

NOTICE DESCRIPTIVE

DEMO V7

Maitre d'Ouvrage

Mr et Mme AJ SOFT

30, rue René Coty
85000 LA ROCHE SUR YON

Téléphone domicile : 02 51 62 26 25

Téléphone professionnel : 02 51 62 26 25

Télécopie : 09 82 62 09 03

Courriel : contact@ajsoft.fr

Terrain

85000 LA ROCHE SUR YON

Section : AA - n° cadastre : 123 - n° parcelle : 15 - superficie : 1000 m²



Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)	Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)	
		Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)		
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
Immeuble à construire : Adresse : Commune : 85000 LA ROCHE SUR YON Département : Vendée Implantation : Section : AA Cadastre : 123 Parcelle : Superficie : 1000.00 m ² Zone sismique : Zone 3					
1. GROS OEUVRE					
<i>Les travaux objet du présent lot seront exécutés conformément aux clauses et conditions générales des documents en vigueur à la date de remise des offres</i>					
1.1. TERRAIN					
1.1.1. Désinfection de terrains					
1.1.1.1.	<input type="checkbox"/> Protection anti-termites pour dallage sur terre-plein <i>Barrière de protection physico-chimique anti-termites, par film polyéthylène basse densité tri-couche, épaisseur 150 microns.</i> <i>Pose du film côté extérieur sur semelle et en remontée contre compléments de fondation. Côté intérieur, application du film sur le remblai en couvrant la semelle de fondation ou en remontant sur le complément de fondation. Une fois les parois montées, fixation du débord du film extérieur sur la paroi. Finition en tête de film par pose d'un profil aluminium arasé au niveau fini du revêtement de façade.</i>		X		
<p>L'ENSEMBLE DE LA SURFACE CONSTRUITE</p>					
1.1.2.1.	<input type="checkbox"/> Décapage de la terre végétale <i>Décapage de la terre végétale, sur toute son épaisseur. Terre mise en tas purgée de tous gros éléments.</i> ZONE CONSTRUITE + DEBORD DE 1,00 M ET CHEMIN D'ACCES		X		
1.1.3. Finition de la forme					
1.1.3.1.	<input type="checkbox"/> Epanchage et régalage de terre végétale <i>Epanchage et régalage de terre végétale, avec terre mise en dépôt lors des décapages de sol, comprenant la répartition et le nivellement de la terre végétale.</i> SUR TERRAIN VEGETALISE		X		
1.1.4. Piquetages, repères					
1.1.4.1.	<input type="checkbox"/> Implantation de la construction <i>Implantation de la construction, comprenant : le repérage, le piquetage général avec l'indication des profondeurs à descendre aux divers points, la mise en place des chaises d'implantation.</i>		X		
1.1.5. Clôtures et palissades					
1.1.5.1.	<input type="checkbox"/> Clôture mobile 4 tubes en acier galvanisé <i>Clôture mobile 4 tubes en acier galvanisé composée d'un cadre en tube d'acier galvanisé, d'un remplissage en treillis soudé galvanisé soudés sur les tubes en extrémités, de plots en béton pour réception des tubes, de jambes de force fixées entre 2 clôtures par collier anti-vandalisme et ancré au sol, compris collier anti-vandalisme, système anti-levage et portillon avec gond et roulette et autres accessoires suivant besoins.</i> EN BORDURE DE VOIRIE		X		

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
1.1.6. Panneau de chantier					
1.1.6.1.	▫	Panneau de chantier réglementaire	X		
1.1.7. Réseaux organiques provisoires					
1.1.7.1.	▫	Réseaux organiques provisoires de chantier <i>Réseaux de chantier provisoire compris l'assainissement, l'alimentation et la distribution en eau, énergie et fluides. Travaux comprenant l'évacuation, la réalisation, l'entretien, l'usage et le démontage des réseaux provisoires.</i>	X		
1.1.8. Eaux pluviales					
1.1.8.1.	▫	Tranchée <i>Tranchée, travaux comprenant fouille en tranchée, fond de fouille avec lit de sable de carrière de 10 cm d'épaisseur, enrobage de la canalisation avec sable de carrière, recouvrement avec sable de carrière de 30 cm d'épaisseur, grillage de signalisation, finition de remblai avec terre végétale provenant de la fouille, compactage, enlèvement et évacuation des déblais.</i> ENTRE REGARDS DE BRANCHEMENTS JUSQUE RACCORDEMENT SUR RESEAU COMMUNAL	X		
1.1.8.2.	▫	Canalisations EP en PVC-U de DN 110 <i>Canalisations EP en PVC-U, CR 4, y compris calage, façon des joints à la colle, coudes, culottes, branchements, pente suivant plan de réseaux.</i>	X		
1.1.8.3.	▫	Branchement de canalisation sur réseaux communaux <i>Branchement de canalisation sur réseau communal, compris toutes sujétions de mise en œuvre.</i>	X		
1.1.8.4.	▫	Regard PVC de 30 x 30 intérieur <i>Regard de 30 x 30 intérieur, profondeur variable suivant niveau du réseau.</i>	X		
1.1.8.5.	▫	Caniveau à grille en PVC dit piège à eau <i>Caniveau à grille en PVC, compris fouille, fourniture et mise en place du caniveau avec grille, siphon et enrobage en béton.</i>	X		
1.1.9. Eaux résiduaires					
1.1.9.1.	▫	Tranchée <i>Tranchée, travaux comprenant, fouille en tranchée, fond de fouille avec lit de sable de carrière de 10 d'épaisseur, enrobage de la canalisation avec sable de carrière, recouvrement avec sable de carrière de 30 d'épaisseur, grillage de signalisation, finition de remblai avec terre végétale provenant de la fouille, compactage, enlèvement et évacuation des déblais.</i> <i>Tranchée d'une profondeur minimum pour mise hors gel, pour parcours particuliers ne pouvant être passés en tranchée commune avec le réseau EP.</i>	X		
1.1.9.2.	▫	Canalisations EU - EV en PVC-U de DN 110 <i>Canalisations EU - EV en PVC-U posées en tranchée. Canalisations y compris calage, façon des joints à la colle, coudes, culottes, branchements.</i>	X		
1.1.9.3.	▫	Branchement de canalisation sur réseau ER <i>Branchement de canalisation sur réseau « ER » existant, compris toutes sujétions de mise en œuvre.</i>	X		
1.1.9.4.	▫	Regard 3 usages <i>Regard 3 usages idem regards en béton banché de 1,00 x 1,00 intérieur et de profondeur variable suivant niveau des réseaux. Le regard devra pouvoir recevoir un siphon disconnecteur, ainsi que le compteur eau avec clapet anti-retour.</i>	X		
1.1.10. Eaux de consommation					
1.1.10.1.	▫	Tuyau polyéthylène semi-rigide <i>Tuyau polyéthylène semi-rigide, spécial eau potable, pour alimentation eau, posé en tranchée hors gel, dressement du lit de pose, raccord et grillage avertisseur.</i>	X		
1.1.10.2.	▫	Fourreau PVC diamètre 72 / 80 <i>Fourreau en PVC avec aiguille de tirage, y compris dressement du lit de pose, calage et coude de remontée.</i>	X		
1.1.11. Electricité					
1.1.11.1.	▫	Tranchée <i>Tranchée pour parcours particuliers, travaux comprenant, fouille en tranchée, lit de sable de carrière de 10 cm d'épaisseur, enrobage de la canalisation avec sable de carrière compacté, recouvrement avec sable de carrière de 30 cm d'épaisseur, grillage de signalisation, finition remblai avec terre végétale provenant de la fouille, enlèvement et évacuation des surplus de déblais.</i>	X		
1.1.11.2.	▫	Fourreau PVC diamètre 90 / 100 <i>Fourreau en PVC avec aiguille de tirage, y compris dressement du lit de pose, calage et coude de remontée.</i>	X		

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)	Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)	
		Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)		
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
1.1.12. Gaz					
1.1.12.1.	▣ Fourreau PVC diamètre 100 <i>Fourreau en PVC avec aiguille de tirage, y compris dressement du lit de pose, calage et coude de remontée.</i>		X		
1.1.13. Télécommunications					
1.1.13.1.	▣ Fourreau en PVC-U de 45 x 1,8 <i>Fourreau PVC avec aiguille de tirage, posé sous dallage avec coude de remontée et en extérieur dans tranchée avec enrobage de sable et grillage avertisseur.</i>		X		
1.1.14. Voirie					
1.1.14.1.	▣ Voirie pavés autobloquants à emboîtement <i>Voirie pavés autobloquants à emboîtement, comprenant confection d'une sous couche anticontaminante en sable de carrière, couche de fondation des chaussées sur une épaisseur moyenne de 40 cm en grave recomposée humidifiée G.R.H. 0/315, lit de sable de 5 cm d'épaisseur, plate-forme de surface avec pavés autobloquants à emboîtement teintés, compris remplissage des joints avec sable fin.</i>		X		
1.2. FONDATIONS					
1.2.1. Fouilles en rigoles ou tranchées					
1.2.1.1.	▣ Fouilles en tranchées ou ponctuelles <i>Fouilles en tranchées ou ponctuelles, descendues sur bon sol et hors gel, surplus de déblais enlevés et transportés aux décharges publiques.</i>		X		
1.2.2. Remblais					
1.2.2.1.	▣ Remblaiement des ouvrages de fondations <i>Remblaiement des ouvrages de fondations, avec apport extérieur en tout venant de carrière, tassé et compacté.</i>		X		
1.2.3. Semelles					
1.2.3.1.	▣ Béton de propreté pour semelles <i>Béton de propreté coulé et arasé pour recevoir les semelles de fondation.</i>		X		
1.2.3.2.	▣ Semelles parasismiques <i>Semelles parasismiques, coulées sur une galette de béton de propreté, semelle en béton S4, classe de résistance minimale C20/25, classe d'exposition XC2 (F), rapport Eeff/lient équivalent maximal 0,65, teneur minimale en ciment 260 kg/m3, mis en œuvre et parfaitement vibré, compris coffrage suivant besoins. Nature et dosage du béton, sections et armatures suivant Eurocode et étude ingénieur béton, compris toutes sujétions pour traitement des joints de construction et de dilatation, ainsi que des joints de reprise suivant besoin. Les semelles doivent être vérifiées afin d'éviter la rupture par glissement et la rupture par perte de capacité portante.</i>		X		
1.2.4. Massifs					
1.2.4.1.	▣ Massif béton <i>Massif béton, béton S4, classe de résistance minimale C20/25, classe d'exposition XC2 (F), rapport Eeff/lient équivalent maximal 0,65, teneur minimale en ciment 260 kg/m3, mis en œuvre et parfaitement vibré, compris coffrage suivant besoins. Afin de rendre le béton plus performant aux différentes contraintes du chantier, il sera appliqué les additifs suivant : - additif d'étanchéité structurelle ; - adjuvant superplastifiant haut réducteur d'eau ; - agent réducteur de retrait des bétons. Nature et dosage du béton et des additifs, sections et armatures suivant étude de l'ingénieur béton, compris toutes sujétions pour traitement des joints de reprise suivant besoins.</i> MASSIF POUR POTEAUX PORCHE D'ENTREE		X		
1.2.5. Hourdées					
1.2.5.1.	▣ Blocs pleins de 20 d'épaisseur <i>Blocs pleins en béton de granulats courants, classe de résistance B 80, posés avec joints verticaux coulés.</i>		X		
1.2.6. Coulées					
1.2.6.1.	▣ Béton armé d'ossature parasismique <i>Béton armé d'ossature parasismique, en béton classe d'exposition XC2 (F), classe de résistance minimale C35/45, sections et armatures suivant règles parasismiques et besoins, compris coffrages.</i>		X		

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
1.2.7. Eléments accessoires					
1.2.7.1.	▫	<p>Arase étanche avec feuille à base de bitume modifié SBS</p> <p><i>Arase étanche avec feuille à base de bitume modifié SBS, d'épaisseur 2 mm, grésée 2 faces, posée à sec sur une couche de mortier de ciment, finement taloché, de 2 cm d'épaisseur, et protégée par une deuxième couche de mortier de ciment de même épaisseur sommairement dressée. Mortier de ciment dosé de 300 à 350 kg de ciment par m3 de sable sec.</i></p>	X		
1.3. PAROIS					
1.3.1. Coulées					
1.3.1.1.	▫	<p>Béton armé d'ossature</p> <p><i>Béton armé d'ossature, en béton classe d'exposition XCl (F), classe de résistance minimale C30/37, spécifications du béton, coffrages et armatures suivant besoins, pour ouvrages bétons en superstructure.</i></p> <p>POTEAU CIRCULAIRE SOUS PORCHE D'ENTREE</p>	X		
1.3.1.2.	▫	<p>Chaînages d'ossature parasismique</p> <p><i>- les chaînages horizontaux et verticaux doivent être liés entre eux et ancrés aux éléments du système structural principal ;</i></p> <p><i>- afin d'obtenir une adhérence effective entre les chaînages et la maçonnerie, le béton des chaînages doit être coulé après exécution de la maçonnerie ;</i></p> <p><i>- les dimensions de la section transversale de chaînages horizontaux et verticaux ne doivent pas être inférieures à 150 mm. Dans les murs à double paroi, il convient que l'épaisseur des chaînages assure la liaison des deux parois et leur confinement effectif ;</i></p> <p><i>- il convient de placer les chaînages verticaux :</i></p> <p><i>- aux bords libres de chaque élément de mur de la structure ;</i></p> <p><i>- de chaque côté des ouvertures pratiquées dans les murs, dont la surface est supérieure à 1,50 m² ;</i></p> <p><i>- si nécessaire à l'intérieur du mur pour que l'espacement entre les chaînages ne dépasse pas 5 m ;</i></p> <p><i>- à chaque intersection entre les murs de structure, lorsque les chaînages imposés par les règles ci-dessus sont distants de plus 1,5 m.</i></p> <p><i>- les chaînages horizontaux doivent être placés dans le plan du mur, au niveau de chaque plancher, et en aucun cas avec un espacement vertical supérieur à 4 m ;</i></p> <p><i>- la section transversale des armatures longitudinales des chaînages ne doit pas être inférieure à 300 mm² ni représenter moins de 1 % de la section transversale du chaînage ;</i></p> <p><i>- il convient de prévoir des étriers de 5 mm de diamètre au minimum et espacés de 150 mm au maximum, autour des armatures longitudinales ;</i></p> <p><i>- il convient que l'acier de béton armé appartienne aux classes B ou C ;</i></p> <p><i>- les recouvrements des armatures ne peuvent pas être inférieurs à 60 diamètres de barre en longueur.</i></p> <p><i>L'ensemble compris toutes sujétions de mise en œuvre (coffrage, étayage, etc.).</i></p> <p><i>Mise en œuvre, calcul sections et ferrillages suivant étude de l'ingénieur béton.</i></p>	X		
1.3.1.3.	▫	<p>Encadrement de baies parasismique</p> <p><i>Encadrement de baies parasismique : les baies d'une surface supérieure à 1,50 m², doivent recevoir un encadrement, mécaniquement continu aux angles.</i></p> <p><i>Mise en œuvre suivant étude de l'ingénieur béton, compris coffrages.</i></p>	X		
1.3.1.4.	▫	<p>Chaînage rampant tête de mur</p> <p><i>Chaînage rampant tête de mur : un chaînage doit être réalisé en partie haute des murs (murs pignons, murs intermédiaires), suivant le rampant. Mise en œuvre suivant étude de l'ingénieur béton, compris coffrages.</i></p>	X		
1.3.1.5.	▫	<p>Ouvrages divers</p> <p><i>Ouvrages divers, comprenant trous, trémies et scellements, réservations de toutes natures, feuillures, calfeutrements, mise en place de fourreaux, passage des ventilations, réservations rebouchées par le présent lot.</i></p>	X		
1.3.2. Hourdés					
1.3.2.1.	▫	<p>Blocs creux de 20 d'épaisseur classe B 40</p> <p><i>Blocs creux, en béton de granulat courant pour murs et cloisons, hourdés au mortier bâtard avec rejointoiement horizontal et vertical.</i></p>	X		

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
1.3.3. Eléments accessoires des murs et refends porteurs					
1.3.3.1.	▫	Coffre de volet roulant préfabriqué en fibragglo <i>Coffre de volet roulant préfabriqué en fibragglo, constitué d'un profil tunnel en U moulé à partir d'aggloméré de fibres de bois et de ciment, avec intégration à l'intérieur du tunnel d'une plaque polystyrène extrudé de 12 mm d'épaisseur et d'un film en polypropylène pour assurer une isolation thermique complémentaire et l'étanchéité à l'air. Le coffre est doté à ses extrémités de joues aménagées pour recevoir les supports d'axe du volet roulant. Un profil en alliage d'aluminium, fixé par collage, coiffe les rives inférieures du profilé tunnel. Coffre à incorporer dans murs extérieurs au-dessus des baies. Coffre compris joues latérales prémunies de crémaillères permettant la réception des supports de volet et profilés.</i>	X		
1.3.4. Eléments de liaison et de calfeutrement					
1.3.4.1.	▫	Dressage au mortier de ciment <i>Dressage au mortier de ciment, de 10 cm de large sur les faces intérieures des tableaux et linteaux.</i>	X		
1.3.4.2.	▫	Garnissage au mortier bâtard <i>Garnissage au mortier bâtard, des feuillures après pose des cadres dormants dans les locaux non enduits.</i>	X		
1.4. OUVRAGES HORIZONTAUX					
1.4.1. Sur terre-pleins					
1.4.1.1.	▫	Blocage de plancher <i>Blocage de plancher, comprenant un blocage de plates-formes en pierres concassées de carrière de 15 cm d'épaisseur, tassées et compactées, une couche de surface en gravillons et sable de carrière de 5 cm d'épaisseur. Compactage. Epaisseur minimale de la forme 20 cm.</i>	X		
1.4.1.2.	▫	Essais de compacité à la plaque du blocage <i>Essais de compacité à la plaque du blocage, par une plaque de diamètre 75 cm.</i>	X		
1.4.1.3.	▫	Film d'étanchéité pour dallage à moyenne sollicitation <i>Film d'étanchéité pour dallage à moyenne sollicitation, posé au-dessous isolation thermique de sol, avec raccordement des laizes par joint spécial.</i>	X		
1.4.1.4.	▫	Dallage sur terre-plein de maisons individuelles <i>Dallage formant chaînage des fondations, compris armatures et coffrages périphériques avec planelles de même nature que les parois et recouvrements complémentaires. Le béton de dallage sera conforme avec une classe minimale C20/25. Epaisseur minimale 12 cm. En partie courante, le dallage comporte des armatures représentant 0,2 % de la section de béton du dallage dans chaque sens. Les rives des dallages solidarités devront comporter en plus des armatures de renfort en chapeaux de rive correspondant à une section minimale de 2,5 cm²/m. En cas d'angle rentrant il sera réalisé un joint de retrait de façon à ne pas avoir de surface comportant un angle rentrant et/ou de ne pas avoir de surface comportant un point fixe. Les joints seront remplis.</i>	X		
1.4.1.5.	▫	Dalle pour terrasse sur terre-plein <i>Dalle pour terrasse sur terre-plein, suivant prescriptions de l'ingénieur béton, compris béton de dallage conforme à la norme NF EN 206-1 avec une classe minimale C20/25, armatures et coffrages périphériques. Dallage, finition talochée ou ragrée.</i>	X		
1.4.1.6.	▫	Renforcement parasismique du dallage formant longrines <i>Les zones de dallage jouant le rôle de longrines doivent être dimensionnées suivant la classe de sol, pour reprendre des efforts axiaux. L'acier longitudinal des zones jouant le rôle de longrines doit être complètement ancré dans l'épaisseur de la semelle ou dans le dallage au-delà de la semelle.</i>	X		
1.4.2. Revêtements de sol coulés					
1.4.2.1.	▫	Chape désolidarisée <i>Chape dosée à 350 kg de ciment par m³ de sable sec, ou en mortier prêt à l'emploi de classe de performance C16 / F3. Compris couche de désolidarisation par film polyéthylène et désolidarisation périphérique en matériau résilient imputrescible. Ravaillage suivant besoins. Finition lissée bouchardée.</i> GARAGE	X		
1.4.3. Ossature					
1.4.3.1.	▫	Appui non saillant <i>Appui non saillant, en béton moulé au ciment hydrofugé, compris rejingot et étanchéité.</i>	X		

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
1.4.3.2.	▫	Seuil au mortier de ciment hydrofugé <i>Seuil mortier de ciment hydrofugé compris gorge de récupération des eaux d'infiltration, pente d'évacuation, finition bouchardée.</i>	X		
1.5. EQUIPEMENTS ORGANIQUES					
1.5.1. Conduits de fumée					
1.5.1.1.	▫	Boisseaux béton de pouzzolane 30 x 30 intérieur <i>Boisseaux individuels en béton de pouzzolane, compris socle de départ, trémies (charpente), scellements, jonctions aux parois et tampon virole pour branchement.</i> CHAUFFAGE ET CHEMINEE SEJOUR	X		
1.5.2. Souches					
1.5.2.1.	▫	Souche conduit feu avec parement enduit <i>Souche conduit feu, comprenant :</i> <i>- tablette et chevêtre béton armé, compris toutes sujétions d'exécution ;</i> <i>- habillage du conduit en blocs creux de 10 cm d'épaisseur suivant plan ;</i> <i>- garnissage des vides en béton maigre ;</i> <i>- parements extérieurs enduit teinté dans la masse, compris jonction étanche avec les ouvrages de zinguerie.</i> CHEMINEE CHAUFFAGE	X		
1.5.2.2.	▫	Souche conduits feu et VMC avec parement enduit <i>Souche conduit feu et ventilation, comprenant :</i> <i>- tablette et chevêtre béton armé, compris toutes sujétions d'exécution ;</i> <i>- habillage des conduits en blocs creux de 10 cm d'épaisseur suivant plan ;</i> <i>- garnissage des vides en béton maigre ;</i> <i>- parements extérieurs enduit teinté dans la masse, compris jonction étanche avec les ouvrages de zinguerie ;</i> <i>- gaine fibres-ciment pour raccordement extraction VMC dans souche ;</i> <i>- plaque de dessus en béton armé et grille de ventilation pour la protection de la sortie d'air, compris raccords et garnissage, modèle rond sans moustiquaire.</i> CHEMINEE SEJOUR ET VMC	X		
1.5.3. Cheminée					
1.5.3.1.	▫	Amenée d'air frais cheminée <i>Amenée d'air frais cheminée, en gaine fibres-ciment 10 / 20 (section minimale), arrivée sous foyer en attente, compris carneau extérieur en fonte.</i> ARRIVEE AIR FRAIS CHEMINEE DANS SEJOUR	X		
OPTION : TERRASSE EXTERIEURE					
1.6. TERRAIN					
1.6.1. Décapages					
1.6.1.1.	▫	Décapage de la terre végétale <i>Décapage de la terre végétale, sur toute son épaisseur. Terre mise en tas purgée de tous gros éléments.</i>			
1.6.2. Terrassements					
1.6.2.1.	▫	Constitution de plates-formes en remblais <i>Constitution de plates-formes en remblais, de tout venant de carrière, tassés et compactés par couches successives de faible épaisseur, arasées suivant niveaux de plates-formes.</i>			
1.7. OUVRAGES HORIZONTAUX					
1.7.1. Sur terre-pleins					
1.7.1.1.	▫	Blocage de plancher <i>Blocage de plancher, comprenant un blocage de plates-formes en pierres concassées de carrière de 15 cm d'épaisseur, tassées et compactées, une couche de surface en gravillons et sable de carrière de 5 cm d'épaisseur. Compactage. Epaisseur minimale de la forme 20 cm.</i>			
1.7.1.2.	▫	Dalle pour terrasse sur terre-plein <i>Dalle pour terrasse sur terre-plein, suivant prescriptions de l'ingénieur béton, compris béton de dallage conforme à la norme NF EN 206-1 avec une classe minimale C20/25, armatures et coffrages périphériques. Dallage, finition talochée ou ragrée.</i>			

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)	Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)	
		Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)		
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
1.7.1.3.	▫	Dalle de gravillons lavés 50 x 50 <i>Dalle béton parement gravillons lavés blanc. Pose au mortier de ciment sur dalle béton brute.</i>			
Non compris : OPTION : TERRASSE EXTERIEURE				X	8 735.60 €

2. ENDUITS EXTERIEURS

Les travaux objet du présent lot seront exécutés conformément aux clauses et conditions générales des documents en vigueur à la date de remise des offres.

2.1. PAROIS

2.1.1. Revêtements enduits

2.1.1.1.	▫	Enduit en soubassement finition taloché <i>Enduit en soubassement, constitué par :</i> - <i>armature métallique suivant prescriptions fabricant et DTU ;</i> - <i>première couche par sous-enduit d'imperméabilisation, adjuvanté avec une émulsion de résine synthétique améliorant sensiblement les performances des mortiers et bétons, d'une épaisseur d'environ 5 mm ;</i> - <i>deuxième couche appliquée après humidification préalable avec enduit monocouche OC 3, appliqué en 2 passes, épaisseur totale des 2 passes est de 15 mm en tout point après finition.</i>	X		
2.1.1.2.	▫	Enduit monocouche OC 1 semi-allégé, grain moyen, finition gratté <i>Enduit monocouche OC 1 semi allégé, grain moyen, finition gratté, en imperméabilisation, sur :</i> - <i>maçonnerie soignée Rt 3 - Rt 2, support homogène :</i> - <i>1 passe d'enduit monocouche de 12 à 15 mm pour assurer un minimum de 10 mm en tout point après grattage.</i> - <i>maçonnerie courante Rt 3 - Rt 2, support homogène :</i> - <i>1ère passe d'enduit monocouche d'une épaisseur de 7 mm minimum ;</i> - <i>2ème passe d'enduit monocouche d'une épaisseur < à la 1ère ;</i> - <i>épaisseur totale 10 mm en tout point après grattage.</i> - <i>maçonnerie courante ou soignée Rt 3 - Rt 2, support hétérogène :</i> - <i>application d'un gobetis d'accrochage composé d'enduit monocouche adjuvanté avec une émulsion de résine synthétique améliorant sensiblement les performances des mortiers et bétons, d'une épaisseur d'environ 5 mm ;</i> - <i>1ère passe d'enduit monocouche d'une épaisseur de 7 mm minimum ;</i> - <i>2ème passe d'enduit monocouche d'une épaisseur < à la 1ère ; épaisseur totale hors gobetis d'accrochage 10 mm en tout point après grattage.</i> - <i>béton banché assurant par eux-mêmes l'imperméabilisation :</i> - <i>application d'un gobetis d'accrochage en mortier de polymère ou application d'un gobetis composé d'enduit monocouche adjuvanté avec une émulsion de résine synthétique améliorant sensiblement les performances des mortiers et bétons, d'une épaisseur d'environ 5 mm ;</i> - <i>une passe d'enduit monocouche. L'épaisseur minimale après finition est de 5 mm minimum et de 15 mm maximum.</i> - <i>maçonnerie blocs de béton cellulaire Rt 1 :</i> - <i>application au rouleau ou à la brosse d'un micro gobetis en bouche pore ;</i> - <i>une couche d'enduit monocouche d'épaisseur minimale de 10 mm en tout point après grattage ou avant grain.</i> <i>Teinte au choix du Maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant.</i>	X		



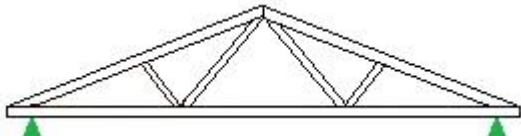
3. CHARPENTE BOIS

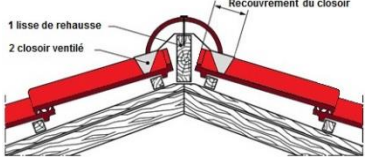
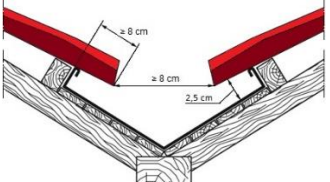
Les travaux objet du présent lot seront exécutés conformément aux clauses et conditions générales des documents en vigueur à la date de remise des offres.

3.1. OUVRAGES HORIZONTAUX


3.1.1. A solives supportant directement les sols


3.1.1.1.	▫	Solivage pour plancher bois <i>Solivage en bois massif résineux de 1ère catégorie, traité classe 2, rabotés 4 faces pour pose de plancher bois. Solives posées sur élément porteur. Fermeture des abouts de plancher par solives en périphérie. Solivage destiné à recevoir un plancher en panneaux de particules de bois agglomérées CTB H de 22 mm d'épaisseur.</i>	X		
FAUX GRENIER DANS GARAGE					

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
3.1.1.2.	▫	Plancher porteur sur solivage en aggloméré CTB H de 22 mm <i>Plancher en panneaux aggloméré CTB H de 22 mm rainés bouvetés à visser sur les solives en bois massif. Liaison des panneaux par collage au droit des rainures et languettes. Panneaux fixés au solivage par des vis en acier inoxydable annelées nuance 18/10 dans l'emprise des pièces humides (cuisine, bains, WC) et en acier bichromatée dans l'emprise des pièces sèches. Semelles résilientes en liège de 2 mm d'épaisseur entre solives et panneaux.</i> FAUX GRENIER DANS GARAGE	X		
3.2. TOITURES					
3.2.1. Charpentes ossatures de toitures					
3.2.1.1.	▫	Ferme portée 9,00 m <i>Ferme comprenant arbalétriers simples, entrails moisés, pièces d'assemblage, échantignolles.</i> PORCHE ENTREE	X		
3.2.1.2.	▫	Pannes section 8 / 23 rabotée poncée pour support volige <i>Pannes support de voligeage, rabotée et poncée, posées avec un écartement d'entraxe de 0,90 m maximum, compris scellements sur murs ou platines de fixations sur charpente.</i> PORCHE D'ENTREE	X		
3.2.1.3.	▫	Pannes section 8 / 23 pour support volige <i>Pannes support de voligeage, posées avec un écartement d'entraxe de 0,90 m maximum, compris scellements sur murs ou platines de fixations sur charpente.</i> PANNES DANS GARAGE	X		
3.2.1.4.	▫	Panne sablières 15 / 5 <i>Sablières délignées, à fournir au maçon avec pattes d'accrochage et scellements pour incorporation aux chaînages des têtes de murs, ou accrochage en haut de pente contre mur ou ossature béton.</i> PANNES SABLIERES DANS GARAGE	X		
3.2.1.5.	▫	Chevêtre support souche <i>Chevêtre pour souche de cheminée en bois massif de 1ère catégorie, traité classe 2 de nature identique à la charpente, sans coupe de panne, sauf panne faîtière dans le cas de conduit dans l'axe de la panne faîtière, compris glacis d'affleurement et écartement des bois de charpente.</i> SUCHE CONDUIT FEU	X		
3.2.2. Charpentes industrielles					
3.2.2.1.	▫	Fermes à combles perdus sur 2 appuis, portée maxi 10,00 m <i>Ensemble charpente industrielle 'Fermettes' à combles perdus, comprenant fermettes courantes, fermettes de croupes, d'arêtières, de noues, fermettes tronquées et renforcées, arbalétriers et pièces de charpentes isolées, façon de chevêtres et de pénétrations, ossature de sorties de ventilations, contreventements de tenue et de liaison des combles compris étrésoillons, dispositifs d'appuis, pièces de fixations et d'ancrages, chevrons complémentaires et de rives, toutes pièces accessoires nécessaires telles que fourrures, tasseaux, calages, renforts, encaissements, etc., chemin de circulation.</i>  FERMETTES PARTIE HABITABLE	X		
3.2.2.2.	▫	Plus-value pour façon de noue <i>Façon de noue sur charpente fermettes, compris toutes sujétions d'assemblage, de raccords, de contreventements et lit de noue.</i>	X		
3.2.3. Produits ligneux					
3.2.3.1.	▫	Voligeage de 27 mm d'épaisseur <i>Voligeage jointif, en planches de résineux de pays traité.</i> GARAGE		X	1 123.51 €
3.2.3.2.	▫	Voligeage de 27 mm d'épaisseur <i>Voligeage jointif raboté et bouveté, en planches de résineux de pays traité, avec sous-faces vues.</i> SOUS PORCHE D'ENTREE ET DEBORD FACADE ARRIERE	X		

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
3.2.4. Produits fibreux					
3.2.4.1.	▣	Panneaux CTB-H de 22 mm d'épaisseur JOUE DE DEBORD VERTICAL EN FACADE ARRIERE	X		
4. COUVERTURE - ZINGUERIE - ETANCHEITE					
<i>Les travaux objet du présent lot seront exécutés conformément aux clauses et conditions générales des documents en vigueur à la date de remise des offres.</i>					
4.1. TOITURES					
4.1.1. Petits éléments céramiques					
4.1.1.1.	▣	Tuiles à emboîtement ou à glissement type Romane <i>Avec les tuiles seront dus le litonnage, ainsi que le voligeage nécessaire à la mise en œuvre de la couverture et de la zinguerie. Le litonnage sera fixé par pointes torsadées en acier inoxydable à chaque intersection de la charpente (fermette, chevron) et d'un liteau. Les liteaux doivent reposer sur trois appuis au moins en partie courante.</i>	X		
4.1.1.2.	▣	Rives latérales droites, tuiles à emboîtement ou à glissement <i>Rives latérales droites, par pièces spéciales en terre cuite (tuiles de rives individuelles ou tuiles de rives à rabat) à simple recouvrement ou à emboîtement, fixées par vis ou crochet agrafe. Le bord extérieur de la tuile formera goutte d'eau saillante de 0,03 m par rapport au nu extérieur du mur fini.</i>	X		
4.1.1.3.	▣	Faîtages à sec avec closoir ventilé <i>La ligne de faite est recouverte de tuiles à emboîtement ou à glissement dites 'faîtières', posées dans le sens opposé aux vents de pluie dominants. Les abouts de faîtage seront obturés par des pièces spéciales 'abouts de faîtage'. Le faîtage à sec avec closoir ventilé est réalisé avec des faîtières à emboîtement et un closoir épousant la forme des tuiles et fixé sur une lisse de rehausse, elle-même fixée mécaniquement à la charpente. Le recouvrement du closoir sur les tuiles dans le sens du rampant (R) est au moins égal au recouvrement de la tuile et est dans tous les cas supérieurs ou égal à : - 8 cm pour les pentes > 45 % ; - 10 cm pour les pentes ≤ 45 %.</i>	X		
					
4.1.1.4.	▣	Noues pour tuiles à emboîtement ou à glissement <i>En rive de la noue les tuiles sont tranchées biaises, à la tronçonneuse à disque, parallèlement à l'axe de la noue, de telle façon que le recouvrement terre cuite sur métal soit au moins de 80 mm, mesure prise perpendiculairement à l'axe de la noue. Les tuiles tranchées sont fixées au support ou à une tuile voisine. La distance entre les extrémités tranchées des tuiles doit permettre le nettoyage de la noue, minimum 80 mm.</i>	X		
					
4.1.1.5.	▣	Tuile à douille avec chapiteau ou lanterne <i>Tuile à douille avec chapiteau ou lanterne, y compris fourniture et pose de grillage moustiquaire de protection.</i> SORTIE VMC	X		
4.1.1.6.	▣	Cache-moineau en PVC <i>Cache-moineau, à prévoir à tous les endroits nécessaires (égouts, noues, etc.).</i>	X		
4.1.2. Gouttières					
4.1.2.1.	▣	Gouttières corniche en aluminium <i>Gouttières corniche en aluminium non-corrosif, compris crochets de fixation, embouts, etc.</i>	X		
4.1.2.2.		Naissances pour gouttières corniche en aluminium <i>Naissances pour gouttières corniche en aluminium avec platines de jonction et crapaudines à emboîtement.</i>	X		


Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)	Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)	
		Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)		
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
4.1.3. Descentes					
4.1.3.1.	▣ Tuyau de descente en aluminium <i>Tuyau de descente en aluminium compris coudes cintrés, bagues, colliers, etc.</i>		X		
4.1.4. Pénétrations					
4.1.4.1.	▣ Etanchéité de souche <i>Etanchéité de souche, avec ouvrage en zinc, solin engravé dans l'habillage de souche, raccords à libre dilatation.</i>		X		
4.1.5. Raccords					
4.1.5.1.	▣ Noue encaissée en zinc <i>Noue encaissée en zinc, à réaliser sur voligeage jointif. La noue en zinc comporte deux relevés latéraux de 45 mm minimum. Son développement est de 0,33 m minimum. La noue est maintenue latéralement dans son berceau par des mains d'arrêt à raison de 2,5 au mètre. Les éléments de noue sont limités à 10 m de longueur et sont réalisés soit d'une seule pièce, soit par bouts soudés. Pour les noues de longueur supérieure à 10 m, il y aura lieu d'avoir recours à une jonction par ressaut ou par joint de dilatation. On admet aussi une double agrafure pour des pentes de noue supérieure ou égale à 25 %. Exécution soignée et largement dimensionnée avec garde d'eau suffisante évitant toute pénétration d'eau sous les toitures. La partie libre apparente sera de largeur minimale compatible à l'entretien et au bon écoulement des eaux pluviales.</i>		X		
5. MENUISERIES EXTERIEURES					
		<i>Les travaux objet du présent lot seront exécutés conformément aux clauses et conditions générales des documents en vigueur à la date de remise des offres.</i>			
5.1. PAROIS					
5.1.1. Baies d'éclairage					
5.1.1.1.	▣ Ensemble châssis fixe PVC de 90 x 1,05 <i>Ensemble châssis à 1 vantail fixe vitré sur faux ouvrant. Double vitrage à isolation thermique renforcée type 4 + 20 argon + 4 ITR.</i> DANS SEJOUR COTE ENTREE		X		
5.1.1.2.	▣ Croisée PVC 2 vantaux ouvrant à la Française de 1,20 x 1,35 <i>Ensemble 2 vantaux ouvrant à la Française. Quincaillerie comprenant :</i> <i>- crémone à mortaiser avec fermetures à 3 points et gâches ;</i> <i>- poignée en aluminium laqué blanc, arrêt à 90°, plot d'assise et tige fixes pour manœuvre intérieure, cache de rosette amovible, vis de fixation invisible ;</i> <i>- paumelles renforcées NF SNFQ.</i> <i>Double vitrage à isolation thermique renforcée type 4 + 20 argon + 4 ITR.</i> DANS CHAMBRES 1, 2, 3		X		
5.1.1.3.	▣ Châssis PVC 1 vantail oscillo-battant de 90 x 1,05 <i>Ensemble châssis 1 vantail oscillo-battant. Quincaillerie, comprenant :</i> <i>- ferrure oscillo-battante pour fenêtre à 1 vantail, ferrure invisible, poignée de manœuvre ;</i> <i>- bras de compas de sécurité, bidirectionnel, palier de vantail réglable latéralement, crémone cote D fixe ou variable ;</i> <i>- poignée en aluminium laqué blanc, arrêt à 90°, plot d'assise et tige fixes pour manœuvre intérieure, cache de rosette amovible, vis de fixation invisible.</i> <i>Double vitrage à isolation thermique renforcée type 4 + 20 argon + 4 ITR.</i> DANS DEBARRAS		X		
5.1.1.4.	▣ Châssis PVC 1 vantail oscillo-battant de 90 x 1,05 opaque <i>Ensemble châssis 1 vantail oscillo-battant. Quincaillerie, comprenant :</i> <i>- ferrure oscillo-battante pour fenêtre à 1 vantail, ferrure invisible, poignée de manœuvre ;</i> <i>- bras de compas de sécurité, bidirectionnel, palier de vantail réglable latéralement, crémone cote D fixe ou variable ;</i> <i>- poignée en aluminium laqué blanc, arrêt à 90°, plot d'assise et tige fixes pour manœuvre intérieure, cache de rosette amovible, vis de fixation invisible.</i> <i>Double vitrage à isolation thermique renforcée type 4 opaque + 16 argon + 4 ITR.</i> DANS SALLE DE BAINS		X		

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
5.1.1.5.	▫	<p>Châssis PVC 1 vantail oscillo-battant de 90 x 1,35 <i>Ensemble châssis 1 vantail oscillo-battant.</i> <i>Quincaillerie, comprenant :</i> - ferrure oscillo-battante pour fenêtre à 1 vantail, ferrure invisible, poignée de manœuvre ; - bras de compas de sécurité, bidirectionnel, palier de vantail réglable latéralement, crémone cote D fixe ou variable ; - poignée en aluminium laqué blanc, arrêt à 90°, plot d'assise et tige fixes pour manœuvre intérieure, cache de rosette amovible, vis de fixation invisible. <i>Double vitrage à isolation thermique renforcée type 4 + 16 argon + 4 ITR.</i> DANS GARAGE</p>	X		
5.1.1.6.	▫	<p>Croisée PVC 2 vantaux dont 1 oscillo-battant de 1,20 x 1,05 <i>Ensemble croisée 2 vantaux dont 1 oscillo-battant.</i> <i>Quincaillerie, comprenant :</i> - ferrure oscillo-battante pour fenêtre à 2 vantaux, ferrure invisible, poignée de manœuvre ; - bras de compas de sécurité, bidirectionnel, palier de vantail réglable latéralement, crémone cote D fixe ou variable ; - poignée en aluminium laqué blanc, arrêt à 90°, plot d'assise et tige fixes pour manœuvre intérieure, cache de rosette amovible, vis de fixation invisible. <i>Double vitrage à isolation thermique renforcée type 4 + 20 argon + 4 ITR.</i> DANS CUISINE</p>	X		
5.1.1.7.	▫	<p>Croisée alu laqué 2 vantaux coulissants de 1,80 x 1,05 <i>Croisée en aluminium laqué à 2 vantaux coulissants, compris quincaillerie.</i> <i>Double vitrage à isolation thermique renforcée type 4 + 16 argon + 4 ITR.</i> DANS SEJOUR</p>	X		
5.1.2. Baies de passage					
5.1.2.1.	▫	<p>Porte d'entrée aluminium laqué tiercée de 1,30 x 2,15 <i>Ensemble porte d'entrée en aluminium laqué, tiercée avec un vantail plein ouvrant à la Française et un vantail semi-fixe plein, composé par :</i> - ouvrant, panneau décoratif de 47 mm d'épaisseur, constitué de 2 parois aluminium laquées de 2 ou 2,5 mm collées autour d'une âme isolante de 43 mm (isolant Styrofoam de 35 mm entouré de deux contre plaqués de 4 mm), moulures embouties (côtés int. / ext.), Ud 1,5 W/m2.K ; - semi fixe idem ouvrant ; - dormant galbé à rupture de pont thermique assemblé à coupes d'onglets ; - seuil aluminium, assemblé à coupes droites par vissage, à rupture de pont thermique de 20 mm de hauteur sans encastrement conforme à la norme handicapée ; - ferrage par 4 paumelles renforcées réglables dans les 3 axes pour ajustement parfait de la porte composées de platine sur dormant et double broches sur ouvrant ; - étanchéité entre dormant et ouvrant assurée par 2 joints de battement ; - serrure automatique 5 points dont 2 crochets, barillet européen. Verrou haut et bas sur vantail semi-fixe ; - rejet d'eau sur ouvrant.</p> 	X		


Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
5.1.2.2.	▣	<p>Porte de service PVC pleine de 80 x 2,00</p> <p><i>Ensemble porte de service en PVC, composé avec :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux de remplissage PVC isolant ; - renforts métalliques dans l'ouvrant suivant besoins ; - crémone 3 points à relevage ; - poignée aluminium anodisé ton champagne et barillet ; - joint d'étanchéité périphérique ; - paumelles réglables dans 2 dimensions.  <p style="text-align: center;">DANS GARAGE</p>	X		
5.1.2.3.	▣	<p>Porte-fenêtre PVC à 1 vantail battant de 80 x 2,15</p> <p><i>Ensemble 1 vantail ouvrant à la Française.</i></p> <p><i>Quincaillerie comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - crémone à barillet ajustable haute et basse avec prolongateurs, verrouillage en 3 points sur la crémone par 2 galets réglables, un pêne demi-tour et en partie haute et basse avec gâches et cylindre ; - poignée en aluminium laqué blanc, cache de rosette amovible, vis de fixation invisible ; - paumelles renforcées NF SNFQ. <p><i>Double vitrage à isolation thermique renforcée type 4 + 16 argon + 4 ITR.</i></p> <p style="text-align: center;">DANS CUISINE</p>	X		
5.1.2.4.	▣	<p>Porte-fenêtre alu laqué 2 vantaux coulissants de 2,60 x 2,15</p> <p><i>Porte-fenêtre en aluminium laqué à 2 vantaux coulissants, compris quincaillerie.</i></p> <p><i>Double vitrage à isolation thermique renforcée type 4 + 16 argon + 4 ITR.</i></p> <p style="text-align: center;">DANS SEJOUR</p>	X		
5.1.2.5.	▣	<p>Porte sectionnelle motorisée isolée 3,00 x 2,00</p> <p><i>Portail de garage sectionnelle isolé motorisé en acier, porte constituée de :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux isolants rigides pleins ép. 42 mm, panneaux articulés entre eux par des charnières recevant à leurs extrémités les galets de roulement, compris parachute de sécurité ; - joints intermédiaires entre panneaux ; - joint bas creux en EPDM ; - rails en acier galvanisé profilé ; - manœuvre motorisée avec télécommande et bouton poussoir côté intérieur ; - condamnation par verrou latéral et serrure. <p><i>Portillon de service incorporé avec cadre dormant en profilés aluminium anodisé, panneau supérieur équipé sur toute la largeur d'un joint d'étanchéité, profil de seuil plat en acier inox, ferme-porte, serrure encastrée à cylindre profilé, garniture (béquille plane) à rosettes ovales.</i></p> <p style="text-align: center;">DANS GARAGE</p>	X		
5.1.2.6.		<p>Lecteur d'empreinte digital</p> <p><i>Lecteur d'empreinte digital, 12 mémoires, compris alimentation électrique et mise en service.</i></p> <p style="text-align: center;">POUR PORTAIL DE GARAGE</p>	X		


Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
5.1.3. Protections par occultation					
5.1.3.1.		<p>Volet roulant alu laqué isolé motorisé de 90 x 1,05</p> <p><i>Volets roulants en alu laqué isolé, avec :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - tablier en lames aluminium laqué plate injectée avec mousse polyuréthane, lame d'épaisseur constante. Embout anti-bruit, joint néoprène pour étanchéité sur la dernière lame. Système anti-relevage depuis l'extérieur. Dernière lame en aluminium haute résistance ; - mécanisme, axe d'enroulement en acier galvanisé avec ressorts compensateurs incorporés, coulisses en aluminium profondeur 40 mm, épaisseur minimale 14/10ème avec joint antibruit ; - manœuvre par motorisation filaire avec commande murale. <p style="text-align: center;">Dans Débarras et Salle de bains</p>	X		
5.1.3.2.		<p>Volet roulant alu laqué isolé motorisé de 90 x 1,35</p> <p><i>Volets roulants en alu laqué isolé, avec :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - tablier en lames aluminium laqué plate injectée avec mousse polyuréthane, lame d'épaisseur constante. Embout anti-bruit, joint néoprène pour étanchéité sur la dernière lame. Système anti-relevage depuis l'extérieur. Dernière lame en aluminium haute résistance ; - mécanisme, axe d'enroulement en acier galvanisé avec ressorts compensateurs incorporés, coulisses en aluminium profondeur 40 mm, épaisseur minimale 14/10ème avec joint antibruit ; - manœuvre par motorisation filaire avec commande murale. <p style="text-align: center;">Dans Garage</p>	X		
5.1.3.3.		<p>Volet roulant alu laqué isolé motorisé de 1,20 x 1,05</p> <p><i>Volets roulants en alu laqué isolé, avec :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - tablier en lames aluminium laqué plate injectée avec mousse polyuréthane, lame d'épaisseur constante. Embout anti-bruit, joint néoprène pour étanchéité sur la dernière lame. Système anti-relevage depuis l'extérieur. Dernière lame en aluminium haute résistance ; - mécanisme, axe d'enroulement en acier galvanisé avec ressorts compensateurs incorporés, coulisses en aluminium profondeur 40 mm, épaisseur minimale 14/10ème avec joint antibruit ; - manœuvre par motorisation filaire avec commande murale. <p style="text-align: center;">Dans Cuisine</p>	X		
5.1.3.4.		<p>Volet roulant alu laqué isolé motorisé de 1,20 x 1,35</p> <p><i>Volets roulants en alu laqué isolé, avec :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - tablier en lames aluminium laqué plate injectée avec mousse polyuréthane, lame d'épaisseur constante. Embout anti-bruit, joint néoprène pour étanchéité sur la dernière lame. Système anti-relevage depuis l'extérieur. Dernière lame en aluminium haute résistance ; - mécanisme, axe d'enroulement en acier galvanisé avec ressorts compensateurs incorporés, coulisses en aluminium profondeur 40 mm, épaisseur minimale 14/10ème avec joint antibruit ; - manœuvre par motorisation filaire avec commande murale. <p style="text-align: center;">Dans Chambres</p>	X		
5.1.3.5.		<p>Volet roulant alu laqué isolé motorisé de 1,80 x 1,05</p> <p><i>Volets roulants en alu laqué isolé, avec :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - tablier en lames aluminium laqué plate injectée avec mousse polyuréthane, lame d'épaisseur constante. Embout anti-bruit, joint néoprène pour étanchéité sur la dernière lame. Système anti-relevage depuis l'extérieur. Dernière lame en aluminium haute résistance ; - mécanisme, axe d'enroulement en acier galvanisé avec ressorts compensateurs incorporés, coulisses en aluminium profondeur 40 mm, épaisseur minimale 14/10ème avec joint antibruit ; - manœuvre par motorisation filaire avec commande murale. <p style="text-align: center;">DANS SEJOUR</p>	X		
5.1.3.6.		<p>Volet roulant alu laqué isolé motorisé de 80 x 2,15</p> <p><i>Volets roulants en alu laqué isolé, avec :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - tablier en lames aluminium laqué plate injectée avec mousse polyuréthane, lame d'épaisseur constante. Embout anti-bruit, joint néoprène pour étanchéité sur la dernière lame. Système anti-relevage depuis l'extérieur. Dernière lame en aluminium haute résistance ; - mécanisme, axe d'enroulement en acier galvanisé avec ressorts compensateurs incorporés, coulisses en aluminium profondeur 40 mm, épaisseur minimale 14/10ème avec joint antibruit ; - manœuvre par motorisation filaire avec commande murale. <p style="text-align: center;">Dans Cuisine</p>	X		

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
5.1.3.7.		<p>Volet roulant alu laqué isolé motorisé de 2,60 x 2,15</p> <p><i>Volets roulants en alu laqué isolé, avec :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - tablier en lames aluminium laqué plate injectée avec mousse polyuréthane, lame d'épaisseur constante. Embout anti-bruit, joint néoprène pour étanchéité sur la dernière lame. Système anti-relevage depuis l'extérieur. Dernière lame en aluminium haute résistance ; - mécanisme, axe d'enroulement en acier galvanisé avec ressorts compensateurs incorporés, coulisses en aluminium profondeur 40 mm, épaisseur minimale 14/10ème avec joint antibruit ; - manœuvre par motorisation filaire avec commande murale. <p>Dans Séjour</p>	X		
OPTION : Sas					
5.1.3.8.		<p>Ensemble Sas porche d'entrée</p> <p><i>Ensemble sas du porche d'entrée, comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - porte-fenêtre coulissante 2 vantaux, vitrage 44.2 + 12 argon + 4 ; - 2 châssis fixes adjacents, vitrage 44.2 + 12 argon + 4 ; - impostes fixes vitrées au-dessus porte-fenêtre et châssis fixe, vitrage 44.2 + 12 argon + 4 ; - remplissage volumes entre ferme bois apparente au-dessus sas en vitrage 4/12/4. <p>FERMETURE PORCHE D'ENTREE</p>			
Non compris : OPTION : Sas				X	5 520.00 €
6. MENUISERIES INTERIEURES					
		<i>Les travaux objet du présent lot seront exécutés conformément aux clauses et conditions générales des documents en vigueur à la date de remise des offres.</i>			
6.1. PAROIS					
6.1.1. Baies de passage					
6.1.1.1.		<p>Ensemble bloc-porte à âme alvéolée de 73 x 2,04</p> <p><i>Ensemble bloc-porte avec serrure bec de cane à condamnation, comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cadre huisserie ou dormant ; - porte postformé à 1 vantail ; - quincaillerie générale avec : - serrure bec de cane à condamnation ; - entrée avec décondamnation. <p>SALLE DE BAINS ET WC</p>	X		
6.1.1.2.		<p>Ensemble bloc-porte à âme alvéolée de 83 x 2,04</p> <p><i>Ensemble bloc-porte avec serrure pêne dormant 1/2 tour, comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cadre huisserie ou dormant ; - porte postformé à 1 vantail ; - quincaillerie générale avec serrure pêne dormant 1/2 tour. <p>CHAMBRES - DEBARRAS</p>	X		
6.1.1.3.		<p>Ensemble bloc-porte menuisé vitré de 83 x 2,04</p> <p><i>Ensemble bloc-porte menuisé, comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cadre huisserie ou dormant ; - porte avec montants et traverses en bois massif assemblages réalisés à tenons et mortaises collés, panneaux de remplissage reconstitués, moulures à platebande ; - vitrage petits carreaux ; - quincaillerie générale avec serrure à larder pour cylindre avec cylindre profilé double. <p>SEJOUR / DEGAGEMENT</p>	X		
6.1.1.4.		<p>Ensemble bloc-porte menuisé vitré tiercée de 83+30 x 2,04</p> <p><i>Ensemble bloc-porte menuisé, comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cadre huisserie ou dormant ; - porte avec montants et traverses en bois massif assemblages réalisés à tenons et mortaises collés, panneaux de remplissage reconstitués, moulures à platebande ; - vitrage petits carreaux ; - quincaillerie générale avec serrure à larder pour cylindre avec cylindre profilé double. <p>ENTREE / SEJOUR</p>	X		




Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner 	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
6.1.1.5.		<p>Ensemble bloc-porte à âme isolante et stable de 83 x 2,04</p> <p><i>Ensemble bloc-porte à âme isolante et stable, comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - cadre huisserie ou dormant ; - porte à âme en polyuréthane et particules, double raidisseur en acier intégré côté serrure, quincaillerie générale avec : <ul style="list-style-type: none"> - crémonne 3 points à mortaiser avec canon standard international ; - joint d'étanchéité en fond de feuillure du cadre ; - plinthe automatique à mortaiser en bas de porte. <p>ACCES GARAGE</p>	X		
6.1.1.6.		<p>Ensemble façade placard coulissant de 1,01 x 2,50</p> <p><i>Ensemble façade placard coulissant, fabriquées sur mesure de mur à mur et du sol au plafond, comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vantaux encadrés de profilés montants, traverses hautes et basses en acier galvanisé prélaqué. Les remplissages seront composés d'un panneau de particules d'épaisseur 10 mm, revêtu d'une finition mélaminée, classement E1 ; - le guidage des vantaux sera assuré par des profilés à fixer au plafond et au sol : rail haut et rail bas en acier galvanisé prélaqué ; - l'assemblage des profilés sera assuré aux angles par des connecteurs. Les connecteurs bas recevront un mécanisme amovible, rétractable et télescopique à roulette montée sur roulement à billes et crochets à clipper dans le rail bas, assurant le guidage et l'anti-déraillement du vantail, les réglages en hauteur et l'aplomb des vantaux. Les connecteurs hauts permettront le guidage du vantail dans le rail haut à l'aide de brosses. <p>DANS DEGAGEMENT</p>	X		
6.1.1.7.		<p>Ensemble façade placard coulissant de 1,19 x 2,50</p> <p><i>Ensemble façade placard coulissant, fabriquées sur mesure de mur à mur et du sol au plafond, comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vantaux encadrés de profilés montants, traverses hautes et basses en acier galvanisé prélaqué. Les remplissages seront composés d'un panneau de particules d'épaisseur 10 mm, revêtu d'une finition mélaminée, classement E1 ; - le guidage des vantaux sera assuré par des profilés à fixer au plafond et au sol : rail haut et rail bas en acier galvanisé prélaqué ; - l'assemblage des profilés sera assuré aux angles par des connecteurs. Les connecteurs bas recevront un mécanisme amovible, rétractable et télescopique à roulette montée sur roulement à billes et crochets à clipper dans le rail bas, assurant le guidage et l'anti-déraillement du vantail, les réglages en hauteur et l'aplomb des vantaux. Les connecteurs hauts permettront le guidage du vantail dans le rail haut à l'aide de brosses. <p>DANS ENTREE</p>	X		
6.1.1.8.		<p>Ensemble façade placard coulissant de 2,41 x 2,50</p> <p><i>Ensemble façade placard coulissant, fabriquées sur mesure de mur à mur et du sol au plafond, comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vantaux encadrés de profilés montants, traverses hautes et basses en acier galvanisé prélaqué. Les remplissages seront composés d'un panneau de particules d'épaisseur 10 mm, revêtu d'une finition mélaminée, classement E1 ; - le guidage des vantaux sera assuré par des profilés à fixer au plafond et au sol : rail haut et rail bas en acier galvanisé prélaqué ; - l'assemblage des profilés sera assuré aux angles par des connecteurs. Les connecteurs bas recevront un mécanisme amovible, rétractable et télescopique à roulette montée sur roulement à billes et crochets à clipper dans le rail bas, assurant le guidage et l'anti-déraillement du vantail, les réglages en hauteur et l'aplomb des vantaux. Les connecteurs hauts permettront le guidage du vantail dans le rail haut à l'aide de brosses. <p>DANS DEBARRAS</p>	X		
6.1.1.9.		<p>Ensemble façade placard coulissant de 2,90 x 2,50</p> <p><i>Ensemble façade placard coulissant, fabriquées sur mesure de mur à mur et du sol au plafond, comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vantaux latéraux encadrés de profilés montants, traverses hautes et basses en acier galvanisé prélaqué. Les remplissages seront composés d'un panneau de particules d'épaisseur 10 mm, revêtu d'une finition mélaminée, classement E1 ; - vantail central avec finition miroir ; - le guidage des vantaux sera assuré par des profilés à fixer au plafond et au sol : rail haut et rail bas en acier galvanisé prélaqué ; - l'assemblage des profilés sera assuré aux angles par des connecteurs. Les connecteurs bas recevront un mécanisme amovible, rétractable et télescopique à roulette montée sur roulement à billes et crochets à clipper dans le rail bas, assurant le guidage et l'anti-déraillement du vantail, les réglages en hauteur et l'aplomb des vantaux. Les connecteurs hauts permettront le guidage du vantail dans le rail haut à l'aide de brosses. 	X		





Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
		DANS CHAMBRE PARENTS			
		6.1.2. Eléments de liaison et calfeutrement			
6.1.2.1.		Tablette cloison mi-hauteur de 200 x 60 mm <i>Tablette cloison mi-hauteur en lamellé-collé compris scellement sur tête de cloison.</i>	X		
		ENTRE CUISINE ET SEJOUR			
		6.1.3. Autres éléments			
6.1.3.1.		Butoir de sol caoutchouc à douille à crans <i>Butoirs à douille à crans réf. 2067 (Bricard) ou équivalent, en caoutchouc fixé au sol.</i>	X		
		6.2. OUVRAGES HORIZONTAUX			
		6.2.1. Revêtements de sols vissés, cloués, agrafés, tendus flottants			
6.2.1.1.		Sous-couche mousse avec pare-vapeur <i>Sous-couche mousse en polyéthylène réticulé avec film pare-vapeur EVA, épaisseur 2 mm.</i>	X		
		CHAMBRES			
6.2.1.2.		Revêtement de sol stratifié, classe 23 - 31, AC3, ép. 6 mm <i>Revêtement de sol stratifié, classe 23 - 31, AC3, ép. 6 mm, finition décor chêne Français 3 frises, âme en HDF composé de fibres de bois naturelles. Assemblage par clic angulaire sans colle. Lames de 1292 x 192 x 6 mm.</i>	X		
		CHAMBRES			
		6.2.2. Autres éléments			
6.2.2.1.		Plinthes bois à peindre de 10 / 50 mm <i>Plinthes bois à peindre, en résineux de classe C, compris fixations sur parois enduites au plâtre ou cloisons sèches, raccords, jonctions, extrémités etc., avec découpes soignées.</i>	X		
		CHAMBRES			
		6.3. EQUIPEMENTS ORGANIQUES			
		6.3.1. Courrier			
6.3.1.1.		Coffret normalisé <i>Coffret normalisé, agréé des PTT pour boîte aux lettres, de 26 / 26 / 34 intérieur, porte de façade ouvrante avec serrure PTT, entrée courrier de 23 / 2,4 cm avec abattant, porte intérieure ouvrante avec fermeture.</i>	X		
		EN LIMITE DE TERRAIN			
OPTION : EQUIPEMENTS DE PLACARD					
		6.4. PARACHEVEMENTS			
		6.4.1. Tablettes et refends séparatifs			
6.4.1.1.		Tablettes en panneaux de particules mélaminés <i>Tablettes en panneaux de particules mélaminés, formant étagères de placard, décor uni 2 faces et chants, compris fixations par crémaillères en acier inox avec supports droits.</i>			
		DANS L'ENSEMBLE DES PLACARDS			
6.4.1.2.		Refend en panneau de particules mélaminé <i>Refend en panneaux de particules mélaminés, formant séparatif de placard, décor uni 2 faces et chants, compris fixations.</i>			
		DANS CHAMBRE PARENTS ET DEBARRAS			
Non compris : OPTION : EQUIPEMENTS DE PLACARD				X	761.08 €
7. PLATRERIE - CLOISONS SECHES					
		<i>Les travaux objet du présent lot seront exécutés conformément aux clauses et conditions générales des documents en vigueur à la date de remise des offres.</i>			
		7.1. PAROIS			
		7.1.1. Cloisons fixes hourdées			

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
7.1.1.1.		Carreaux de plâtre pleins de 7 cm d'épaisseur <i>Cloisons de distribution en carreaux de plâtre pleins assemblés à la colle par emboîtement tenons / mortaises. Finition avec réalisation d'un enduit pelliculaire sur les 2 faces des cloisons, blocage de tête par bande résiliente et blocage.</i> CLOISON MI-HAUTEUR ENTRE CUISINE ET SEJOUR	X		
7.1.2. Cloisons fixes composites					
7.1.2.1.		Doublage avec plaques de plâtre standard <i>Cloison de doublage plâtre sur ossature acier galvanisé constituée de plaques de plâtre vissées sur une ossature en acier galvanisé fixée au plafond et au sol, de section suffisante suivant la hauteur des parois. L'ossature sera indépendante du mur support.</i> <i>Dans les locaux correspondant à l'exposition EB+ privatifs seul sont admis les plaques de parement en plâtre hydrofugées de type H1, dans tous les cas, sur sol brut ou sur sol fini, 2 cordons de joints latéraux, ou un joint central en bande de mousse imprégnée doivent être incorporés entre la lisse et le sol. Un film polyéthylène dépassant d'au moins 2 cm le sol fini après relevé dans le cas de pose sur sol brut assurera une protection complémentaire.</i> <i>Les joints seront traités suivant la technique et avec les produits du fabricant de cloisons (bande + enduit).</i> <i>La prestation comprendra également la pose des huisseries fournies par le lot Menuiseries Intérieur, suivant recommandations du fabricant, ainsi que la pose des conduits ICO dans ces cloisons, sous la responsabilité de l'entrepreneur du lot Electricité.</i>	X		
7.1.2.2.		Distribution type 72/48 avec plaques standard et isolation <i>Cloison de distribution plâtre avec ossature en acier galvanisé constituée de plaques de plâtre, vissées sur une ossature métallique constituée de rails et de montants en acier galvanisé épaisseur 6/10e de 48 mm de largeur. Les montants seront simples ou doubles suivant la hauteur des parois.</i> <i>Isolation en fibre minérale en panneaux semi-rigides de laine de roche d'épaisseur 45 mm, disposée entre les montants.</i> <i>Dans les locaux correspondant à l'exposition EB+ privatifs seul sont admis les plaques de parement en plâtre hydrofugées de type H1, dans tous les cas, sur sol brut ou sur sol fini, 2 cordons de joints latéraux, ou un joint central en bande de mousse imprégnée doivent être incorporés entre la lisse et le sol. Un film polyéthylène dépassant d'au moins 2 cm le sol fini après relevé dans le cas de pose sur sol brut assurera une protection complémentaire.</i> <i>Les joints seront traités suivant la technique et avec les produits du fabricant de cloisons (bande + enduit).</i> <i>La prestation comprendra également la pose des huisseries fournies par le lot Menuiseries Intérieur, suivant recommandations du fabricant, ainsi que la pose des conduits ICO dans ces cloisons, sous la responsabilité de l'entrepreneur du lot Electricité.</i>	X		
7.1.3. Eléments accessoires					
7.1.3.1.		Trappe visite pour baignoire pour réception revêtement collé <i>Trappe de visite pour baignoire, à incorporer dans cloison de façade de baignoire.</i> DANS BAINS	X		
7.1.3.2.		Tablier de baignoire en carreaux de plâtre pleins de 1,70 / 60 <i>Tablier de baignoire en carreaux de plâtre pleins hydrofugé de 6 cm d'épaisseur, compris réservation pour incorporation d'une trappe de visite.</i> DANS BAINS	X		
7.1.3.3.		Paillasse en béton armé de 70 / 10 <i>Paillasse en béton armé, de 6 cm d'épaisseur compris béton, armatures et coffrage (sans revêtement).</i> EN TETE DE BAIGNOIRE DANS SALLE DE BAINS	X		
7.1.4. Isolation					
7.1.4.1.		Panneau semi-rigide en laine de verre de R 3,15, ép. 100 mm <i>Panneau semi-rigide en laine de verre revêtu sur une face d'un kraft imprimé bitumé pare-vapeur.</i> 	X		


Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
7.2. OUVRAGES HORIZONTAUX					
7.2.1. Revêtement vissés, cloués, agrafés, suspendus					
7.2.1.1.		Plafond avec plaques de plâtre standard <i>Plafond en plaques de plâtre sur ossature acier galvanisé, compris :</i> - ossature primaire fixée par l'intermédiaire de suspentes à la charpente bois ou scellée à la dalle béton ; - profilés de rive en cornières suivant besoins ; - fourrures en acier galvanisé fixées à l'ossature primaire ; - plaques de plâtre fixées perpendiculairement à l'ossature. <i>Les joints seront traités suivant la technique et avec les produits du fabricant (bande + enduit).</i>	X		
7.2.2. Plafonds					
7.2.2.1.		Laine de verre en flocons de R 9,00 ép. 420 mm <i>Laine de verre en flocons mise en œuvre par soufflage mécanique.</i> 	X		
OPTION : CHEMINEE					
7.3. EQUIPEMENTS ORGANIQUES					
7.3.1. Cheminée					
7.3.1.1.		Cheminée intérieure <i>Cheminée intérieure, travaux comprenant :</i> - le foyer avec le socle de foyer, les jambages du foyer, les corbeaux et le fronton du foyer non saillant, l'ensemble en béton à base de ciment alumineux ; - l'avaloir en briques pleines réfractaires hourdées au mortier à base de ciment alumineux ; - habillage du foyer comprenant la dalle foyère, le cœur et les contrecœurs, les retours de jambages, et le fronton en briques réfractaires ; - le linteau en bois massif, posé sur les corbeaux et protégé du foyer par la retombée du fronton ; - trappe d'obturation en acier noir ; - grille d'arrivée d'air frais obturable en tôle d'acier noir ; - habillage extérieur des jambages en plaquettes briques et angles suivant besoins ; - hotte en matériaux incombustibles, habillage de hotte en plâtre ; - isolation thermique de l'ensemble des surfaces soumises au rayonnement direct du conduit de raccordement et de l'avaloir en panneau de laine de roche ; - conduit de raccordement en tôle noire compris toutes jonction du conduit de raccordement et du conduit de fumée en attente. CHEMINEE DANS SEJOUR			
Non compris : OPTION : CHEMINEE				X	2 277.00 €
8. PLOMBERIE - SANITAIRE					
<i>Les travaux objet du présent lot seront exécutés conformément aux clauses et conditions générales des documents en vigueur à la date de remise des offres.</i>					
8.1. EQUIPEMENTS ORGANIQUES					
8.1.1. Branchements					
8.1.1.1.		Alimentation eau en tuyau polyéthylène semi-rigide <i>Alimentation en tuyau polyéthylène semi-rigide spécial eau potable, compris manchette de raccordement.</i>	X		
8.1.2. Comptage, surpression, détente					
8.1.2.1.		Régulateur détenteur de pression 3 bars <i>Régulateur détenteur de pression 3 bars, appareil réglable avec filtre incorporé nettoyable.</i>	X		



Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
8.1.2.2.		Antibélier en acier inox <i>Antibélier en acier inox, pour conduites d'eau.</i>	X		
8.1.2.3.		Clapet de non-retour antipollution contrôlable <i>Clapet de non-retour antipollution contrôlable, famille E, type A, précédé d'un robinet d'arrêt (prévu avec l'alimentation). Un robinet d'essais doit être placé entre le robinet d'arrêt et l'obturateur du clapet.</i>	X		
8.1.3. Alimentations individuelles					
8.1.3.1.		Réseau de distribution en tube polyéthylène PE-Xc <i>Réseau de distribution en tube polyéthylène pour réseaux de distribution sanitaire centralisée d'eau chaude et froide, compris gaines ICD 6 de diamètre correspondant aux tubes. Avec le réseau de distribution sera dû l'ensemble des accessoires (raccords robinetterie et distributeurs, collecteurs, manchons, coudes, tés, etc.), nécessaires à une installation complète en ordre de marche.</i>	X		
8.1.4. Robinetterie					
8.1.4.1.		Robinet d'arrosage à soupape en laiton chromé <i>Robinet d'arrosage en laiton chromé, avec nez fileté et comportant un ensemble protection du type HA.</i> DANS GARAGE ET EN EXTERIEUR	X		
8.1.4.2.		Robinet de puisage à soupape en laiton <i>Robinet de puisage en laiton, avec nez lisse.</i> DANS GARAGE	X		
8.1.4.3.		Robinet d'arrêt à tournant sphérique <i>Robinet d'arrêt à tournant sphérique, pour raccords démontables standards en laiton.</i> DANS GARAGE	X		
8.1.5. Protection					
8.1.5.1.		Isolation des canalisations d'eau par tube isolant <i>Isolation des canalisations d'eau par tube isolant, pour les canalisations d'eau de petits et moyens diamètres. Tube isolant de grande souplesse en caoutchouc synthétique expansé à cellules fermées de couleur noire. Mise en œuvre par enfilage sur les canalisations à isoler avant leur installation, ou bien fendus longitudinalement sur chantier, mis en œuvre et collés avec de la colle spéciale pour isolant flexible.</i>	X		
8.1.6. Canalisations d'écoulement des eaux résiduaires					
8.1.6.1.		Siphon machine à laver avec bouchon de dégorgement bas <i>Siphon diamètre 40 avec bouchon de dégorgement bas à sortie horizontale.</i>	X		
8.1.6.2.		Evacuation chauffe-eau <i>Evacuation chauffe-eau, entonnoir siphonné à sortie verticale en PVC compris raccordement de l'évacuation sur réseau.</i>	X		
8.1.6.3.		Attente bouchonnée sous évier <i>Attente bouchonnée sous évier, pour piquage M.A.L.</i>	X		
8.1.6.4.		Réseau tube PVC spécial évacuation <i>Réseau tube PVC spécial évacuation, évacuation entre siphon de chaque appareil et réseau d'évacuation.</i>	X		
8.1.7. Aboutissement des réseaux d'eaux résiduaires					
8.1.7.1.		Ventilation haute primaire sortie en combles <i>Ventilation haute primaire sortie en combles en tube PVC, jusque sorties en comble avec clapet équilibreur de pression, compris sujétions de raccords, pose et scellement.</i>	X		
8.1.8. Alimentation individuelle					
8.1.8.1.		Canalisation générale de distribution gaz <i>Canalisation générale de distribution gaz, en tube recuit de grande longueur, compris fourreaux, vanne de coupure générale, vanne de coupure particulière à chaque appareil alimenté.</i> ALIMENTATION CHAUDIERE ET CUISINE	X		



Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
8.1.9. Appareils de toilette					
8.1.9.1.		<p>Plan-vasque semi-encastré de 100 x 36/52 avec mitigeur</p> <p><i>Plan-vasque semi encastré en céramique blanche, montage autoportant ou sur meuble spécifique, percé 1 trou de robinetterie, compris :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - siphon modèle court, réglable en hauteur, avec rosace murale ; - mitigeur lavabo monotrou, poids 2,4 kg, installation 1 trou, débit 13 l/mn sous 3 bars, raccords avec flexibles d'alimentation, mécanisme cartouche à disques céramique avec limiteur de débit, limiteur de débit sensitif, aérateur anticalcaire. 	X		
8.1.9.2.		<p>Baignoire fonte émaillée de 1,70 x 70, mitigeur bain-douche</p> <p><i>Baignoire à encastrer couleur blanche, poids 104,6 kg, volume 175/105, forme rectangulaire, diamètre de bonde 5,2 cm, dimensions fond de cuve 118,2 x 39 cm, percée pour poignées, compris :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - montage sur pieds réglables ; - jeu de 2 poignées chromées ; - vidage automatique (câble 1 m) avec bonde à recouvrement ; - mitigeur bain-douche sur gorge, poids 4,3 kg, installation 2 trous, débit 20 l/mn sous 3 bars, raccords avec raccords colonnettes, mécanisme cartouche à disques céramique, entraxe 150 mm ; - ensemble de douche avec barre métallique diam. 22 mm, longueur 60 cm et porte savon, flexible anti-torsion 1,60 m, gaine lisse aspect métal, douchette à main diam. 90 mm 4 jets, système anticalcaire, débit 10 l/mn avec limiteur de débit, cale de compensation. 	X		
8.1.9.3.		<p>Receveur céramique à poser ou à encastrer carré de 80 x 80 avec mitigeur</p> <p><i>Receveur céramique à poser ou à encastrer carré de 80 x 80 avec mitigeur, poids 23 kg, receveur à poser ou à encastrer carré, hauteur 6 cm, émail antidérapant classe B, couleur blanc antidérapant, diamètre de bonde 90 mm, garantie 10 ans, compris :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vidage complet grand débit, 45 l/mn, garde d'eau 15 mm, sortie horizontale avec capot ABS blanc affleurant carré ; - mitigeur douche mural, poids 2,4 kg, installation murale, débit 12 l/mn sous 3 bars, raccords avec raccords et rosaces murales, mécanisme cartouche à disques céramique avec limiteur de débit, entraxe 150 ± 15 mm, clapet anti-retour sur sortie douche ; - ensemble de douche avec barre métallique diam. 22 mm, longueur 60 cm et porte savon, flexible anti-torsion 1,60 m, gaine lisse aspect métal, douchette à main diam. 90 mm 4 jets, système anticalcaire, débit 10 l/mn avec limiteur de débit, cale de compensation. 	X		
8.1.10. Appareils de puisage, lavage, rinçage					
8.1.10.1.		<p>Evier céramique à encastrer de 1,16 x 51 avec mitigeur</p> <p><i>Evier céramique à encastrer avec mitigeur, composé de deux cuves et un égouttoir, couleur blanc, inclus vidage automatique chromé, compris :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - siphon démontable en laiton nickelé ; - robinetterie mitigeur monotrou d'évier, bec fondu orientable avec flexibles d'alimentation, hauteur hors tout 139 mm, bague limiteur de température, limiteur de débit sensitif, aérateur anticalcaire. 	X		


Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
					
					
		8.1.11. Appareils d'aisance 8.1.11.1. Pack WC sur pied 67 x 36,5 cm, basse consommation NF 6 l. <i>Pack WC sortie horizontale basse consommation, couleur blanche, 67 x 36,5 cm. Hauteur confort 41 cm. Réservoir complet monté en usine, avec mécanisme économiseur d'eau 3/6 litres, robinet flotteur silencieux classe 1, alimentation latérale. Système de montage rapide. Kit de fixation rapide au sol fourni. Abattant avec charnières métal inox à fixation rapide. Compris robinet d'arrêt.</i>	X		
					
		8.2. PARACHEVEMENTS 8.2.1. Mobilier culinaire 8.2.1.1. Meuble pour évier à bandeau 2 portes de 1,20 x 60 <i>Meuble 2 portes de 1,20 x 60, avec 1/2 étagère et 1 fond.</i>	X		
		8.2.2. Mobilier sanitaire 8.2.2.1. Porte rouleau en nylon 8.2.2.2. Ensemble brosse en nylon 8.2.2.3. Façade de douche de 90 x 1,85 <i>Façade de douche à 2 portes coulissantes, 'droite ou gauche', ouverture à portes télescopiques. Ossature en profilé d'aluminium époxy couleur. Vitrage en verre trempé clair. Joints élastomères et mastic silicone.</i>	X X X		
		8.2.2.4. Meuble de 97 cm sous plan-vasque céramique de 100 cm <i>Meuble composé de 2 tiroirs à fermeture progressive. L'ensemble compris toutes sujétions de pose et mise en œuvre.</i>	X		
					
9. ELECTRICITE					
		<i>Les travaux objet du présent lot seront exécutés conformément aux clauses et conditions générales des documents en vigueur à la date de remise des offres.</i>			
		9.1. EQUIPEMENTS ORGANIQUES 9.1.1. Branchement 9.1.1.1. Fourniture du câble d'alimentation en électricité du logement <i>Fourniture du câble d'alimentation en électricité du logement, de section adaptée en fonction de la puissance souscrite, du type d'alimentation (mono ou triphasé) et de la distance, compris raccordement et branchement à l'AGCP sur panneau de contrôle. Câble fourni au titulaire du lot Gros Œuvre pour passage dans fourreau, avec remonter dans GTL.</i>	X		
		9.1.1.2. GTL en saillie, 2 goulottes de largeur 250 mm, branchement par le bas	X		


Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
9.1.1.3.		<p><i>Gaine technique logement en saillie, comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - goulotte ou compartiment de goulotte 'branchement' qui doit être continu jusqu'au panneau de contrôle placé en partie basse ; - goulotte ou compartiment de goulotte 'puissance' en parties haute et basse ; - goulotte ou compartiment de goulotte 'communication' en parties haute et basse. <p><i>Le panneau de contrôle et le tableau de communication seront superposés, le tableau de répartition sera à hauteur du panneau de contrôle et du tableau de communication, posé sur la seconde goulotte. L'ensemble compris toutes sujétions de mise en œuvre.</i></p> <p>Tableau répartition maison T6, chauffage gaz, ECS thermodynamique, circuits ext. X</p> <p><i>Tableau répartition maison T6, chauffage gaz, ECS thermodynamique, circuits ext., équipement comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - conducteur d'alimentation du tableau de répartition principal, à partir des bornes aval de l'AGCP ; - un coffret 3 rangées, 39 modules, indice de protection IP 30 – IK 05, compris porte transparente ; - une barre d'alimentation pour 3 rangées entraxe 125 mm ; - une barre d'alimentation pour 2 rangées entraxe 125 mm ; - 1ère rangée : <ul style="list-style-type: none"> - 1 interrupteur différentiel 2P 63A 30mA, protection différentielle A, sans vis, 2 modules ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-32A, sans vis, 1 module, pour plaque de cuisson ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-10A, sans vis, 1 module, pour circuit d'éclairage 1 ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-20A, sans vis, 1 module, pour circuit spécialisé lave-linge ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-16A, sans vis, 1 module, pour circuit prises cuisine ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-16A, sans vis, 1 module, pour circuit prises 1 ; - 1ère rangée (circuits extérieurs non attenants au bâtiment) : <ul style="list-style-type: none"> - 1 interrupteur différentiel 2P 40A 30mA, protection différentielle AC, sans vis, 2 modules ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-10A, sans vis, 1 module, pour circuit alimentation du portail extérieur ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-10A, sans vis, 1 module, pour circuit éclairage extérieur ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-2A, sans vis, 1 module, pour alimentation interphone ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-16A, sans vis, 1 module, pour circuit prises extérieur. - 2ème rangée (groupe 1) : <ul style="list-style-type: none"> - 1 interrupteur différentiel 2P 63A 30mA, protection différentielle AC, sans vis, 2 modules ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-10A, sans vis, 1 module, pour circuit d'éclairage 2 ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-10A, sans vis, 1 module, pour circuit d'alimentation store/volet roulant 1 ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-10A, sans vis, 1 module, pour circuit spécialisé alimentation sèche serviette ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-16A, sans vis, 1 module, pour circuit spécialisé alimentation porte de garage ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-20A, sans vis, 1 module, pour circuit spécialisé lave-vaisselle ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-20A, sans vis, 1 module, pour circuit spécialisé sèche-linge ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-16A, sans vis, 1 module, pour circuit prises 2 ; - 2ème rangée (groupe 2) : <ul style="list-style-type: none"> - 1 interrupteur différentiel 2P 40A 30mA, protection différentielle AC, sans vis, 2 modules ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-10A, sans vis, 1 module, pour circuit d'éclairage 3 ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-10A, sans vis, 1 module, pour circuit d'alimentation store/volet roulant 2 ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-2A, sans vis, 1 module, pour alimentation VMC ; - 1 disjoncteur IP+N 3kA C-20A, sans vis, 1 module, pour circuit spécialisé four ; - 2 disjoncteurs IP+N 3kA C-16A, sans vis, 1 module, pour circuit prises 3 et 4 ; 			


Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
9.1.1.4.		<p>- 3ème rangée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interrupteur différentiel 2P 40A 30mA, protection différentielle AC, sans vis, 2 modules ; - 1 disjoncteur 1P+N 3kA C-20A, sans vis, 1 module, raccordé sur contacteur jour/nuit pour alimentation chauffe-eau thermodynamique ; - 1 contacteur jour/nuit 20A 2F 230V, 1 module, pour alimentation chauffe-eau thermodynamique, raccordé sur disjoncteur d'alimentation afficheur RT 2012 ; - 1 disjoncteur 1P+N 3kA C-2A, sans vis, 1 module, pour gestionnaire d'énergie RT 2012. - 1 disjoncteur 1P+N 3kA C-10A, sans vis, 1 module, pour circuit alimentation chaudière gaz ; - 1 disjoncteur 1P+N 3kA C-10A, sans vis, 1 module, pour circuit spécialisé alimentation sèche serviette ; - 1 pack afficheur modulaire multi-énergie RT 2012, 3 modules, conforme à l'article 23 de la RT 2012, avec transformateurs d'intensité ; - 1 boîtier d'ambiance pour visualiser les consommations d'énergie conformément à la réglementation thermique 2012 à l'intérieur du logement. <p>Compris toutes sujétions de mise en œuvre, barres de pontage unipolaire à languette, bouchons latéraux, profil de protection, câbles, fixations, branchements, identification des circuits, schéma de l'installation, etc.</p>  <p>Tableau de communication multimédia du logement</p> <p>Le tableau de communication sera équipé d'un bandeau d'alimentation équipé de 2 prises de courant 10/16 A+T, permettant la pose de 2 prises supplémentaires, d'une zone permettant la mise en place d'un amplificateur télévision et d'un modem ADSL, d'un bandeau de brassage par cordons RJ 45 avec 8 prises minimum et d'un bandeau pour l'arrivée de l'opérateur téléphonique.</p>	X		
9.1.2. Installations intérieures des bâtiments à usage d'habitation					
9.1.2.1.		<p>Installation pour Séjour</p> <p>Installation comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 allumage simple avec variateur pour 1 point lumineux en plafond + terre équipé d'un socle + douille DCL + lampe fluo compact 23 W ; - 1 allumage simple pour 1 socle de prise de courant 16 A 2P+T ; - 1 socle de prise de courant 16 A 2P+T par tranche de 4 m2 de surface répartie en périphérie avec un minimum de 5 socles (pour les séjours > à 28 m2, le nombre sera défini en accord avec le maître d'ouvrage et/ou l'utilisateur, avec un minimum de 7 socles) ; - 1 prise de communication de type RJ 45, cat. 6 STP 'Grade 3', installée à proximité d'un socle de prise de courant ; - 1 prise d'antenne TV + RD – ULB, installée à proximité d'un socle de prise de courant et d'un socle de prise de communication. 	X		
9.1.2.2.		<p>Installation pour Repas</p> <p>Installation comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 allumage va et vient pour 1 point lumineux en plafond + terre équipé d'un socle + douille DCL + lampe fluo compact 23 W ; - 3 socles de prise de courant 16 A 2P+T. 	X		
9.1.2.3.		<p>Installation pour Chambre</p> <p>Installation comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 allumage simple pour 1 point lumineux en plafond + terre équipé d'un socle + douille DCL + lampe fluo compact 18 W ; - 3 socles de prise de courant 16 A 2P+T ; - 1 prise de communication de type RJ 45, cat. 6 STP 'Grade 3', installée à proximité d'un socle de prise de courant. 	X		

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
9.1.2.4.		Installation pour Chambre <i>Installation comprenant :</i> <ul style="list-style-type: none"> - 1 allumage va et vient pour 1 point lumineux en plafond + terre équipé d'un socle + douille DCL + lampe fluo compact 18 W ; - 1 allumage simple pour 1 point lumineux applique + terre équipé d'un socle + douille DCL + lampe fluo compact 12 W ; - 3 socle de prise de courant 16 A 2P+T ; - 1 prise de communication de type RJ 45, cat. 6 STP 'Grade 3', installée à proximité d'un socle de prise de courant. 	X		
9.1.2.5.		Installation pour Chambre <i>Installation comprenant :</i> <ul style="list-style-type: none"> - 1 allumage va et vient pour 1 point lumineux en plafond + terre équipé d'un socle + douille DCL + lampe fluo compact 18 W ; - 3 socles de prise de courant 16 A 2P+T ; - 1 prise de communication de type RJ 45, cat. 6 STP 'Grade 3', installée à proximité d'un socle de prise de courant ; - 1 prise d'antenne TV + RD - ULB, installée à proximité d'un socle de prise de courant et d'un socle de prise de communication. 	X		
9.1.2.6.		Installation pour Cuisine <i>Installation comprenant :</i> <ul style="list-style-type: none"> - 1 allumage va et vient pour 1 point lumineux en plafond + terre ; - 1 allumage simple pour 1 point lumineux en applique, compris applique fluorescente 11 W, IP 24, IK 04 ; - 6 socles de prises de courant 16 A 2P+T issus d'un même circuit dédié, dont 4 socles au-dessus du plan de travail ; pour le cas d'un îlot central, ces prises peuvent être aussi sur un plot ou une crédence solidaires de l'îlot. Ces socles ne sont installés ni au-dessus du bac d'un évier, ni au-dessus des feux ou plaques de cuisson. Toutefois, l'exception est admise pour un socle supplémentaire au-dessus des plaques de cuisson sous condition que ce socle soit identifié pour la hotte et qu'il soit placé au minimum à 1,80 m du sol fini ; - un socle de prise de courant 16 A 2P+T supplémentaire pour la hotte ; - un circuit spécialisé pour l'alimentation de la cuisinière ou de la plaque de cuisson seule (boîte de connexion ou socle de prise de courant 32 A en monophasé ou 20 A en triphasé) ; - trois circuits spécialisés 16 A 2P+T au moins en prévision de l'alimentation d'appareils du type : lave-linge, lave-vaisselle, sèche-linge, four. 	X		
9.1.2.7.		Installation pour Salle de bains <i>Installation comprenant :</i> <ul style="list-style-type: none"> - 1 allumage simple pour 1 point lumineux en plafond + terre équipé d'un socle + douille DCL + lampe fluo compact 15 W ; - 1 allumage simple pour 1 point lumineux en applique + terre, compris applique fluorescente 18 W - IP44 - IK 04. Applique + prise rasoir avec transformateur de sécurité + 2 P avec transformateur de séparation incorporé ; - 1 socle de prise de courant 16 A 2P+T ; - 1 socle de prise de courant 16 A 2P+T spécialisée pour lave-linge. 	X		
9.1.2.8.		Installation pour Water-Closet <i>Installation comprenant 1 allumage simple pour 1 point lumineux en plafond + terre, équipé d'un socle + douille DCL + lampe fluo compact 8 W.</i>	X		
9.1.2.9.		Installation pour Entrée <i>Installation comprenant :</i> <ul style="list-style-type: none"> - 1 allumage va et vient pour 1 point lumineux en plafond + terre, équipé d'un socle + douille DCL + lampe fluo compact 12 W ; - 1 socle de prise de courant 16 A 2P+T. 	X		
9.1.2.10.		Installation pour Dégagement <i>Installation comprenant :</i> <ul style="list-style-type: none"> - 1 télérupteur 3 allumages pour 1 point lumineux applique + terre, équipé d'un socle + douille DCL + lampe fluo compact 15 W ; - 1 socle de prise de courant 16 A 2P+T. 	X		


Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
9.1.2.11.		Installation pour Garage <i>Installation comprenant :</i> - 1 allumage simple pour 2 points lumineux + terre, équipés d'une douille DCL + lampe fluo 21 W ; - 1 socle de prise de courant 16 A 2P+T protégé.	X		
9.1.2.12.		Installation pour Cellier <i>Installation comprenant :</i> - 1 allumage simple pour 1 point lumineux + terre, équipés d'une douille DCL + lampe fluo 21 W ; - 2 socles de prise de courant 16 A 2P+T protégé.	X		
9.1.2.13.		Sonnerie à timbre <i>Sonnerie à timbre, alimentation 230 v - 56/60 Hz avec transformateur incorporé classe II, niveau sonore 80 dB à 1 m, fixation à vis en saillie, compris bouton-poussoir porte-étiquette fixation à vis en saillie.</i> 	X		
9.1.2.14.		Installation production d'eau chaude <i>Installation production d'eau chaude, comprenant :</i> - amenée de courant en attente : pour chauffe-eau à accumulation avec boîte de connexion accessible et respectant le degré de protection du volume où elle est implantée ; pour chauffe-eau instantanés alimentés directement par un câble sans interposition d'une boîte de connexion dans ces volumes ; - raccordement électrique du chauffe-eau.	X		
9.1.2.15.		Amenée de courant 16 A 2P+T <i>Amenée de courant 16 A 2P+T en attente, compris boîtier de raccordement en applique.</i> CHAUFFERIE, VMC, CHAUFFE-EAU	X		
9.1.2.16.		Circuit spécialisé 16 A 2P+T pour congélateur <i>Circuit spécialisé 16 A 2P+T pour congélateur, compris socle de prise de courant 16 A 2P+T, circuit protégé par DDR 30 mA HI à immunité renforcée spécifique à ce circuit, afin de pallier les conséquences sanitaires sur les aliments consécutives à des coupures indésirables.</i> VOLETS ROULANTS ELECTRIQUES	X		
9.1.2.17.		Socle de PC 16 A 2P+T supplémentaire pour conformité NF C 15-100-10 <i>Socle de prise de courant 16 A 2P+T en équipement supplémentaire :</i> - 1 socle de prise supplémentaire pour 4 m2 à partir de 20 m2 dans Séjour. <i>Note : Pour les séjours supérieurs à 28 m2, le nombre sera défini en accord avec le maître d'ouvrage et ou l'usager, avec un minimum de 7 socles.</i>	X		
9.1.2.18.		Détecteur autonome d'alarme de fumée <i>Détecteur autonome d'alarme de fumée (DAAF), certifié NF DAAF. Détectent les fumées blanches et signalent leurs détections par un signal sonore et visuel. Alimentation par pile lithium non remplaçable, autonomie 10 ans (selon conditions d'utilisation). Equipé d'une grille anti insectes pour éviter les déclenchements intempetifs, une fonction silence qui permet de neutraliser l'alarme pendant 10 minutes si déclenchement intempetif, d'un bouton servant à lancer un test ou à neutraliser toute fausse alarme, d'un voyant (alarme, défaut), d'une fonction antivol. Dimensions : diamètre 110 mm - hauteur 61 mm, à usage domestique uniquement.</i> 	X		
9.1.2.19.		A PLACER DANS DEGAGEMENT Point de recharge mode 2 pour véhicule électrique rechargeable <i>Point de recharge mode 2 pour véhicule électrique rechargeable, utilisant le cordon mode 2 (ou mode 1), comprenant :</i> - 1 prise renforcée, en plastique avec volet, IP 66 - IK 08 - 25 kW/h - 230 V - 8 h, capacité de raccordement 6 mm2, conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1 ; - 1 patère de suspension, pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge ; - 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type Hpi ; - 1 raccordement direct par câble ou fils 3 x 2,5 mm2 minimum à partir du tableau électrique, ligne dédiée (1 ligne par prise).	X		

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
		 <p>GARAGE</p>			
		9.1.3. Installations extérieures des bâtiments à usage d'habitation			
		9.1.3.1. Allumage de l'intérieur pour 1 point lumineux <i>Allumage de l'intérieur pour 1 point lumineux applique + terre extérieur.</i> PORCHE D'ENTREE ET TERRASSE ARRIERE	X		
		9.1.4. Mise à la terre, sécurité			
		9.1.4.1. Prise de terre générale avec barrette de coupure <i>Prise de terre générale avec barrette de coupure, câble de ceinture à fournir au Gros Œuvre pour incorporation au sol sous les fondations et canalisation de terre comprise entre la borne de la prise de terre et la borne de terre du tableau de répartition.</i>	X		
		9.1.4.2. Liaison équipotentielle logement individuel <i>Elle doit relier les éléments conducteurs suivants :</i> - conducteur principal de protection ; - canalisation métallique d'eau ; - canalisation métallique de gaz ; - éléments métalliques d'autres canalisations de toute nature ; - les éléments métalliques accessibles de la construction.	X		
		9.1.5. Audition			
		9.1.5.1. Réseau de distribution téléphone dans bâtiment individuel <i>Réseau de distribution téléphone dans bâtiment individuel, en câble 4 paires 'Grade 3' de catégorie 7 S/STP compris raccordement entre bandeau de brassage du tableau de communication multimédia et prises RJ 45 correspondantes dans logement.</i>	X		
		9.1.6. Vision			
		9.1.6.1. Antenne individuelle <i>Antenne individuelle, compris poteaux de fixation, scellements dans mur, mat d'antenne.</i>	X		
		9.1.6.2. Tête de réseau d'antenne <i>Tête de réseau d'antenne, comprenant borne d'antenne, câble coaxial, amplificateur, répartiteur, dérivateurs, filtres.</i>	X		
		9.1.6.3. Réseau de distribution <i>Réseau de distribution, avec câble coaxial.</i>	X		
		9.1.6.4. Fourniture de potelés de scellement	X		
		9.1.7. Appareils d'éclairage			
		9.1.7.1. Applique extérieure résidentielle de balisage, 2 x 9 W <i>Applique extérieure résidentielle de balisage, 2 x 9 W. Corps en polycarbonate moulé par injection de couleur noire, vasque opale en polycarbonate, plaque réflecteur en aluminium galvanisé laqué blanc. Source lumineuse 2 lampes 2 Broches 9 W. Installation complète compris fixation sur parois et raccordement électrique.</i> PORCHE D'ENTREE ET TERRASSE ARRIERE	X		
10. CHAUFFAGE - VENTILATION					
		<i>Les travaux objet du présent lot seront exécutés conformément aux clauses et conditions générales des documents en vigueur à la date de remise des offres.</i>			
		10.1. EQUIPEMENTS ORGANIQUES			
		10.1.1. Générateurs thermiques, échangeurs			

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner 	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
- 1 -	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
10.1.1.1.		<p>Chaudière condensation à micro accumulation sans veilleuse <i>Chaudière condensation à micro accumulation sans veilleuse, prévue pour fonctionner au gaz de ville, y compris :</i> - chaudière murale à gaz à avec système mini-réserve d'eau chaude en inox de 4 litres, thermostat d'ambiance programmable sans fil programmable sur 7 jours livré de série, sonde extérieure radio livrée de série ; - accessoires, compris robinets d'alimentation et de vidange, réalisation des collecteurs de départ et de retour chauffage, tube cuivre de remplissage depuis attente, évacuation soupape de sécurité, siphon et entonnoir, etc. - raccordement conduit d'évacuation ventouse dans conduit feu maçonné compris set de raccordement cheminée, rouleau flexible, centreurs, terminal cheminée spécifique au système flexible. <i>Installation compris toutes sujétions de façonnage et l'ensemble des équipements et raccords nécessaires.</i></p>	X		
10.1.2. Matériel de mesure, de sécurité, et de régulation					
10.1.2.1.		<p>Thermostat programmable électronique <i>Thermostat d'ambiance à horloge digitale journalière et hebdomadaire. Programmation 2 programmes préenregistrés et 1 programme libre. Caractéristiques : branchement par 2 fils, indicateur d'usage des piles, sauvegarde des programmes pendant le changement des piles, affichage par cristaux liquides, plage de température de 7 à 35 °C, thermostat électronique de précision, commutation minimum 1 minute. Fixation murale.</i></p>	X		
10.1.2.2.		<p>Vase d'expansion à membrane sous pression d'azote <i>Vase d'expansion à membrane sous pression d'azote, équipé d'une soupape de sûreté avec manomètre, compris montage sur tuyauterie et façon de joints.</i></p>	X		
10.1.2.3.		<p>Régulation centrale <i>Régulation centrale, commandée par un thermostat admis à la marque NF, catégorie B.</i></p>	X		
10.1.2.4.		<p>Robinetts thermostatiques à bulbes fixes incorporés <i>Robinetts thermostatiques à bulbes fixes incorporés, pour dispositif d'arrêt et de régulation par pièce.</i></p>	X		
10.1.3. Réseaux et matériel de distribution					
10.1.3.1.		<p>Circulateur de chauffage à rotor noyé <i>Circulateur de chauffage à rotor noyé, comprenant le raccordement sur l'installation par raccords union ou contre-bride ainsi que toutes les sujétions de façonnage : coupes, filetages et réalisation des joints.</i></p>	X		
10.1.3.2.		<p>Réseau de distribution en tube polyéthylène PE-Xc <i>Réseau de distribution pour radiateurs avec tubes en PE-Xc, compris gaines ICD 6 de diamètre correspondant aux tubes. Avec le réseau de distribution sera dû l'ensemble des accessoires (raccords robinetterie et distributeurs, collecteurs, manchons, coudes, tés, etc.), nécessaires à une installation complète en ordre de marche.</i></p>	X		
10.1.4. Corps de chauffe					
10.1.4.1.		<p>Radiateur panneau sèche serviette en acier <i>Radiateur fabriqué à partir de tubes acier ovales plats laminés à froid, assemblés à plat, sur deux tubes collecteurs cylindriques placés sur la face arrière. Finition avec un traitement préalable de surface, dépose de résines au trempage par procédé cataphorèse de résine époxy / polyester, passage au four pour polymérisation. Compris robinet de réglage, coudes, unions, purgeur à main pour tous les radiateurs, supports ou consoles, étriers, vis, chevilles et pâte à joints.</i> DANS SALLE DE BAINS</p>	X		
10.1.4.2.		<p>Plancher chauffant basse température <i>Plancher chauffant basse température, compris isolation thermique, pare-vapeur, treillis métallique, tubes en polyéthylène réticulé et autres appareils nécessaire à une installation complète en ordre de marche.</i></p>	X		

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
10.1.5. Ventilation, climatisation					
10.1.5.1.	<p>Ventilation individuelle simple flux hygro B</p> <p><i>Ventilation individuelle simple flux hygro B, groupe en matière plastique recyclable comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 piquages diamètre 125 mm avec bouchon diamètre 125/80 ; - 5 piquages diamètre 80 mm 'en croix' ; - rejet diamètre 160 mm ; - suspension pré-monté. <p><i>Bloc moteur détachable du caisson répartiteur :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - accès facile à la roue et aux conduits pour entretien, sans démontage des gaines ; - maintenance simplifiée en cas de remplacement. <p><i>Moteur EC 1 vitesse sur roulement à billes avec protection thermique.</i></p> <p><i>Kit livré avec colliers Easy-clip et bouches hygroréglables.</i></p> <p><i>Mise en œuvre : groupe suspendu (cordelette prémontée). Raccordement en réseau souple, ou rigide. Hors volume chauffé, isoler le réseau. Possibilité de raccorder 2 sanitaires en ligne sur le second piquage Ø 125 mm. 6 piquages Ø 80 mm directement accessible grâce au bouchon Ø 125/80. Raccordement électrique sous large trappe pivotante, avec bornier rapide débrosable.</i></p> <p><i>Commande de la bouche cuisine par bouton poussoir : une simple impulsion permettant de déclencher le débit de pointe temporisé 30 minutes. Carte d'alimentation CAL + Transformateur 12VAC permettant le raccordement de la Bap 'SI' électrique au secteur à la place de la pile.</i></p> <p><i>Alimentation bouche WC par pile comprise pile alcaline 9V, type LR 61.</i></p>		X		
10.1.6. Appareils de production d'eau chaude individuels					
10.1.6.1.	<p>Chauffe-eau solaire individuel ballon 150 l., 1 capteur</p> <p><i>Chauffe-eau solaire individuel à vidage automatique des capteurs, composé d'un ballon de 150 litres, et d'un seul capteur solaire, sans réchauffage d'appoint du ballon. L'eau sera réchauffée si nécessaire par le circuit sanitaire d'une chaudière mixte en série.</i></p> <p><i>Ensemble comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 capteur solaire de surface net 2,33 m2 minimum ; - sonde de température sur capteur ; - ballon de 150 litres ; - sonde de température sur ballon ; - anode de protection au magnésium sur ballon ; - soupape de sécurité 3 bars sur ballon ; - pompe du circuit solaire ; - kit solaire ou plaque de raccordement pour chaudière ; - CTN : détection de température à l'entrée de la chaudière ; - flexible de raccordement isolé entre capteur solaire et ballon. <p><i>Ensemble fixation et raccordement pour intégration sur toiture du capteur.</i></p> <p><i>Mise en œuvre comprise raccordement électrique et raccordement hydraulique sur chaudière mixte, remplissage de l'installation, contrôle et mise en route du système.</i></p>		X		



Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)	Indications à donner		Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -

11. CARRELAGE

Les travaux objet du présent lot seront exécutés conformément aux clauses et conditions générales des documents en vigueur à la date de remise des offres.

11.1. PAROIS

11.1.1. Revêtements scellés ou collés

11.1.1.1.	Faïence couleur aspect brillant uni de 15 x 15 cm <i>Faïence couleur aspect brillant uni de 15 x 15 cm, joints couleur, pose à la colle, ou au mortier colle.</i> CUISINE	X		
11.1.1.2.	Faïence brillante couleur aspect uni de 20 x 20 cm <i>Faïence brillante couleur aspect uni de 20 x 20 cm, joints couleur, pose à la colle, ou au mortier colle.</i> BAINS SUR TOUTE LA HAUTEUR DES PAROIS	X		
11.1.1.3.	Bordure brillante couleur aspect uni de 6,5 x 20 cm <i>Bordure brillante couleur aspect uni, joints couleur, pose à la colle, ou au mortier colle.</i> PERIPHERIE BAINS	X		
11.1.1.4.	Bordure brillante couleur aspect uni de 1,2 x 20 cm <i>Bordure brillante couleur aspect uni, joints couleur, pose à la colle, ou au mortier colle.</i> PERIPHERIE BAINS	X		

11.2. OUVRAGES HORIZONTAUX

11.2.1. Revêtements de sol coulés

11.2.1.1.	Dalle désolidarisée isolée <i>Dalle désolidarisée isolée, coulée sur isolation thermique et armature treillis soudés en attente, chape de 5 cm d'épaisseur minimum.</i>	X		
-----------	--	---	--	--

11.2.2. Revêtements de sol scellés

11.2.2.1.	Carrelage grès émaillé mat aspect uni de 20 x 20 cm <i>Carrelage grès émaillé mat aspect uni, compris chape de pose, jointoiement au coulis de ciment couleur et nettoyage.</i> DANS BAINS	X		
11.2.2.2.	Carrelage grès cérame poli aspect vainé de 40 x 40 cm <i>Grès cérame, surface poli, aspect vainé, compris chape de pose, traitement antitaches, jointoiement au coulis de ciment couleur et nettoyage.</i> DANS DEBARRAS, ENTREE, SEJOUR, CUISINE, WC ET DEGAGEMENT Y COMPRIS PLACARDS	X		
11.2.2.3.	Plinthe droite grès cérame poli aspect vainé de 9,5 x 40 cm <i>Plinthe droite grès cérame poli aspect vainé, pose à la colle ou mortier colle, joints ciment couleur assorti aux plinthes et nettoyage.</i>	X		

11.2.3. Supports intermédiaires


11.2.3.1.	Chape flottante sur sous couche isolante de classe SC 1 <i>Chape flottante sur sous couche isolante de classe SC 1, dosée à 350 kg de ciment par m3 de sable sec, ou en mortier prêt à l'emploi de classe de performance C16 / F3. Chape de 5 cm d'épaisseur minimum avec armature treillis soudé de mailles maximales 100 x 100 mm et de masse minimale de 325 g/m2. Finition talochée et lissée, compris couche de désolidarisation par film polyéthylène et désolidarisation périphérique en matériau résilient imputrescible, joints de fractionnement suivant besoins.</i> DANS CHAMBRES	X		
-----------	---	---	--	--

12. PEINTURES

Les travaux objet du présent lot seront exécutés conformément aux clauses et conditions générales des documents en vigueur à la date de remise des offres.

12.1. PAROIS

12.1.1. Revêtements peints

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
12.1.1.1.		Peinture mate polysiloxane finition C - support ciment <i>Peinture mate finition C, polysiloxane - support ciment, peinture phase aqueuse, travaux comprenant :</i> - égrenage des bétons et enduits ; - sur fonds durs, sains, compacts et secs ; - non pulvérulents : brossage et époussetage des salissures ; - pulvérulents et farinants : brossage et époussetage soignés ; 1 couche de fixateur opacifiant et pénétrant, résine acrylique solvantée, extrait sec 62 % minimum en poids, épaisseur du film sec 80 µ ; - impression 1 couche de peinture mate à base de résine polysiloxane en phase aqueuse, pouvoir hydrofuge renforcé, grande durabilité, teneur en COV 17 g/l, extrait sec en poids 56 % minimum, épaisseur du film sec 50 µ, dilué à 10 % d'eau ; - finition 1 couche de peinture mate à base de résine polysiloxane en phase aqueuse, pouvoir hydrofuge renforcé, grande durabilité, teneur en COV 17 g/l, extrait sec en poids 56 % minimum, épaisseur du film sec 50 µ, non dilué. POTEAU PORCHE ET SEUILS DE PORTE	X		
12.2. PARACHEVEMENTS					
12.2.1. Travaux de finition des surfaces					
12.2.1.1.		Lasure satiné finition C, phase aqueuse - support bois <i>Lasure satinée finition C, phase aqueuse - support bois, travaux comprenant :</i> - avant pose : - brossage, époussetage ; - impression 1 couche de lasure d'imprégnation en phase aqueuse, à base de résines acryliques et alkydes, applicable sur bois contenant jusqu'à 18 % d'humidité, teneur en COV 95 g/l, extrait sec en poids 30 % minimum, épaisseur du film sec 15 à 20 µ. - ponçage, époussetage ; - intermédiaire 1 couche de lasure acrylique satinée, durabilité exceptionnelle, pigments micronisés transparents, applicable sur bois contenant jusqu'à 18 % d'humidité, teneur en COV 75 g/l, extrait sec en poids 35 % minimum, épaisseur du film sec 20 µ ; - finition 1 couche de lasure acrylique satinée, durabilité exceptionnelle, pigments micronisés transparents, applicable sur bois contenant jusqu'à 18 % d'humidité, teneur en COV 75 g/l, extrait sec en poids 35 % minimum, épaisseur du film sec 20 µ. FERME BOIS SOUS PORCHE SOUS FACE PORCHE ET AVANCEE DE TOIT	X		
12.2.1.2.		Peinture laque satinée finition B, phase aqueuse - support bois <i>Peinture laque satinée finition B, phase aqueuse - sur bois, peinture acrylique, travaux comprenant :</i> - avant pose : - brossage, époussetage ; - impression 1 couche impression opacifiante à base de résines alkyde et acrylique en phase aqueuse, aspect poché fin arrondi, teneur en COV 1 g/l, extrait sec en poids 55 % minimum. - rebouchage ; - enduit non repassé avec enduit rapide de finition, séchage rapide, recouvrable de tout type de finition, extrait sec en poids 77,3 % minimum ; - ponçage à sec, époussetage ; - intermédiaire 1 couche peinture laque satinée acrylique thixotropée, lavable, microporeuse et résistante aux salissures, teneur en COV 99 g/l, extrait sec en poids 45 % minimum, épaisseur du film sec 35 µ ; - finition 1 couche peinture laque satinée acrylique thixotropée, lavable, microporeuse et résistante aux salissures, teneur en COV 99 g/l, extrait sec en poids 45 % minimum, épaisseur du film sec 35 µ.  PLINTHES BOIS BLOCS PORTES INTERIEURS	X		

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)		Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
			Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -
12.2.1.3.		<p>Vernis brillant finition A - support bois</p> <p><i>Vernis brillant finition A, travaux comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - avant pose : - brossage, époussetage ; - impression 1 couche de vernis d'impression durcisseur dilué, isolant les antioxydants de certains bois exotiques, teneur en COV 450 g/l dilué à 15 % de white spirit, extrait sec en poids 57 % minimum, épaisseur du film sec 25 µ ; ou dans le cas de bois européens : 1 couche de lasure d'imprégnation à haut extrait sec pour bois, teneur en COV 360 g/l, extrait sec en poids 65% minimum, épaisseur du film sec en moyenne 35 µ. - ponçage, époussetage, rebouchage, ponçage, époussetage ; - intermédiaire 1 couche de vernis à base de résine alkyde uréthane modifié phénolique à haute résistance à l'eau, aspect haut brillant de finition, film dur et résistant, teneur en COV 399 g/l, extrait sec en poids 57 % minimum, épaisseur du film sec 35 µ ; - ponçage entre couches, époussetage ; - finition 1 couche de vernis à base de résine alkyde uréthane modifié phénolique à haute résistance à l'eau, aspect haut brillant de finition, film dur et résistant, teneur en COV 399 g/l, extrait sec en poids 57 % minimum, épaisseur du film sec 35 µ. 	X		
12.2.1.4.		<p>PORTES ENTREE / SEJOUR ET SEJOUR / DEGAGEMENT</p> <p>Peinture satinée finition B, Ecolabel - sur plaques de plâtre</p> <p><i>Peinture satinée finition B, phase aqueuse sur plaques de plâtre, travaux comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - révision des joints, époussetage ; - impression 1 couche de primaire 0 % de solvant ajouté à base de résine acrylique en phase aqueuse d'aspect poché arrondi, recouvrable de finitions alkydes, acryliques ou vinyliques, teneur en COV moins de 1 g/l, extrait sec en poids 50 % minimum ; - rebouchage, enduit non repassé, enduit rapide de finition, séchage rapide, recouvrable de tout type de finition, extrait sec en poids 77,3 % minimum ; - ponçage, époussetage ; - intermédiaire 1 couche de peinture murale satinée sans solvant volatile à base de copolymères en dispersion, très opacifiante, aspect poché masquant, teneur en COV moins de 1 g/l, extrait sec en poids 51 % minimum, épaisseur du film sec 30 µ ; - finition 1 couche de peinture murale satinée sans solvant volatile à base de copolymères en dispersion, très opacifiante, aspect poché masquant, teneur en COV moins de 1 g/l, extrait sec en poids 51 % minimum, épaisseur du film sec 30 µ. 	X		
12.2.1.5.		<p>PEINTURE SUR L'ENSEMBLE DES PAROIS SAUF SALLE DE BAINS</p> <p>Peinture mate finition C, phase aqueuse - sur plaques de plâtre</p> <p><i>Peinture mate finition C, phase aqueuse sur plaques de plâtre, travaux comprenant :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - époussetage ; - impression 1 couche d'impression opacifiante à base de résines alkyde et acrylique en phase aqueuse, aspect poché fin arrondi, teneur en COV 1 g/l, extrait sec en poids 55 % minimum ; - finition 1 couche de peinture mate en phase aqueuse, économique, aspect très mat masquant les imperfections du support, teneur en COV 1 g/l, extrait sec en poids 56 % minimum, épaisseur du film sec 40 µ. 	X		
12.2.2. Nettoyage de mise en service					
12.2.2.1.		<p>Nettoyage de fin de chantier</p> <p><i>Nettoyage de fin de chantier, intéressant toutes les parties apparentes.</i></p>	X		

Désignation des ouvrages & fournitures (la colonne 1bis concerne le gros œuvre, hors d'eau, hors d'air)	Indications à donner	Ouvrages & Fournitures		Coût des ouvrages & fournitures non compris dans le prix TTC convenu (b)
		Compris dans le prix convenu (a)	Non compris dans le prix convenu (a)	
-1-	1 bis	- 2 -	- 3 -	- 4 -
				- 5 -



13. Branchements

13.1.	Branchement eau <i>Entre le compteur et la canalisation de distribution du concessionnaire</i>	X		
13.2.	Branchement électricité <i>Entre les bornes du disjoncteur et la canalisation de distribution publique</i>	X		
13.3.	Branchement évacuation eaux usées <i>Longueur du branchement entre le point de raccordement au réseau public et le point de pénétration à l'intérieur de la maison ou suivant les éléments d'assainissement individuel décrit dans le présent document</i>	X		

Montant du prix convenu pour les ouvrages de la colonne 3	255 182.81 €	
Coût des ouvrages à la charge du maître de l'ouvrage, colonne 5		18 417.19 €
Coût total	273 600.00 €	

Travaux à la charge du maître de l'ouvrage (1) :
 Les travaux à la charge du maître de l'ouvrage s'élèvent à la somme de 18 417.19 €.
 Fait à LA ROCHE SUR YON, le 27 octobre 2016
 Signature de la personne qui se charge de la construction

Signature du maître de l'ouvrage

Mention manuscrite (1) : dans le cas où des travaux sont à la charge du maître de l'ouvrage, celui-ci écrit de sa main :

" Les travaux non compris dans le prix convenu qui restent à ma charge s'élèvent à la somme de 18 417.19 €." Signature

(1) Mentions à remplir dans le cas de contrat avec fourniture de plan seulement.