



## DEVIS N°37

Castelnau, le 22/09/2022

**BATAPPLI SYSTEMLOG**  
<http://www.batappli.fr>  
**04 99 13 32 00**

**Objet :** Installation plomberie - sanitaire - VMC pour une villa T6

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
<p><b>Demande client :</b> Les clients souhaitent équiper en plomberie sanitaire leur villa T6. Il demande l'installation d'une VMC double flux ainsi qu'un système de chauffage par pompe à chaleur air/eau. Ils veulent des chauffages en fonte d'aluminium. Descriptif des attentes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Installer un ballon d'eau chaude électrique de 250L ;</li><li>- Poser un évier doubles vasques en céramique noir avec séchoir poser sur un meuble à doubles battants avec un mitigeur à douchette de couleur noir dans la cuisine ;</li><li>- Mise en place d'une évacuation pour le lave-vaisselle en prolongement de l'évacuation de l'évier ;</li><li>- Installation d'un WC au rez-de-chaussée suspendus avec le mécanisme et le réservoir cacher par l'habillage du mur qui sera réaliser ;</li><li>- Installation d'une douche à l'italienne composée d'un receveur d'eau en céramique incrusté au sol de couleur blanche avec un barre de douche double sortie ainsi qu'une porte vitrée d'accès dans la suite parentale</li><li>- Installation d'un lavabo de forme rectangulaire en céramique blanc avec un mitigeur noir sera posé en applique sur un meuble simple ouvrant face à la douche ;</li><li>- Installation à l'étage d'une baignoire d'angle avec jet massant. Elle sera de couleur blanche, posée sur pieds qui sera habillée avec du carrelage ;</li><li>- Mise en place d'un mélangeur chromé accompagné d'un pommeau de douche avec la fixation d'une barre de douche ;</li><li>- Installation de vasques en céramiques blanches rectangulaires en appliques sur un meuble triples ouvrant blanc. Chaque vasque sera équipée d'un mitigeur noir ;</li><li>- Installation d'un WC qui sera suspendu avec le mécanisme ainsi que le réservoir d'eau incrusté dans l'habillage du mur identique au rez-de-chaussée ;</li><li>- Création d'une arrivée d'eau en extérieur permettant le raccordement d'un tuyau d'arrosage.</li></ul> <p><b>Description :</b> Le projet concerne une villa de type T6 de style contemporain construite en R+1 Les travaux de gros œuvre et de mise en hors d'air ont été réalisé. Les aménagements intérieurs (placo, carrelage, électricité) ont été réaliser laissant place aux travaux d'installation de plomberie et sanitaire. Le système d'eau chaude sanitaire ainsi que de chauffage seront alimentés par la pompe à chaleur air/eau afin de réduire la consommation d'énergie. La pompe à chaleur sera associée à une ventilation par VMC double flux devant respecter les normes de la RT 2020. La présence d'un vide sanitaire permet la réalisation des réseaux d'évacuation dans cet espace libre et non aménageable. Les chauffages seront en fonte d'aluminium avec une basse consommation. L'entreprise doit être qualifiée RGE car le client a fait appel à des solutions de financements pour la réalisation de travaux énergétiques.</p>					

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
<b><u>01 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE</u></b>					
<b><u>ALIMENTATION EN EAU</u></b>					
Abris compteur monobloc type 600 x 800 mm intérieur (700 x 900 extérieur)	1,000	U	307,94 €	20,00	<b>307,94 €</b>
Compteur d'eau froide à jets multiples calibre 15 mm, débit nominal 1,5 m³/h	1,000	U	202,69 €	20,00	<b>202,69 €</b>
Tube polyéthylène réticulé gainé D. 16 mm	125,000	ML	3,66 €	20,00	<b>457,50 €</b>
Raccord double union droit femelle à compression D. 16 x 1,5 mm - 1/2 pour tube PER ou PB	4,000	U	15,55 €	20,00	<b>62,20 €</b>
Chauffe-eau électrique 250 litres stable 3000 W mono	1,000	U	1 119,63 €	20,00	<b>1 119,63 €</b>
Raccordement électrique monophasé 2 x 20 A	1,000	U	129,77 €	20,00	<b>129,77 €</b>
Groupe de sécurité en bronze. Modèle droit compact D. 20 x 27 mm pour chauffe-eau	1,000	U	65,23 €	20,00	<b>65,23 €</b>
Régulateur réglable de 35 à 55°C Ø 3/4	1,000	U	174,90 €	20,00	<b>174,90 €</b>
Raccordement à la vidange attente à proximité	1,000	U	31,30 €	20,00	<b>31,30 €</b>
Siphon encliquetable avec bague déflecteur, 889 et 8881 D.1	1,000	U	5,64 €	20,00	<b>5,64 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b> <u>ALIMENTATION EN EAU</u>					<b>2 556,80 €</b>
<b><u>RESEAU D'EVACUATION</u></b>					
Branchement pour eaux usées D 100 mm sur réseau existant	1,000	U	51,70 €	20,00	<b>51,70 €</b>
Tuyau PVC bâtiment NF 100 x 3 mm + M1 compris calage, façon joint à coller coupes éventuelles utilisation : évacuation des E.U E.P. enterré en 2,60 ml	30,000	ML	18,46 €	20,00	<b>553,80 €</b>
Chute EU en Gaine à l'intérieur des logements, D. 100 à embranchement D. 50 avec joint de dilatation	3,000	U	57,23 €	20,00	<b>171,69 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b> <u>RESEAU EVACUATION</u>					<b>777,19 €</b>
<b><u>PLOMBERIE</u></b>					
<b><u>REZ DE CHAUSSEE</u></b>					
<b><u>CUISINE</u></b>					
Évier 2 bacs + égouttoir à poser 120 x 60 céramique/grès	1,000	U	212,30 €	20,00	<b>212,30 €</b>
Mitigeur à douchette évier	1,000	U	88,95 €	20,00	<b>88,95 €</b>
Raccordement d'un vidage complet d'évier à l'évacuation laissé en attente sous celui-ci	1,000	U	29,77 €	20,00	<b>29,77 €</b>
Meuble sous évier 80, 100 ou 120 x 60 cm	1,000	U	132,00 €	20,00	<b>132,00 €</b>
Chute EU en Gaine à l'intérieur des logements, D. 75 à embranchement D. 50 sans joint de dilatation (lave vaisselle)	1,000	U	60,93 €	20,00	<b>60,93 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b>					<b>523,95 €</b>
<b><u>SALLE D'EAU (suite.Parentale)</u></b>					
Receveur de douche en grès émaillé, céramique ou résine, carré (à poser ou à encastrer) 90 x 90 cm	1,000	U	356,58 €	20,00	<b>356,58 €</b>
Porte de douche en verre 190 x 80 cm	1,000	U	269,72 €	20,00	<b>269,72 €</b>
Mélangeur de douche	1,000	U	76,93 €	20,00	<b>76,93 €</b>
Barre de douche complète comprenant barre, pomme de douche et flexible	1,000	U	97,96 €	20,00	<b>97,96 €</b>

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Vasque à poser	1,000	U	157,71 €	20,00	<b>157,71 €</b>
Meuble bas de salle de bains, profondeur 50 cm, largeur 70 cm	1,000	U	207,75 €	20,00	<b>207,75 €</b>
Mitigeur sur colonne ou à bec haut	1,000	U	156,30 €	20,00	<b>156,30 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b>					<b>1 322,95 €</b>
<b>WC</b>					
Aménagement d'un WC suspendu complet (abattant et mécanisme de chasse) comprenant les raccords (eau et évacuation en attente) et l'habillage en polystyrène haute densité hydrofuge sur une face et le dessus (std)	1,000	U	528,05 €	20,00	<b>528,05 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b>					<b>528,05 €</b>
<b>SOUS TOTAL : REZ DE CHAUSSEE</b>					<b>2 374,95 €</b>
<b>1er ETAGE</b>					
<b>SALLE DE BAIN</b>					
Chute EU en Gaine à l'intérieur des logements, D. 100 à embranchement D. 50 avec joint de dilatation	2,000	U	57,23 €	20,00	<b>114,46 €</b>
Baignoire rectangulaire en acrylique 150/160/170 x 70/80 cm	1,000	U	309,48 €	20,00	<b>309,48 €</b>
Tasseau de bois, fixé au mur, pour soutènement de la baignoire	2,000	ML	4,68 €	20,00	<b>9,36 €</b>
Raccordement d'un vidage complet de baignoire à l'évacuation laissée en attente sous la baignoire	1,000	U	35,81 €	20,00	<b>35,81 €</b>
Scellement au mortier des 4 pieds d'une baignoire	1,000	U	21,81 €	20,00	<b>21,81 €</b>
Mélangeur bain/douche	1,000	U	100,66 €	20,00	<b>100,66 €</b>
Barre de douche complète comprenant barre, pomme de douche et flexible	1,000	U	97,96 €	20,00	<b>97,96 €</b>
Vasque à poser	2,000	U	157,71 €	20,00	<b>315,42 €</b>
Meuble bas de salle de bains, profondeur 50 cm, largeur 140 cm	1,000	U	270,00 €	20,00	<b>270,00 €</b>
Mitigeur de lavabo ou vasque	2,000	U	108,41 €	20,00	<b>216,82 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b>					<b>1 491,78 €</b>
<b>WC</b>					
Chute EU en Gaine à l'intérieur des logements, D. 100 à embranchement D. 50 avec joint de dilatation	1,000	U	57,23 €	20,00	<b>57,23 €</b>
WC type "suspendu" complet châssis, réservoir, cuvette, mécanisme et abattant	1,000	U	492,42 €	20,00	<b>492,42 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b>					<b>549,65 €</b>
<b>SOUS TOTAL : 1er ETAGE</b>					<b>2 041,43 €</b>
<b>EXTERIEURS</b>					
<b>ALIMENTATIONS EXTERIEURS</b>					
Robinet d'arrosage mâle-mâle D. 20 x 27 mm-26 x 34 mm - 20,5	1,000	U	42,73 €	20,00	<b>42,73 €</b>
<b>SOUS TOTAL : EXTERIEURS</b>					<b>42,73 €</b>
<b>SOUS TOTAL : PLOMBERIE</b>					<b>0,00 €</b>
<b>CHAUFFAGE</b>					
<b>REZ DE CHAUSSEE</b>					
<b>GENERAL</b>					

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
Pompe à chaleur air/eau pour chauffage seulement split inverter 6 kW	1,000	U	7 402,22 €	20,00	<b>7 402,22 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b>					<b>7 402,22 €</b>
<b>ENTREE</b>					
Fourniture, fixation et raccordement d'un radiateur fonte aluminium à facade plane 880 x 720 x 80 mm (H x L x l), blanc, 1476 W (Déelta T 50°C), compris robinet et tête thermostatique.	1,000	U	401,70 €	20,00	<b>401,70 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b>					<b>401,70 €</b>
<b>SEJOUR/CUISINE</b>					
Fourniture, fixation et raccordement d'un radiateur fonte aluminium à facade plane 880 x 720 x 80 mm (H x L x l), blanc, 1476 W (Déelta T 50°C), compris robinet et tête thermostatique.	3,000	U	401,70 €	20,00	<b>1 205,10 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b>					<b>1 205,10 €</b>
<b>SUITE PARENTALE</b>					
Fourniture, fixation et raccordement d'un radiateur fonte aluminium à facade plane 880 x 720 x 80 mm (H x L x l), blanc, 1476 W (Déelta T 50°C), compris robinet et tête thermostatique.	1,000	U	401,70 €	20,00	<b>401,70 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b>					<b>401,70 €</b>
<b>SOUS TOTAL : REZ DE CHAUSSEE</b>					<b>9 410,72 €</b>
<b>1er ETAGE</b>					
<b>CHAMBRE 1</b>					
Fourniture, fixation et raccordement d'un radiateur fonte aluminium à facade plane 880 x 720 x 80 mm (H x L x l), blanc, 1476 W (Déelta T 50°C), compris robinet et tête thermostatique.	1,000	U	401,70 €	20,00	<b>401,70 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b>					<b>401,70 €</b>
<b>CHAMBRE 2</b>					
Fourniture, fixation et raccordement d'un radiateur fonte aluminium à facade plane 880 x 720 x 80 mm (H x L x l), blanc, 1476 W (Déelta T 50°C), compris robinet et tête thermostatique.	1,000	U	401,70 €	20,00	<b>401,70 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b>					<b>401,70 €</b>
<b>CHAMBRE 3</b>					
Fourniture, fixation et raccordement d'un radiateur fonte aluminium à facade plane 880 x 720 x 80 mm (H x L x l), blanc, 1476 W (Déelta T 50°C), compris robinet et tête thermostatique.	1,000	U	401,70 €	20,00	<b>401,70 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b>					<b>401,70 €</b>
<b>CHAMBRE 4</b>					
Fourniture, fixation et raccordement d'un radiateur fonte aluminium à facade plane 880 x 720 x 80 mm (H x L x l), blanc, 1476 W (Déelta T 50°C), compris robinet et tête thermostatique.	1,000	U	401,70 €	20,00	<b>401,70 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b>					<b>401,70 €</b>
<b>BUREAU</b>					
Fourniture, fixation et raccordement d'un radiateur fonte aluminium à facade plane 880 x 720 x 80 mm (H x L x l), blanc, 1476 W (Déelta T 50°C), compris robinet et tête thermostatique.	1,000	U	401,70 €	20,00	<b>401,70 €</b>
<b>SOUS TOTAL :</b>					<b>401,70 €</b>
<b>SOUS TOTAL : 1er ETAGE</b>					<b>2 008,50 €</b>

LIBELLE	QTE	U	P.U.	% TVA	TOTAL €
<b>SOUS TOTAL : CHAUFFAGE</b>					<b>15 878,33 €</b>
<b><u>02 - VENTILATION</u></b>					
<b>VMC</b>					
VMC Double Flux	1,000	U	5 918,99 €	20,00	<b>5 918,99 €</b>
Test d'infiltrométrie logement Type T6	1,000	U	1 530,00 €	20,00	<b>1 530,00 €</b>
<b>SOUS TOTAL : VENTILATION</b>					<b>7 448,99 €</b>

**Bon pour accord,**

"Devis reçu avant acceptation des travaux"

Date de validité : 21/10/2022

Adresse de chantier :

BATAPPLI SYSTEMLOG  
<http://www.batappli.fr>  
 04 99 13 32 00

TOTAL HT	26 661,31 €
TVA 20,00%	5 332,26 €
<b>TOTAL TTC</b>	<b>31 993,57 €</b>