

A graphic consisting of two overlapping rectangular boxes. The top box is orange with a white border and contains the text 'ECS SOLAIRE' in white, bold, sans-serif capital letters. The bottom box is yellow with a white border and contains the text 'Manuel d'utilisation' in black, bold, sans-serif capital letters.

ECS SOLAIRE

Manuel d'utilisation

Notre offre de production d'eau chaude sanitaire solaire, Solerio Large, est complète, capteurs avec éléments de fixation, station solaire, ballon de stockage solaire et accessoires, entre autres, vannes d'équilibrage pour les champs de capteurs, vase d'expansion, fluide solaire, kit de comptage d'énergie.

Nous avons développé cet outil afin de vous aider à dimensionner l'ensemble des composants d'une installation de production d'eau chaude sanitaire solaire Solerio Large.

L'utilisation de l'outil est possible quand l'étude solaire est déjà effectuée, soit la surface de capteurs à mettre en œuvre et le volume de stockage connus.

L'utilisation de l'outil est très simple, elle s'effectue chronologiquement en renseignant successivement quatre volets :

- les données des capteurs solaires
- le bâtiment et ses caractéristiques
- la station et le stockage solaires
- les prestations de service.

Après avoir renseigné toutes les hypothèses de calcul demandées, les résultats du calcul s'affichent, soient :

- modèle de station solaire,
- diamètre de tuyauterie à prévoir,
- quantité de fluide solaire,
- capacité du vase d'expansion,
- diamètre des vannes d'équilibrage.

Le logiciel détermine en même temps les produits correspondants et la liste complète des matériels est établie avec la référence commerciale de chaque produit avec son prix public hors taxes. Cette liste peut être imprimée ou enregistrée.

Une synthèse de l'étude reprenant toutes les hypothèses et résultats peut également être imprimée ou enregistrée.

Une demande de devis peut être envoyée directement à Atlantic Guillot pour le chiffrage de l'étude effectuée.

Onglet Capteurs Solaires

* Champ obligatoire

Modèle *: ?
Garantie *: ans
Nb capteurs *:
ou surface *: m²

Fixation *:

Nb champs *:

N° champ: Nb capteurs 0 / 0
1:

Suivant

Choisir le modèle de capteur solaire parmi les quatre modèles existants

Nouvelle étude
Rechercher étude

Accueil
ECS
ECS Solaire
Devis

1 Capteur
2 Batiment
3 Station
4 Service

* Champ obligatoire

Modèle *: SP 230V ?
Garantie *: 5 ans
Nb capteurs *: 0
ou surface utile *: 0 m²

Fixation *:

- Sur châssis 20°/30°/45°
- Sur châssis 50°/60°/65°
- Sur toiture tuile
- Sur toiture ardoise
- Sur toiture tôle
- Intégré tuile
- Intégré tuile haute
- Intégré ardoise

Suivant

Nb champs *: 1
N° champ: Nb capteurs 0 / 0
1:

Entrer le nombre de capteurs jusqu'à obtenir la surface de capteurs calculée

Choisir le mode de fixation des capteurs :

- Sur châssis
- Intégré en toiture
- En sur toiture

atlanticGuillot

Aquatic

Nouvelle étude

Rechercher étude

Accueil

ECS

ECS Solaire

Devis

1

Capteur

2

Batiment

3

Station

4

Service

* Champ obligatoire

Modèle *: SP 230V

Fixation *: Surchassis 20"/30"/4

Nb champs *: 3

Garantie *: 5 ans

Nb capteurs *: 20

N° champ: Nb capteurs

20 / 20

1: 6

2: 7

3: 7

Suivant

Indiquer le nombre de champs de capteurs en toiture

Une fois l'ensemble des champs renseignés, cliquer sur Suivant pour passer au Volet Bâtiment

Indiquer le nombre de capteurs pour chaque champ jusqu'à obtenir le nombre total de capteurs de l'installation

Onglet Bâtiment

atlanticGuillot Aquatic

Nouvelle étude
Rechercher étude

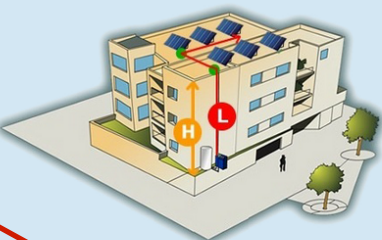
Accueil ECS ECS Solaire Devis

1 Capteur 2 Bâtiment 3 Station 4 Service

* Champ obligatoire

Département *: 75
Ville *: PARIS-MONTSOURIS
Altitude: 200 m
H Hauteur statique du bâtiment *: 20 m
L Longueur max tuyauterie aller *: 50 m
Nombre de coudes sur l'aller: 10

Suivant



Choix du département et de la station météorologique la plus proche du lieu de construction

Indiquer la hauteur du bâtiment, la longueur de tuyauterie aller entre la station solaire et le capteur le plus éloigné ainsi que le nombre de coudes rencontrés sur ce parcours aller

Onglet Station Solaire

atlanticGuillot Aquatic

Nouvelle étude
Rechercher étude

Accueil ECS ECS Solaire Devis

1 Capteur 2 Batiment 3 Station 4 Service

Champ obligatoire

Modèle station *:

Type ballon *:

Nb ballons *:

Capacité totale *: litres

Station *:

Débit d'irrigation *: l/h/m²/da capteur

Matériau tuyauterie *:

Diamètre tuyauterie *:

Pression tarage soupape *: bar

Suivant

Choix du type de station solaire, Solerio Transfert avec échangeur noyé dans le ballon de stockage ou Solerio Bloc avec échangeur à plaques indépendant du ballon de stockage solaire

Une fois le type de station solaire choisi, le modèle de ballon solaire est proposé automatiquement :

- ballon de stockage Corhydro avec les Solerio Bloc
- Corsun 1, ballon à simple serpentin avec les Solerio Transfert. Pour ce type de station, on peut choisir un ballon à double serpentin Corsun 2 soit avec un échangeur solaire et un échangeur d'appoint.

* Champ obligatoire

Modèle station : Solerio Transfert, régulation Navistem S3000 ?

Type ballon : Corsun 1 ?

Nb ballons : 1

Capacité totale : 2000 litres

Station : ST3 TOP

Débit d'irrigation : 25 l/h/m² de capteur

Hauteur manométrique disponible pour tuyauterie : 9,8 mCE

Matériau tuyauterie : Cuivre

Diamètre tuyauterie : 28x1 Ø26 intérieur

Pression tarage soupape : 6 bar

Suivant

Les données fournies conduisent à l'affichage automatique d'un type de station solaire, d'une hauteur manométrique disponible pour l'installation et d'un diamètre de tuyauterie minimum. Ces valeurs sont calculées sur la base d'un débit de 25 l/h/m² de capteur.

atlanticGuillot

Aquatic

Nouvelle étude

Rechercher étude

Accueil

ECS

ECS Solaire

Devis

1

Captur

2

Batiment

3

Station

4

Service

* Champ obligatoire

Modèle station *: Solorio Transfert, régulation Navistem S3000

Type ballon *: Coman1

Nb ballons *: 1

Capacité totale *: 2000 litres

Station *: ST3 TOP

Débit d'irrigation *: 25 l/h/m²de capteur

Hauteur manométrique disponible pour tuyauterie *: 20 mCE

Matériau tuyauterie *: Cuivre

Diamètre tuyauterie *: 28x1 Ø26 intérieur

Pression tarage soupape *: 6 bar

Suivant

On peut si on le souhaite faire varier l'hypothèse de base, soit la valeur de débit d'irrigation en l/h/m² des capteurs solaires.

Deux autres possibilités sont proposées, les minimum et maximum possible, soient : 20 ou 30 l/h/m² de capteur.

On peut également augmenter le diamètre de tuyauterie de manière à obtenir une hauteur manométrique disponible plus importante.

On clique ensuite sur Suivant pour obtenir l'ensemble des résultats des calculs.

Affichage des résultats du calcul

atlanticGuillot Aquatic Nouvelle étude Rechercher étude Accueil ECS ECS Solaire Devis

1 Capteur **2** Bâtiment **3** Station **4** Service

* Champ obligatoire

Modèle station *: Soleno Bloc Station *: SB2 Matériau tuyauterie *: Cuivre
 Type ballon *: Corhydio Debit d'irrigation *: 25 l/h/m² de capteur Diamètre tuyauterie *: 32x1 Ø30 intérieur
 Nb ballons *: 1 Hauteur manométrique disponible pour tuyauterie *: 5,3 mCE Pression tarage soupape *: 6 bar
 Capacité totale *: 1000 litres

Résultats calculs

Capteurs Surface brute : 69,0 m²

Bâtiment Longueur équivalente : 110,0 m
 Volume glycol : 134 l
 Pression remplissage installation : 3,4 bar

Equilibrage ? Diamètre vanne générale : 32,0 mm

Vase d'expansion Volume vase calculé : 196 l
 Volume vase choisi : 200 l
 Pression gonflage : 3,3 bar
 Pression maxi : 5,3 bar

Installation Diamètre tuyauterie : Ø 30 mm
 Débit installation : 1 725 l/h
 Vitesse circulation : 0,7 m/s

Enregistrer

Prix public
35 757 €
 Tarif public au 01/02/2015

Corhydio 1000

Modèle **Option**

Jaquette	Souple M1
Inox	<input type="checkbox"/>
Taille basse	<input type="checkbox"/>
Trou d'homme	<input type="checkbox"/>
Référence	520436
Capacité	1022 litres
Hauteur hors tout	2545 mm (inclus réhausse 85mm)
Diamètre hors tout	790 mm (+200 mm pour jaquette)

Volume du vase d'expansion
calculé et modèle choisi dans
la gamme existante

Volume de glycol dans
l'installation en fonction du
diamètre de tuyauterie choisi

Débit du fluide caloporteur
dans l'installation et diamètre
de la tuyauterie

atlanticGuillot Aquatic

Nouvelle étude
Rechercher étude

Accueil ECS ECS Solaire Devis

1 Capteur 2 Batiment 3 Station 4 Service

* Champ obligatoire

Modèle station *: Solerio Bloc
Type ballon *: Corhydro
Nb ballons *: 1
Capacité totale *: 1000 litres

Station *: SB2
Débit d'irrigation *: 25 l/h/m²/de capteur
Hauteur manométrique disponible pour tuyauterie *: 5,3 mCE

Matériau tuyauterie *: Cuivre
Diamètre tuyauterie *: 32x1 Ø30 intérieur
Pression tarage soupape *: 6 bar

Résultats calculs

Enregistrer

Prix public
35 757 €
Tarif public : 01/02/2015

Modèle du ballon de stockage et ses caractéristiques essentielles

Bâtiment

Surface brute : 69,0 m²
Longueur équivalente : 110,0 m
Volume glycol : 134 l
Pression remplissage installation : 9,4 bar

Vase d'expansion

Volume vase calculé : 196 l
Volume vase choisi : 200 l
Pression gonflage : 9,3 bar
Pression maxi : 5,3 bar

Installation

Diamètre tuyauterie : Ø 30 mm
Débit installation : 1 725 l/h
Vitesse circulation : 0,7 m/s

Equilibrage ?

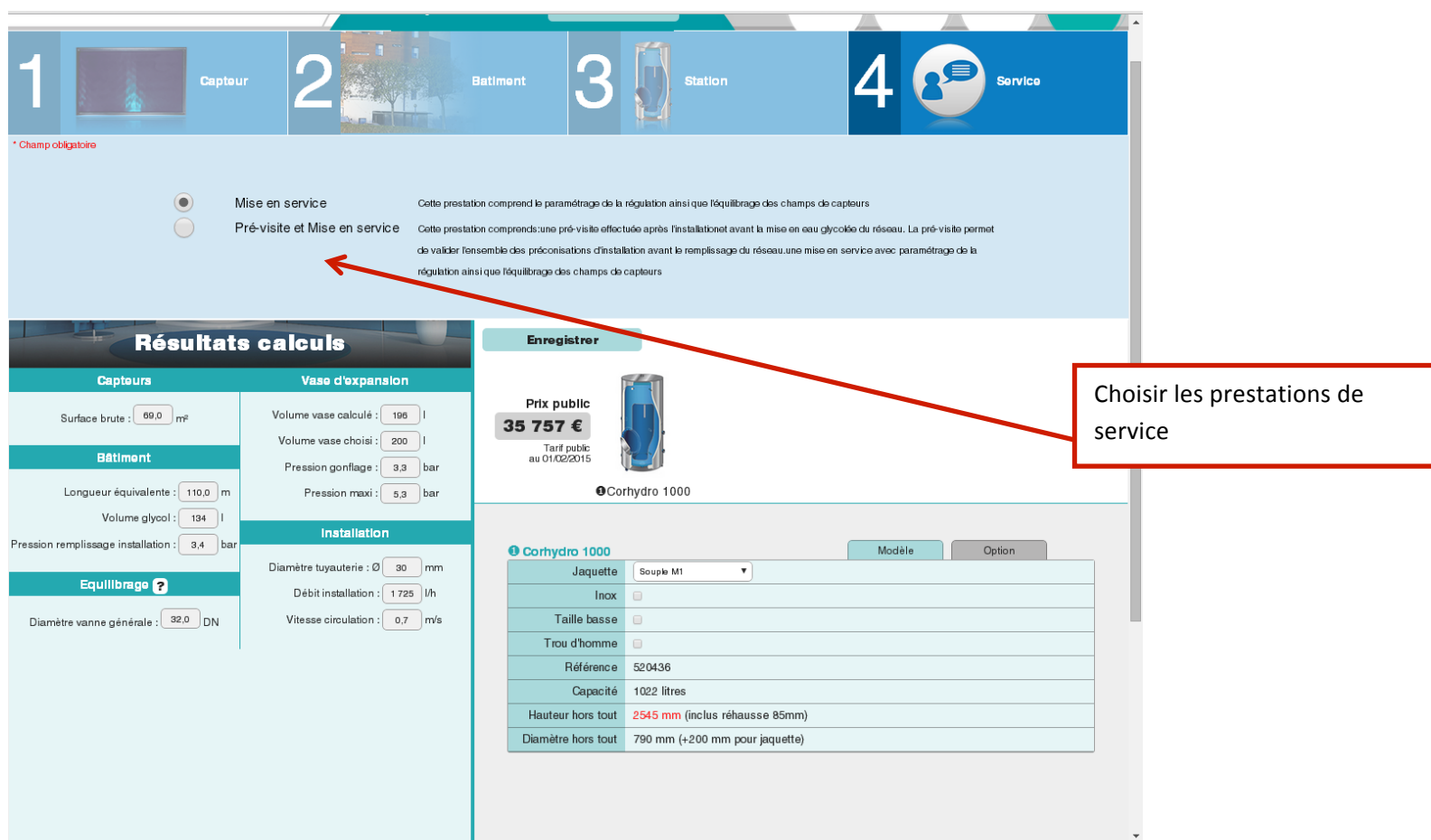
Diamètre vanne générale : 32,0 DN

Corhydro 1000

Jaquette : Souples M1
Inox
Taille basse
Trou d'homme
ence : 520436
acité : 1022 litres
tout : 2545 mm (inclus réhausse 85mm)
tout : 70

Coût global en prix public HT de l'ensemble du matériel sélectionné

En cliquant sur « Fiche technique », on accède au site Internet Atlantic Guillot et à l'ensemble des informations relatives au produit considéré, caractéristiques techniques, performances, documentations commerciale et technique, notice d'installation, descriptif technique, schémathèque, plan au format Autocad, photo.



* Champ obligatoire

☐ Mise en service Cette prestation comprend le paramétrage de la régulation ainsi que l'équilibrage des champs de capteurs

☐ Pré-visite et Mise en service Cette prestation comprends: une pré-visite effectuée après l'installation et avant la mise en eau glycolée du réseau. La pré-visite permet de valider l'ensemble des préconisations d'installation avant le remplissage du réseau, une mise en service avec paramétrage de la régulation ainsi que l'équilibrage des champs de capteurs

Résultats calculs

Capteurs	Vase d'expansion
Surface brute : 69,0 m²	Volume vase calculé : 196 l
	Volume vase choisi : 200 l
	Pression gonflage : 3,3 bar
	Pression maxi : 5,3 bar

Bâtiment	Installation
Longueur équivalente : 110,0 m	Diamètre tuyauterie : Ø 30 mm
Volume glycol : 134 l	Débit installation : 1 725 l/h
Pression remplissage installation : 3,4 bar	Vitesse circulation : 0,7 m/s

Equilibrage ?
Diamètre vanne générale : 32,0 DN

Enregistrer

Prix public
35 757 €
Tarif public au 01/02/2015

Corhydro 1000

Modèle	Option
Jaquette : Souple M1	
Inox	
Taille basse	
Trou d'homme	
Référence	520436
Capacité	1022 litres
Hauteur hors tout	2545 mm (inclus réhausse 85mm)
Diamètre hors tout	790 mm (+200 mm pour jaquette)

Choisir les prestations de service

Devis

Le bouton « Devis » donne accès à une nouvelle page où l'on trouve un tableau récapitulatif des produits sélectionnés par le logiciel pour l'étude réalisée.

On y trouve les capteurs avec leurs accessoires de fixation et de raccordement hydraulique, la station solaire avec les accessoires nécessaires à l'installation, les vannes de réglages hydraulique, le vase d'expansion, le fluide caloporteur, et la régulation de l'ensemble.

De plus, plusieurs fonctions sont accessibles depuis cette page.

atlanticGuillot Aquatic

Nouvelle étude
Rechercher étude

Accueil ECS ECS Solaire **Devis**

1 Capteur 2 Bâtiment 3 Station 4 Service

* Champ obligatoire

Modèle station *: Solerio Transfer, régulation Navistem S3000
Type ballon *: Cosun1
Nb ballons *: 1
Capacité totale *: 1000 litres

Station *: ST2 TOP
Débit d'irrigation *: 25 l/h/m²de capteur
Hauteur manométrique disponible pour tuyauterie *: 5,4 mCE

Matériau tuyauterie *: Cuivre
Diamètre tuyauterie *: 22x1 Ø20 intérieur
Pression tarage soupape *: 6 bar

Résultats calculs

Captteurs	Vase d'expansion
Surface brute : 23,0 m ²	Volume vase calculé : 84 l
	Volume vase choisi : 140 l
	Pression gonflage : 3,3 bar
	Pression maxi : 4,3 bar

Bâtiment

Longueur équivalente : 90,0 m
Volume glycol : 74 l
Pression remplissage installation : 3,4 bar

Equilibrage ?

Diamètre vanne générale : 20,0 DN

Installation

Diamètre tuyauterie Ø : 20 mm
Débit installation : 575 l/h
Vitesse circulation : 0,5 m/s

Enregistrer

Prix public **11 688 €**
Tarif public au 01/02/2015

Corsun1 1500

	Modèle	Fiche Technique
Jaquette	Souple M1	
Résistance	-	
Trou d'homme		
Référence	541003	
Capacité	1388 litres	
Hauteur hors tout	2300 mm (inclus réhausse 85mm)	
Diamètre hors tout	1000 mm (+200 mm pour jaquette)	

Accès au récapitulatif produits, à la synthèse de l'étude ou à une demande de devis.

atlanticGuillot Aquatic

Nouvelle étude
Rechercher étude

Accueil ECS ECS Solaire Devis

Supprimer tous les devis

Contacts commerciaux

Demande de devis

Export Excel

Export Ariane

Synthèse

Devis eau chaude solaire Supprimer le devis ECS solaire

Produit	Référence	Désignation	Quantité	Str_devis_prix Public	Total
1-Capteurs	091117	SOLAR PLAN 230 V	10	599.00	5990.00
	091208	COLIS RACCORD CAPTEUR CHA	1	51.00	51.00
	091250	VANNE D'EQUILIBRAGE TA DN20	1	105.00	105.00
	091265	KIT PURGEUR AUTOMATIQUE SP230 ET F3-Q	1	62.00	62.00
	091229	KIT FIXATION CHASSIS 20,30,45° 2 CAPT V	1	391.00	391.00
	091231	EXTENSION FIX CHASSIS 20,30,45°+2 CAPT V	4	348.00	1392.00
2-Station	091378	SOLERIO TRANSFERT ST 2 TOP ATL	1	1670.00	1670.00
4-Accessoires	091123	VASE D'EXPANSION 140 L	1	921.00	921.00
	091250	VANNE D'EQUILIBRAGE TA DN20	1	105.00	105.00
	091127	BIDON DE MELANGE GLYCOLÉ 20L	1	80.00	80.00
	091127	BIDON DE MELANGE GLYCOLÉ 20L	4	80.00	320.00
	091185	POMPE DE REMPLISSAGE MANUEL	1	183.00	183.00
5-Services	091300	MISE EN SERV SOLERIO LARGE <OU: 3 CHAMPS	1	418.00	418.00
				TOTAL	11688.00

Le récapitulatif des produits indique le code commercial, la quantité et le prix public de chaque composante de l'installation. Il peut être récupéré au format Excel et enregistré.

Une synthèse complète de l'étude avec l'ensemble des hypothèses prises en compte pour le calcul peut être enregistrée. Elle comporte l'ensemble des caractéristiques de l'étude, hypothèses du logiciel et de l'application, résultats de calcul, produits sélectionnés avec leur prix public hors taxes.

The screenshot displays the Atlantic Guillot software interface. A modal dialog box titled "Générer la synthèse ?" is centered on the screen, featuring four input fields labeled "Société", "Interlocuteur", "Référence", and "Département", each followed by a red asterisk. Below these fields are two buttons: "Valider" and "Annuler". A red arrow originates from a text box on the right and points to the "Valider" button. The background shows a sidebar with icons for "Contacts commerciaux", "Demande de devis", "Export Excel", "Export Ariane", and "Synthèse". The main area displays a table titled "Devis eau" with columns for "Produit", "Quantité", "Str_devis_prix Public", and "Total".

Produit	Quantité	Str_devis_prix Public	Total
1-Capteurs			
091208 COLIS RACCORD CAPTEUR CHA	10	599.00	5990.00
091250 VANNE D'EQUILIBRAGE TA DN20	1	51.00	51.00
091265 KIT PURGEUR AUTOMATIQUE SP230 ET F.S.O	1	105.00	105.00
091229 KIT FIXATION CHASSIS 20,30,45° 2 CAPT V	1	62.00	62.00
091231 EXTENSION FIX CHASSIS 20,30,45°+2 CAPT V			
2-Station			
091378 SOLERIO TRANSFERT ST 2 TOP ATL			
4-Accessoires			
091123 VASE D'EXPANSION 140 L			
091250 VANNE D'EQUILIBRAGE TA DN20			
091127 BIDON DE MELANGE GLYCOLÉ 20L			
091127 BIDON DE MELANGE GLYCOLÉ 20L	5	80.00	400.00
091185 POMPE DE REMPLISSAGE MANUEL	1	183.00	183.00
5-Services			
091300 MISE EN SERV SOLERIO LARGE <OU: 3 CHAMPS	1	418.00	418.00
		TOTAL	11768.00

Pour obtenir la synthèse, fenêtre à remplir avec vos coordonnées, puis valider.

Nouvelle étude
Rechercher étude

Accueil
ECS
ECS Solaire
Devis

Contacts commerciaux

Demande de devis

Export Excel

Export Ariane

Synthèse

Supprimer tous les devis

Devis eau chaude solaire

Supprimer le devis ECS solaire

Produit	Référence	Désignation	Quantité	Str_devis_prix Public	Total
1-Capteurs	091117	SOLAR PLAN 230 V	10	599.00	5990.00
	091208	COLIS RACCORD CAPTEUR CHA	1	51.00	51.00
	091250	VANNE D'EQUILIBRAGE TA DN20	1	105.00	105.00
	091265	KIT PURGEUR AUTOMATIQUE SP230 ET F3-Q	1	62.00	62.00
	091229	KIT FIXATION CHASSIS 20,30,45° 2 CAPT V	1	391.00	391.00
	091231	EXTENSION FIX CHASSIS 20,30,45°+2 CAPT V	4	348.00	1392.00
2-Station	091378	SOLERIO TRANSFERT ST 2 TOP ATL	1	1670.00	1670.00
4-Accessoires	091123	VASE D'EXPANSION 140 L	1	921.00	921.00
	091250	VANNE D'EQUILIBRAGE TA DN20	1	105.00	105.00
	091127	BIDON DE MELANGE GLYCOLÉ 20L	1	80.00	80.00
	091127	BIDON DE MELANGE GLYCOLÉ 20L	5	80.00	400.00
	091185	POMPE DE REMPLISSAGE MANUEL	1	183.00	183.00
5-Services	091300	MISE EN SERV SOLERIO LARGE <OU: 3 CHAMPS	1	418.00	418.00
				TOTAL	11768.00

Récupération de la synthèse
au format pdf

synthese (2).pdf

Afficher tous les téléchargements...

De plus, une demande de devis peut être envoyée au Service Commercial d'Atlantic Guillot.

atlanticGuillot Nouvelle étude

Accueil ECS ECS Solaire Devis

Supprimer tous les devis

Demande de devis

Votre email *

Nom *

Adresse

Code postal *

Ville *

Bonjour,

Merci de me faire parvenir un devis pour l'étude ci-jointe.

Cordialement,

Envoyer Annuler

Devis eau

Produit	Quantité	Str_devis_prix Public	Total
1-Capteurs	10	599.00	5990.00
	1	51.00	51.00
	1	105.00	105.00
	1	62.00	62.00
	1	391.00	391.00
	4	348.00	1392.00
2-Station	1	1670.00	1670.00
4-Accessoires	1	931.00	931.00
	1		
	1		
	5		
	1		
5-Services	1		

Pour demander un devis, fenêtré à remplir avec vos coordonnées à envoyer à Atlantic Guillot