

Raboud Energie SA  
Jean-Marc Dousse  
Rue de l'Étang 8  
1630 Bulle

## Offre

No. offre: OF26-12191  
Date offre: 22.06.2026

No. offre: OF26-10893  
Date offre: 11.03.2026

Notre référence: Cyril Barthel

Votre référence: Jean-Marc Dousse

### La Croix-sur-Lutry - Centre sportif - Route de la Claie-aux-Moines "Chauffage" & "Refroidissement"

Bonjour Monsieur Dousse

Nous vous remercions pour votre demande d'offre et vous la transmettons ci-joint comme suit :

Position	Texte	UQ	Quantité	Prix	Montant
----------	-------	----	----------	------	---------

#### Page 31 (55) : Boiler Eau chaude sanitaire

Position	Texte	UQ	Quantité	Prix	Montant
ASP	<p><b>Fourniture d'un réservoir sur mesure</b></p> <p>Accumulateur sanitaire 2400 litres sur virole, en Inox V4a (AISI316L)            Ø non isolé : 1 400 mm            Hauteur totale : 1 830 mm            Côte de basculement : 1 959 mm            Garde au sol : 80 mm            Intérieur et extérieur décapés et passivés            Pression de service : 6,00 bar            Pression d'essais : 9,00 bar            Température : 109 °C            Réservoir livré en 2 tronçons.            Raccords :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x bride de révision Ø400/480</li> <li>1 x bride de révision Ø200/280 pour corps de chauffe</li> <li>2 x raccord fileté Rp2" avec tube plongeant pour Eau Froide / Eau Chaude</li> <li>1 x raccord fileté Rp2" avec tube diffuseur pour Charge Echangeur</li> <li>1 x raccord fileté Rp2" avec tube plongeant pour Retour Echangeur</li> <li>1 x raccord fileté Rp1¼" avec tôle de déflexion pour Circulation</li> <li>3 x raccord fileté Rp½" pour thermomètre(s) sans ce(s) dernier (s)</li> <li>3 x raccord fileté Rp½" pour sonde(s) sans ces dernière(s)</li> </ul> <p>Disposition des raccords librement configurable</p>	Pce	1,00	19 291,00	19 291,00

ACC	Corps de chauffe électrique avec bride Ø 280/16kW  Bride avec corps de chauffe électrique, commutable, conçue aussi bien pour l'eau de chauffage que l'eau chaude sanitaire. Élément chauffant en Cronifer 1.4529, avec thermostat 3 x 400 V, limiteur de température de sécurité, indice de protection IP 40, bride Ø 280 mm, avec joint, vis et capot isolant.	Pce	1,00	3 005,00	3 005,00
SSP	<b>Soudure sur site</b> Soudure sur site d'un réservoir en Inox V4a (AISI316L) de diamètre 1400mm livré en 2 tronçons Mise en place du chantier. Le transport du chauffe-eau (découpé) du camion jusqu'à l'emplacement définitif sera réalisé par l'installateur. Assemblage, préparation et pointage du chauffe-eau en 2 parties. Réalisation des soudures. Contrôle de la soudure par ressuage. Nettoyage et repli du chantier.	Pce	1,00	6 502,00	6 502,00
ISOL	<b>Fourniture et pose d'une isolation sur place</b> Isolation 160mm Laine de roche pour cuve de 2500L (hauteur sous 2500mm) avec manteau Aluman Délai d'installation : sur demande Préavis de 2 à 3 semaines sur appel Prix rendu-posé sur réservoir non raccordé. Plus-value si déjà raccordé: +10%	Pce	1,00	4 213,00	4 213,00
<b>Total : Boiler Eau chaude sanitaire (60°C)</b>					<b>33 011,00</b>

## Page 32 (56) : Accumulateurs de chauffage 01 - 02

ASP	<b>Fourniture d'un réservoir sur mesure</b> Accumulateur d'énergie 2400 litres sur virole, en Acier S235JR Ø non isolé : 1 400 mm Hauteur totale : 1 870 mm Côte de basculement : 1 997 mm Garde au sol : 80 mm Intérieur brut, extérieur peint anti-rouille Pression de service : 3,00 bar Pression d'essais : 4,50 bar Température : 109 °C Réservoir livré en 3 tronçons. Raccords : 2 x bride DN100 avec tube plongeant pour Entrée 1 / Sortie 1 2 x bride DN100 avec tube plongeant pour Entrée 2 / Sortie 2 3 x bride DN100 avec tube plongeant pour Entrée 3 / Sortie 3 1 x raccord fileté Rp1½" pour Purge 1 x raccord fileté Rp1¼" pour Vidange 3 x raccord fileté Rp½" pour thermomètre(s) sans ce(s) dernier (s) 3 x raccord fileté Rp½" pour sonde(s) sans ces dernière(s) Disposition des raccords librement configurable	Pce	2,00	7 710,00	15 420,00
SSP	<b>Soudure sur site</b> Soudure sur site d'un réservoir en Acier S235JR de diamètre 1400mm livré en 3 tronçons Mise en place du chantier. Le transport du chauffe-eau (découpé) du camion jusqu'à l'emplacement définitif sera réalisé par l'installateur. Assemblage, préparation et pointage du chauffe-eau en 3 parties. Réalisation des soudures. Contrôle de la soudure par ressuage. Nettoyage et repli du chantier.	Pce	2,00	11 053,00	22 106,00

**Fourniture et pose d'une isolation sur place**

ISOL	Isolation 160mm laine de roche sous manteau Aluman pour cuve de 2500L (hauteur sous 2500mm) Délai d'installation : sur demande Préavis de 2 à 3 semaines sur appel Prix rendu-posé sur réservoir non raccordé. Plus-value si déjà raccordé: +10%	Pce	2,00	3 863,00	7 726,00
------	--	-----	------	----------	----------

**Total : Accumulateurs de chauffage 01 - 02****45 252,00****Page 118 (35) : Accumulateur d'eau glacée****Fourniture d'un réservoir sur mesure**

ASP	Réservoir d'eau glacée 3000 litres sur pieds, en Acier S235JR Ø non isolé : 1 600 mm Hauteur totale : 1 830 mm Côte de basculement : 1 997 mm Garde au sol : 100 mm Intérieur brut, extérieure avec protection par un revêtement bicomposant à poussière de zinc Pression de service : 3,00 bar Pression d'essais : 4,50 bar Température : 109 °C Réservoir livré en 3 tronçons. Avec 2 tôle(s) perforée(s) pour une meilleure stratification Raccords : 2 x bride DN100 avec tube plongeant pour Entrée 1 / Sortie 1 2 x bride DN100 avec tube plongeant pour Entrée 2 / Sortie 2 3 x bride DN100 avec tube plongeant pour Entrée 3 / Sortie 3 1 x raccord fileté Rp1½" pour Purge 1 x raccord fileté Rp1¼" pour Vidange 3 x raccord fileté Rp½" pour thermomètre(s) sans ce(s) dernier (s) 3 x raccord fileté Rp½" pour sonde(s) sans ces dernière(s) Disposition des raccords librement configurable	Pce	1,00	11 159,00	11 159,00
-----	--	-----	------	-----------	-----------

**Soudure sur site**

SSP	Soudure sur site d'un réservoir en Acier S235JR de diamètre 1600mm livré en 3 tronçons Mise en place du chantier. Le transport du chauffe-eau (découpé) du camion jusqu'à l'emplacement définitif sera réalisé par l'installateur. Assemblage, préparation et pointage du chauffe-eau en 3 parties. Réalisation des soudures. Contrôle de la soudure par ressuage. Nettoyage et repli du chantier.	Pce	1,00	13 110,00	13 110,00
-----	--	-----	------	-----------	-----------

**Fourniture et pose d'une isolation sur place**

ISOL	Isolation 50mm Armaflex pour cuve de 3000L (hauteur sous 2500mm) avec manteau Aluman Délai d'installation : sur demande Préavis de 2 à 3 semaines sur appel Prix rendu-posé sur réservoir non raccordé. Plus-value si déjà raccordé: +10%	Pce	1,00	6 788,00	6 788,00
------	--	-----	------	----------	----------

**Total : Accumulateur d'eau glacée (10-15°C)****31 057,00**

<b>Total brut</b>				<b>109 320,00</b>
Rabais	%	-44,00	109 320,00	-48 100,80
<b>Total net HT</b>				<b>61 219,20</b>
RPLP	%	2,10	61 219,20	1 285,60
<b>Total TVA non comprise</b>				<b>62 504,80</b>
Taxe sur la valeur ajoutée	%	8,10	62 504,80	5 062,90
<b>Total TVA comprise</b>				<b>67 567,70</b>

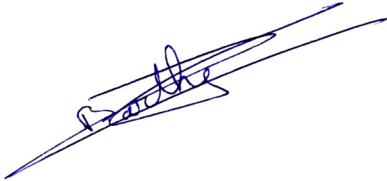
Veillez tenir compte que toute marchandise livrée est assujettie à la redevance fédérale RPLP, fixée à 2.1% de sa valeur, et appliquée sur nos factures.

Conditions de paiement: 30 jours net  
Validité de l'offre: 21.08.2026

Livraison et garantie selon nos conditions générales de vente. Nous espérons que notre offre vous convienne et restons à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire.

Avec nos salutations distinguées

**ISPAG**



Cyril Barthel

Par sa signature, le client accepte définitivement l'offre susmentionnée et donne son accord pour la commande des marchandises et des prestations.

Date : ..... Signature : .....