



COMMUNE DE SOYE
9 PLACE DE L'EGLICE
25250 SOYE
☎ 03.81.92.87.24

REHABILITATION DU PRESBYTERE DE SOYE (25)
SITUE AU 9 PLACE DE L'EGLISE
25250 SOYE

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

LOT 04 – MENUISERIES EXTERIEURES

<i>Architecte</i>	<i>Bureau d'Etudes Techniques</i>
SOLMON François 16 rue Charles Lalance 25 200 MONTBELIARD ☎ 03.81.31.22.49 solmon@icobet.com	ESPACE INGB 1 rue Morimont 90000 Belfort ☎ 03.84.21.32.32 bureau@espace-ingb.com

JUILLET 2025 – INDICE B
023.0099

SOMMAIRE

I.	GENERALITES	4
I.1.	Prescriptions communes à tous les lots	4
I.1.1.	Réglementations	4
I.1.2.	Obligations des entreprises vis à vis des documents remis	4
I.1.3.	Notes de calcul et plans de fabrication	5
I.1.4.	Maquettes et échantillons	5
I.1.5.	Essais	5
I.1.6.	Connaissance des plans	5
I.1.7.	Connaissance et réception des lieux	6
I.1.8.	Réception des travaux.....	6
I.1.9.	Pièces dues par l'entreprise	6
I.2.	Règlements, normes et bases de calcul	7
I.3.	Obligations de l'entreprise.....	7
I.3.1.	Connaissance des lieux	7
I.3.2.	Qualification	8
I.3.3.	Responsabilité.....	8
I.4.	Installation de chantier	9
I.5.	Compte prorata.....	9
I.6.	Travaux prévus au présent lot	9
I.7.	Plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé (P.G.C.S.P.S.)	9
I.8.	Travaux prévus au présent lot	9
II.	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES	10
II.1.	Localisation, définition des ouvrages	10
II.2.	Limite des prestations	10
II.2.1.	Prestations dues au présent lot.....	10
II.3.	Documents de référence	10
II.4.	Coordination	11
III.	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES	12
III.1.	Dépose	14
III.2.	Menuiseries bois	14
III.2.1.	Ensemble d'entrée Mairie	15
III.2.2.	Ensemble d'entrée Logements	16
III.2.3.	Bloc-porte	17
III.2.3.1.	Bloc-porte 1V avec imposte	17
III.2.3.2.	Bloc-porte 1V	17
III.2.4.	Châssis	18
III.2.4.1.	Châssis Fixe vitrée	18
III.2.4.2.	Châssis Fixe plein.....	18
III.2.4.3.	Châssis OB -OF – Type 1	18
III.2.4.4.	Châssis OB -OF – Type 2	18
III.2.4.5.	Châssis OB -OF – Type 2 bis.....	19
III.2.4.6.	Châssis OB -OF – Type 3	19
III.2.4.7.	Châssis OB -OF – Type 4	19
III.2.4.8.	Châssis OB -OF – Type 5	20
III.2.4.9.	Châssis OB -OF – Type 6	20
III.2.4.10.	Porte-fenêtre OB -OF – Type 7.....	21
III.2.4.11.	Châssis OB -OF – Type 8	21
III.2.4.12.	Châssis OB -OF – Type 9	22
III.2.4.13.	Châssis OB -OF – Type 10	22
III.3.	Menuiseries bois/alu VARIANTE EXIGEE N°02.....	22
III.3.1.	Ensemble d'entrée Mairie	22
III.3.2.	Ensemble d'entrée Logements	23
III.3.3.	Bloc-porte	23
III.3.3.1.	Bloc-porte 1V avec imposte	23

III.3.3.2.	Bloc-porte 1V	23
III.3.4.	Châssis	23
III.3.4.1.	Châssis Fixe vitré	23
III.3.4.2.	Châssis Fixe plein.....	23
III.3.4.3.	Châssis OB -OF – Type 1	23
III.3.4.4.	Châssis OB -OF – Type 2	24
III.3.4.5.	Châssis OB -OF – Type 2 bis.....	24
III.3.4.6.	Châssis OB -OF – Type 3	24
III.3.4.7.	Châssis OB -OF – Type 4	24
III.3.4.8.	Châssis OB -OF – Type 5	24
III.3.4.9.	Châssis OB -OF – Type 6	24
III.3.4.10.	Porte-fenêtre OB -OF – Type 7.....	24
III.3.4.11.	Châssis OB -OF – Type 8	25
III.3.4.12.	Châssis OB -OF – Type 9	25
III.3.4.13.	Châssis OB -OF – Type 10	25
III.4.	Lambrequin.....	25
III.4.1.	Longueur de 85 cm	25
III.4.2.	Longueur de 100 cm	25
III.4.3.	Longueur de 105 cm	25
III.4.4.	Longueur de 110 cm	26
III.4.5.	Longueur de 282 cm	26
III.5.	Pose d'entrée d'air	26
III.6.	Sécurité collective.....	26
III.7.	Installation de chantier.....	26

I. GENERALITES

Le présent document a pour objet la définition des ouvrages à réaliser et les fournitures à mettre en œuvre pour l'exécution du lot

MENUISERIES EXTERIEURES

du projet de Réhabilitation de l'ancien presbytère situé 9 place de l'Eglise à SOYE (25250) pour le compte de la Commune de SOYE.

I.1. Prescriptions communes à tous les lots

I.1.1. Réglementations

L'ensemble des études et des travaux sera mené en parfaite concordance avec l'ensemble des documents officiels en vigueur applicables au bâtiment, détaillés dans le chapitre "Spécifications Techniques" relatif à chaque lot et qui regroupent :

- Les textes législatifs et réglementaires applicables au bâtiment
- Les Documents Techniques Unifiés établis par le groupe D.T.U. et édités par le C.S.T.B.
- Les avis techniques délivrés par le C.S.T.B.
- Les normes françaises et Européennes.

I.1.2. Obligations des entreprises vis à vis des documents remis

Les entreprises devront obligatoirement suivre la présente description des ouvrages et les plans qui lui sont fournis.

Toutefois, il convient de signaler que cette description n'a pas un caractère limitatif.

Le dimensionnement des divers éléments de la construction et les dispositions prévues seront sauf obstacle et/ou impossibilité dûment signalés et écrits par l'entreprise au Maître d'Œuvre.

Quoiqu'il en soit, les entreprises devront toutes vérifications des éléments.

Toutefois, il convient de signaler que le présent CCTP reste prioritaire sur les plans.

Les plans et le présent CCTP se complètent réciproquement, sans que les entreprises puissent faire état, après remise de leurs offres, d'une discordance éventuelle qu'elles n'auraient pas signalée en temps utile.

Les entreprises sont tenues de signaler par écrit au Maître d'Œuvre, les erreurs ou omissions, au fur et à mesure qu'elles les relèvent.

Les erreurs ou omissions signalées après remise des offres ne pourront plus donner lieu à des dépenses supplémentaires pour assurer un parfait achèvement des ouvrages. De même, une entreprise ne pourra se prévaloir d'une omission dans la description des ouvrages concernant son lot.

Les calculs, qualité des matériaux mis en œuvre, ainsi que la réalisation des travaux, objet du présent CCTP, seront conformes aux "Règles de l'Art", règlements et normes en vigueur.

Il est précisé que les entreprises devront obligatoirement répondre sur la solution de base décrite dans le présent dossier et doivent chiffrer obligatoirement les éventuelles variantes exigées.

Enfin, les entreprises pourront proposer au Maître d'Œuvre toutes les solutions pouvant apporter des améliorations techniques ou financières.

I.1.3. Notes de calcul et plans de fabrication

Ils seront remis à l'agrément du Maître d'Œuvre. Toutefois, ces agréments ne diminuent en rien la responsabilité des entreprises.

Les entreprises resteront responsables de toutes les erreurs qu'elles auraient pu commettre dans l'interprétation des plans, ainsi que des erreurs ultérieures qui pourraient être commises au cours de l'exécution.

Les travaux ne seront en aucune façon commencés si les entreprises n'ont pas reçu l'accord du Maître d'Œuvre, sur leurs documents.

Eventuellement, et sans qu'il puisse en résulter une augmentation de prix forfaitaire, les entreprises seront tenues d'apporter à ce dossier toutes modifications de détails que le Maître d'Œuvre et les organismes de contrôles jugeraient indispensables pour l'intérêt et la sécurité de l'ouvrage.

I.1.4. Maquettes et échantillons

A toute demande du Maître de l'Ouvrage et du Maître d'Œuvre, les entreprises devront présenter tous les échantillons de matériaux, d'appareillages ou composants, et ne procéderaient aux opérations définitives de mise en œuvre qu'après accord formel de ceux-ci.

I.1.5. Essais

Les essais pourront être effectués sur les ouvrages mis en œuvre.

Les frais afférents aux essais explicitement prescrits dans le présent dossier seront à la charge de l'entreprise du lot correspondant.

De plus, des essais complémentaires pourront être réalisés périodiquement au moment et à l'emplacement définis par le Maître d'Œuvre.

Le nombre de ces essais n'est pas limitatif.

Les frais afférents à ces essais seront à la charge de l'entreprise.

I.1.6. Connaissance des plans

L'entrepreneur devra vérifier soigneusement toutes les cotes portées aux dessins et s'assurer de leur concordance tant entre les divers plans qu'avec les bâtiments existants, s'il s'agit de rénovation ou s'il existe une mitoyenneté.

I.1.7. Connaissance et réception des lieux

Le fait de commencer les travaux, suppose que l'entrepreneur accepte les lieux tels qu'ils sont. Il devra, pour éviter tout conflit avec les autres entrepreneurs, réceptionner les ouvrages sur lesquels il aura à travailler. S'il avait des réserves à formuler, il devrait demander l'inscription en P.V au coordinateur de travaux, avant tout commencement d'exécution de sa part. Passé ce délai, sa réclamation serait jugée irrecevable.

I.1.8. Réception des travaux

Se référer au C.C.A.P.

I.1.9. Pièces dues par l'entreprise**Avant commencement des travaux :**

L'entreprise précisera les matériels choisis par elle et en fournira les fiches de présentation technique et commerciale.

Avec son offre

L'entrepreneur du présent lot devra fournir au Maître d'Œuvre toutes les documentations des matériaux qu'il compte mettre en œuvre dans le cas où ceux-ci sont différents de ceux indiqués au présent document.

En particulier, il présentera et fournira une description détaillée du produit et des méthodes d'application émanant du fabricant qui pourraient entraîner des modifications du projet de base, auxquelles l'entreprise du présent lot devra strictement se conformer lors de l'exécution des travaux, ceci dans le but de permettre au Maître d'Œuvre d'apprécier les conséquences relatives au déroulement des travaux futurs

Son offre sera réputée conforme à la réglementation en vigueur et établie après avoir pris connaissance des différentes contraintes techniques applicables à ce projet notamment la stabilité au feu de ses ouvrages.

Nota

L'entreprise précisera les matériels choisis par elle et en fournira les fiches de présentation technique et commerciale.

En début de chantier

L'entrepreneur du présent lot devra fournir dans le cadre du calendrier des études, tous les plans de fabrication avec une description détaillée des produits et des méthodes d'application émanant du fabricant lesquels devront apporter toutes les précisions nécessaires quant aux applications, mode de traitement, remplacement de pièces dégradées, etc...

Auparavant, ces plans seront soumis à l'approbation et au contrôle du maître d'œuvre et éventuellement des organismes de Contrôle.

Les plans présentés pour approbation et contrôle seront le résultat d'une étude de coordination technique entre les divers corps d'état concernés.

L'entrepreneur fournira dans un délai de 15 jours après la signature des marchés, la description détaillée des produits et des méthodes d'application émanant du fabricant, ainsi que l'ensemble des documents techniques demandés par le Maître d'Œuvre, notamment les justifications techniques et notes de calcul correspondant aux ouvrages à mettre en œuvre.

L'entrepreneur précisera et garantira sur les ouvrages leurs destinations, leurs conditions d'exploitation (hygrométrie, agressivité des matières stockées, etc...) leur classification vis à vis des règlements de sécurité.

En cours de chantier

L'entrepreneur du présent lot apportera toutes précisions et plans de détails pour une parfaite coordination. Il s'informerait des différents essais prescrits en cours de chantier. A la demande du Maître d'Œuvre pourront être réclamés les détails nécessaires à la compréhension.

En fin de chantier

L'entreprise fournira les DOE conformément au CCAP.

Nota

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge :

- les plans de fabrication de ses ouvrages
- la coordination technique avec les autres corps d'état
- la participation aux diverses réunions techniques
- la fourniture de plans et tirages en autant d'exemplaires que nécessaire à la bonne marche du chantier.

A réception des travaux :

L'entreprise fournira les fiches techniques du matériel en nombre suffisant pour les différents occupants, ainsi que les adresses des fournisseurs régionaux et entreprises susceptibles d'assurer l'entretien.

L'entreprise fournira les dossiers D.O.E.

I.2. Règlements, normes et bases de calcul

Les entreprises seront tenues de respecter les normes et réglementations en vigueur, à savoir :

- Documents Techniques Unifiés (D.T.U.)
- Normes françaises et Eurocodes
- Arrêtés et Décrets
- Prescriptions des fabricants
- Règlements départementaux
- Règlements municipaux
- Code du travail
- L'ensemble des normes françaises définissant les produits entrant dans l'exécution des travaux du présent lot et selon les Règles de l'Art.
- Normes de l'exploitant

I.3. Obligations de l'entreprise**I.3.1. 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 terrain et ses sujétions propres, les contraintes relatives aux constructions voisines, les modalités d'accès par la voirie, les possibilités et difficultés de circulation et de stationnement, les sujétions des règlements administratifs en vigueur se rapportant à la sécurité sur le domaine public.

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 omissions puissent la dispenser d'exécuter tous les travaux de sa profession ou fassent l'objet d'une demande de supplément sur ses prix.

L'entreprise assure l'entière responsabilité des travaux qu'elle exécute.

En outre, et ce dès la remise des offres, l'entreprise fera toutes les remarques nécessaires concernant les exigences des prestations imposées par les réglementations, normes, règles de l'art, services concessionnaires et administrations et qui ne figuraient pas sur les documents constituant le présent dossier.

En phase travaux, l'entrepreneur doit faire, le cas échéant, par écrit, toutes les remarques sur les directives qu'il reçoit du Maître d'œuvre, étant entendu qu'il supporte l'entière responsabilité des travaux exécutés par lui à partir de directives qui n'avaient pas fait d'observation de sa part.

L'entrepreneur chargé des travaux prendra possession du chantier comme il se présentera et l'acceptera tel quel. Il fera son affaire de toute entente avec les autres entreprises travaillant sur le chantier, ainsi qu'avec les différents services communautaires et avec les usagers et propriétaires riverains du chantier. Une coordination étroite avec les entreprises travaillant sur le site est indispensable. Elle se fera à l'initiative de l'entreprise dans le respect du planning des travaux.

L'entrepreneur devra veiller à ce que le déroulement de ses travaux ne cause aucun dégât à la végétation existante à conserver, aux ouvrages classés, aux ouvrages existants ou en cours d'exécution ainsi qu'aux canalisations aériennes ou souterraines, quelle que soit leur nature.

Tout dégât ainsi constaté et imputé à la responsabilité de l'entrepreneur sera chiffré et déduit du montant du règlement définitif. En particulier si des arbres venaient à être endommagés au point de nécessiter leur abattage, celui-ci sera affecté aux frais de l'entrepreneur, les grumes restant propriété du maître d'ouvrage. En tout état de cause, toute blessure occasionnée aux arbres ou leur destruction sera soumise à des frais d'indemnisation, conformément au barème en vigueur.

I.3.2. Qualification

L'entreprise devra avoir obligatoirement la qualification professionnelle délivrée par l'OPQCB ou similaire.

Elle devra détenir les qualifications RGE QUALIBAT ou équivalent en lien pour les travaux de Chauffage, Ventilation et d'isolation.

L'entreprise devra également disposer de l'Habilitation SS4 pour toute intervention sur un chantier susceptible de les exposer à des fibres d'amiante.

I.3.3. Responsabilité

L'entreprise demeurera responsable des dégradations causées dans l'enceinte du bâtiment. Il reste bien entendu que l'entreprise du présent lot sera responsable civilement de tous les accidents matériels ou corporels du fait de ses travaux.

I.4. Installation de chantier

Ce poste recouvre des prestations réparties dans le temps.

Le titulaire du présent marché devra réaliser :

- le PPSPS concernant ses propres travaux,
- l'exécution des sondages géotechniques complémentaires qu'il souhaite réaliser,
- l'exécution des prescriptions du P.G.C. qui lui sont applicables, ainsi que celle du CCAP
- la participation obligatoire aux réunions de chantier auxquelles il est convié,
- la réalisation des DICT,
- le repliement des installations de chantier.

I.5. Compte prorata

Se référer au C.C.A.P.

I.6. Travaux prévus au présent lot

Les travaux prévus au présent lot sont nets, forfaitaires et incluent toutes les sujétions pouvant être rencontrées avant, en cours et après l'exécution des travaux.

I.7. Plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé (P.G.C.S.P.S.)

L'entreprise devra se conformer scrupuleusement aux recommandations contenues dans le P.G.C.S.P.S. joint au dossier de consultation.

I.8. Travaux prévus au présent lot

Les travaux prévus au présent lot sont nets, forfaitaires et incluent toutes les sujétions pouvant être rencontrées avant, en cours et après l'exécution des travaux.

II. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES

II.1. Localisation, définition des ouvrages

La localisation des ouvrages résulte des plans, coupes et détails divers établis par l'Architecte. Le présent CCTP complétant ceux-ci en ce qui concerne la nature des matériaux et leur mise en œuvre.

Il appartient à l'entreprise du présent lot de prendre connaissance des CCTP des autres corps d'états pour connaître les ouvrages à partir desquels elle exécutera les travaux de son lot.

II.2. Limite des prestations

II.2.1. Prestations dues au présent lot

- Les études, dessins de fabrication et de détail des ouvrages
- La fourniture de maquettes ou de prototypes
- La fabrication en atelier, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la pose et le réglage des menuiseries
- La dépose complète des châssis au fur et à mesure de la pose, compris traitement des déchets
- La mise en œuvre, les traitements et protections imposées par le DTU 36.5
- Les mises en peintures (1 couche d'impression et 2 couches de peinture de finition)
- La fourniture et pose des quincailleries, des systèmes de manœuvre, d'équilibrage, de suspension, de guidage, de fermeture, de verrouillage
- La fourniture et pose des chevilles, douilles autoforeuses, pattes de scellement, ainsi que des taquets de calage
- La fourniture de joints spécialement conçus par le constructeur de fenêtres pour la pose de vitrages
- La fourniture et pose systématique des joints d'étanchéité à l'air
- La fourniture et pose des joints plastiques de calfeutrement
- La protection des ouvrages pendant toute la durée du chantier
- L'exécution des essais
- Les échafaudages, agrès et engins de levage nécessaires à l'exécution des travaux ainsi que tous les dispositifs de protection du personnel
- L'enlèvement des déchets, débris et emballages de l'entreprise conformément à l'article 13 de la norme NF P 03001
- Les révisions en fin de travaux et les mises en jeu nécessaires à l'assurance d'un bon fonctionnement ainsi qu'un nettoyage complet en cours et en fin de travaux
- Les retouches de peinture
- Les nettoyages en cours et en fin de chantier ainsi que l'enlèvement des gravois

II.3. Documents de référence

Tous les ouvrages définis au cours du présent CCTP devront satisfaire aux prescriptions des textes et de la réglementation en vigueur.

II.4. Coordination

L'entreprise du présent lot prendra tous les contacts nécessaires avec les représentants des autres corps d'état pour coordonner la conception et l'exécution de ses ouvrages.

Cette coordination s'effectuera de manière assidue à la diligence du déroulement des travaux et avant l'enclenchement des différentes tâches, de telle sorte qu'elle n'entraîne aucun retard du calendrier d'exécution des travaux tous corps d'état.

III. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

PRESENTATION DE L'OUVRAGE

Les travaux ont pour objet de réhabiliter un ancien presbytère de SOYE qui sera raccordé au réseau de chaleur communal.

L'ancien presbytère est actuellement composé de :

- Le secrétariat de la mairie au RdC
- 1 logement au RdC (T2),
- 2 caves au RdC,
- L'ancien local de la bibliothèque au R+1,
- 2 logements au R+1 (T2 et T3),
- 1 comble perdu.

Les travaux consistent à réhabiliter le bâtiment afin de créer :

- Créer une sous-station de chauffage au RdC.
- Les locaux de la mairie au RdC,
- 1 logement au RdC (1T4),
- 2 logements au R+1 (T2 et T4),

Nota amiante :

Le rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation des travaux, non réalisé à ce jour, devra être pris en compte par les entreprises.

Nota plomb :

Le rapport de repérage des matériaux et revêtements contenant du plomb avant travaux, non réalisé à ce jour, devra être pris en compte par les entreprises.

REGLEMENTATION THERMIQUE

Conformément à la **Réglementation Thermique RTex niveau BBC RENOVATION**, des tests d'étanchéité à l'air seront réalisés en fin de travaux. Chaque corps d'Etat devra traiter et assurer l'étanchéité à l'air de tous ses percements. Seront inclus dans l'offre du présent lot :

- La mise en œuvre soignée de tous les matériaux spécifiques et adéquats à l'étanchéité à l'air, comprenant notamment scotchs, colles, enduits, membranes, joints, résines...
- Toutes les sujétions pour traiter soigneusement l'ensemble des points singuliers conformément aux DTU et aux Normes en vigueur.

RAPPEL objectif test d'étanchéité :

Perméabilité à l'air maximum de : **1.20 m³/h.m² sous 4 Pascal** (de paroi froide)

IMPORTANT

1. Les échantillons des matériaux proposés en clos et couvert par les entreprises seront remis et validés par l'UDAP. Toutes les variantes seront présentées à l'UDAP avant validation.
2. Le bâtiment est libre de tout occupant et activité.
3. Visite obligatoire avant de remettre une offre.
4. L'entrepreneur reconnaîtra s'être rendu sur place ou avoir fait toutes les constatations ou demander des renseignements complémentaires avant adjudication. Il ne pourra se prévaloir de la méconnaissance des lieux tels qu'ils sont pour réclamer une indemnité ou demander d'éventuelles rémunérations pour travaux supplémentaires. Tous les travaux décrits et ceux non décrits, mais nécessaires à la bonne

réalisation des ouvrages, font partie des prestations de l'entreprise titulaire, sachant que le montant est forfaitaire.

5. Cette liste n'est pas limitative. Dans le cas d'oublis ou d'erreurs, l'entreprise est tenue de le signaler
6. Les dimensions indiquées dans le présent descriptif sont approximatives, elles servent essentiellement à faciliter le repérage.
Avant toute mise en fabrication, l'entreprise devra vérifier les côtes du « brut » Gros Œuvre.
7. Il appartient à l'entreprise titulaire de préciser les dispositions à adopter quant aux assemblages et au mode de fixation. L'entreprise devra calculer ses sections en fonction des ensembles à réaliser, lesquelles seront d'une rigidité parfaite.
8. Tous les profilés de finition seront prévus.
9. Les poignées seront positionnées à une hauteur comprise entre 0.90 et 1.30 m
10. Le titulaire devra impérativement respecter les coefficients de performances thermiques définis dans l'étude thermique.
11. Tous les isolants bénéficieront de la certification ACERMI.
12. Le titulaire prendra connaissance des différents supports sur lesquels reposeront ses ouvrages afin de respecter les niveaux d'isolement acoustique requis.
13. Tous les matériaux et produits démontés ne pourront en aucun cas être stockés sur place.
14. Les produits et matériaux de construction, revêtements de mur et de sol, peintures et vernis, sont étiquetés A, au sens de l'arrêté du 19 avril 2011.
15. Les bois traités sont certifiés CTB-B+ ou les produits de traitement seront certifiés CTB-P+ (ou équivalent).
16. La durabilité naturelle ou conférée du bois sera adaptée à la classe d'emploi.
17. Détalonnage des portes intérieures de 1 à 2 cm suivant position.
18. L'entreprise du présent lot devra se conformer scrupuleusement aux recommandations contenues dans le PGCSPPS joint au dossier de consultation.

III.1. Dépose

Dépose complète des menuiseries extérieures existantes au fur et à mesure de l'avancement, comprenant dépose des vantaux et arrachage des bâtis.

Compris reprise des tableaux, appuis, linteaux prêts à recevoir les nouvelles menuiseries.

Compris chargement et évacuation en décharge agréée au fur et à mesure de l'avancement.

Localisation

Toutes les menuiseries existantes

III.2. Menuiseries bois

Fourniture et la pose de menuiseries extérieures en chêne, bois dur local, avec Avis Technique en cours de validité type TRADITION 68 de marque THAREAULT ou équivalent.

Les châssis et profils sont soumis à l'avis de l'Architecte des Bâtiments de France.

- Les nouvelles fenêtres sont en bois peint dans une teinte issue de la palette traditionnelle (finition mate) : RAL 9002
- Les nouvelles menuiseries reprennent le découpage des menuiseries existantes : fenêtres à deux vantaux ouvrants à la française (hors fenêtre de petites dimensions), chaque vantail étant divisé en trois carreaux égaux par des petits bois rapportés sur les faces extérieures des vitrages ;
- Les profilés des menuiseries et petits bois sont chanfreinés ou moulurés, les ouvrants présentent des rejets d'eau à fort profil en quart de cercle, les dormant présentent des appuis saillants à profil en quart de cercle, ...
- Les nouvelles menuiseries sont placées en feuillure après dépose totale de l'ancien cadre (la conservation des dormant existants est à proscrire) ;
- Les caissons de volets roulants sont installés à l'intérieur du bâti, derrière le linteau / Si cela est techniquement impossible, les coffres extérieurs sont masqués obligatoirement à l'arrière d'un lambrequin décoré ou ouvrage bois ou métal, à peindre dans le ton des menuiseries ; Les coulisses seront accolées aux menuiseries (teinte identique à celle des menuiseries).

La quincaillerie sera de marque FERCO ou équivalent.

Finition :

L'ensemble des bois recevra :

- Un traitement d'impression insecticide, fongicide et anti-bleuissement,
- Une couche d'impression toutes surfaces,
- 2 couches de peinture de finition toutes surfaces, teinte suivant plan de l'architecte

Pose :

Les menuiseries sont à poser dito existant : en feuillure

Remplissage :

- Double vitrage clair à faible émissivité, certifié CERKAL, avec fonction de contrôle solaire.
Composition : STADIP PROTECT 44.2 / 20 ARGON / 4.
Compris plus-value pour pose rapportée de « petits bois » suivant détails Architecte.
Compris plus-value pour vitrage granité dans les WC / SdB
- Partie pleine : isoplan formant caisson de 57 mm d'ép et parements en tôle d'acier galvanisé prélaqué d'ép. 20 / 10ème sur chaque face

Tous les ouvrages suivants seront prévus au marché sur l'ensemble des menuiseries extérieures :

- Tapées intérieures en périphéries des menuiseries, prêtes à recevoir l'isolation intérieure des ébrasements (isolation intérieure sur ébrasements ép. 10+40 mm),
- Joints d'étanchéité en périphérie de toutes les menuiseries avec Avis Technique en cours de validité de marque ILLBRUCK ou équivalent. Complexe composé coté extérieur de bandes autoadhésives type TP 600, intermédiaire de mousse type FM 330, et coté intérieur de membrane adhésive type ME503
- Battements à feuillure avec double joints d'étanchéité entre ouvrant et dormant en périphérie de toutes les menuiseries
- Rejingot débordant se raccordant parfaitement avec les appuis de baies existants
- Profils rejet d'eau arrondis sur tous les ouvrants
- Tablette intérieure : SANS OBJET, prévues au lot menuiseries intérieures
- Joints silicone partout où cela sera nécessaire (silicone avec label SNJF),
- Tous les plats en bois exotique cotés intérieurs et extérieurs pour obtenir des finitions périphériques parfaites
- Toutes fixations adaptées en acier galvanisé.
- Entrées d'air de marque ALDES ou équivalent, posées par le présent lot et fournies par le lot « Ventilation »

Caractéristiques menuiseries :

- Performances d'isolation acoustique : $D_nT, A, TR \geq 35 \text{ dB}$
- Coefficient thermique : $U_w \leq 1,30 \text{ W/m}^2.K$
 $U_{jn} \leq 1,20 \text{ W/m}^2.K$
 $U_g \leq 1,10 \text{ W/m}^2.K$
 $U_{crv} \leq 1,30 \text{ W/m}^2.K$
 $R_{volet} \geq 0,25 \text{ W/m}^2.K$
- Facteur solaire : $S_w \leq 0,40$
- Performance AEV : A4 E7B VB3

Tous les profilés d'habillage et de finition seront prévus (de même teinte que les châssis).

Extrusion des profilés sous marque NF/ CE / CSTB intégrée dans une unité de fabrication sous certification CSTB.

Les procédés mis en œuvre devront bénéficier d'un avis technique favorable.

Le certificat ACOTHERM devra être fourni.

NOTA :

- Les commandes des menuiseries devront toutes être situées entre 90 et 130c m de htr.
- Vantaux et parties fixes vitrés de la Mairie avec 2 bandes adhésives de 5 cm de largeur à + 1.10 m et + 1.60 m suivant réglementation handicapé

III.2.1. Ensemble d'entrée Mairie

Fourniture et pose d'un ensemble suivant plan de l'architecte, composé de :

- Bloc-porte extérieur à 2 vantaux pleins en bois ouvrant à la française, ((2 x 90) x 220 ht cm) comprenant :
 - Huisserie en bois dur
 - Vantail type isoplan en bois plein

- Quincaillerie :
 - Ferrage par 2 pivots à billes axe Ø 14 mm et 2 pions antidégondages Ø 10 mm
 - Vantail principal équipé d'une barre antipanique 3 points, d'une serrure à mortaiser 1 point, d'un ½ ensemble de porte avec béquille et d'un demi cylindre européen fonctionnant sur combinaison, compris 5 clés sur anneau et porte étiquette (se coordonner avec le lot Menuiseries Intérieures)
 - Vantail secondaire, crémone « pompiers » type Push Pad 372 de marque BRICARD ou équivalent, verrouillage haut et bas, sélecteur de fermeture
 - 1 fermeture assistée sur chaque vantail par pivots freins thermoconstants force 6 encastrés dans les traverses hautes des cadres dormants avec contrôle de vitesse générale + contrôle à-coup final (type DORMA ITS 96 ou équivalent). Dans le cadre de la réglementation pour l'accessibilité des PMR, l'entreprise devra installer des fermes-portes motorisés (type DORMA ED 200 ou équivalent) si la force de tirage à l'ouverture de 50N maxi est dépassée.
 - Poignée de tirage fixe sur chaque vantail
 - 2 butoirs caoutchouc
- 2 parties fixes latérales vitrées (155 x 220 ht m) et (55 x 220 ht cm)
- Imposte fixe vitrée recoupée en 3 parties (390 x 50 ht cm)

Teinte au choix de l'Architecte.

Dimensions totales : 390 x 270 ht cm

Localisation

RdC : Entrée salle du conseil

III.2.2. Ensemble d'entrée Logements

Fourniture et pose d'un bloc-porte à 1 vantail suivant plan de l'architecte, composé de :

- Bloc-porte extérieur à 1 vantail vitré avec partie basse pleine, ouvrant à la française (100 x 220 htr cm) comprenant :
 - Huisserie en bois dur
 - Vantail vitrée avec partie basse type isoplan en bois plein
 - Quincaillerie :
 - Ferrage par 2 pivots à billes axe Ø 14 mm et 2 pions antidégondages Ø 10 mm
 - 1 fermeture assistée sur chaque vantail par pivots freins thermoconstants force 6 encastrés dans les traverses hautes des cadres dormants avec contrôle de vitesse générale + contrôle à-coup final (type DORMA ITS 96 ou équivalent). Dans le cadre de la réglementation pour l'accessibilité des PMR, l'entreprise devra installer des fermes-portes motorisés (type DORMA ED 200 ou équivalent) si la force de tirage à l'ouverture de 50N maxi est dépassée.
 - Poignées de tirage 1 poignée de tirage verticale de chaque côté en tube Ø 40 mm avec obturateurs aux extrémités, soudée sur l'ouvrant par platines. Htr poignée de tirage 200 cm
 - butoir caoutchouc
- 1 partie fixe latérale vitrée avec partie basse pleine 45 x 220 htr cm)
- Imposte fixe vitrée (145 x 63 htr cm)

Teinte au choix de l'Architecte.

Dimensions 145 x 283 htr cm

Localisation

RdC : Entrée logement

III.2.3. Bloc-porte

III.2.3.1. Bloc-porte 1V avec imposte

Fourniture et pose d'un bloc-porte à 1 vantail CF ½ h suivant plan de l'architecte, composé de :

- Bloc-porte extérieur à 1 vantail plein en bois, ouvrant à la française (90 x 220 htr cm) comprenant :
 - Huisserie en bois dur
 - Vantail vitrée avec partie basse type isoplan en bois plein
 - Quincaillerie :
 - 4 Paumelles
 - 1 fermeture assistée sur chaque vantail par pivots freins thermoconstants force 6 encastrés dans les traverses hautes des cadres dormants avec contrôle de vitesse générale + contrôle à-coup final (type DORMA ITS 96 ou équivalent). Dans le cadre de la réglementation pour l'accessibilité des PMR, l'entreprise devra installer des fermes-portes motorisés (type DORMA ED 200 ou équivalent) si la force de tirage à l'ouverture de 50N maxi est dépassée.
 - Barre antipanique 3 points (intérieur), d'une serrure à mortaiser 1 point, d'un ½ ensemble de porte avec béquille (extérieur) et d'un demi cylindre européen fonctionnant sur combinaison, compris 5 clés sur anneau et porte étiquette (se coordonner avec le lot Menuiseries Intérieures)
 - Butoir caoutchouc
 - Imposte fixe vitrée (90 x 40 htr cm)
- Teinte au choix de l'Architecte.
L'entreprise fournira les PV pour justifications au Maître d'Œuvre.

Dimensions : 90 x 260 htr cm

Localisation

RdC : local technique

III.2.3.2. Bloc-porte 1V

Fourniture et pose d'un bloc-porte à 1 vantail suivant plan de l'architecte, composé de :

- Bloc-porte extérieur à 1 vantail plein en bois, ouvrant à la française (110 x 215 htr cm) comprenant :
 - Huisserie en bois dur
 - Vantaux type isoplan en bois plein
 - Quincaillerie :
 - 4 Paumelles par vantail
 - 1 fermeture assistée sur chaque vantail par pivots freins thermoconstants force 6 encastrés dans les traverses hautes des cadres dormants avec contrôle de vitesse générale + contrôle à-coup final (type DORMA ITS 96 ou équivalent). Dans le cadre de la réglementation pour l'accessibilité des PMR, l'entreprise devra installer des fermes-portes motorisés (type DORMA ED 200 ou équivalent) si la force de tirage à l'ouverture de 50N maxi est dépassée.
 - Barre antipanique 3 points (intérieur), serrure à mortaiser 1 point, d'un ½ ensemble de porte avec béquille (extérieur) et d'un demi cylindre européen fonctionnant sur combinaison, compris 5 clés sur anneau et porte étiquette (se coordonner avec le lot Menuiseries Intérieures)
 - Butoir caoutchouc

Teinte au choix de l'Architecte.

L'entreprise fournira les PV pour justifications au Maître d'Œuvre.

Dimensions : 110 x 215 htr cm

Localisation

Bâtiment local technique PAC

III.2.4. Châssis

III.2.4.1. Châssis Fixe vitrée

Fourniture et pose d'un châssis menuisé vitré fixe, formant 1 carreau
Sans volet roulant.

Dimensions : 50 x 50 htr cm

Localisation

R+1, logt 04 : Séjour

III.2.4.2. Châssis Fixe plein

Fourniture et pose d'un châssis menuisé plein fixe, avec réservation, fourniture et pose d'une grille de ventilation de Ø200mm (VB et VH)

Dimensions : 100 x 100 htr cm

Localisation

Bâtiment local technique PAC

III.2.4.3. Châssis OB -OF – Type 1

Fourniture et pose d'un châssis menuisé vitré à 1 vantail formant 1 carreau composé de :

- Un vantail vitré dépoli ouvrant oscillo-battant, dimensions identiques à l'existant,
- Equipement du vantail :
 - * 2 paumelles
 - * 1 poignée en aluminium laqué blanc, de teinte identique au PVC
 - * 1 crémone ceinturante sur vantail principal avec sécurité anti fausse manœuvre, compas et pivot d'angle sur ouvrant et dormant, avec réglage anti affaissement. Compris capotage laqué blanc de teinte identique au PVC

Avec volet roulant.

Dimensions : 85 x 110 htr cm

Localisation

RdC, logt 01 : SdB

III.2.4.4. Châssis OB -OF – Type 2

Fourniture et pose d'un châssis menuisé vitré à 1 vantail formant 1 carreau composé de :

- Un vantail vitré ouvrant oscillo-battant, dimensions identiques à l'existant,
- Equipement du vantail :
 - * 2 paumelles
 - * 1 poignée en aluminium laqué blanc, de teinte identique au PVC
 - * 1 crémone ceinturante sur vantail principal avec sécurité anti fausse manœuvre, compas et pivot d'angle sur ouvrant et dormant, avec réglage anti affaissement. Compris capotage laqué blanc de teinte identique au PVC

Avec volet roulant.

Dimensions : 100 x 120 htr cm

Localisation

RdC, logt 01 : chambre 3

III.2.4.5. Châssis OB -OF – Type 2 bis

Fourniture et pose d'un châssis menuisé vitré à 1 vantail CF ½ h formant 1 carreau composé de :

- Un vantail vitré ouvrant oscillo-battant, dimensions identiques à l'existant,
- Equipement du vantail :
 - * 2 paumelles
 - * 1 poignée en aluminium laqué blanc
 - * 1 crémone ceinturante sur vantail principal avec sécurité anti fausse manœuvre, compas et pivot d'angle sur ouvrant et dormant, avec réglage anti affaissement. Compris capotage laqué blanc de teinte identique au PVC

Avec volet roulant.

L'entreprise fournira les PV pour justifications au Maître d'Œuvre.

Dimensions : 100 x 120 htr cm

Localisation

Rdc : local technique

III.2.4.6. Châssis OB -OF – Type 3

Fourniture et pose d'un châssis menuisé vitré à 1 vantail formant 1 carreau composé de :

- Un vantail vitré dépoli ouvrant oscillo-battant, dimensions identiques à l'existant,
- Equipement du vantail :
 - * 2 paumelles
 - * 1 poignée en aluminium laqué blanc, 1 crémone ceinturante sur vantail principal avec sécurité anti fausse manœuvre, compas et pivot d'angle sur ouvrant et dormant, avec réglage anti affaissement. Compris capotage laqué blanc de teinte identique au PVC

Avec volet roulant.

Dimensions : 110 x 130 htr cm

Localisation

R+1, logt 04 : SdB

III.2.4.7. Châssis OB -OF – Type 4

Fourniture et pose d'un châssis menuisé vitré à 2 vantaux formant 2 carreaux CF ½ h composés de :

- Equipement du vantail OB :
 - * 2 paumelles
 - * 1 poignée en aluminium laqué blanc
 - * 1 crémone ceinturante sur vantail principal avec sécurité anti fausse manœuvre, compas et pivot d'angle sur ouvrant et dormant, avec réglage anti affaissement. Compris capotage laqué blanc de teinte identique au PVC
- Equipement du vantail OF (semi fixe) :
 - * 3 paumelles
 - * Verrous hauts et bas
- Une imposte fixe vitrée, (110 x 60 ht cm).

Avec volet roulant.

L'entreprise fournira les PV pour justifications au Maître d'Œuvre.

Dimensions : 110 x 160 cm htr

Localisation

RdC : local technique

III.2.4.8. Châssis OB -OF – Type 5

Fourniture et pose d'un châssis menuisé vitré à 4 vantaux formant 4 carreaux composés de :

- Equipement des 2 vantaux OB :
 - * 2 paumelles
 - * 1 poignée en aluminium laqué blanc
 - * 1 crémone ceinturante sur vantail principal avec sécurité anti fausse manœuvre, compas et pivot d'angle sur ouvrant et dormant, avec réglage anti affaissement. Compris capotage laqué blanc de teinte identique au PVC
- Equipement des 2 vantaux OF (semi fixe) :
 - * 3 paumelles
 - * Verrous hauts et bas

Avec volet roulant.

Dimensions : 282 x 115 cm htr

Localisation

R+1, logt 04 : séjour

III.2.4.9. Châssis OB -OF – Type 6

Fourniture et pose d'un châssis menuisé à 2 vantaux, vitrée formant 6 carreaux, composés de :

- Equipement du vantail OB :
 - * 2 paumelles
 - * 1 poignée en aluminium laqué blanc
 - * 1 crémone ceinturante sur vantail principal avec sécurité anti fausse manœuvre, compas et pivot d'angle sur ouvrant et dormant, avec réglage anti affaissement. Compris capotage laqué blanc de teinte identique au PVC
- Equipement du vantail OF (semi fixe) :
 - * 3 paumelles
 - * Verrous hauts et bas

Avec volet roulant.

Dimensions : 100 x 165 cm htr

Localisation

R+1, logt 02 : chambre, séjour

R+1, local commun

R+1, logt 03 : chambre et séjour

R+1, logt 04 : chambre

III.2.4.10. Porte-fenêtre OB -OF – Type 7

Fourniture et pose d'une porte-fenêtre menuisée à 2 vantaux, vitrée formant 6 carreaux, avec allège pleine composés de :

- Equipement du vantail OB :
 - * 2 paumelles
 - * 1 poignée en aluminium laqué blanc
 - * 1 crémone ceinturante sur vantail principal avec sécurité anti fausse manœuvre, compas et pivot d'angle sur ouvrant et dormant, avec réglage anti affaissement. Compris capotage laqué blanc de teinte identique au PVC
- Equipement du vantail OF (semi fixe) :
 - * 3 paumelles
 - * Verrous hauts et bas

Avec volet roulant.

Dimensions : 105 x 265 cm htr

Localisation

RdC, logt 01 : chambre 2

III.2.4.11. Châssis OB -OF – Type 8

Fourniture et pose d'un châssis menuisé à 2 vantaux, vitrée formant 6 carreaux, composés de :

- Equipement du vantail OB :
 - * 2 paumelles
 - * 1 poignée en aluminium laqué blanc
 - * 1 crémone ceinturante sur vantail principal avec sécurité anti fausse manœuvre, compas et pivot d'angle sur ouvrant et dormant, avec réglage anti affaissement. Compris capotage laqué blanc de teinte identique au PVC
- Equipement du vantail OF (semi fixe) :
 - * 3 paumelles
 - * Verrous hauts et bas

Avec volet roulant.

Dimensions : 110 x 175 cm htr

Localisation

RdC, logt 01 : séjour

III.2.4.12. Châssis OB -OF – Type 9

Fourniture et pose d'un châssis menuisé à 2 vantaux, vitrée formant 6 carreaux, composés de :

- Equipement du vantail OB :
 - * 2 paumelles
 - * 1 poignée en aluminium laqué blanc
 - * 1 crémone ceinturante sur vantail principal avec sécurité anti fausse manœuvre, compas et pivot d'angle sur ouvrant et dormant, avec réglage anti affaissement. Compris capotage laqué blanc de teinte identique au PVC
- Equipement du vantail OF (semi fixe) :
 - * 3 paumelles
 - * Verrous hauts et bas

Avec volet roulant.

Dimensions : 110 x 180 cm htr

Localisation

RdC, logt 01 : chambre 1

III.2.4.13. Châssis OB -OF – Type 10

Fourniture et pose d'un châssis menuisé à 2 vantaux, vitrée formant 6 carreaux, composés de :

- Equipement du vantail OB :
 - * 2 paumelles
 - * 1 poignée en aluminium laqué blanc
 - * 1 crémone ceinturante sur vantail principal avec sécurité anti fausse manœuvre, compas et pivot d'angle sur ouvrant et dormant, avec réglage anti affaissement. Compris capotage laqué blanc de teinte identique au PVC
- Equipement du vantail OF (semi fixe) :
 - * 3 paumelles
 - * Verrous hauts et bas

Avec volet roulant.

Dimensions : 100 x 170 cm htr

Localisation

RdC, Mairie : secrétariat

III.3. Menuiseries bois/alu**VARIANTE EXIGEE N°02**

L'entreprise proposera le remplacement des menuiseries en bois par des menuiseries bois-alu de marque Méo ou équivalent

Les caractéristiques et équipements seront identiques à la base du III.2

III.3.1. Ensemble d'entrée Mairie

Dimensions totales : 390 x 270 ht cm

Localisation

RdC : Entrée salle du conseil

III.3.2. Ensemble d'entrée Logements

Dimensions 145 x 283 htr cm

Localisation

RdC : Entrée logement

III.3.3. Bloc-porte

III.3.3.1. Bloc-porte 1V avec imposte

Dimensions : 90 x 260 htr cm

Localisation

RdC : local technique de la Mairie

III.3.3.2. Bloc-porte 1V

Dimensions : 110 x 215 htr cm

Localisation

Bâtiment local technique PAC

III.3.4. Châssis

III.3.4.1. Châssis Fixe vitré

Dimensions : 50 x 50 htr cm

Localisation

R+1, logt 04 : Séjour

III.3.4.2. Châssis Fixe plein

Avec réservation, fourniture et pose d'une grille de ventilation de Ø200mm (VB et VH)

Dimensions : 100 x 100 htr cm

Localisation

Bâtiment local technique PAC

III.3.4.3. Châssis OB -OF – Type 1

Dimensions : 85 x 110 htr cm

Localisation

RdC, logt 01 : SdB

III.3.4.4. Châssis OB -OF – Type 2

Dimensions : 100 x 120 htr cm

Localisation

RdC, logt 01 : chambre 3

III.3.4.5. Châssis OB -OF – Type 2 bis

Dimensions : 100 x 120 htr cm

Localisation

Rdc : local technique

III.3.4.6. Châssis OB -OF – Type 3

Dimensions : 110 x 130 htr cm

Localisation

R+1, logt 04 : SdB

III.3.4.7. Châssis OB -OF – Type 4

Dimensions : 110 x 160 cm htr

Localisation

RdC : local technique

III.3.4.8. Châssis OB -OF – Type 5

Dimensions : 282 x 115 cm htr

Localisation

R+1, logt 04 : séjour

III.3.4.9. Châssis OB -OF – Type 6

Dimensions : 100 x 165 cm htr

Localisation

R+1, logt 02 : chambre, séjour

R+1, local commun

R+1, logt 03 : chambre et séjour

R+1, logt 04 : chambre

III.3.4.10. Porte-fenêtre OB -OF – Type 7

Dimensions : 105 x 265 cm htr

Localisation

RdC, logt 01 : chambre 2

III.3.4.11. Châssis OB -OF – Type 8

Dimensions : 110 x 175 cm htr

Localisation

RdC, logt 01 : séjour

III.3.4.12. Châssis OB -OF – Type 9

Dimensions : 110 x 180 cm htr

Localisation

RdC, logt 01 : chambre 1

III.3.4.13. Châssis OB -OF – Type 10

Dimensions : 100 x 170 cm htr

Localisation

RdC, Mairie : secrétariat

III.4. Lambrequin

Fourniture et pose de lambrequin aluminium laqué au droit du caisson du volet roulant suivant le détail et teinte de l'architecte

Compris tous accessoires, fixations, et toutes sujétions pour une réalisation suivant les Règles de l'Art et Normes en vigueur.

III.4.1. **Longueur de 85 cm**

RdC, logt 01 : SdB

III.4.2. **Longueur de 100 cm**

RdC, logt 01 : chambre 3

RdC : local technique

RdC : Mairie secrétariat

R+1, logt 02

R+1, logt 03

R+1, logt 04 : chambre

III.4.3. **Longueur de 105 cm**

RdC, logt 01 : chambre 2

III.4.4. Longueur de 110 cm

RdC : local technique

RdC, logt 01 : Séjour, chambre 1

R+1, logt 04 : SdB

III.4.5. Longueur de 282 cm

R+1, logt 04 : Séjour

III.5. Pose d'entrée d'air

Pose de grilles d'entrées d'air acoustiques hygroréglables. Fourniture par le lot VMC.

Pose dans châssis ou volets roulants.

Localisation

Bâtiment Mairie/Logements

III.6. Sécurité collective

La mise en sécurité en façade, pendant toute la durée de ses travaux, sera assurée par l'entreprise du présent lot.

L'entreprise prévoira dans son offre toutes les dispositions complémentaires de sécurité conformément aux demandes du CSPS.

III.7. Installation de chantier**POUR MÉMOIRE**

Installation de chantier conformément au CCAP, annexes au CCAP et au PGCSPS

Le poste installation de chantier rémunère toutes les prestations liées aux installations de matériel nécessaires à la réalisation des ouvrages aux conditions du marché ainsi qu'aux prestations liées à la coordination de sécurité-santé du chantier, suivant PGCSPS, CCAP et annexes au CCAP.

Cette prestation est intégrée aux prix unitaires du présent lot.