



## Rapido'Devis

### RAPIDO DEVIS

29 Rue Du Pere Gwenael  
29470 Plougastel Daoulas

M. Christophe Joly

7 Place de la République  
93400 Saint-Ouen-sur-Seine

### Chauffage-Climatisation-Ventilation - Appartement 2

N°	DÉSIGNATION	QTÉ	P.U HT	TVA	TOTAL HT
1	ÉTUDE ET PRÉPARATION				
1.1	Étude thermique et dimensionnement Étude thermique de l'appartement, calculs de déperditions, dimensionnement des équipements, conseils techniques et choix des solutions optimales	1 fft	350,00 €	10.0 %	350,00 €
1.2	Visite technique et métrage Visite sur site, relevé des cotes, analyse de la faisabilité, établissement du plan d'installation	1 fft	120,00 €	10.0 %	120,00 €
2	SYSTÈME DE CHAUFFAGE - POMPE À CHALEUR AIR/AIR				
2.1	Fourniture des équipements				
2.1.1	Pompe à chaleur air/air réversible - Unité extérieure PAC air/air réversible 3,5 kW, classe énergétique A+++, marque de qualité, compresseur DC inverter, gaz R32	1 u	1 650,00 €	10.0 %	1 650,00 €
2.1.2	Unité intérieure split murale - Cuisine Unité intérieure murale 1,5 kW, télécommande, filtres purifiants, mode silencieux	1 u	450,00 €	10.0 %	450,00 €
2.1.3	Unité intérieure split murale - Chambre Unité intérieure murale 2,0 kW, télécommande, filtres purifiants, mode silencieux	1 u	520,00 €	10.0 %	520,00 €
2.1.4	Sèche-serviette électrique - Salle de bain Sèche-serviette électrique 500W, programmateur intégré, soufflerie, thermostat digital	1 u	380,00 €	10.0 %	380,00 €
2.2	Installation et raccordements				
2.2.1	Pose de l'unité extérieure Fixation sur support anticorrosion, mise en place sur dalle ou console murale, raccordements frigorifiques	1 u	320,00 €	10.0 %	320,00 €
2.2.2	Pose des unités intérieures Fixation murale des 2 unités intérieures, perçages, chevilles adaptées au support	2 u	150,00 €	10.0 %	300,00 €

N°	DÉSIGNATION	QTÉ	P.U HT	TVA	TOTAL HT
2.2.3	Liaisons frigorifiques cuivre Tubes cuivre isolés Ø6-10mm, raccords flare, supports de fixation, jusqu'à 15m linéaires	15 ml	18,00 €	10.0 %	270,00 €
2.2.4	Pose des liaisons frigorifiques Installation des liaisons cuivre, cintrage, raccordement, étanchéité, protection UV	1 fft	280,00 €	10.0 %	280,00 €
2.2.5	Raccordement électrique pompe à chaleur Alimentation électrique unité extérieure, disjoncteur dédié 16A, câble 3G2,5mm²	1 fft	220,00 €	10.0 %	220,00 €
2.2.6	Installation sèche-serviette électrique Pose, raccordement électrique, disjoncteur 2A dédié, câble 3G1,5mm²	1 fft	180,00 €	10.0 %	180,00 €
<b>2.3 Mise en service et réglages</b>					
2.3.1	Tirage au vide et test d'étanchéité Tirage au vide complet du circuit frigorifique, test de pression, contrôle étanchéité	1 fft	150,00 €	10.0 %	150,00 €
2.3.2	Mise en service et réglages Mise en service système complet, réglages température, programmations, tests de fonctionnement	1 fft	200,00 €	10.0 %	200,00 €
2.3.3	Formation et remise des documents Formation utilisateur, remise notices, carnet d'entretien, attestation conformité	1 fft	80,00 €	10.0 %	80,00 €
<b>3 SYSTÈME DE VENTILATION - VMC SIMPLE FLUX</b>					
<b>3.1 Fourniture VMC</b>					
3.1.1	Caisson VMC simple flux autoréglable Caisson d'extraction autoréglable 80m³/h, moteur basse consommation, classe énergétique A	1 u	180,00 €	10.0 %	180,00 €
3.1.2	Bouche d'extraction cuisine Bouche d'extraction cuisine autoréglable 30m³/h, réglage débit	1 u	25,00 €	10.0 %	25,00 €
3.1.3	Bouche d'extraction salle de bain Bouche d'extraction salle de bain autoréglable 15m³/h, détection d'humidité	1 u	35,00 €	10.0 %	35,00 €
3.1.4	Entrées d'air autoréglables chambre Entrée d'air neuf autoréglable 22m³/h, filtration pollen, isolation acoustique	1 u	18,00 €	10.0 %	18,00 €
<b>3.2 Réseau de gaines et accessoires</b>					
3.2.1	Gaine souple isolée Ø125mm Gaine souple aluminium isolée Ø125mm, longueur pour raccordement caisson-cuisine	3 ml	12,00 €	10.0 %	36,00 €

N°	DÉSIGNATION	QTÉ	P.U HT	TVA	TOTAL HT
3.2.2	Gaine souple isolée Ø100mm Gaine souple aluminium isolée Ø100mm, longueur pour raccordement caisson-salle de bain	2 ml	10,00 €	10.0 %	20,00 €
3.2.3	Colliers et supports de fixation Colliers de serrage, supports muraux, vis et chevilles de fixation pour gaines	1 ens	45,00 €	10.0 %	45,00 €
3.2.4	Sortie de toit ou façade Sortie étanche en toiture ou façade avec grille anti-intempéries et clapet anti-retour	1 u	65,00 €	10.0 %	65,00 €
<b>3.3 Installation VMC</b>					
3.3.1	Pose du caisson d'extraction Fixation du caisson en combles ou local technique, supports antivibratiles	1 u	120,00 €	10.0 %	120,00 €
3.3.2	Installation des bouches d'extraction Pose des bouches d'extraction cuisine et salle de bain, perçages plafond	2 u	75,00 €	10.0 %	150,00 €
3.3.3	Pose des entrées d'air Perçage et pose de l'entrée d'air en chambre, coffre de volet roulant ou menuiserie	1 u	60,00 €	10.0 %	60,00 €
3.3.4	Installation du réseau de gaines Pose et raccordement des gaines, fixations, étanchéité des raccords	1 fft	180,00 €	10.0 %	180,00 €
3.3.5	Raccordement électrique VMC Alimentation électrique du caisson, disjoncteur 2A dédié, câble 3G1,5mm²	1 fft	150,00 €	10.0 %	150,00 €
3.3.6	Perçage et sortie en toiture/façade Perçage pour évacuation d'air vicié, étanchéité, pose de la sortie extérieure	1 u	140,00 €	10.0 %	140,00 €
<b>3.4 Mise en service VMC</b>					
3.4.1	Réglages et équilibrage des débits Mesure et réglage des débits d'air, équilibrage du réseau, optimisation des performances	1 fft	120,00 €	10.0 %	120,00 €
3.4.2	Tests de fonctionnement et conformité Tests complets, vérification conformité DTU 68.3, attestation de conformité	1 fft	80,00 €	10.0 %	80,00 €
<b>4 FINITIONS ET NETTOYAGE</b>					
4.1	Rebouchage et retouches peinture Rebouchage des perçages, retouches peinture autour des équipements, finitions soignées	1 fft	150,00 €	10.0 %	150,00 €
4.2	Nettoyage de fin de chantier Nettoyage complet de l'appartement, aspiration poussières, nettoyage équipements	1 fft	80,00 €	10.0 %	80,00 €

N°	DÉSIGNATION	QTÉ	P.U HT	TVA	TOTAL HT
4.3	Évacuation des déchets Évacuation des déchets de chantier et emballages en déchetterie agréée	1 fft	60,00 €	10.0 %	60,00 €
<b>5 ENTRETIEN ET GARANTIES</b>					
5.1	Entretien initial PAC Premier entretien pompe à chaleur à 1 mois, contrôle fonctionnement, nettoyage filtres	1 fft	90,00 €	10.0 %	90,00 €
5.2	Contrôle initial VMC Contrôle de bon fonctionnement VMC à 1 mois, vérification débits, nettoyage bouches	1 fft	60,00 €	10.0 %	60,00 €
5.3	Garanties incluses : 2 ans pièces et main d'œuvre sur l'installation, 5 ans constructeur sur les équipements				

#### Modalités et conditions de règlement :

Ce document est une estimation et non un devis.  
Ce document est généré automatiquement par un algorithme intelligent et constitue une estimation indicative. Les montants indiqués sont susceptibles d'être ajoutés en cas de modification du taux de TVA en vigueur. Cette estimation devra être confirmée par un artisan qualifié, qui établira un devis définitif prenant en compte les spécificités de votre projet.

#### TVA à taux réduit

En qualité de preneur de la prestation, j'atteste que les travaux réalisés se rapportent à des locaux à usage d'habitation achevés depuis plus de deux ans et respectent les conditions prévues par les articles 279-0 bis et 278-0 bis A du Code général des impôts, et notamment que les travaux effectués sur une période de deux ans au plus n'ont ni concouru à la production d'un immeuble neuf au sens du 2° du 2 du I de l'article 257 du Code général des impôts, ni même conduit à augmenter la surface de plancher des locaux existants de plus de 10%.

Total net HT	7 334,00 €
TVA (10.0%)	733,40 €
Total TTC	8 067,40 €

**Net à payer 8 067,40 €**

Offre valable jusqu'au **14/11/2025**

Bon pour accord et signature