessionnaires (eau, électricité, téléphone, égouts),
- Le tri sur le site des boîtes vides et des emballages et l'obligation d'avoir un récipient pour les enlever et les transporter hors du site du chantier.
- L'enlèvement des chutes des profils, métal et verre sans stockage des déchets sur le site.

Et en particulier :

- Les études des dossiers d'exécution et de détails des ouvrages à soumettre avant toute mise en fabrication pour approbation du Maître d'œuvre et du Bureau de Contrôle,
- La coordination et la synthèse d'exécution avec les autres corps d'état,
- La fourniture des matériaux constituant les ouvrages décrits,
- La fabrication en atelier, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la pose, le réglage et l'ajustage des ouvrages prescrits au présent document,
- Les trous et scellements dans les limites fixées au présent document,
- Les réservations (feuillures, engravures et trous) qui n'auraient pu être réalisés par l'Entrepreneur du Gros-Œuvre du fait de l'Entrepreneur du présent lot qui n'aurait pas fourni en temps utile les plans de ses ouvrages,
- La fourniture et la pose des pattes à scellement,
- Il est précisé que les travaux se feront en site occupé, que le planning des travaux se feront

lors de la 1^{ère} réunion préparatoire de chantier, soumis à l'ensemble des corps d'état et deviendra contractuel.

- Dans le cas du non-respect du planning défini, des pénalités seront appliquées.

En conséquence, l'entrepreneur ne pourra jamais arguer que des erreurs ou omissions aux plans et devis puissent le dispenser d'exécuter tous les travaux de son état ou faire l'objet d'une demande de supplément de prix.

Les documents graphiques remis à l'entrepreneur pour exécution des ouvrages doivent être considérés comme une proposition qu'il devra examiner avant tout commencement de travaux. Il devra donc signaler au Maître d'œuvre ou au Maître de l'Ouvrage les dispositions qui ne lui paraîtraient pas en rapport avec la solidité des ouvrages, l'usage auquel ils sont destinés et les règles de l'art.

De toute façon, le fait pour l'entrepreneur d'exécuter sans rien changer des prescriptions des documents remis par le Maître d'œuvre ne peut atténuer en quoi que ce soit sa pleine et entière responsabilité.

VI - C / Implantation

L'entrepreneur doit l'implantation des éléments prévus dans le présent devis, compte-tenu de toutes les sujétions prévisibles à partir des points donnés par le bureau d'études. Il doit la vérification de ces points.

L'entrepreneur restera seul responsable des erreurs qu'il aurait pu commettre et en supportera les conséquences quelles qu'en soient l'importance et l'époque de leur découverte. Il est tenu de conserver les repères fixes existants à l'ouverture du chantier et en particulier les traits de niveau pour le lot gros œuvre.

VI - D / Sécurité

L'entreprise devra se conformer aux règlements de sécurité et notamment aux prescriptions suivantes :

- mise en place de tous les dispositifs assurant la sécurité du chantier et la voie publique,
- chargement et déchargement des camions sur la voie publique et privée,
- et ce qui est prévu dans le C.C.F.T.. des généralités communes à tous les lots.

L'entreprise devra prendre les mesures et précautions nécessaires pour éviter que les travaux n'affectent les installations voisines.

Les moteurs d'engins seront équipés conformément aux arrêtés ministériels du 11 avril 1972.

TITRE VII SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES

VII - A / Règlements concernant les matériaux

Les matériaux utilisés doivent satisfaire aux prescriptions des normes en vigueur dont les principales sont indiquées au titre V.

L'entrepreneur doit soumettre, dans un délai de quinze jours à dater de la notification de l'approbation du marché, les provenances des matériaux à l'agrément du Maître d'Œuvre.

Un échantillon de chacun de ces matériaux peut-être réclamé.

Les matériaux employés sont des matériaux neufs.

Le contrôle des matériaux fait partie de l'autocontrôle des entreprises.

La vérification et le contrôle des supports seront réalisés par les Corps d'Etat intéressés en présence du maître d'œuvre et devront faire l'objet d'un P.V. de réception.

VII - B / Calculs et plans d'exécution – Plans de récolement

Ces éléments sont établis par l'entrepreneur et contrôlés par un organisme de contrôle. Ces plans et détails sont à fournir avant le début des travaux (21 jours minimum) et signaler les éventuelles anomalies.

En fin de chantier, l'entrepreneur soumet au concepteur, pour approbation, des plans de récolement, des ouvrages exécutés sous la forme de 3 tirages et clef USB compatible avec le système informatique du Maître d'œuvre.

VII - C / Contrôle des cotes

L'entreprise doit à tout moment contrôler sur place les cotes portées aux plans. Si des erreurs se révèlent, elle doit les signaler au concepteur. Aucune modification aux cotes indiquées sur les plans ne peut être faite sans l'accord dûment notifié de la Maîtrise d'œuvre.

S'il existe une omission dans ces documents, l'entrepreneur doit prévoir tous les travaux indispensables et en inclure le montant dans son prix global et forfaitaire.

Tout travail supplémentaire devra être demandé puis approuvé par le responsable des travaux ou le Maître d'œuvre, sur proposition du concepteur.

VII - D / Traits de niveaux

L'entrepreneur du lot gros œuvre doit les tracés de niveau dans les bâtiments. A cet effet, il fera battre en bleu les traits de niveau à 1.00 m au-dessus des sols finis et ce autant de fois que nécessaire, jusqu'à l'exécution des peintures.

VII - E / Contrôle et essais

Tous les essais se rapportant aux travaux et demandés par le concepteur seront à la charge de l'entreprise et effectués par un organisme agréé.

Toute fourniture ou partie d'ouvrage reconnue défectueuse sera remplacée par l'entrepreneur, sans plus value, et sans dépassement de délais impartis et prévus, signés sur le planning.

VII - F / Gardiennage

L'ensemble des frais de gardiennage est laissé aux soins des entrepreneurs, s'ils désirent un gardien. Toutefois, il est implicitement prévu que les entrepreneurs assurent la reprise d'éventuelles dégradations ou vols de matériaux et matériels sur le chantier ou dans les véhicules.

TITRE VIII MISE EN OEUVRE

VIII - A / Nature des travaux

Les prestations et travaux afférents comprennent d'une manière générale tous ceux découlant des règles de l'art et notamment tous ceux évoqués dans le présent C.C.F.T. le CONTRAT. général et commun à toutes les entreprises, ainsi que le D.T.U. (Document Technique Unifié) n°25.41 et autres documents généraux.

Un complément d'information se greffe sur l'article précédent :

Liaison avec les autres corps d'état :

L'entrepreneur doit prendre connaissance des C.C.F.T.. des autres corps d'état, suivre les travaux, s'entendre avec les autres entreprises sur ce que ses travaux ont de commun, fournir les indications nécessaires suivies et en cas de contestation en référer au Maître d'Œuvre.

Il doit également prévoir dans son prix toute sujétion éventuelle des autres lots sur ses propres travaux.

VIII - B / Obligations de l'entrepreneur

Pendant l'exécution des travaux :

L'entrepreneur devra :

- Assurer le stockage de ses fournitures dans un local clos et étanche et dont il sera seul responsable. Tout stockage non à l'abri des intempéries et du vol est rigoureusement interdit.
- Fournir aux corps d'états intéressés le programme de ses interventions,
- Veiller pendant son intervention à la protection des ouvrages des autres corps d'états,
- Assurer le nettoyage systématique après ses interventions et parer à évacuer ses gravois et des emballages.

VIII - C / Essais

L'entrepreneur se soumettra aux essais complémentaires ou particuliers qui pourront lui être demandé par le Bureau de Contrôle (essais reconnus sur le plan officiel).

VIII - D / Prototype

L'entreprise soumettra au Maître d'Œuvre des prototypes de divers types de cloisonnements qui deviendront des références pour l'ensemble de l'opération, qui seront acceptés avant réalisation. Une acceptation de ces prototypes devra être confirmée par le responsable des travaux.

Note générale :

L'ensemble des matériaux à mettre en œuvre comprend toutes les fournitures, poses, mise en place, calage y compris tout transport, déchargement à pied d'œuvre, stockage, montage et toute mise en place et finition nécessaire. P.U. tenant compte des coupes, chutes, déchets, mise en place d'échafaudages, engins de levage, etc...

Tout ce qu'il faut pour travailler sur le chantier. Mode de métré à la surface géométrique des matériaux mis en place.

VIII - E / SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE

L'entrepreneur sera contractuellement tenue de prendre toutes les dispositions qui s'imposent afin de respecter :

- la loi n°93148 du 31 décembre 1993,
- le décret n°941159 du 26 décembre 1994, relatif à l'intégration de la sécurité et à
- l'organisation de la coordination en matière de sécurité et de protection de la santé.

VIII - F / INTERPRETATION DES DOCUMENTS

Dans les cas d'interprétations différentes ou contraires ou omises dans les documents de référence cités ci-dessus ou dans le présent C.C.F.T., l'interprétation sera donnée en faveur du Maître de l'Ouvrage.

En aucun cas l'entrepreneur titulaire du marché ne pourra faire valoir une quelconque augmentation de son marché pour erreurs, omissions ou incompréhension du présent document ou des plans.

VIII - G / DESCRIPTION DES TRAVAUX

VIII - H / Supports

Réception des murs supports

La réception des murs supports existants consiste à contrôler si le support est apte à recevoir l'isolant :

- l'état de surface du parement
- la planéité compte tenu des tolérances définies ci-après
- l'état de siccité du mur
- dans le cas d'un mur enduit, la tenue de l'enduit
- dans le cas de fissurations, le type de fissures.

L'entrepreneur devra procéder à cette réception des supports neufs et existants, en présence du Maître d'œuvre.

Tolérances de planéité

Supports non conformes :

Dans le cas de supports non conformes, la conformité devra être obtenue par des travaux préparatoires adaptés aux manques de conformité constatés, tels que, selon le cas :

- ponçage des surfaces en saillie
- ragréage des surfaces en creux, etc.

Ces travaux préparatoires sur le support seront pris en charge par l'entreprise qui doit les supports.

VIII - I / Description du produit

Hazel / NATURCLAD-W – Ton en bois clair. GRCLAD-B Vanilia

Cladding, Soffite

Fourniture et pose d'un bardage NATURCLAD-Wréf : BZUK 1971 de chez PARKLEX PRODEMA sous forme de panneaux en bois sur les façades ventilées sans besoin de maintenance. Ils sont composés d'un corps en bakélite de haute densité, d'une plaque en bois traité à base de résines synthétiques sur la surface et d'un film extérieur qui assure une plus grande durabilité aux panneaux et les protège des radiations solaires, des agents atmosphériques et de la saleté.

Le label de certification PEFC garantit que nos panneaux en bois sont fabriqués à partir de matières premières forestières gérées de manière responsable sur le plan social et environnemental

PROPRIÉTÉS

- Panneaux HPL sans entretien
- Matière première certifiée PEFC
- Résistant aux conditions atmosphériques extrêmes
- Tonalité résistante aux rayons U.V.
- Système d'installation intégral
- Service d'assistance au projet sur demande
- Garantie de 10 ans
- **DIMENSIONS**
- Dimensions du panneau: 2440 x 1220 mm en dimension standard.
- Épaisseurs disponibles: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm, **nous retiendront l'épaisseur de 14 mm.**

VIII – J / Habillage des points singuliers

Fourniture et pose de tous habillages, tous accessoires de finition tel-que :

- . bavettes rejet d'eau en aluminium sur appui de fenêtre

- . pièces d'angles à recouvrement
- . pièces de finition au droit des ébrasements.
- embrasements, acrotère etc..
- Système de fixation d'accrochage sur rail et agrafes non visible pour revêtement extérieur.
- Les éléments sur les angles saillants seront traités par des profils en Y sur coupe d'onglet ouvert.
- Grilles de ventilation avec pare insectes en partie basse et haute pour ventilation du vide entre mur et bardage.
- Les couvertines métalliques sont incluses dans ce lot.(gris RAL 7015)

VIII – K / Localisation et description

Sur la façade Sud de gauche à droite :

- F/P d'un panneau de 2,78 m x 4,31 m composé de 7 éléments horizontaux Vanilia de chez PRODEMA Y compris toutes sujétion de pose. Suivant calepinage élévation.
- F/P d'un panneau de 11,59 m x 4,31 m composé de 7 éléments horizontaux et découpage vertical suivant plan, réf : Vanilia de chez PRODEMA incluant 3 fenêtres y compris toutes sujétion de pose et d'habillage et d'appui couleur gris RAL 7015

Sur la façade Ouest de gauche à droite :

- F/P d'un panneau de 2,82 m x 4,31 m composé de 7 éléments horizontaux Vanilia de chez PRODEMA Y compris toutes sujétion de pose et d'habillage et d'appui couleur gris RAL 7015. Incluant 1 fenêtre et une grille de ventilation. Suivant calepinage élévation.
-
- F/P d'un panneau de 1,17 m x 2,43 m composé de 4 éléments horizontaux Vanilia de chez PRODEMA Y compris toutes sujétion de pose. Suivant calepinage élévation.
- F/P d'un panneau de 1,89 m x 2,43 m composé de 4 éléments horizontaux Vanilia de chez PRODEMA Y compris toutes sujétion de pose. Suivant calepinage élévation.
- Au-dessus de la casquette, F/P d'un panneau de 6,67m x 1,44 m composé de 3 éléments horizontaux recoupés verticalement Vanilia de chez PRODEMA, y compris toutes sujétion de pose. Suivant calepinage élévation.
- F/P d'un panneau de 2,54 m x 4,31 m composé de 7 éléments horizontaux Vanilia de chez PRODEMA Y compris toutes sujétions de pose et d'habillage et d'appui couleur gris RAL 7015. Incluant 1 fenêtre et une grille de ventilation. Suivant calepinage élévation.

Sur la façade Est de gauche à droite :

- F/P d'un panneau de 17,20 m x 4,31 m composé de 7 éléments horizontaux et découpage vertical suivant plan, réf : Vanilia de chez PRODEMA incluant 4 fenêtres de 1,35x 1,35 et une porte tiercée de 1,40 x 2,30 y compris toutes sujétions de pose et d'habillage et d'appui couleur gris RAL 7015

Sur la façade Nord de gauche à droite :

- F/P d'un panneau de 8,90 m x 4,31 m et d'un panneau de 5,39 m x 4,31 m composé de 7 éléments horizontaux et découpage vertical suivant plan, réf : Vanilia de chez PRODEMA incluant 4 fenêtres de 1,35x 1,35 et une porte de 0,90 m x 2,30 m y compris toutes sujétion de pose et d'habillage et d'appui de fenêtre couleur gris RAL 7015. Prévoir sujétions pour l'échelle à crinoline ainsi que le redent.

- F/P d'un panneau de 2,82 m x 4,31 m composé de 7 éléments horizontaux Vanilia de chez PRODEMA y compris toutes sujétion de pose. Suivant calepinage élévation.

ANNEXE 1 : SUJETIONS ENTREPRISE(S)