



# ESTIMATION

N° D202512-1010  
En date du 17/12/2025

## Rapido'Devis

### RAPIDO DEVIS

29 Rue Du Pere Gwenael  
29470 Plougastel Daoulas

#### LA ROQUILLE

M. Éric Hyvernaud  
16 Rue Gamard  
37300 Joué-lès-Tours  
SIRET : 81905609400025

Adresse du chantier  
a  
37320 Esvres sur Indre

### CHAUFFAGE

N°	DÉSIGNATION	QTÉ	P.U HT	TVA	TOTAL HT
1	ÉTUDE ET CONSEILS TECHNIQUES				
1.1	Étude thermique et dimensionnement Étude thermique complète de la grange de 121 m², calcul des déperditions, dimensionnement des équipements de chauffage et climatisation, préconisations techniques	1 fft	450,00 €	10.0 %	450,00 €
1.2	Conseils et accompagnement technique Conseils personnalisés sur le choix des équipements, explications techniques, accompagnement dans les démarches administratives	1 fft	200,00 €	10.0 %	200,00 €
2	CLIMATISATION RÉVERSIBLE MULTI-SPLIT				
2.1	Fourniture des équipements				
2.1.1	Unité extérieure multi-split inverter Pompe à chaleur air/air réversible, puissance 15 kW, technologie inverter, classe énergétique A+++, fonctionnement jusqu'à -15°C, garantie constructeur 5 ans	1 u	4 200,00 €	10.0 %	4 200,00 €
2.1.2	Unité intérieure murale chambre 2,5 kW Split mural réversible 2,5 kW, technologie inverter, filtres purificateurs, télécommande, mode nuit silencieux, classe A++	4 u	520,00 €	10.0 %	2 080,00 €
2.1.3	Unité intérieure murale salon 5 kW Split mural réversible 5 kW, technologie inverter, filtres purificateurs, télécommande, détection présence, classe A++	1 u	850,00 €	10.0 %	850,00 €
2.1.4	Liaisons frigorifiques isolées Kit de liaisons frigorifiques cuivre isolées, diamètre adapté, longueur moyenne 8 ml par unité intérieure	40 ml	18,50 €	10.0 %	740,00 €
2.1.5	Supports et fixations murales Supports renforcés pour unités intérieures et extérieure, visserie, chevilles adaptées au support	1 ens	180,00 €	10.0 %	180,00 €

N°	DÉSIGNATION	QTÉ	P.U HT	TVA	TOTAL HT
2.1.6	Câbles électriques et accessoires Câbles d'alimentation et de liaison, gaines de protection, accessoires de raccordement électrique	1 ens	250,00 €	10.0 %	250,00 €
<b>2.2 Pose et installation</b>					
2.2.1	Installation de l'unité extérieure Pose et fixation de l'unité extérieure sur support renforcé, mise à niveau, raccordements	1 u	450,00 €	10.0 %	450,00 €
2.2.2	Installation des unités intérieures Pose et fixation murale des splits, passage des liaisons, raccordements frigorifiques et électriques, tests d'étanchéité	5 u	320,00 €	10.0 %	1 600,00 €
2.2.3	Percements et passages de gaines Percements muraux pour passages de liaisons, création de passages de gaines, rebouchages et finitions	5 u	85,00 €	10.0 %	425,00 €
2.2.4	Tirage au vide et mise en service Tirage au vide du circuit frigorifique, contrôle de l'étanchéité, mise en service complète du système	1 fft	380,00 €	10.0 %	380,00 €
<b>2.3 Raccordements et régulation</b>					
2.3.1	Raccordements électriques Raccordement électrique de l'unité extérieure et des unités intérieures au tableau électrique, protection par disjoncteur adapté	1 fft	520,00 €	10.0 %	520,00 €
2.3.2	Programmation et réglages Programmation complète du système multi-split, réglages individuels par zone, paramétrage des modes de fonctionnement	1 fft	280,00 €	10.0 %	280,00 €
2.3.3	Formation à l'utilisation Formation complète à l'utilisation du système, explication des fonctionnalités, remise des notices	1 h	90,00 €	10.0 %	90,00 €
<b>3 VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE (VMC)</b>					
<b>3.1 Fourniture VMC double flux</b>					
3.1.1	Caisson VMC double flux VMC double flux haut rendement pour 121 m², échangeur thermique, filtres F7, débit modulable, classe énergétique A, niveau sonore 30 dB(A)	1 u	1 850,00 €	10.0 %	1 850,00 €
3.1.2	Bouches d'extraction hygroréglables Bouches d'extraction hygroréglables pour salles d'eau, WC et cuisine, débit auto-ajustable selon l'humidité	6 u	45,00 €	10.0 %	270,00 €
3.1.3	Bouches d'insufflation chambres et salon Bouches d'insufflation réglables pour chambres et salon, design discret, débit modulable	5 u	38,00 €	10.0 %	190,00 €
3.1.4	Gainés semi-rigides isolées Gainés semi-rigides isolés diamètre 125 mm pour réseau de distribution VMC, antibactériennes	80 ml	12,50 €	10.0 %	1 000,00 €

N°	DÉSIGNATION	QTÉ	P.U HT	TVA	TOTAL HT
3.1.5	Accessoires et raccords VMC Coudes, té, réductions, colliers de serrage, manchons de raccordement, accessoires de fixation	1 ens	220,00 €	10.0 %	220,00 €
<b>3.2 Installation VMC</b>					
3.2.1	Pose du caisson VMC Installation et fixation du caisson VMC en combles ou local technique, supports antivibratiles, mise à niveau	1 u	420,00 €	10.0 %	420,00 €
3.2.2	Pose des bouches d'extraction et d'insufflation Installation des bouches d'extraction dans pièces humides et bouches d'insufflation dans pièces de vie, réglages	11 u	65,00 €	10.0 %	715,00 €
3.2.3	Pose du réseau de gaines Installation complète du réseau de gaines en combles, raccords étanches, fixations, isolation thermique	1 fft	1 350,00 €	10.0 %	1 350,00 €
3.2.4	Raccordement électrique VMC Raccordement électrique du caisson VMC, installation interrupteur, protection électrique, câblage	1 fft	280,00 €	10.0 %	280,00 €
3.2.5	Mise en service et réglages VMC Mise en service, équilibrage des débits, réglages des vitesses, test de bon fonctionnement, remise des documents	1 fft	250,00 €	10.0 %	250,00 €
<b>4 SÈCHE-SERVIETTES ÉLECTRIQUES</b>					
<b>4.1 Fourniture sèche-serviettes</b>					
4.1.1	Sèche-serviettes électrique 1000W Radiateur sèche-serviettes électrique 1000W, technologie à inertie fluide, programmable, affichage digital, classe II, garantie 2 ans	3 u	380,00 €	10.0 %	1 140,00 €
4.1.2	Fixations murales sèche-serviettes Supports de fixation murale renforcés, visserie, chevilles adaptées selon support	3 u	28,00 €	10.0 %	84,00 €
<b>4.2 Installation sèche-serviettes</b>					
4.2.1	Pose des sèche-serviettes Installation et fixation murale des sèche-serviettes, mise à niveau, vérification de la fixation	3 u	120,00 €	10.0 %	360,00 €
4.2.2	Raccordements électriques sèche-serviettes Raccordement électrique au tableau, câblage encastré ou apparent selon configuration, protection par disjoncteur adapté	3 u	145,00 €	10.0 %	435,00 €
4.2.3	Mise en service et programmation Mise en service des appareils, programmation horaire, réglages températures, test de fonctionnement	3 u	55,00 €	10.0 %	165,00 €
<b>5 CONFORMITÉ ET ENTRETIEN</b>					

N°	DÉSIGNATION	QTÉ	P.U HT	TVA	TOTAL HT
5.1	Contrôles de conformité électrique Vérification complète de la conformité électrique de l'installation, mesures de sécurité, tests des protections	1 fft	280,00 €	10.0 %	280,00 €
5.2	Attestation de conformité Établissement et remise de l'attestation de conformité de l'installation, certification des équipements	1 u	120,00 €	10.0 %	120,00 €
5.3	Entretien initial climatisation Premier entretien préventif des unités intérieures et extérieures, nettoyage des filtres, vérification du circuit frigorifique	1 fft	220,00 €	10.0 %	220,00 €
5.4	Entretien initial VMC Nettoyage initial des filtres, vérification du caisson et des bouches, contrôle des débits	1 fft	150,00 €	10.0 %	150,00 €
5.5	Dossier technique complet Remise du dossier technique complet : notices, plans, schémas électriques, certificats de conformité, garanties	1 fft	80,00 €	10.0 %	80,00 €

## 6 NETTOYAGE ET GESTION DES DÉCHETS

6.1	Nettoyage quotidien du chantier Nettoyage quotidien des zones de travail, protection des sols et mobiliers, rangement du matériel	1 fft	180,00 €	10.0 %	180,00 €
6.2	Nettoyage final de fin de chantier Nettoyage complet de fin de chantier, aspiration, dépoussiérage des équipements installés, remise en état des lieux	1 fft	250,00 €	10.0 %	250,00 €
6.3	Évacuation des déchets et emballages Tri sélectif, conditionnement et évacuation des déchets de chantier, cartons, emballages, transport en déchetterie	1 fft	220,00 €	10.0 %	220,00 €

### 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.

Total net HT	22 924,00 €
TVA (10.0%)	2 292,40 €
Total TTC	25 216,40 €

**Net à payer 25 216,40 €**

Offre valable jusqu'au **16/01/2026**

Bon pour accord et signature

Fait le :  
À :

### 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%.