

COMMUNAUTE DE COMMUNES "VEZERE - MONEDIERES - MILLE SOURCES"

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE

Le Bourg
19 170 TARNAC

LOT 10 - CARRELAGE / FAIENCE

CCTP PHASE DCE 2

<u>MAITRE D'OUVRAGE</u>	
COMMUNAUTE DE COMMUNES "VEZERE - MONEDIERES - MILLE SOURCES" 15, avenue du Général de Gaule 19 260 TREIGNAC	
MAITRISE D'OEUVRE	
<u>ARCHITECTE</u>	<u>BE FLUIDES</u>
CLAVEYROLAT Sébastien 19, avenue Carnot 19 200 USSEL Tél : 09.81.79.11.34 - Fax : 09.81.70.09.24 Email : s.claveyrolat.archi@bbox.fr	B.E.M.P. 39, route de Beauze - BP 69 23 200 AUBUSSON Tél : 05.55.67.77.40 - Fax : 05.55.67.77.41 Email : contact@bemp.pro
<u>ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION</u>	<u>BUREAU D'ETUDES</u>
CS2N Economie de la construction 38, rue Niel 63 100 CLERMONT-FERRAND Tél : 04.73.91.93.93 - Fax : 04.73.91.93.94 Email : contact@cs2n.fr	SIGMA ingénierie 6a rue Chanoine Broquin 19 100 BRIVE Tél : 05.55.88.37.28 - Email : sigma.brive@wanadoo.fr



Chef de projet :
Rédacteur :

N° Affaire :
Indice :
Date : 21/04/17

SOMMAIRE

	CCTP		1
	PHASE DCE 2.....		1
10.1	GENERALITES - RAPPEL		3
10.1.1	Présentation du projet.....		3
10.1.2	Normes et règlements		3
10.1.3	Prestations à la charge de chaque entreprise		3
10.1.4	Prescriptions générales		4
10.1.5	Nota général		4
10.1.6	Réception des supports		4
10.1.7	Caractère forfaitaire de l'offre		5
10.1.8	Caractère non limitatif du CCTP		5
10.1.9	Prescriptions thermiques		5
10.1.10	Etudes d'exécution/Vérification des plans		6
10.2	DESCRIPTION DES OUVRAGES.....		7
10.2.1	Bouchages de saignées après démolitions des cloisons		7
10.2.2	Isolation en panneaux en polyuréthane sous chape flottante de 103 mm		7
10.2.3	Chape flottante en ciment fluide de 60 mm d'épaisseur		8
10.2.4	Carrelage en grés cérame en pose collée de 30x30 cm		9
10.2.5	Carrelage en grés cérame collé sur marches.....		10
10.2.6	Plinthes droites assorties de 30x7.4 cm		10
10.2.7	Faïence murale en grés cérame émaillé de 20x20 cm.....		11
10.2.8	Seuils d'arrêts encastrés en aluminium anodisé		12

Code	Désignation
10.1	<u>GENERALITES - RAPPEL</u>
10.1.1	<p><u>Présentation du projet</u></p> <p>Les travaux ont pour objet la REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE à TARNAC (19).</p>
10.1.2	<p><u>Normes et règlements</u></p> <p>Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescription des documents techniques qui lui sont applicables dont notamment les suivants :</p> <p>D.T.U. :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pose collée intérieurs et/ou extérieurs : <ul style="list-style-type: none"> - D.T.U. 52.2 (décembre 2009) : Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierre naturelles. - Pose scellée : <ul style="list-style-type: none"> - D.T.U. 52.1 (novembre 2010) : Revêtements de sol scellés. - D.T.U. 26.2/52.1 (décembre 2003) : Mise en oeuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalles flottantes et sous carrelage. - Revêtements muraux attachés : <ul style="list-style-type: none"> - D.T.U. 55.2 (octobre 2000) : Revêtements muraux attachés en pierre mince. - Supports en sol : <ul style="list-style-type: none"> - D.T.U. 13.3 (mars 2005) : Dallages - Conception, calcul et exécution. - D.T.U. 26.2 (avril 2008) : Chapes et dalles à base de liants hydrauliques. - D.T.U. 21 (mars 2004) : Exécution des ouvrages en béton. - D.T.U. 23.2 (août 2008) : Planchers à dalles alvéolées préfabriquées en béton. - D.T.U. 51.3 (novembre 2004) : Planchers en bois ou en panneaux à base de bois. - D.T.U. 65.7 (mai 1993) : Exécution de planchers chauffants par câbles électriques enrobés dans le béton. - D.T.U. 65.14 (juillet 2006) : Exécution de planchers chauffants à eau chaude. - Supports muraux : <ul style="list-style-type: none"> - D.T.U. 20.1 (octobre 2008) : Ouvrages en maçonnerie de petits éléments. - D.T.U. 20.13 (octobre 2008) : Cloisons en maçonnerie de petits éléments. - D.T.U. 22.1 (juin 1980 & mai 1993) : Murs extérieurs en panneaux préfabriqués de grandes dimensions du type pleine ou nervurée en béton ordinaire. - D.T.U. 23.1 (mai 1993) : Murs en béton banché. - D.T.U. 25.1 (novembre 2010) : Enduits intérieurs en plâtre. - D.T.U. 25.31 (avril & juillet 1994) : Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre. - D.T.U. 25.41 (février 2008) : Ouvrages en plaques de plâtre. - D.T.U. 25.42 (mai 1993) : Ouvrages de doublage et habillage en complexes et complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre--isolant. - D.T.U. 26.1 (avril 2008) : Travaux d'enduits de mortiers. - Etanchéité sous carrelage : <ul style="list-style-type: none"> - D.T.U. 43.6 (mars 2007) : Etanchéité des planchers intérieurs en maçonnerie par produits hydrocarburés. <p>Cahier du C.S.T.B. :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2183 : Notice sur le classement UPEC et classement UPEC. <p>Au sujet des DTU / CCTG et normes le cas échéant visés ci-dessus, il est ici bien précisé qu'en cas de discordance entre les spécifications, prescriptions et descriptions ci-après du présent document, et celles des DTU / CCTG et normes, l'ordre de préséance sera celui énoncé aux "Clauses communes".</p>
10.1.3	<p><u>Prestations à la charge de chaque entreprise</u></p> <p>Les entreprises devront fournir toutes les prestations dues à leur lot, et notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - participation à la synthèse. - études de détails concernant la conception et mise en oeuvre de leurs matériaux, ainsi que les incidences sur les ouvrages environnants. - coordination avec les autres entreprises. - réalisation et mise en place de leurs ouvrages. - plans de recollement et D.O.E.

Code	Désignation
10.1.4	<p><u>Prescriptions générales</u></p> <p>L'entreprise devra se conformer aux règles générales et recommandations ; elle devra prévoir toutes les interventions nécessaires au bon déroulement du chantier et notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - remise des offres avec détermination des types de variantes ainsi que toute documentation et échantillons nécessaires à leur compréhension. - prescriptions techniques et réglementaires. - réception des supports. - trait de niveau et entretien. - échantillons. - tolérance de pose. - recommandations acoustiques. - aspect final. - nettoyage de chantier permanent.
10.1.5	<p><u>Nota général</u></p> <p>Matériaux pour revêtements de sols et murs :</p> <p>Les carreaux et dalles pour sols et murs devront répondre aux différentes normes, énumérées dans l'annexe 3 du DTU 52.1.</p> <p>Ils seront toujours de 1er choix dans les références indiquées.</p> <p>Les carreaux et dalles soumis à la classification UPEC devront comporter la marque NF - Classement UPEC.</p> <p>Mortiers et coulis</p> <p>Sauf spécifications contraires ci-après ou dans les prescriptions des fabricants, les mortiers et coulis employés seront les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Mortiers de pose des carrelages scellés</u> : <ul style="list-style-type: none"> - conformes à l'article 4.5 du DTU 52.1 : - <u>Coulis et mortiers pour joints</u> : <ul style="list-style-type: none"> - conformes à l'article 4.6 du DTU 52.1 - en ciment blanc. - en mortier ou produit spécial pour joints. <p>Enduits de lissage :</p> <p>Tous les enduits de lissage devront faire l'objet d'un Avis Technique assorti d'un classement P au moins égal à celui du local à revêtir.</p> <p>Colles et mortiers-colles :</p> <p>Les colles et mortiers-colles seront obligatoirement, pour chaque type de revêtement, celui ou l'un de ceux préconisés par le fournisseur du revêtement considéré.</p> <p>Joints :</p> <p>Les joints de dilatation et tassement de gros-oeuvre dans toute l'épaisseur de la forme de pose et du revêtement.</p> <p>Les joints de fractionnement en P.V.C. de 5 mm de largeur (surface maximale : 60 m2 pose adhérente - 40 m2 pose désolidarisée). La position des joints de fractionnement devra être proposée par l'entreprise à l'agrément de l'architecte et du bureau de contrôle.</p> <p>Les joints périphériques par interposition d'une feuille de polystyrène de 3 mm d'épaisseur sur murs non isolés, et isolant 40 m HD sur murs isolés en relevés sur toute l'épaisseur de la forme et du revêtement.</p> <p>Les joints entre carreaux à la largeur définie en accord avec l'architecte.</p>
10.1.6	<p><u>Réception des supports</u></p> <p>L'entrepreneur est tenu de réceptionner, avant tout commencement des travaux, l'état des surfaces qui lui sont données.</p> <p>Avant exécution des travaux, l'entrepreneur devra la vérification des niveaux, de la planimétrie, du séchage, de la résistance, de la non fissuration, de la propreté et des conditions de bonne adhérence pour réceptionner les supports sur lesquels il doit intervenir. Toutes dispositions non conformes aux prescriptions seront précisées au compte-rendu de chantier.</p> <p>L'état de surface du support doit être lisse et conforme au D.T.U. "Coffrage soigné".</p> <p>Sans remarque justifiée de sa part, consignée dans le rapport du chantier et formulée par écrit au maître d'oeuvre, il est censé avoir accepté les supports qui lui seront livrés et ne pourrait par la suite prétexter de la mauvaise qualité de ces derniers dans le cas où l'état ne serait pas satisfaisant.</p> <p>Du seul fait d'entreprendre ses travaux, l'entrepreneur fait son affaire de l'état des fonds et demeure seul responsable de la tenue et de l'aspect définitif. Ultérieurement, aucune réserve n'est admise.</p>

Code	Désignation
	<p>En cas d'imperfections constatées, les mises en conformité sont à la charge du lot responsable du support. Les produits de reprises auront des qualités au moins équivalentes à celles demandées pour le support.</p> <p>Le fait d'avoir exécuté les travaux qui lui incombent constituera une acceptation sans réserve des supports livrés par les autres corps d'état.</p>
10.1.7	<p><u>Caractère forfaitaire de l'offre</u></p> <p>L'entreprise devra remplir le cadre quantitatif joint au Dossier de Consultation des Entreprises. Ce cadre est un quantitatif détaillé fourni à titre indicatif et n'engage ni la maîtrise d'oeuvre, ni la maîtrise d'ouvrage et peut être complété par l'entreprise, le prix de l'acte d'engagement suppose que soient compris tous les travaux nécessaires à l'achèvement complet des ouvrages.</p> <p>Les prix doivent tenir compte des difficultés d'exécution, des foisonnements et des plus values correspondant à des sous - détails non mentionnés dans le quantitatif.</p> <p>Les prix unitaires comprennent toujours la fourniture et la mise en oeuvre, les ouvrages étant terminés en ordre de marche.</p> <p>Les quantités sont données à titre indicatif. Elles seront vérifiées et pourront, le cas échéant, être complétées par l'entrepreneur si celui-ci le juge nécessaire lors de la remise de son offre.</p> <p>L'entrepreneur pourra demander au Maître d'oeuvre ou au bureau d'études, tous les renseignements qu'il jugerait utiles afin d'établir une offre sous forme de prix net global et forfaitaire.</p> <p>En se servant de la décomposition annexée au dossier de consultation sans y apporter des corrections, l'entreprise entérine, de fait les chiffres proposés et les accepte. Dans ce cas, aucune augmentation du marché ne pourra être revendiquée, (marché global et forfaitaire).</p> <p>Les quantités indiquées sont nettes. L'entrepreneur devra prendre en compte dans son prix unitaire des quotas de chutes, pertes et autres sujétions.</p>
10.1.8	<p><u>Caractère non limitatif du CCTP</u></p> <p>Le présent C.C.T.P. constituant le document contractuel technique prioritaire des plans fournis, les entrepreneurs ne pourront arguer, soit d'un manque de concordance entre plans et C.C.T.P., soit d'omission, d'une erreur ou d'une imprécision dans la prescription ou la figuration des ouvrages pour ne pas exécuter le travail dans les règles de l'art.</p> <p>Le C.C.T.P. a pour objet de faire connaître le programme général de l'opération et de définir les travaux et leur mode d'exécution.</p> <p>Il n'a aucun caractère limitatif.</p> <p>Les offres de prix tiendront compte, sans que l'énoncé ci-dessous soit limitatif, des plus-values nécessitées par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les difficultés d'approvisionnement et de mise en oeuvre. - la protection des surfaces. - les nettoyages, enlèvement des gravois après chaque intervention et de l'ensemble des prescriptions prévues aux documents contractuels concernant notamment la participation des entrepreneurs à la préparation de l'exécution, l'organisation matérielle et collective du chantier et les obligations diverses des entrepreneurs prévues par ces documents. <p>Les analyses ou essais, qu'ils soient prévus ou non dans les DTU seront toujours à la charge de l'entrepreneur.</p> <p>Il demeure contractuellement convenu que, moyennant le prix porté à l'acte d'engagement servant de base au marché, l'entrepreneur devra réaliser l'intégralité des travaux nécessaires au complet et parfait achèvement des travaux en conformité avec les plans, les ordres de service qui pourront lui être notifiés, au cours du déroulement du marché, la réglementation et les normes réputées connues.</p>
10.1.9	<p><u>Prescriptions thermiques</u></p> <p>Les prescriptions thermiques décrites dans le présent document sont données suite à l'étude thermique réalisé par le BET BEMP.</p> <p>L'entreprise titulaire du présent lot devra, sans restriction, impérativement respecter l'ensemble des performances exigées par le BET fluides ; elle fournira avant les travaux, au BET fluides et au bureau de contrôle, l'ensemble des procès verbaux, des avis techniques et autres documents justifiants des performances thermiques des produits utilisés.</p> <p>L'étude thermique est prioritaire sur le présent CCTP. L'entreprise devra vérifier et signaler toute incohérence du présent CCTP sur les prescriptions thermiques exigées. Aucune plus values ne pourra être exigée pour assurer les performances demandées.</p> <p>Les produits proposés au présent CCTP sont donnés à titre indicatif. L'entreprise pourra proposer des produits alternatifs ayant les performances requises suivant l'étude thermique.</p>

Code	Désignation
10.1.10	<p><u>Etudes d'exécution/Vérification des plans</u></p> <p>Avant toute exécution, les entrepreneurs sont tenus de vérifier toutes les cotes ou dessins qui leur seront remis.</p> <p>Ils devront signaler en temps utile, au maître d'œuvre, les erreurs ou omissions qui auraient pu se produire et demander tous les renseignements nécessaires à la bonne compréhension de tout ce qui leur semblerait incomplet.</p> <p>Chaque entrepreneur reprendra sur place les cotes de ses ouvrages et sous sa responsabilité.</p> <p>Sauf les dessins à grandeur d'exécution, aucune cote ne devra être prise à l'échelle.</p> <p>Chaque entrepreneur calculera les cotes qui lui feront défaut et demandera au Maître d'Œuvre de lui préciser celles-ci, dans le cas où le calcul présenterait une difficulté.</p> <p>Aucun travail provenant de rectification, d'erreur ou d'omission ne pourra faire l'objet de supplément au prix total.</p> <p>- Le dossier de consultation des entreprises comporte les plans et dessins définissant les ouvrages à réaliser.</p> <p>Dans ces conditions, les documents suivants seront à fournir par les entreprises :</p> <ul style="list-style-type: none"> - plans d'ateliers et de chantier. - plans de détails complémentaires jugés utiles par les entreprises. - tous les dimensionnements, calepinages, cheminements, et d'une manière générale tous les éléments pour réaliser les plans de synthèse. - tous les plans d'exécution, de fabrication et de mise en œuvre nécessaire à la parfaite réalisation des travaux en respectant les prescriptions de la maîtrise d'œuvre et les impératifs de sécurité. - les plans de détails complémentaires pour les lots architecturaux. <p>Avant toute exécution de travaux, l'entrepreneur devra la fourniture des pièces ci-avant. Les documents seront soumis à l'examen et pour approbation au Maître d'Œuvre et au Bureau de Contrôle. Suite à cet examen, l'entrepreneur devra la rectification impérative des plans et principes constructifs.</p> <p>L'entrepreneur devra la réalisation des ouvrages en respectant scrupuleusement toutes les observations entraînant des modifications, ceci sans supplément de prix.</p> <p>Il appartient à l'entrepreneur de procéder à la vérification de l'avant métré. Toute erreur qui pourrait être décelée à quelque moment que ce soit après la remise de l'acte d'engagement ne saurait conduire à une modification du prix forfaitaire porté à ce dernier.</p>

Code	Désignation
10.2	DESCRIPTION DES OUVRAGES
10.2.1	<p><u>Bouchages de saignées après démolitions des cloisons</u></p> <p>L'entrepreneur devra tous les travaux nécessaires aux bouchages des saignées de sols créées à la suite des démolitions des cloisons existantes (cloisons montées avant les revêtements de sols carrelage), ces travaux comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la protection des sols existants en carrelage. - la purge des parties non stables et friables. - l'application d'un primaire d'accroche adapté sur le support existant. - le remplissage au mortier ciment fluide anti-retrait adapté avec finition lissée et arasée au niveau existant du carrelage, sur l'épaisseur nécessaire. - le ponçage nécessaire à l'aide du matériel adapté pour obtenir un support propre et plan pour recevoir un carrelage collé. - le nettoyage et le dépoussiérage complet des surfaces. - le chargement et l'évacuation des gravois à la décharge, compris frais de décharge. - toutes les sujétions de bonne mise en œuvre et de bonne finition. <p><u>LOCALISATION : Suivant les plans de démolitions</u></p> <p>- Pour l'ensemble des saignées de cloisons à boucher après la démolition des cloisons existantes, suivant indications aux plans existants, dans les locaux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - REZ-DE-CHAUSSEE BAS : - BUREAU DE POSTE.
10.2.2	<p><u>Isolation en panneaux en polyuréthane sous chape flottante de 103 mm</u></p> <p>L'entreprise devra la fourniture et la mise en place d'une isolation en panneaux de mousse de polyuréthane, sous chape hydraulique en pose flottante, comprenant :</p> <p>La préparation des supports avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les produits de ravaillage ou/et de ragréage des supports pour classement UPEC adapté, si nécessaire. <p>En surface courante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nettoyage complet du support. - la mise en place au sol de panneaux en mousse de polyuréthane à bords rainurés bouvetés sur les 4 côtés, de haute résistance thermique et mécanique. - la mise en œuvre suivant les recommandations du fabricant. <p>En relevés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nettoyage complet des relevés. - la mise en place de bandes de désolidarisation périphérique en relevés sur l'ensemble des parois, huisseries, seuils et de toute émergences (fourreaux, poteaux, etc...), en bandes de mousse de polyéthylène extrudé de 5 mm d'épaisseur, type PREMOUSSE de chez KNAUF ou équivalent. - la mise en œuvre suivant les recommandations du fabricant. <p><u>Performances thermiques minimales exigées :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Performance thermique conforme aux calculs du BET fluides. - Résistance thermique certifiée du complexe : 4.65 m².°C/W (103 mm d'ép). - Conductivité thermique lambda = 0.022 W/m.K. - Certificat ACERMI obligatoire. <p><u>Performances mécaniques minimales exigées :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolant non compressible : I4 & SC1a2 Ch. - Conforme à la norme NF P 61-203 & aux DTU 26-2 & 52-1. <p>La mise en œuvre en respectant les DTU 26.2/52.1 (NF P61-203), comprenant notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nettoyage complet et la préparation du support préalablement ragréé. - tout le matériel nécessaire à la réalisation des travaux de préparation. - la mise en place des panneaux d'isolation thermique en surface courante suivant les recommandations du fabricant. - la mise en place des bandes de désolidarisation en relevés et dans les points singuliers suivant les recommandations du fabricant. - la mise en place d'un film polyéthylène en surface courante avec relevés et dans les points singuliers suivant les recommandations du fabricant. - les coupes, les chutes, le calepinage, etc.... - la finition parfaitement plane comprenant ajustage des panneaux. - le nettoyage et le dépoussiérage complet des surfaces. - le chargement et l'évacuation des gravois à la décharge, compris frais de décharge. - toutes les sujétions de bonne mise en œuvre et de bonne finition.

Code	Désignation
10.2.3	<p><u>BASE :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Type THANE SOL - De chez KNAUF au équivalent. - Epaisseur : 103 mm. <p>Cette référence n'est citée qu'à titre d'exemple, l'entrepreneur pourra proposer un produit ayant des caractéristiques techniques et mécaniques au moins équivalentes.</p> <p><u>LOCALISATION :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour l'isolation thermique sous chape hydraulique, à réaliser suivant plans architecte, dans les locaux suivants : <ul style="list-style-type: none"> - REZ-DE-CHAUSSEE HAUT : - ESPACE COLLABORATIF PUBLIC. - PLACARD rangement. <p><u>Chape flottante en ciment fluide de 60 mm d'épaisseur</u></p> <p>L'entreprise devra l'exécution de chape flottante fluide auto-nivelante et autoplaçante à base de ciment, sur isolant, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tous les coffrages soignés nécessaires pour l'arrêt de la chape au droit des limites suivant les nécessités. - la mise en place de tous les joints de fractionnements et de dilatations nécessaires. - la désolidarisation aux droits des passages de portes par un isolant minérale haute dureté. - l'exécution de la chape fluide à base de liants hydrauliques, agrégats et d'adjuvants adaptés, comprenant le coulage de la chape. La chape sera auto-nivelante et autoplaçante. Elle ne pourra être localement inférieur à 4.5 cm d'épaisseur. - la réparation "éventuelle" des fissures et des tuilages suivant les techniques du fabricant. - l'exécution suivant les recommandations du fabricant. <p><u>Performances mécaniques minimales exigées :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Résistance à la flexion : 4 MPa (28 jours). - Résistance à la compression : 20 MPa (28 jours). - Consommation : 17.5 kg/m²/cm d'épaisseur. - Compatibilité du produit avec les supports isolants. - Epaisseur adaptée au classement P des locaux. - Composition suivant les recommandations du fabricant. - Mise en œuvre par entreprise agréée par le fabricant. - Avis Technique à fournir. <p>La mise en œuvre en respectant les DTU 26.2 et , comprenant notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nettoyage et la préparation du support. - la mise en place des joints de fractionnements nécessaires, tous les 200m². - la réalisation de la chape autonivelante. - la mise en œuvre avec machines à malaxage continu. - la réalisation des tests d'étalement nécessaires. - ne jamais recourir à un excès d'eau. - le coulage de la chape en réglant l'épaisseur avec des trépieds de hauteur ou des sticks. - égaliser le matériau par le passage du râteau débulleur. Finition autolissante, sans intervention. - le nettoyage et le dépoussiérage complet des surfaces finies. - le chargement et l'évacuation des gravois à la décharge, compris frais de décharge. - toutes les sujétions de bonne mise en œuvre et de bonne finition. <p><u>BASE :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Type WEBER.FLOOR 4340 - De chez WEBER au équivalent. - Epaisseur : 60 mm. <p>Cette référence n'est citée qu'à titre d'exemple, l'entrepreneur pourra proposer un produit ayant des caractéristiques mécaniques au moins équivalentes.</p> <p><u>LOCALISATION :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour la chape flottante sur isolation thermique, à réaliser suivant plans architecte, dans les locaux suivants : <ul style="list-style-type: none"> - REZ-DE-CHAUSSEE HAUT : - ESPACE COLLABORATIF PUBLIC. - PLACARD rangement.

Code	Désignation
10.2.4	<p><u>Carrelage en grés cérame en pose collée de 30x30 cm</u></p> <p>L'entrepreneur devra la fourniture et la pose de revêtements de sols en carreaux de grés cérame fin coloré dans la masse, de 30x30 cm de dimension, en pose collée sur le support, comprenant :</p> <p>La préparation des supports neufs avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les produits de ragréage des supports pour classement UPEC adapté, si nécessaire. <p>La préparation des supports existants par ragréage adaptée avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les produits de ragréage adaptée sur la dalle existante support, pour classement UPEC adapté. L'épaisseur et le type de ce ragréage sera adaptée, afin d'avoir un support parfaitement horizontale et uniforme pour la réception d'un carrelage collé sur l'ensemble des locaux. <p>Un revêtement de sol en carreaux de grés cérame, avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un mortier colle à 2 composants, haute performance, de classement adapté de chez MAPEI ou équivalent à base de ciment, charges, adjuvants spéciaux et de copolymère en émulsion. - des carreaux en grés cérame fin colorés dans la masse, de 30x30 cm de dimension. - PV pour les carreaux "podotactiles" pour accessibilités PMR dans escaliers et rampes. - tous les joints de recoupement en PVC suivant les normes. - le mortier de jointoiement de chez WEBER ou équivalent, gris moyen. - tout le matériel nécessaire à la réalisation des travaux. <p><u>Caractéristiques minimales exigées :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Format : carreaux de 30x30 cm. - Epaisseur totale : 7.6 mm. <p><u>Performances minimales exigées :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classement UPEC : U4-P4-E3-C2 avec certificat à fournir. - Résistance à la glissance : R10. - Réaction au Feu : A2 sur support béton A2. - Marquage NF certifiée. <p>La mise en œuvre, suivant les recommandations du fabricant et du CPT 3529, comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nettoyage et la préparation nécessaire du support existant. - tout le matériel nécessaire à la réalisation des travaux. - la réalisation d'un ragréage des supports, si nécessaire. - le nettoyage et dépoussiérage complet du support préalablement ragréé. - la pose et le collage des carreaux, avec un mortier colle en double encollage. - la réalisation suivant le calepinage de l'architecte. - les coupes, les découpes, les ajustages, les réglages, les chutes, l'alignement des joints, etc... - la réalisation des joints de désolidarisation périphérique, suivant la réglementation en vigueur. - la réalisation des joints entre carreaux de 5 mm minimum, suivant la réglementation en vigueur. - le nettoyage soigné et complets des joints et des carreaux. - le chargement et l'évacuation des gravois à la décharge, compris frais de décharge. - toutes les protections mécaniques efficaces jusqu'à la livraison du chantier. - toutes les sujétions de bonne mise en œuvre et de bonne finition. <p><u>BASE CARREAUX :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Type : STANDARD EVOLUTION - Toutes séries. - De chez : NOVOCERAM ou équivalent. - Coloris au choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant. <p>L'entrepreneur doit intégrer dans son offre l'ensemble des choix proposés par le fabricant, en effet l'architecte pourra choisir plusieurs coloris et plusieurs décors dans la gamme complète du fabricant.</p> <p>Aucune plus-value ne sera acceptée par rapport aux différents choix de l'architecte.</p> <p>Cette référence n'est citée qu'à titre d'exemple, l'entrepreneur pourra proposer des produits ayant des caractéristiques techniques et esthétiques au moins équivalentes.</p> <p><u>LOCALISATION :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour l'ensemble des revêtements de sols en carreaux de grés cérame, à réaliser suivant plans architecte, dans l'ensemble des pièces suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - support neuf : <ul style="list-style-type: none"> - REZ-DE-CHAUSSEE BAS : <ul style="list-style-type: none"> - ESPACE COLLABORATIF PUBLIC. - Placard rangement.

Code	Désignation
10.2.5	<p>- support existant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - REZ-DE-CHAUSSEE BAS : - ESPACE POINT SERVICES. - SANITAIRES. <p>- PV pour bande podotactile en carreaux de grès cérame, à réaliser suivant plans architecte, au droit de l'escalier d'accès à la chaufferie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - REZ-DE-CHAUSSEE BAS : - ESPACE POINT SERVICES : 1.00 ml <p><u>Carrelage en grès cérame collé sur marches</u></p> <p>L'entrepreneur devra la fourniture et la pose de carrelage en grès cérame pour les marches, collé sur support neuf en béton, comprenant :</p> <p>La préparation des supports avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les produits de ravoilage ou/et de ragréage des supports pour classement UPEC adapté, si nécessaire. <p>Un carrelage avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les carreaux avec nez de marche antidérapants collés sur marches en béton. - le mortier colle à 2 composants, haute performance, pour classement UPEC adapté du type CERMIDUR SYSTEME de chez DESVRES ou équivalent à base de ciment, charges, adjuvants spéciaux et latex 3000 (copolymère en émulsion). - tous les joints de recoupement en PVC suivant les normes. - le mortier de jointoiement de chez DESVRES ou équivalent, de couleurs adaptées au choix de l'architecte. - tout le matériel nécessaire à la réalisation des travaux. <p>Les compléments nécessaires normalisés conformes aux normes PMR en vigueur avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les contre-marches visuellement contrastées suivant les normes en vigueur, pour première et dernière contre-marche de chaque volée. - les nez de marches antidérapante en aluminium, encastrés et sans saillie, modèle parfaitement adapté aux contraintes dimensionnelles du chantier. <p><u>Performances minimales exigées :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classement : U4-P4-E3-C2 avec fourniture du PV. - Normes NF certifiée. - Tous les produits employés devront être titulaires d'un Avis Technique à fournir. <p>La mise en œuvre en respectant les DTU en vigueur, comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nettoyage et la préparation nécessaire du support livré par le gros-œuvre. - la réalisation d'un ravoilage ou d'un ragréage des supports, si nécessaire. - la pose et le collage des carreaux suivant calepinage architecte. - les coupes, les découpes, les ajustages, les réglages, les chutes, l'alignement des joints, etc... - la réalisation de tous les joints avec nettoyage soigné. - le chargement et l'évacuation des gravais. - toutes les sujétions de bonne mise en œuvre et de bonne finition. <p><u>BASE :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Type : STANDARD EVOLUTION - Toutes séries. - De chez : NOVOCERAM ou équivalent. - Coloris au choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant. - Format adapté à la pose sur l'escalier. - Coloris dans la gamme COMPLETE du fabricant au choix de l'architecte. <p>L'entrepreneur doit intégrer dans son offre l'ensemble des choix proposés par le fabricant, en effet l'architecte pourra choisir plusieurs coloris et plusieurs décors dans la gamme complète du fabricant.</p> <p>Aucune plus-value ne sera acceptée par rapport aux différents choix de l'architecte.</p> <p>Cette référence n'est citée qu'à titre d'exemple, l'entrepreneur pourra proposer des produits ayant des caractéristiques techniques et esthétiques au moins équivalentes.</p> <p><u>LOCALISATION :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur l'ensemble des marches et contre-marches de l'escalier neuf, à réaliser suivant plans architecte, comprenant : - REZ-DE-CHAUSSEE BAS : - ESPACE POINT SERVICE : escalier d'accès à la Chaufferie. <p><u>Plinthes droites assorties de 30x7.4 cm</u></p>
10.2.6	

Code	Désignation
	<p>L'entrepreneur devra la fourniture et la pose de plinthes droites assorties aux carreaux de sols, en grès cérame fin coloré dans la masse, de 30x7.4 cm de dimension, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le primaire d'accrochage adapté à la nature des supports. - des plinthes en grès cérame fin colorés dans la masse, de 30x7.4 cm de dimension. - une colle haute performance adaptée, de chez MAPEI ou équivalent. - les joints élastomères incolores écrasés au sol pour assurer une parfaite étanchéité avec les sols. - le mortier de jointoiement de chez WEBER ou équivalent, gris moyen. - tout le matériel nécessaire à la réalisation des travaux. <p>Caractéristiques minimales exigées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Format : plinthes de 30x7.4 cm. <p>Performances minimales exigées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaction au Feu : A2 sur support béton A2. - Marquage NF certifiée. <p>La mise en oeuvre, suivant les recommandations du fabricant et du DTU 52.2, comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nettoyage et la préparation nécessaire suivant la nature des supports. - tout le matériel nécessaire à la réalisation des travaux. - la réalisation d'un primaire d'accrochage sur les supports, si nécessaire. - la pose et le collage des plinthes, avec un mortier colle en double encollage. - la réalisation suivant le calepinage de l'architecte. - les coupes, les découpes, les ajustages, les réglages, les chutes, l'alignement des joints, etc... - la réalisation des joints entre plinthes de 5 mm minimum, suivant la réglementation en vigueur. - le nettoyage soigné et complets des joints et des plinthes. - le chargement et l'évacuation des gravois à la décharge, compris frais de décharge. - toutes les protections mécaniques efficaces jusqu'à la livraison du chantier. - toutes les sujétions de bonne mise en œuvre et de bonne finition. <p>BASE PLINTHES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Type : STANDARD EVOLUTION - Toutes séries. - De chez : NOVOCERAM ou équivalent. - Coloris au choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant. <p>L'entrepreneur doit intégrer dans son offre l'ensemble des choix proposés par le fabricant, en effet l'architecte pourra choisir plusieurs coloris et plusieurs décors dans la gamme complète du fabricant.</p> <p>Aucune plus-value ne sera acceptée par rapport aux différents choix de l'architecte.</p> <p>Cette référence n'est citée qu'à titre d'exemple, l'entrepreneur pourra proposer des produits ayant des caractéristiques techniques et esthétiques au moins équivalentes.</p> <p>LOCALISATION :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour l'ensemble des plinthes en pieds des parois, à réaliser suivant plans architecte, dans l'ensemble des pièces suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - REZ-DE-CHAUSSEE BAS : - ESPACE POINT SERVICES. - SANITAIRES. - ESPACE COLLABORATIF PUBLIC (hors zone en pierre apparente et cheminée). - Placard rangement.
10.2.7	<p>Faïence murale en grès cérame émaillé de 20x20 cm</p> <p>L'entrepreneur devra la fourniture et la pose de faïence murale en grès cérame émaillé mono-cuisson, de 20x20 cm de dimension, collé sur parois verticales, comprenant :</p> <p>La préparation des plaques de plâtre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un primaire d'accrochage adapté à la nature des différents supports, si nécessaire. <p>Un revêtement mural en carreaux de grès cérame, avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un mortier colle époxy à 2 composants, haute performance, de classement adapté de chez WEBER ou équivalent à base de ciment, charges, adjuvants spéciaux et de copolymère en émulsion. - des carreaux en grès cérame fin colorés dans la masse, de 20x20 cm de dimension. - les baguettes de finitions en acier inoxydable pour le traitement des arrêts et angles saillants. - tous les joints de recoupement en PVC suivant les normes. - le mortier de jointoiement époxy de chez WEBER ou équivalent, couleur blanc. - tout le matériel nécessaire à la réalisation des travaux.

Code	Désignation
	<p><u>Caractéristiques minimales exigées :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Format : carreaux de 20x20 cm. - Epaisseur totale : 0.73 cm. - Colle et joints : époxy. <p><u>Performances minimales exigées :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaction au Feu : A2 sur support béton A2. - Marquage NF certifiée. <p>La mise en œuvre, suivant les recommandations du fabricant et du DTU 52.2, comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le nettoyage et la préparation nécessaire du support livré par le plâtrier. - tout le matériel nécessaire à la réalisation des travaux. - la réalisation d'un primaire d'accrochage des supports, si nécessaire. - la pose et le collage des carreaux, avec un mortier colle en double encollage. - la réalisation suivant le calepinage de l'architecte. - les coupes, les découpes, les ajustages, les réglages, les chutes, l'alignement des joints, etc... - la réalisation des joints entre carreaux de 5 mm minimum, suivant la réglementation en vigueur. - le nettoyage soigné et complets des joints et des carreaux. - le chargement et l'évacuation des gravois à la décharge, compris frais de décharge. - toutes les protections mécaniques efficaces jusqu'à la livraison du chantier. - toutes les sujétions de bonne mise en œuvre et de bonne finition. <p>Nota de mise en œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les faïences seront posées après la mise en place des équipements du plombier et du menuisier. <p><u>BASE FAIENCES :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Type IRIDIUM - 1ère série. - De chez : NOVOCERAM ou équivalent. - Coloris au choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant. <p>L'entrepreneur doit intégrer dans son offre l'ensemble des choix proposés par le fabricant, en effet l'architecte pourra choisir plusieurs coloris et plusieurs décors dans la gamme complète du fabricant.</p> <p>Aucune plus-value ne sera acceptée par rapport aux différents choix de l'architecte.</p> <p>Cette référence n'est citée qu'à titre d'exemple, l'entrepreneur pourra proposer des produits ayant des caractéristiques techniques et esthétiques au moins équivalentes.</p> <p><u>LOCALISATION :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour l'ensemble des faïences murales, à réaliser suivant plans architecte, dans les locaux suivants : <ul style="list-style-type: none"> - REZ-DE-CHAUSSEE BAS : <ul style="list-style-type: none"> - SANITAIRE : en crédence du lave-mains. - REZ-DE-CHAUSSEE HAUT : <ul style="list-style-type: none"> - WC : en crédence du lave-mains. - ESPACE REPOS : en crédence de la paillasse. <p><u>Seuils d'arrêts encastrés en aluminium anodisé</u></p> <p>L'entrepreneur devra la fourniture et la pose de seuils d'arrêts encastrés (sans saillie), en aluminium anodisé, avec fixations complémentaires par vis inox si nécessaires, coupes, entailles, percements éventuels et tous détails de mise en œuvre.</p> <p>La mise en œuvre suivant notice du fabricant. Le nettoyage et le dépoussiérage complet des surfaces. Le chargement et l'évacuation des gravois à la décharge, compris frais de décharge. Toutes les protections mécaniques efficaces jusqu'à la livraison du chantier. Toutes les sujétions de bonne mise en œuvre et de bonne finition.</p> <p>Modèle parfaitement adapté aux contraintes dimensionnelles du chantier. Modèle parfaitement adapté aux différentes natures de revêtements de sols. Modèle parfaitement adapté aux normes PMR en vigueur (ressaut < 20 mm).</p> <p>L'entrepreneur doit intégrer dans son offre l'ensemble des choix proposés par le fabricant, en effet l'architecte pourra choisir un autre modèle dans la gamme complète du fabricant.</p> <p>Aucune plus-value ne sera acceptée par rapport aux différents choix de l'architecte.</p>
10.2.8	

Code	Désignation
	<p><u>BASE PROFIL :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Type : SCHIENE. - De chez SCHLUTER SYSTEMS ou équivalent. - Matériaux : aluminium anodisé. - Dans la gamme complète du fabricant au choix de l'architecte. <p>Cette référence n'est citée qu'à titre d'exemple, l'entrepreneur pourra proposer des produits ayant des caractéristiques techniques et esthétiques au moins équivalentes.</p> <p><u>LOCALISATION :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour l'ensemble des seuils d'arrêts du revêtements de sols décrit ci-avant, à réaliser suivant plans architecte, comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - REZ-DE-CHAUSSEE BAS : - ESPACE POINT SERVICES : sur vide d'escalier.