

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	

C.C.T.P.
Cahier des Clauses Techniques Particulières
Description des Ouvrages

LOT N° 05

MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 2 sur 23

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

§5. MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	3
§5.1. GENERALITES.....	3
§5.1.1. <i>MISSIONS CONFIEES A LA MAITRISE D'ŒUVRE</i>	<i>3</i>
§5.1.2. <i>TRANCHE ET PHASAGE – ORGANISATION DE CHANTIER.....</i>	<i>3</i>
§5.1.3. <i>LIMITES DE PRESTATIONS</i>	<i>3</i>
§5.1.4. <i>OBJET DU PRESENT DOCUMENT</i>	<i>3</i>
§5.1.1. <i>CONDITIONS D'EXECUTION.....</i>	<i>3</i>
§5.1.2. <i>NORMES ET DOCUMENTS DE REFERENCE.....</i>	<i>4</i>
§5.1.2.1. <i>OUVRAGES D'ALUMINIUM ET DE METALLERIE, SERRURERIE OU CONSTRUCTION METALLIQUE.....</i>	<i>4</i>
§5.1.2.2. <i>MIROITERIE</i>	<i>6</i>
§5.1.3. <i>PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES OUVRAGES DU PRESENT LOT.....</i>	<i>7</i>
§5.2. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES TRAVAUX.....	11
§5.2.1. <i>MENUISERIES ACIER.....</i>	<i>11</i>
§5.2.1.1. <i>PORTE SIMPLE PLEINE 100 * 210H</i>	<i>12</i>
§5.2.2. <i>MENUISERIES ALUMINIUM.....</i>	<i>13</i>
§5.2.2.1. <i>ENSEMBLE D'ENTREE 387 * 260H.....</i>	<i>15</i>
§5.2.2.2. <i>PORTE SIMPLE VITREE 100 * 210H</i>	<i>15</i>
§5.2.3. <i>MENUISERIES MIXTES BOIS ALUMINIUM</i>	<i>16</i>
§5.2.3.1. <i>CHASSIS 90 * 110H, OF/OB.....</i>	<i>17</i>
§5.2.3.2. <i>CHASSIS 100 * 110H, OF/OB.....</i>	<i>17</i>
§5.2.3.3. <i>CHASSIS 90 * 210H, OF/OB + ALLEGE FIXE</i>	<i>17</i>
§5.2.3.4. <i>CHASSIS 100 * 210H, OF/OB + ALLEGE FIXE</i>	<i>18</i>
§5.2.3.5. <i>CHASSIS 90 * 260H, OF/OB + FIXE</i>	<i>18</i>
§5.2.3.6. <i>CHASSIS 160 * 110H, OF/OB + FIXE TYPE A</i>	<i>19</i>
§5.2.3.7. <i>CHASSIS 160 * 110H, OF/OB + FIXE TYPE B</i>	<i>19</i>
§5.2.3.8. <i>CHASSIS 200 * 110H, 1 OF/OB + FIXE</i>	<i>20</i>
§5.2.3.9. <i>CHASSIS 200 * 210H, OF/OB + FIXE</i>	<i>20</i>
§5.2.4. <i>BRISSES SOLEILS ORIENTABLES.....</i>	<i>21</i>
§5.2.4.1. <i>BSO POUR CHASSIS 90 * 110H, OF/OB</i>	<i>21</i>
§5.2.4.2. <i>BSO POUR CHASSIS 100 * 110H, OF/OB</i>	<i>22</i>
§5.2.4.3. <i>BSO POUR CHASSIS 90 * 210H, OF/OB + ALLEGE FIXE</i>	<i>22</i>
§5.2.4.4. <i>BSO POUR CHASSIS 100 * 210H, OF/OB + ALLEGE FIXE</i>	<i>22</i>
§5.2.4.5. <i>BSO POUR CHASSIS 90 * 260H, OF/OB + FIXE</i>	<i>22</i>
§5.2.4.6. <i>BSO POUR CHASSIS 160 * 110H, OF/OB + FIXE TYPE A</i>	<i>22</i>
§5.2.4.7. <i>BSO POUR CHASSIS 160 * 110H, OF/OB + FIXE TYPE B</i>	<i>22</i>
§5.2.4.1. <i>BSO POUR CHASSIS 200 * 110H, 1 OF/OB + FIXE</i>	<i>23</i>
§5.2.4.2. <i>BSO POUR CHASSIS 200 * 210H, 1 OF/OB + FIXE</i>	<i>23</i>
§5.2.5. <i>FINITIONS DE PARFAIT ACHEVEMENT</i>	<i>23</i>

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 3 sur 23

§5. MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM

§5.1. GENERALITES

§5.1.1. MISSIONS CONFIEES A LA MAITRISE D'ŒUVRE

La maîtrise d'œuvre a une mission BASE + DET

- Les EXE et les PAC sont à la charge des entreprises.

§5.1.2. TRANCHE ET PHASAGE – ORGANISATION DE CHANTIER

Cf prescriptions communes et PGC (important).

§5.1.3. LIMITES DE PRESTATIONS

Cf prescriptions communes et PGC (important).

§5.1.4. OBJET DU PRESENT DOCUMENT

Le présent cahier des conditions techniques particulières a pour objet de définir, conjointement avec les plans du projet d'architecture et les plans techniques figurant au dossier de consultation, et en complément du cahier des prescriptions communes, les travaux et ouvrages de, succinctement et non exhaustivement :

- Menuiseries extérieures bois aluminium

À exécuter au titre du lot :

N° 05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM

Relatifs aux travaux de : Construction d'une Maison de santé Rue Michel Collinet, pour le compte de la Commune de Vagney 88 120.

§5.1.1. CONDITIONS D'EXECUTION

cf. cahier des prescriptions communes.

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 4 sur 23

§5.1.2. NORMES ET DOCUMENTS DE REFERENCE

D'une manière générale, l'entrepreneur doit se conformer à toutes les lois, décrets, DTU et normes relatifs à son présent lot et actuellement en vigueur, de même qu'à leurs évolutions, comprenant de façon non exhaustive :

§5.1.2.1. OUVRAGES D'ALUMINIUM ET DE METALLERIE, SERRURERIE OU CONSTRUCTION METALLIQUE

DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES

- > DTU P 24-203 DTU 37.1 - Menuiseries métalliques (Mars 1984)
- > DTU 32.1 constructions métalliques
- > DTU P 92-702 Règles FA - Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en acier - Annexe méthodologie de caractérisation des produits de protection (Septembre 1982)

NORMES FRANÇAISES HOMOLOGUÉES

- > NF A 01-010 Conditions de contrôle de l'aluminium et les alliages d'aluminium
- > NF A 91-450 Traitements de surface des métaux - Anodisation de l'aluminium et de ses alliages
- > NF P 01 001 tolérances (pour les laminés, les normes de la série 45 et, en particulier pour les profilés creux, les normes de la série 49)
- > Produits d'assemblage
- > NF P 20-301 Portes de chaufferies et locaux assimilés (Décembre 1970)
- > NF P 20-302 Caractéristiques des fenêtres (Avril 1980)
- > NF P 20-511 Portes - Mesurage des défauts de planéité générale des vantaux de portes (Novembre 1974)
- > NF P 20-512 Portes - Mesurage des dimensions et des défauts d'équerrage des vantaux de portes (Novembre 1974)
- > NF P 20-520 Portes - Mesurage des défauts de planéité locale des vantaux de portes (Novembre 1983)
- > NF P 20-527 Méthodes d'essais des portes - Essai de choc de corps mou et lourd sur les vantaux de portes (Octobre 1985)
- > NF P 22-250 Assemblages soudés de profils creux circulaires avec découpes d'intersection - Conception et vérification des assemblages (Juin 1978)
- > NF P 22-251 Assemblages soudés de profils creux circulaires avec découpes d'intersection - Dispositions constructives (Juin 1978)
- > NF P 22-255 Assemblages soudés creux ronds ou rectangulaires sur profils de type I ou H - Conception et vérification (Décembre 1979)
- > NF P 22-471 Construction métallique - Assemblages soudés - Fabrication (Mars 1984)
- > NF P 24-101 Menuiserie métallique - Menuiserie métallique extérieure - Terminologie (Octobre 1986)
- > NF P 24-351 Menuiserie métallique - Protection contre la corrosion et préservation des états de surface des fenêtres et portes-fenêtres métalliques (Avril 1982)
- > NF P 26-101 Serrures - Définitions - Classification - Désignation (Septembre 1956)
- > NF P 26-102 Crémones - Définitions - Classification - Désignation (Décembre 1971)
- > NF P 26-301 Quincaillerie - Caractéristiques générales des serrures de bâtiment (Janvier 1969, mise à jour Septembre 1989)
- > Norme P 26-430 Quincaillerie - Ferrures oscillo-battantes dites crémones OB - Caractéristiques et essais (Décembre 1991)
- > NF P 27-401 Pièces d'appui et seuils en fonte (Novembre 1952)
- > NF P 28-001 Façades légères - Définitions - Classifications - Terminologies
- > NF P 28-002 DTU 33.1 – Façades rideaux (Mars 1984)

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 5 sur 23

- > NF A 35 501 avril 83 aciers de construction d'usage général, tôles, laminés marchands, poutrelles
- > NF 35 511 produits sidérurgiques
- > NF A 35 600 octobre 81 aciers de constructions d'usage général - comparaison des nuances normalisées françaises et étrangères
- > Dimensions et tolérances
- > Conditions techniques de livraison
- > NF A 36 201-204 janvier 84 tôles en acier à haute limite d'élasticité livrées à l'état traité pour constructions soudées, nuances et qualités
- > NF P 38-301 Caractéristiques de la paroi constitutive des plaques et rouleaux translucides en polyester armé de fibres de verre utilisés en couverture, bardage et décoration (Mai 1983)
- > NF A 49-501 profils creux finis à chaud pour charpente et construction métallique
- > NF A 49-541 profils creux finis à froid pour charpente et construction métallique
- > équivalence des aciers français et étrangers.
- > NF A 65 502 novembre 84 aciers de construction à résistance améliorée à la corrosion atmosphérique
- > TS ou TU E 24-2 pour les profilés tubulaires en acier mécano soudé, limite minimale d'élasticité 235N/mm²
- > NF P 85-505 Mastics à base d'élastomères utilisés pour le calfeutrement étanche - Détermination des caractéristiques d'adhésivité-cohésion par essais cycliques - Traction-compression (Décembre 1972)
- > NF P 85-519 Produits pour joints - Mastics utilisés pour le calfeutrement étanche des joints - Détermination des propriétés d'adhésivité-cohésion à température variable (Décembre 1989)
- > NF P 92-512 Sécurité contre l'incendie - Bâtiment - Essais de réaction au feu des matériaux - Détermination de la durabilité des classements en réaction au feu des matériaux - Essais (Mai 1986)
- > DTU P 92-702 Règles FA - Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en acier - Annexe méthodologie de caractérisation des produits de protection (Septembre 1982)
- > NF P 93-301 Plateaux préfabriqués en bois pour échafaudages volants légers dits "de peintres" (Mai 1967)
- > DTU PS MI 89 - Réglementation sismique

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES GÉNÉRALES

- > CPC Fasc.4, titre III : Aciers laminés pour constructions métalliques (Numéro spécial 75-68 bis du B.O.E.L. Brochure n° 2104 des Journaux officiels)
- > CCTG Fasc.4, titre IV : Rivets en acier, boulonnerie à serrage contrôlé, destinés à L'exécution des constructions métalliques (Numéro spécial 83-14 quinquies du B.O.U.L., T et E)
- > CCTG Fasc.56 : Protection des ouvrages métalliques contre la corrosion (Numéro spécial 86-6 bis du B.O.U.L., T et E)

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 6 sur 23

AUTRES PUBLICATIONS

- > Spécifications du Cahier 1132 du CSTB
- > Attestation des fabricants pour conformité aux règles qualité France
- normes AFNOR
- règles NV 65 - y compris additifs
- règles CM 66 - y compris additifs
- règles FEM/1 - 12 - 1970 et additifs

§5.1.2.2. MIROITERIE

DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIÉS

- > DTU P 78-201 DTU 39 - Travaux de miroiterie-vitrerie (Février 1987)

NORMES FRANÇAISES HOMOLOGUÉES

- > NF P 78-301 Verre étiré pour vitrage de bâtiment (Septembre 1985)
- > NF P 78-302 Glace pour vitrage de bâtiment (Septembre 1985)
- > NF P 78-303 Verre feuilleté pour vitrage de bâtiment (Juin 1980)
- > NF P 78-304 Verre trempé pour vitrage de bâtiment (Juin 1980)
- > NF P 78-451 Vitrages isolants - Essais de résistance à la pénétration de l'humidité (Juillet 1986)
- > NF P 78-452 Vitrages isolants - Méthode de mesure de la température du point de rosée dans les vitrages isolants (Mai 1982)
- > NF P 78-453 Vitrages isolants - Méthode de détermination du dépôt graisseux sur les profilés espaceurs métalliques (Avril 1986)
- > NF P 78-454 Vitrages isolants - Essai de détection des condensats (Avril 1986)
- > NF P 78-455 Vitrages isolants - Méthode de détermination du coefficient de rigidité Kv et du coefficient d'aptitude à la déformation (Avril 1986)

MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS TRADITIONNELS

Pour les matériaux et procédés traditionnels, en cas de non-conformité aux règles précédentes, le maître de l'ouvrage se réserve le droit soit de faire recommencer les travaux, soit d'appliquer un rabais proportionnel.

MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS NON TRADITIONNELS

Les matériaux, procédés, éléments ou équipements non traditionnels ne pourront être admis que s'ils font l'objet :

- soit d'un Avis Technique favorable de la Commission du CSTB,
- soit d'une enquête technique favorable émanant d'un Bureau de Contrôle.

L'emploi de matériaux, procédés, éléments ou équipements non traditionnels fera l'objet d'un accord exprès entre le maître de l'ouvrage et l'entreprise.

En cas de modifications ou de changements des textes au cours des travaux, les nouvelles normes seront appliquées après avis des Maîtres d'Œuvre et d'Ouvrage.

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 7 sur 23

§5.1.3. PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES OUVRAGES DU PRESENT LOT

Formes

Tous les ouvrages prévus au présent lot seront réalisés dans l'esprit des dessins de façades et des plans et, comme précisé dans la description des ouvrages. Ils seront conformes aux NORMES et DTU ou prescriptions des fabricants en vigueur.

Dimensions

Les fournitures devront être fabriquées conformément aux spécifications des pièces du marché, notamment en ce qui concerne les types, dimensions et les équipements.

Les sections et le choix des profils seront déterminés en fonction des dimensions des ouvrages pour donner les qualités requises de rigidité et d'indéformabilité.

L'entrepreneur s'assurera des dimensions des ouvertures avant de procéder à la mise en fabrication des ouvrages de défense ou de fermeture à y inscrire.

Détails d'exécution

L'Entrepreneur adjudicataire remettra, avant tout commencement des ouvrages, les plans d'exécution à l'échelle de 5 cm par ml, détails de profils et assemblages à l'échelle grandeur d'exécution. Le Maître d'Œuvre se réserve le droit de les faire modifier jusqu'à leur approbation qui sera déterminée par le visa "BON POUR EXECUTION". Aucun ouvrage exécuté sans cette approbation ne sera accepté.

Un contrôle pourra être fait à la livraison sur chantier, visant la qualité, la fabrication et la conformité aux documents particuliers du marché et aux plans. Tout ouvrage non conforme sera refusé.

Qualité des produits employés

L'entrepreneur sera responsable du choix des profils et des matériaux utilisés, ainsi que des ensembles ou matériels mis en place. En particulier, il devra s'assurer que ceux-ci, y compris ceux de marque spécifiée dans le présent document, conviennent parfaitement à l'emploi et aux conditions d'utilisation envisagés.

Les ouvrages de menuiserie métallique seront réalisés à l'aide de profilés à chaud, choisis dans la gamme des profils U.T. de la série 36 ou d'autres séries donnant des résultats nécessaires aux ouvrages concernés.

Les aciers galvanisés correspondront suivant leur épaisseur :

- 1 - jusqu'à 20/10^e d'épaisseur : aux aciers galvanisés ordinaires, procédé SENDZIMIR,
- 2 - au-dessus de 20/10^e d'épaisseur : aux aciers galvanisés au trempé ou par métallisation.

Protection des éléments de serrurerie

Tous les ouvrages métalliques de serrurerie et de menuiserie, non galvanisés, recevront une couche de protection anticorrosion, type minium de plomb, après élimination de rouille et de calamine par brossage énergétique.

Exécution des assemblages

Les assemblages seront exécutés de telle façon qu'ils empêchent toute pénétration d'eau dans les profilés. Ils seront, en conséquence, soudés sur toute longueur et devront résister à toute déformation des divers éléments.

Les soudures seront soigneusement piquées. L'excédent de soudure sur les assemblages sera éliminé sur toutes les faces vues.

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 8 sur 23

Calfeutrement des ouvrages

Les calfeutrements d'étanchéité nécessaires seront exécutés sur le pourtour de chaque élément d'ouvrage. Ces calfeutrements seront exécutés en produit Compriband ou similaire et ne devront, en aucun cas, être visibles de l'extérieur ni de l'intérieur.

L'entrepreneur assurera toutes les fixations, trous, scellements, assemblages, joints d'étanchéité à l'air et à l'eau, raccords nécessaires à une parfaite exécution de ses ouvrages.

Les travaux du présent lot comprendront en outre :

- le constat du tracé du trait de niveau qui permet de déterminer l'arase du sol fini, niveau de référence pour la pose de tous les éléments menuisés
- la réception des supports débarrassés de tous gravois et déchets
- les études, tracés, dessins d'exécution et de détails et calepinage éventuel des ouvrages,
- les implantations,
- la vérification de l'ossature et des matériaux choisis aux prescriptions réglementaires,
- les traitements et protections imposés par le Cahier des Charges,
- la fabrication en atelier, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la pose et la finition des menuiseries,
- la fourniture de tous les matériaux entrant dans la constitution des menuiseries,
- le tracé des trous de scellement, l'exécution des raccords, coupes et découpes pour la mise en œuvre des éléments,
- le réglage et l'ajustage des menuiseries aux jeux prescrits,
- la fourniture et la pose des quincailleries,
- la remise en état de toutes parties de murs, planchers, sols, etc... dégradées par les travaux,
- la sortie et l'enlèvement de tous déchets, chutes, débris, etc... résultant des travaux
- le remplacement à ses frais de tous les ouvrages ou parties d'ouvrages dont les éléments seraient déformés ou gauchis,
- les matériels et outillages nécessaires à la mise en œuvre,
- les échafaudages nécessaires à l'exécution des travaux et à la mise en œuvre des matériaux,
- le nettoyage du chantier,
- l'exécution d'essais et de contrôles qui pourraient être demandés,
- toutes sujétions devant conduire à un parfait et complet achèvement des travaux.

DOCUMENTS TECHNIQUES

Tous les travaux, objets du présent marché, sont à réaliser conformément aux pièces contractuelles et notamment aux documents techniques particuliers ou généraux suivants :

- le Cahier des Clauses Administratives Particulières (C.C.A.P.)
- le Cahier des Clauses Techniques Générales (C.C.T.G.)
- la totalité des plans, descriptifs, schémas, etc...
- les différents fascicules du Cahier des Prescriptions Communes,
- les Documents Techniques Unifiés "D.T.U." (Cahiers des Clauses Spéciales, Cahiers des Charges, Mémentos, Règles de calculs)
- les Normes A.F.N.O.R.
- les règlements relatifs à la sécurité contre l'incendie (édités par les Journaux Officiels)
- les Avis Techniques du C.S.T.B.
- règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des fenêtres et façades du Syndicat National des Constructeurs de menuiseries et cloisons métalliques
- Recommandations Professionnelles concernant l'utilisation des mastics pour l'étanchéité des fenêtres du Syndicat National des joints de façades
- liste des joints possédant le label pour l'année en cours
- classement E.D.R. des éléments de remplissage et recommandation de mise en œuvre (C.S.T.B.)
- Directives communes pour l'agrément des fenêtres (U.E.T.A.C.)
- Recommandation pour l'utilisation de l'aluminium anodisé en architecture (E.W.A.A.)
- règle de calcul, neige et vent, définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions
- spécifications pour la mise en œuvre des matériaux verriers dans le bâtiment (TECHNAVER).

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 9 sur 23

DESCRIPTION DES MATÉRIAUX

Les produits mis en œuvre seront des éléments définis par les Normes conformes aux prescriptions données par le fabricant ainsi qu'aux D.T.U. en vigueur et aux Normes en vigueur.

ACIER

Les aciers de fixation tels que cales, rails, cornières, ne seront pas apparents et seront traités contre la corrosion suivant Norme.

FERS, PROFILÉS, TUBES ET ACIERS

Ils seront de première qualité et conformes aux Normes en vigueur (NF : produits sidérurgiques - tubes acier).

Protection métallique par prélaquage

Épaisseur du revêtement 30 microns suivant norme, couleur au choix du Maître d'Œuvre.

Un échantillon de grande dimension sera fourni pour acceptation au Maître d'Œuvre avant tout démarrage de fabrication.

VISSERIE

La visserie entrant dans la composition des menuiseries sera en acier inoxydable.

SECTIONS ET DIMENSIONS

Les sections et épaisseurs des profilés données au présent devis pourront être augmentées si l'entrepreneur l'estime nécessaire afin d'éviter tout gauchissement, affaissement ou flambage.

Les cotes des ouvrages en largeur, hauteur et profondeur indiquées au présent devis ou sur plans, devront être vérifiées sur plan d'exécution et sur place.

Les cotes indiquées pour les portes et les châssis vitrés dans le descriptif sont des cotes nominales de passage libre ou de lumière sauf exception en accord avec les plans d'architecte.

CONDITIONS GÉNÉRALES

Avant tout début de pose, l'entrepreneur devra vérifier les dimensions de la maçonnerie et veiller aux tolérances admissibles du gros-œuvre.

DESSINS D'EXÉCUTION ET DE DÉTAILS

L'entrepreneur devra établir en conformité avec les pièces du présent C.C.T.P. les dessins d'ensemble et de détail, nécessaires à l'exécution des ouvrages et à leur pose en liaison avec les autres corps d'état.

L'entrepreneur sera tenu de soumettre à l'approbation du Maître d'Oeuvre ces dessins d'ensemble et de détails.

OUVRAGES TRAITÉS CONTRE LA CORROSION

Les articles de ferrage seront traités contre la corrosion par galvanisation ou autre procédé.

MISE EN SERVICE DES OUVRAGES, RÉGLAGES, MISES AU POINT

Après la mise en place de tous les ouvrages et pendant toute la durée du délai de garantie, l'entrepreneur devra assurer à ses frais tous les réglages et mises au point nécessaire, de façon à assurer le bon fonctionnement de l'ensemble de ses ouvrages.

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 10 sur 23

APPROVISIONNEMENT SUR LE CHANTIER

La mise à disposition d'un emplacement pour le stockage sur le chantier des matériaux approvisionnés est accordée par le Maître d'Ouvrage dans la limite du plan d'installation du chantier et sous l'entière responsabilité de l'entrepreneur.

PROTECTION

L'entrepreneur prendra toutes les précautions utiles et nécessaires pour protéger les ouvrages des autres corps d'état (et notamment les menuiseries).

Les protections temporaires éventuellement mises en place pour protéger les ouvrages des autres corps d'état, vernis, peintures, bandes adhésives, etc... ne devront pas subir de dégradation sous peine de remise en état de ces protections ou des ouvrages protégés aux seuls frais et à la charge du titulaire du présent lot.

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 11 sur 23

§5.2. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES TRAVAUX

§5.2.1. MENUISERIES ACIER

Fourniture et pose d'ensemble plein en acier traité poly-zinc puis thermolaqué, à rupture de pont thermique, teinte RAL au choix de l'architecte.

- Profilés assemblés par mécano-soudure, soudures meulées puis polies, finition par sablage.
- Ouvrants par paumelles,
- Capotages laqués de teinte assortie au profil.
- Traitement par métallisation à chaud au zinc, épaisseur 60 microns et finition par revêtement poudre polyester, garanti dix ans de bonne tenue.
- Sens d'ouverture et dimensions suivant plans.
- Teinte au choix de l'Architecte, sur nuancier RAL standard.
- Pièce basse formant rejet d'eau et seuil normalisé.
- Dispositifs de réglage anti-affaissement.
- Portes en tôles deux faces avec renfort intérieur par oméga, soudé par points et remplissage par panneaux rigides de laine de roche bourrée ou mousse PU selon que la fabrication relève de l'atelier ou est issue d'une production industrielle du commerce et suivant le degré coupe-feu recherché.

Caractéristiques techniques à respecter :

- **Mode de pose : Applique au nu intérieur.**

Étanchéité périphérique par joints Compriband entre le châssis et la structure, finition externe par joint à la pompe teinte au choix MOE selon nature et coloris du matériau de façade.

- Joints phoniques en feuillures.

Mise en œuvre de tous profils de finitions, habillages, calfeutrements, capotages laqués adaptés, fixations mécaniques avec bouchons colorés.

Compris :

- Cornière d'appui pour pose des menuiseries au besoin, en l'absence de seuil ou d'appui béton,
- Cornière métallique extérieure de renfort + tôle larmée de finition
- Mise en œuvre avec bande ou membrane d'étanchéité débordante, (joints, adhésifs...)
- La membrane et le fond de joint soumis à un cahier des charges en cours de validité.

Portes standards :

- Equipements des ouvrants soumis à validation du contrôleur technique et du MOE pour esthétique.
- Ouverture de l'extérieur par béquille à cylindre sur organigramme
- Ouverture de l'intérieur par bouton moleté + béquille, ou barre antipanique type *Touch Bar'*, selon précision.
- Canon anti-crochetage, anti-perçage, anti-casse, anti-rotation.
- Sorties de secours dotées de barre antipanique à 3 points de fermeture ou bouton moleté intérieur selon précision ci-après, sans cylindre extérieur,
- Barre de seuil en acier inoxydable,
- Crémone pompiers selon spécification,
- Butoir de porte extérieur en aluminium Réf. 3737 de Vachette, emplacement à définir sur place avec si nécessaire, pièce métallique d'adaptation au besoin, murale ou sol,
- Ferme-porte sur vantail principal, de marque réputée, réglable en force (adaptée au poids de l'ouvrant), course (limiteur d'ouverture), temporisation et ralentissement, blocage en position ouverte possible,

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 12 sur 23

- réf. Ts 93 de DORMA ou similaire, à glissière, technologie à came, conforme à la norme en 1154 et garantissant une pérennité du réglage,
- Entrée d'air selon indications du lot ventilation.
- Fermetures 3 points

L'entrepreneur communiquera obligatoirement les réservations lors du démarrage du chantier au lot gros œuvre lors d'ouverture créées, étant précisé que les dimensions portées sur les plans architecte sont basées sur les données existantes sur site et que les linteaux en façade doivent régner entre eux selon les plans.

Par souci de préservation des ouvrages, la pose des béquilles définitives aura lieu en fin de chantier, prévoir des poignées provisoires sur les ouvrants.

Prévoir également la protection des ouvrages pendant le chantier, en particulier les seuils de portes, ou mise en place de seuils provisoires ou remplacement des éléments abîmés au cours des travaux.

La prestation comprendra toutes les sujétions nécessaires pour une parfaite finition de l'ouvrage, réglages et mises en jeux.

Mode d'estimation : à l'unité selon dimensions et nature des équipements.

§5.2.1.1. PORTE SIMPLE PLEINE 100 * 210H

Fourniture et pose selon prescriptions décrites ci-avant d'une porte simple, pleine, ouvrant à l'anglaise, de dimension 1000 x 2100mm (ht.), comprenant :

- Porte simple, pleine, de dimension 1000 x 2100mm (ht.),
 - Ouvrant, largeur mini 900mm.
- Quincaillerie et Garniture :
 - Fiche double broche renforcées
 - Joint double lèvres sur le dormant assurant l'étanchéité à l'air et à l'eau,
 - Butée de porte extérieure, compris équerre en acier galvanisée scellée au sol ou mur selon disposition.
 - Ferme porte à came, avec le bras à glissière type « anti - vandalisme »
 - Béquille intérieure / extérieure
- Remplissage :
 - Renfort intermédiaire par profilé oméga,
 - Panneaux rigides de laine de roche, épaisseur 60mm
 - Tôle d'acier ép15/10^{ème} sur les deux faces, teinte dito à l'ensemble.

Teinte : Blanc dans la gamme RAL du fabricant

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement :

- Sous-station x1.

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 13 sur 23

§5.2.2. MENUISERIES ALUMINIUM

Fourniture et pose d'ensembles vitrés ou non, en aluminium prélaqué à rupture de pont thermique avec fourniture des fiches techniques et produits annexées à l'offre :

- Utilisation de profilés aluminium filé d'épaisseur mini 15/10° de section adaptée à l'inertie nécessaire,
- Teinte RAL au choix du MOE selon plans coloration QUALICOAT qualité marine,
- Aspect satin ou mat au choix,
- Fixes et ouvrants, suivant plans ; capotages laqués, teinte idem profil,
- Sens d'ouverture et dimensions des volumes suivant plans,
- Profils assemblés par mécanosoudure,
- Pièce basse en aluminium prélaqué formant rejet d'eau,
- Seuils à accessibilité handicapés aux portes et ensembles menuisés.
- Coordination avec la structure pour réservations de section appropriée de façon à assurer l'ouverture à 90° du vantail, le cas échéant la mise en œuvre de compensateurs périphériques.

Profils suivant calculs, dimensions des vitrages et types d'ouvertures :

- Compris toute structure primaire nécessaire selon le profil utilisé, Fixation à la structure par visserie Inox,
 - o Montants intermédiaires renforcés pour les châssis de grande taille,
 - o Dispositif de réglage anti-affaissement,
- Feuillures pour vitrages, étanchéité par joints profilés à triple lèvre maintenus sous parcloles,
 - o Vitrages préfabriqués isolants, peu émissif, épaisseurs suivant dimensions des volumes et normes.

Caractéristiques techniques à respecter :

- **Châssis standards : vitrage double mini 4/16/4 Argon, traitement peu émissif renforcé**
- **Performance isolation thermique : $U_w : 1,4 \text{ W/m}^2.K$**
- **Isolation thermique du vitrage : $U_g : 1,1 \text{ W/m}^2.K$**
- **$Sw \leq 0,55$**
- **Affaiblissement acoustique : $R_w + C_{tr} \geq 30dB$**
- **Mode de pose : Applique au nu intérieur.**

Les châssis devront avoir comme performance d'étanchéité minimum A*3 - E*7A - VA*3 et faire l'objet d'un avis technique C.S.T.B. répondant aux normes et avis techniques ou recommandations de mise en œuvre. En outre, les vitrages isolants devront être certifiés CEKAL.

Vitrages STADIP face externe et interne selon précisions ci-après, respect de la réglementation. Compris vitrophanie en accord avec la réglementation ERP sur les vitrages le nécessitant. Vitrage 100% Clair ou opalescent suivant position.

Étanchéité périphérique par joints Comprimband, étanchéité à la structure par joint à la pompe. Joints phoniques en feuillures.

Mise en œuvre de tous profils de finitions, habillages, calfeutrements, capotages adaptés laqués, fixations mécaniques avec bouchons colorés.

Compris également :

- Percements dans les profilés pour évacuation des eaux de condensation avec caches.
- Cornière d'appui en acier galvanisé pour pose des menuiseries en applique au nu intérieur, en l'absence de seuil ou d'appui béton, et notamment lors d'une construction murs à ossature bois.
- Compris seuil en tôle larmée sur équerre de renfort métallique adaptée selon l'épaisseur de la longrine

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 14 sur 23

- Mise en œuvre avec bande ou membrane d'étanchéité débordante, (joints, adhésifs...)
- La membrane et le fond de joint soumis à un cahier des charges en cours de validité.
- Compris tôle larmée ou laquée, de recouvrement du seuil au besoin.
- Fourniture et pose d'entées d'air hygro-réglables avec forme de mortaise sur les dormants et/ou coffre de VR le cas échéant, teinte au choix de l'Architecte.

Équipement des ouvrants (généralités), selon position :

- Sens d'ouverture selon plans, sur l'extérieur pour les issues de secours avec seuil alu et accessibles,
- Partie basse formant rejet d'eau, profil goutte d'eau
- Barre de seuil accessibles PMR en acier inoxydable, à étanchéité renforcée,
- Ferrage par quatre paumelles fortes en aluminium laqué à 3 bras sur chaque vantail des portes,
- Suivant position :
 - o Béquille métallique de teinte assortie, modèle au choix du MOE, ou bâton de maréchal en acier inoxydable (prestation précisée dans les sous chapitres)
 - o Garniture extérieure en alliage d'aluminium laqué, modèle au choix du Maître d'Œuvre,
 - o Toutes les poignées seront placées à une hauteur maximum de 1,30 ml,
- Butées d'arrêt fortes emplacement à définir sur place (au sol ou en plinthe),
- Entrée d'air.

Fermeture des portes :

- Pêne dormant ou autre selon précision,
- Toutes les portes pourront accueillir un cylindre à canon européen haute sécurité, sur organigramme au lot Menuiseries Intérieures bois, entrée de clé extérieure et intérieure, ou bouton moleté suivant précision,
- Ferme porte à coulisse, sur vantail principal, de marque réputée, réglable en force (adaptée au poids de l'ouvrant), course (limiteur d'ouverture), temporisation et ralentissement, avec possibilité de blocage pour maintien en position ouverte à 90°,
- Crémone pompier sur vantail secondaire le cas échéant,
- Fermeture 3 points sur ouvrant principal.

L'entrepreneur communiquera obligatoirement les réservations lors du démarrage du chantier au lot gros œuvre, étant précisé que les dimensions portées sur les plans architecte sont basées sur des standards et que les linteaux en façade doivent régner entre eux selon les plans.

Par soucis de préservation des ouvrages, la pose des béquilles définitives aura lieu en fin de chantier, et ce avant la date de réception. Durant le chantier, il conviendra de prévoir des poignées provisoires sur tous les ouvrants.

Prévoir également la protection des ouvrages pendant le chantier, en particulier les seuils de portes, ou mise en place de seuils provisoires ou remplacement des éléments abîmés au cours des travaux.

- Compris toutes sujétions de coordination avec le titulaire du lot Gros-Œuvre et notamment au sujet des installations provisoires de chantier (porte d'accès).

Important : Compris fourniture et pose d'un complément de pare-pluie avant pose des menuiseries, en périphérie des baies permettant la jonction du pare-pluie de surface courante par le lot Charpente avec la membrane d'étanchéité à l'air intérieure par le lot Plâtrerie.

Compris toutes sujétions permettant une parfaite finition et exécution des ouvrages

Mode d'estimation : à l'unité selon dimensions et nature des équipements, ou ensemble

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 15 sur 23

§5.2.2.1. ENSEMBLE D'ENTREE 387 * 260H

Fourniture et pose selon prescriptions décrites ci-avant d'un ensemble d'entrée, vitré, composé d'une porte double et châssis fixes, l'ensemble surmonté d'une imposte, de dimension 3870 x 2600 mm (ht.), comprenant :

- Porte double, vitrée, de dimension 1900 x 2100mm (ht.)
 - o Ouvrant principale largeur mini 900mm
 - o Béquille intérieure avec bouton moleté,
 - o Bâton de maréchal toutes hauteur en extérieur
 - o Traverse intermédiaire à 900mm (ht.) sur les deux ouvrants
 - o Imposte vitrée fixe, dimension 1900 X 500mm (ht.), filante sur la largeur de la porte.
- Raidisseurs intermédiaires en liaison portes et châssis, développé 10cm, permettant la fixation de la cloison et des châssis intérieurs du lot MIB.
- Châssis vitrés fixes, implanté à droite de la porte (vue face extérieure), dimension 1870 x 2600mm (ht.), avec traverse intermédiaire à 900mm et 2100mm régnant avec la porte adjacente.
- Vitrage :
 - o Double, type 4/16/4 Argon selon besoin acoustique
 - o Feuilleté type Stadip ou équivalent, 2 faces
 - o 100% Clair
- Quincaillerie et Garniture :
 - o Fiche double broches renforcées
 - o Joint double lèvre sur le dormant assurant l'étanchéité à l'air et à l'eau,
 - o Ferme porte à came avec le bras à glissière « anti -vandalisme »
 - o Butée de porte extérieure, compris équerre en acier galvanisée scellée au sol

Teinte : Au choix dans la gamme RAL du fabricant

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement :

- Entrée principale

§5.2.2.2. PORTE SIMPLE VITREE 100 * 210H

Fourniture et pose selon prescriptions décrites ci-avant d'une porte simple, vitrée, ouvrante à l'anglaise ou à la française selon emplacement, en issue de secours ou simple accès, comprenant :

- Porte simple, vitrée, de dimension 1000 x 2100mm (ht.),
 - o Ouvrant, largeur mini 900mm.
 - o Béquille intérieure / extérieure + bouton moleté intérieur.
 - o Traverse intermédiaire à 900mm (ht.)
- Vitrage :
 - o Double, type 4/16/4 Argon selon besoin thermique et acoustique
 - o Feuilleté type Stadip ou équivalent, 2 faces,
 - o 100% Clair ou opalescent selon emplacement
- Quincaillerie et Garniture :
 - o Fiche double broche renforcées
 - o Joint double lèvre sur le dormant assurant l'étanchéité à l'air et à l'eau,
 - o Butée de porte extérieure, compris équerre en acier galvanisée scellée au sol.
 - o Ferme porte à came, avec le bras à glissière type « anti - vandalisme »

Teinte : Au choix dans la gamme RAL du fabricant

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement :

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 16 sur 23

- Urgence x 1, vitrage opalescent, ouverture à l'anglaise
- IS Circulation 1 et 2, vitrage 100% clair, ouverture à l'anglaise
- Entrée praticiens (repos) x1. vitrage 100% clair, ouverture à la française

§5.2.3. MENUISERIES MIXTES BOIS ALUMINIUM

Prestation suivant description d'ensemble précédent décrit ci-avant, mais présentant des menuiseries en profilé mixte de bois massifs et d'aluminium prélaqué, de type DUOBA 68 de chez BIEBER ou techniquement et esthétiquement équivalent, fourniture des fiches techniques et produits annexées à l'offre, comprenant :

- Cadre dormant et ouvrant en bois massifs, réalisés via des carrelots en bois lamellés collé 3 plis, compris traitement IFH incolore (Insecticide, fongicide et Hydrofuges de bois)
 - o Essence Pin naturel lasuré.
- Capotage extérieur en aluminium, assemblage des cadres par coupe d'onglet
 - o Teinte RAL au choix, coloration qualicoat qualité marine,
 - o Aspect satin ou mat au choix,
- Fixes et ouvrants, suivant plans ; capotages laqués, teinte idem profil,
- Sens d'ouverture et dimensions des volumes suivant plans,
- Chevillage des profilés bois,
- Coordination avec la structure pour réservations de section appropriée de façon à assurer l'ouverture à 90° du vantail, le cas échéant la mise en œuvre de compensateurs périphériques.

Caractéristiques techniques à respecter :

- **Châssis standards : vitrage double mini 4/16/4 Argon, traitement peu émissif renforcé**
- **Performance isolation thermique : $U_w : 1,4 \text{ W/m}^2.K$**
- **Isolation thermique du vitrage : $U_g : 1,1 \text{ W/m}^2.K$**
- **$Sw \leq 0,55$**
- **Affaiblissement acoustique : $R_w + C_{tr} \geq 30 \text{ dB}$**
- **Mode de pose : Applique au nu intérieur.**

Teinte au choix de l'Architecte, sur nuancier standard, teinte RAL dito pour la face extérieure et celle de l'essence du bois pour le parement interne à sélectionner dans le nuancier du fabricant.

Mise en œuvre selon descriptif technique ou autres prescriptions du fabricant.

L'entrepreneur communiquera obligatoirement les réservations lors du démarrage du chantier au lot gros œuvre, étant précisé que les dimensions portées sur les plans architecte sont basées sur des standards et que les linteaux en façade doivent régner entre eux selon les plans.

Par soucis de préservation des ouvrages, la pose des béquilles définitives aura lieu en fin de chantier, et ce avant la date de réception. Durant le chantier, il conviendra de prévoir des poignées provisoires sur tous les ouvrants.

Prévoir également la protection des ouvrages pendant le chantier, en particulier les seuils de portes, ou mise en place de seuils provisoires ou remplacement des éléments abîmés au cours des travaux.

- Compris toutes sujétions de coordination avec le titulaire du lot Gros-Œuvre et notamment au sujet des installations provisoires de chantier (porte d'accès).

Important : Compris fourniture et pose d'un complément de pare-pluie en périphérie des baies permettant la jonction du pare-pluie de surface courante par le lot Charpente avec la membrane d'étanchéité à l'air intérieure par le lot Plâtrerie.

Mode d'estimation : à l'unité selon dimensions.

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 17 sur 23

§5.2.3.1. CHASSIS 90 * 110H, OF/OB

Fourniture et pose selon prescriptions décrites ci-avant.

Allège 1.00 de l'étage concerné

- Châssis vitré OF/OB, de dimensions 900 x 1100 mm (ht.), sans traverse ni montant intermédiaire.
- Vitrage :
 - o Double, 4/16/4 Argon, selon besoin thermique,
 - o Feuilleté 2 faces
 - o 100% clair
- Occultation
 - o BSO

Teinte : Au choix dans la gamme RAL du fabricant

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement : 3 à prévoir

- Rez-de-chaussée
 - o Médecin 1 façade Nord x1.
 - o Médecin 5 façade Nord x1.
 - o Orthoptiste façade Ouest x1.

§5.2.3.2. CHASSIS 100 * 110H, OF/OB

Fourniture et pose selon prescriptions décrites ci-avant.

Allège 1.00 de l'étage concerné

- Châssis vitré OF/OB, de dimensions 1000 x 1100 mm (ht.), sans traverse ni montant intermédiaire.
- Vitrage :
 - o Double, 4/16/4 Argon, selon besoin acoustique,
 - o Feuilleté 2 faces
 - o 100% clair
- Occultation
 - o BSO

Teinte : Au choix dans la gamme RAL du fabricant

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement :

- Etage
 - o Réunion, façade Est

§5.2.3.3. CHASSIS 90 * 210H, OF/OB + ALLEGE FIXE

Fourniture et pose selon prescriptions décrites ci-avant.

Allège 0.00 de l'étage concerné

- Châssis, de dimensions 900 x 2100 mm (ht.), comprenant :
 - o Allège, vitrée fixe, de dimension 900 x 1000mm (ht.)
 - o Ouvrant, OF/OB de dimension 900 x 1100mm (ht.)
- Vitrage :
 - o Double, 4/16/4 Argon,
 - o Feuilleté 2 faces
 - o 100% clair
- Occultation
 - o BSO

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 18 sur 23

Teinte : Au choix dans la gamme RAL du fabricant

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement :

- Etage
 - o Espace kitchenette dans la salle de Réunion, façade Nord.

§5.2.3.4. CHASSIS 100 * 210H, OF/OB + ALLEGE FIXE

Fourniture et pose selon prescriptions décrites ci-avant.

Allège 0.00 de l'étage concerné

- Châssis, de dimensions 1000 x 2100 mm (ht.), comprenant :
 - o Allège, vitrée fixe, de dimension 100 x 1000mm (ht.)
 - o Ouvrant, OF/OB de dimension 100 x 1100mm (ht.)
- Vitrage :
 - o Double, 4/16/4 Argon,
 - o Feuilleté 2 faces
 - o 100% clair
- Occultation
 - o BSO

Teinte : Au choix dans la gamme RAL du fabricant

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement :

- Etage
 - o Réunion, façade Est

§5.2.3.5. CHASSIS 90 * 260H, OF/OB + FIXE

Fourniture et pose selon prescriptions décrites ci-avant.

Allège 0.00 de l'étage concerné

- Châssis, de dimensions 900 x 2100 mm (ht.), comprenant :
 - o Allège, vitrée fixe, de dimension 900 x 1000mm (ht.)
 - o Ouvrant, OF/OB de dimension 900 x 1100mm (ht.)
 - o Imposte, vitrée fixe, de dimension 900 x 500mm (ht.)
- Vitrage :
 - o Double, 4/16/4 Argon,
 - o Feuilleté 2 faces
 - o 100% clair
- Occultation
 - o BSO

Teinte : Au choix dans la gamme RAL du fabricant

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement :

- Rez-de-chaussée
 - o Attente 1, x2u.

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 19 sur 23

§5.2.3.6. CHASSIS 160 * 110H, OF/OB + FIXE TYPE A

Fourniture et pose selon prescriptions décrites ci-avant.

Allège 1.00 de l'étage concerné

- Châssis, de dimensions 1600 x 1100 mm (ht.), comprenant :
 - o Ouvrant, OF/OB de dimension 1100 x 1100mm (ht.)
 - o Fixe vitré type A positionné à droite du châssis (face extérieure), dimension 500 x 1100 mm (ht.)
- Vitrage :
 - o Double, 4/16/4 Argon,
 - o Feuilleté 2 faces
 - o 100% clair
- Occultation
 - o BSO

Teinte : Au choix dans la gamme RAL du fabricant

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement : 7 à prévoir.

- Médecin 2 x1
- Médecin 4 x1
- Médecin 5 x1
- Infirmiers x1
- Orthoptiste 1 x1
- Bureau multi (façade Est) x1
- Psychologue x1

§5.2.3.7. CHASSIS 160 * 110H, OF/OB + FIXE TYPE B

Fourniture et pose selon prescriptions décrites ci-avant.

Allège 1.00 de l'étage concerné.

- Châssis, de dimensions 1600 x 1100 mm (ht.), comprenant :
 - o Ouvrant, OF/OB de dimension 1100 x 1100mm (ht.)
 - o Fixe vitré type B positionné à gauche du châssis (face extérieure), dimension 500 x 1100 mm (ht.)
- Vitrage :
 - o Double, 4/16/4 Argon,
 - o Feuilleté 2 faces
 - o 100% clair
- Occultation
 - o BSO

Teinte : Au choix dans la gamme RAL du fabricant

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement : 8 à prévoir

- Interne 1 et 2, x2.
- Urgence x1.
- Infirmiers x1.
- Bureau Multi (façade Sud) x1.
- Orthoptiste 2 x1
- Médecin 1 x1
- Médecin 3 x1

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 20 sur 23

§5.2.3.8. CHASSIS 200 * 110H, 1 OF/OB + FIXE

Fourniture et pose selon prescriptions décrites ci-avant.

Allège 1.00 de l'étage concerné.

- Châssis, de dimensions 2000 x 1100 mm (ht.), comprenant :
 - o Ouvrant, OF/OB de dimension 1000 x 1000mm (ht.)
 - o Fixe vitré positionné à droite ou à gauche du châssis selon emplacement, dimension 1000 x 1100 mm (ht.)
- Vitrage :
 - o Double, 4/16/4 Argon,
 - o Feuilleté 2 faces
 - o 100% clair
- Occultation
 - o BSO

Teinte : Au choix dans la gamme RAL du fabricant

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement : 2 à prévoir

- Rez-de-chaussée
 - o Repos, fixe à droite face extérieure
- Etage
 - o Réunion (façade Sud), fixe à gauche face extérieure.

§5.2.3.9. CHASSIS 200 * 210H, OF/OB + FIXE

Fourniture et pose selon prescriptions décrites ci-avant.

Allège 0.00 de l'étage concerné.

- Châssis, de dimensions 2000 x 2100 mm (ht.), comprenant :
 - o 2 volumes égaux, chacun de dimension 1000 x 210mm (ht.) comprenant :
 - Allège, vitrée fixe, de dimension 1000 x 1000mm (ht.)+
 - Ouvrant, OF/OB de dimension 1000 x 1100mm (ht.)
- Vitrage :
 - o Double, 4/16/4 Argon,
 - o Feuilleté 2 faces
 - o 100% clair
- Occultation
 - o BSO

Teinte : Au choix dans la gamme RAL du fabricant

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement : 1 à prévoir

- Etage
 - o Réunion x1 (façade Est)

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 21 sur 23

§5.2.4. BRISES SOLEILS ORIENTABLES

Suivant emplacements précisés aux postes ci-avant, fourniture et installation de stores extérieurs, type BSO (brise-soleil orientable) électriques pour protection solaire, mise en œuvre au droit des châssis extérieurs concernés aux positionnements, comprenant :

- Structure en aluminium thermolaquée, teinte au choix de l'Architecte, type MODULO de chez ROMA ou techniquement et esthétiquement équivalent, intégrée sous linteau du mur à ossature bois, destiné à être dissimulé par le complexe de bardage en face extérieur, coordination avec le titulaire du lot Couverture – Bardage – Zingueries avant pose.
- Tablier constitué de lames orientables de 81mm, profil ZL81 par le fabricant, ou équivalent à soumettre à l'approbation du maître d'œuvre,
- Guidage des lames par coulisses intégrées dans l'habillage des ébrasements de baies, en parfaite coordination avec le titulaire du lot CBZ. Détail à soumettre à l'approbation du MOE.
- Réglage par câbles et filerie adaptée permettant une pérennité dans le temps du système, (Filerie Nylon proscrites, Kevlar autorisé).
- Manœuvre par moteur électrique à technologie radio de marque réputée SOMFY ou techniquement équivalent,
- Une attente électrique sera à disposition au droit du système, l'entrepreneur du présent lot réalisera alors l'ensemble du raccordement depuis cette attente, coordination avec le lot Electricité.
- Compris fourniture et pose d'une télécommande radio, posée à l'intérieur sur support mural, 1 unité par BSO, au droit de chaque châssis et/ou selon indications en chantier.
 - o Compris une commande générale par étage, emplacement à définir en chantier soumis à l'approbation du MOA.
- Compris anémomètre sur capteur Eolis pour mesure en permanence de la vitesse du vent permettant de remonter automatiquement l'ensemble des lames du store en position haute.
 - o Position à soumettre à l'approbation du MOE en phase chantier,

Dimensions selon plans et précisions ci-après.

Compris toutes sujétions de pose et mise en œuvre permettant une parfaite finition et exécution des ouvrages.

- Coordination avec le titulaire du lot CBZ et Charpente pour les réservations en façades et murs à ossature bois.

Mode d'estimation : à l'unité selon dimensions et nature des équipements, ou ensemble

§5.2.4.1. BSO POUR CHASSIS 90 * 110H, OF/OB

BSO en simple volume pour châssis 900 * 1100mm (ht.).

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement : 3 à prévoir.

- Rez-de-chaussée
 - o Médecin 1 façade Nord x1.
 - o Médecin 5 façade Nord x1.
 - o Orthoptiste façade Ouest x1.

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 22 sur 23

§5.2.4.2. BSO POUR CHASSIS 100 * 110H, OF/OB

BSO en simple volume pour châssis 1000 * 1100mm (ht.).

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement : 1 à prévoir.

- Etage
 - Réunion, façade Est x1.

§5.2.4.3. BSO POUR CHASSIS 90 * 210H, OF/OB + ALLEGE FIXE

BSO en simple volume pour châssis 900 * 2100mm (ht.).

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement : 1 à prévoir.

- Etage
 - Espace kitchenette dans la salle de Réunion, façade Nord x1.

§5.2.4.4. BSO POUR CHASSIS 100 * 210H, OF/OB + ALLEGE FIXE

BSO en simple volume pour châssis 1000 * 2100mm (ht.).

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement : 1 à prévoir.

- Etage
 - Réunion, façade Est x1.

§5.2.4.5. BSO POUR CHASSIS 90 * 260H, OF/OB + FIXE

BSO en simple volume pour châssis 900 * 2600mm (ht.).

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement :

- Rez-de-chaussée
 - Attente 1, x2u.

§5.2.4.6. BSO POUR CHASSIS 160 * 110H, OF/OB + FIXE TYPE A

BSO en simple volume pour châssis 1600 * 1100mm (ht.).

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement : 7 à prévoir.

- Médecin 2 x1
- Médecin 4 x1
- Médecin 5 x1
- Infirmiers x1
- Orthoptiste 1 x1
- Bureau multi (façade Est) x1
- Psychologue x1

§5.2.4.7. BSO POUR CHASSIS 160 * 110H, OF/OB + FIXE TYPE B

BSO en simple volume pour châssis 1600 * 1100mm (ht.).

COMMUNE DE VAGNEY 12 Place Paul Caritey – 88 120 Vagney	<i>Date de création :</i>	25/02/2026 DCE
CONSTRUCTION D'UNE MAISON DE SANTE Rue Michel Collinet – 88 120 Vagney	<i>M. à J. :</i>	
LOT N°05 : MENUISERIES EXTERIEURES BOIS ALUMINIUM	<i>DCE</i>	Page 23 sur 23

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement : 8 à prévoir

- Interne 1 et 2, x2.
- Urgence x1.
- Infirmiers x1.
- Bureau Multi (façade Sud) x1.
- Orthoptiste 2 x1
- Médecin 1 x1
- Médecin 3 x1

§5.2.4.1. BSO POUR CHASSIS 200 * 110H, 1 OF/OB + FIXE

BSO en simple volume pour châssis 2000 * 1100mm (ht.).

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement : 2 à prévoir

- Rez-de-chaussée
 - o Repos, fixe à droite face extérieure
- Etage
 - o Réunion (façade Sud), fixe à gauche face extérieure.

§5.2.4.2. BSO POUR CHASSIS 200 * 210H, 1 OF/OB + FIXE

BSO en simple volume pour châssis 2000 * 2100mm (ht.).

Mode d'estimation : à l'unité

Positionnement : 1 à prévoir

- Etage
 - o Réunion x1 (façade Est)

§5.2.5. FINITIONS DE PARFAIT ACHEVEMENT

En rappel du cahier des Prescriptions Communes, l'entrepreneur titulaire du marché du présent lot s'engage à terminer les ouvrages confiés par contrat, jusque dans les moindres détails aux fins d'une satisfaction totale des maîtres d'ouvrage et d'œuvre, étant précisé que les reprises pourront à tout moment être réalisées par une entreprise extérieure aux frais du présent lot.

Fin du lot 05.