

Hälg & Cie SA  
Benoît Nicolas Espié  
Chemin du Pont-du-Centenaire 110  
Case postale  
1228 Plan-les-Ouates

## Offre

No. offre: OF26-10896  
Date offre: 11.03.2026

Notre référence: Cyril Barthel  
Délais: 06.01.2025  
Votre référence: Benoît Nicolas Espié

## Genève - Rue Horace Bénédict de Saussure 6

Bonjour Monsieur Espié

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

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

### Bâtiment A - ECS

Position	Texte	UQ	Quantité	Prix	Montant
ASP	<b>Fourniture d'un réservoir sur mesure</b> Accumulateur sanitaire 590 litres le virole, en Inox V4a (AISI316L) Ø non isolé : 650 mm Hauteur totale : 1 985 mm Côte de basculement : 2 011 mm Garde au sol : 100 mm Intérieur et extérieur décapés et passivés Pression de service : 6,00 bar Pression d'essais : 9,00 bar Température : 109 °C Raccords : 1 x bride de révision Ø120/180 2 x raccord fileté Rp2" avec tube plongeant pour eau froide / chaude 1 x raccord fileté Rp2" pour circulation 1 x raccord fileté Rp1¼" avec tube diffuseur pour charge aller 1 x raccord fileté Rp1¼" avec tube plongeant pour charge retour 1 x raccord fileté Rp1" pour purge 1 x raccord fileté Rp1" pour vidange 3 x raccord fileté Rp½" avec pour sonde(s) sans ces dernière (s) avec doigt(s) de gant 3 x raccord fileté Rp½" avec thermomètre, 0-120° C, L=200, D=100 Disposition des raccords librement configurable	Pce	1,00	5 468,00	5 468,00

Ø180-9kw	Corps de chauffe électrique avec bride Ø 180/9kW	Pce	1,00	1 210,00	1 210,00
	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 180 mm, avec joint, vis et capot isolant.				
	<b>Fourniture et pose d'une isolation sur place</b>				
ISOL	Isolation 130mm laine de roche sous manteau Aluman pour cuve de 600L (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	1,00	2 223,00	2 223,00
<b>Total Bâtiment A - ECS</b>					<b>8 901,00</b>

## Bâtiment A - Tampon Chaud

	<b>Fourniture d'un réservoir sur mesure</b>				
ASP	Accumulateur d'énergie 970 litres le virole, en Acier S235JR Ø non isolé : 850 mm Hauteur totale : 1 930 mm Côte de basculement : 1 976 mm Garde au sol : 100 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 2 tronçons. Raccords : 1 x bride de révision Ø120/180 4 x bride DN80 1 x raccord fileté Rp1" pour purge 1 x raccord fileté Rp1" pour vidange 3 x raccord fileté Rp½" avec pour sonde(s) sans ces dernière (s) avec doigt(s) de gant 3 x raccord fileté Rp½" avec thermomètre, 0-120° C, L=200, D=100 Disposition des raccords librement configurable	Pce	1,00	3 963,00	3 963,00
	<b>Soudure sur site</b>				
SSP	Soudure sur site d'un réservoir en Acier S235JR de diamètre 850mm 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	4 234,00	4 234,00
	<b>Fourniture et pose d'une isolation sur place</b>				
ISOL	Isolation 130mm laine de roche sous manteau Aluman pour cuve de 1000L (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	1,00	2 691,00	2 691,00
<b>Total Bâtiment A - Tampon Chaud</b>					<b>10 888,00</b>

## Bâtiment A - Tampon Froid

<b>Fourniture d'un réservoir sur mesure</b>					
ASP	<p>Réservoir d'eau froide 810 litres le pieds, en Inox V4a (AISI316L)            Ø non isolé : 750 mm            Hauteur totale : 2 055 mm            Côte de basculement : 2 089 mm            Garde au sol : 100 mm            Intérieur et extérieur décapés et passivés            Pression de service : 3,00 bar            Pression d'essais : 4,50 bar            Température : 109 °C            Réservoir livré en 2 tronçons.            Raccords :            1 x bride de révision Ø120/180            4 x raccord fileté Rp2" avec tube plongeant            1 x raccord fileté Rp1" pour purge            1 x raccord fileté Rp1" pour vidange            3 x raccord fileté Rp½" avec pour sonde(s) sans ces dernière (s) avec doigt(s) de gant            3 x raccord fileté Rp½" avec thermomètre, -20 +40° C, L=200, D=100            Disposition des raccords librement configurable</p>	Pce	1,00	6 071,00	6 071,00
<b>Soudure sur site</b>					
SSP	<p>Soudure sur site d'un réservoir en Inox V4a (AISI316L) de diamètre 790mm 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.</p>	Pce	1,00	4 083,00	4 083,00
<b>Fourniture et pose d'une isolation sur place</b>					
ISOL	<p>Isolation 25mm Armaflex avec manteau tôle aluman pour cuve de 800L (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%</p>	Pce	1,00	3 511,00	3 511,00
<b>Total Bâtiment A - Tampon Froid</b>					<b>13 665,00</b>

## Bâtiment B - Accumulateur solaire

### Fourniture d'un réservoir sur mesure

ASP	<p>Accumulateur sanitaire 1040 litres le virole, en Inox V4a (AISI316L)          Ø non isolé : 850 mm          Hauteur totale : 2 045 mm          Côte de basculement : 2 089 mm          Garde au sol : 100 mm          Intérieur et extérieur décapés et passivés          Pression de service : 6,00 bar          Pression d'essais : 12,00 bar          Température : 109 °C          Réservoir livré en 2 tronçons.          Heat exchanger 1 : 2.4m<sup>2</sup>          Raccords :          1 x bride de révision Ø200/280          1 x bride de révision Ø120/180          2 x raccord fileté Rp2" avec tube plongeant pour eau chaude / froide          1 x raccord fileté Rp2" pour circulation          1 x raccord fileté Rp1"          1 x raccord fileté Rp1" pour purge          1 x raccord fileté Rp1" pour vidange          3 x raccord fileté Rp½" avec thermomètre, 0-120° C, L=200, D=100          3 x raccord fileté Rp½" avec pour sonde(s) sans ces dernière (s) avec doigt(s) de gant          Disposition des raccords librement configurable</p>	Pce	1,00	8 827,00	8 827,00
-----	---	-----	------	----------	----------

### Soudure sur site

SSP	<p>Soudure sur site d'un réservoir en Inox V4a (AISI316L) de diamètre 850mm 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.</p>	Pce	1,00	4 234,00	4 234,00
-----	---	-----	------	----------	----------

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

ISOL	<p>Isolation 130mm laine de roche sous manteau Aluman pour cuve de 1250L (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%</p>	Pce	1,00	2 925,00	2 925,00
------	---	-----	------	----------	----------

### Total Bâtiment B - Accumulateur solaire

**15 986,00**

## Bâtiment B - ECS

### Fourniture d'un réservoir sur mesure

ASP	<p>Accumulateur sanitaire 1040 litres le virole, en Inox V4a (AISI316L)          Ø non isolé : 900 mm          Hauteur totale : 1 850 mm          Côte de basculement : 1 904 mm          Garde au sol : 100 mm          Intérieur et extérieur décapés et passivés          Pression de service : 6,00 bar          Pression d'essais : 9,00 bar          Température : 109 °C          Raccords :          1 x bride de révision Ø120/180          2 x raccord fileté Rp2" avec tube plongeant pour eau chaude / froide          1 x raccord fileté Rp2" pour circulation          1 x raccord fileté Rp2" avec tube diffuseur pour charge aller          1 x raccord fileté Rp2" avec tube plongeant pour charge retour          1 x raccord fileté Rp1" pour purge          1 x raccord fileté Rp1" pour vidange          3 x raccord fileté Rp½" avec pour sonde(s) sans ces dernière (s) avec doigt(s) de gant          3 x raccord fileté Rp½" avec thermomètre, 0-120° C, L=200, D=100          Disposition des raccords librement configurable</p>	Pce	1,00	6 794,00	6 794,00
-----	---	-----	------	----------	----------

Ø180-9kw	<p>Corps de chauffe électrique avec bride Ø 180/9kW           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 180 mm, avec joint, vis et capot isolant.</p>	Pce	1,00	1 210,00	1 210,00
----------	---	-----	------	----------	----------

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

ISOL	<p>Isolation 130mm laine de roche sous manteau Aluman pour cuve de 1000L (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%</p>	Pce	1,00	2 691,00	2 691,00
------	---	-----	------	----------	----------

### Total Bâtiment B - ECS

**10 695,00**

## Bâtiment B - Tampon Chaud

### Fourniture d'un réservoir sur mesure

ASP	<p>Accumulateur d'énergie 2010 litres le virole, en Acier S235JR          Ø non isolé : 1 200 mm          Hauteur totale : 2 060 mm          Côte de basculement : 2 146 mm          Garde au sol : 100 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 2 tronçons.          Raccords :          1 x bride de révision Ø120/180          4 x bride DN100 avec tube plongeant          1 x raccord fileté Rp1" pour purge          1 x raccord fileté Rp1" pour vidange          3 x raccord fileté Rp½" avec pour sonde(s) sans ces dernière (s) avec doigt(s) de gant          3 x raccord fileté Rp½" avec thermomètre, 0-120° C, L=200, D=100          Disposition des raccords librement configurable</p>	Pce	1,00	6 354,00	6 354,00
-----	--	-----	------	----------	----------

**Soudure sur site**

SSP	Soudure sur site d'un réservoir en Acier S235JR de diamètre 1200mm 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	4 767,00	4 767,00
-----	--	-----	------	----------	----------

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

ISOL	Isolation 130mm 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	1,00	3 745,00	3 745,00
------	--	-----	------	----------	----------

**Total Bâtiment B - Tampon Chaud****14 866,00****Bâtiment B - Tampon Froid****Fourniture d'un réservoir sur mesure**

ASP	Réservoir d'eau froide 2010 litres le pieds, en Acier S235JR Ø non isolé : 1 200 mm Hauteur totale : 2 060 mm Côte de basculement : 2 146 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 2 tronçons. Raccords : 1 x bride de révision Ø200/280 4 x raccord fileté Rp2" avec tube plongeant 1 x raccord fileté Rp1" pour purge 1 x raccord fileté Rp1" pour vidange 3 x raccord fileté Rp½" avec pour sonde(s) sans ces dernière (s) avec doigt(s) de gant 3 x raccord fileté Rp½" avec thermomètre, -20 +40° C, L=200, D=100 Disposition des raccords librement configurable	Pce	1,00	6 236,00	6 236,00
-----	--	-----	------	----------	----------

**Soudure sur site**

SSP	Soudure sur site d'un réservoir en Acier S235JR de diamètre 1200mm 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	4 767,00	4 767,00
-----	--	-----	------	----------	----------

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

ISOL	Isolation 25mm Armaflex avec manteau tôle 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	1,00	5 734,00	5 734,00
------	--	-----	------	----------	----------

**Total Bâtiment B - Tampon Froid****16 737,00**

<b>Total brut</b>				<b>91 738,00</b>
Rabais	%	-42,00	91 738,00	-38 529,95
<b>Total net HT</b>				<b>53 208,05</b>
RPLP	%	2,10	53 208,05	1 117,35
<b>Total TVA non comprise</b>				<b>54 325,40</b>
Taxe sur la valeur ajoutée	%	8,10	54 325,40	4 400,35
<b>Total TVA comprise</b>				<b>58 725,75</b>

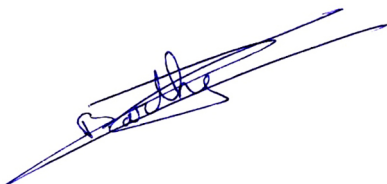
Veuillez tenir compte que toute marchandise livrée est assujettie à la redevance fédérale RPLP, fixée à 2.1% de sa valeur, et appliquée sur nos factures.

Conditions de paiement: 30 jours net  
Validité de l'offre: 10.05.2026

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 : .....