



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 Solaire

atlanticGuillot Aquatic

Nouvelle étude  
Rechercher étude

Accueil ECS ECS Solaire Devis

1 Capteur 2 Bâtiment 3 Station 4 Service

\* Champ obligatoire

Modèle \*: F3-Q ?

Garantie \*: 20 ans

F3-Q  
SP 230V  
SP 500V  
SP 1000V

Nb capteurs \*:

ou surface utilisée \*: 0 m<sup>2</sup>

Fixation \*:

Nb champs \*: 1

N° champ: Nb capteurs 0/0

1:

Suivant

Choisir le modèle de capteur solaire parmi les quatre modèles existants

atlanticGuillot Aquatic

Nouvelle étude Rechercher étude

Accueil ECS ECS Solaire Devis

1 Capteur 2 Bâtiment 3 Station 4 Service

\* Champ obligatoire

Modèle \*: SP 230V ?

Garantie \*: 5 ans

Nb capteurs \*: 0

ou surface utile \*: 0

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

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

Survient

atlanticGuillot Aquatic

Nouvelle étude Rechercher étude

Accueil ECS ECS solaire Devis

1 Capteur 2 Bâtiment 3 Station 4 Service

\* Champ obligatoire

Modèle \*: SP 230V ? Fixation \*: Sur châssis 20/30/4 ?

Garantie \*: 5 ans

Nb capteurs \*: 20

Indiquer le nombre de champs de capteurs en toiture

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

Suivant

Nb champs \*: 3

N° champ: Nb capteurs 20 / 20

1: 6 2: 7 3: 7

## Onglet Bâtiment

atlanticGuillot Aquatic

Nouvelle étude  
Rechercher étude

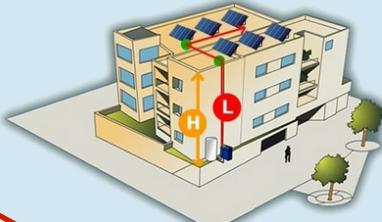
Accueil ECS ECS Solaire Devis

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 coude sur l'aller : 10

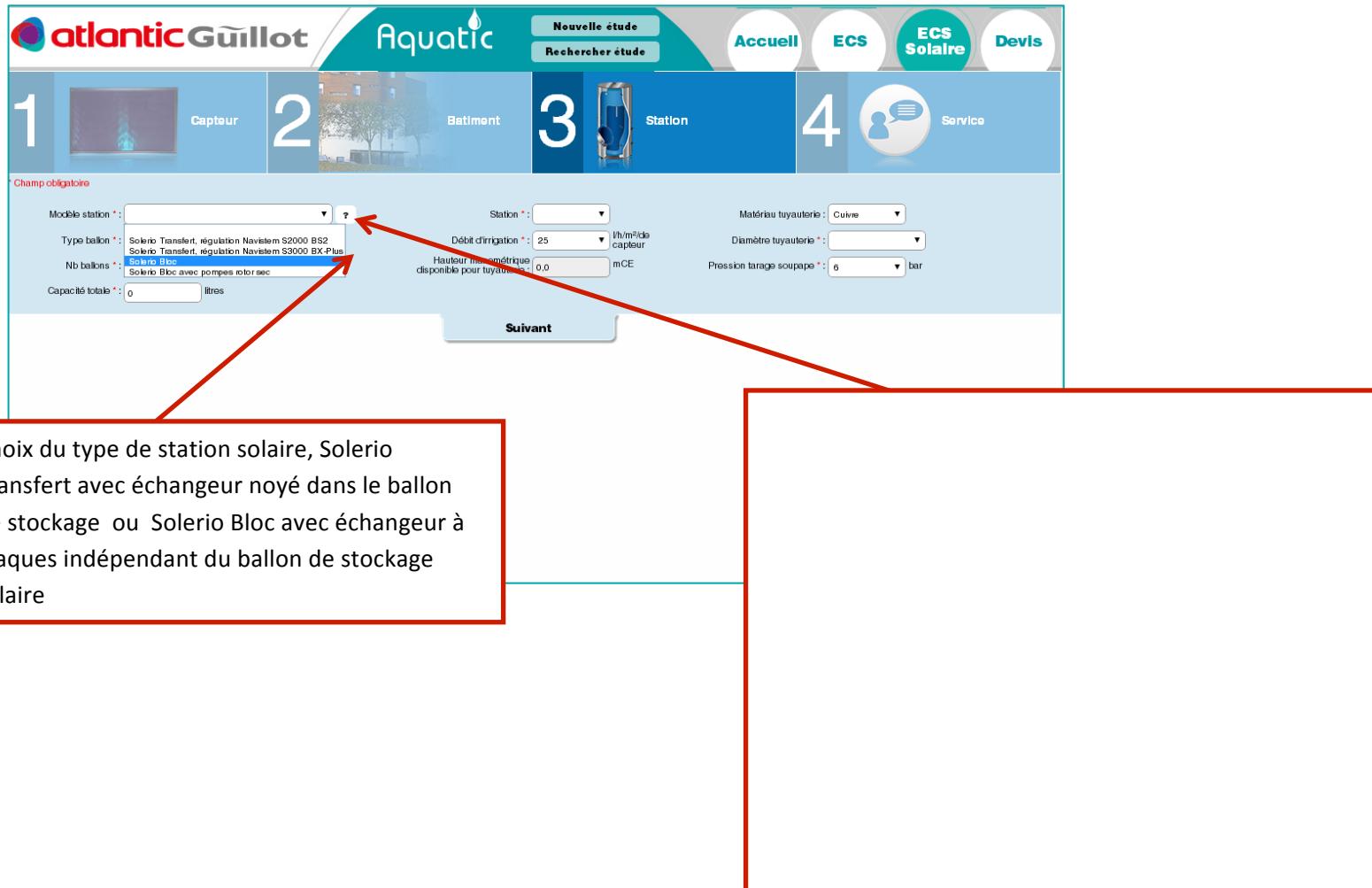


Suivant

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 coude rencontrés sur ce parcours aller

## Onglet Station Solaire



The screenshot shows the 'Station Solaire' configuration page of the atlanticGuillot Aquatic software. The interface is divided into four main sections: 1. Capteur (Sensor), 2. Bâtiment (Building), 3. Station (Solar Station), and 4. Service. The 'Station' section is active. A red box highlights the 'Solerio' dropdown menu under 'Type ballon' (Ballon Type). The 'Solerio' dropdown menu contains the following options: Solerio Transfert, régulation Navistem S2000 BS2, Solerio Transfert, régulation Navistem S3000 BX-Plus, Solerio Bloc, and Solerio Bloc avec pompes éclatées. The 'Solerio Bloc' option is selected. The 'Suivant' (Next) button is visible at the bottom of the configuration panel.

Champ obligatoire

Modèle station \* :

Type ballon \* :

Nb ballons \* :

Capacité totale \* :

Station \* :

Débit d'irrigation \* :  capteur

Hauteur manométrique disponible pour tuyauterie :

Matériau tuyauterie :

Diamètre tuyauterie \* :

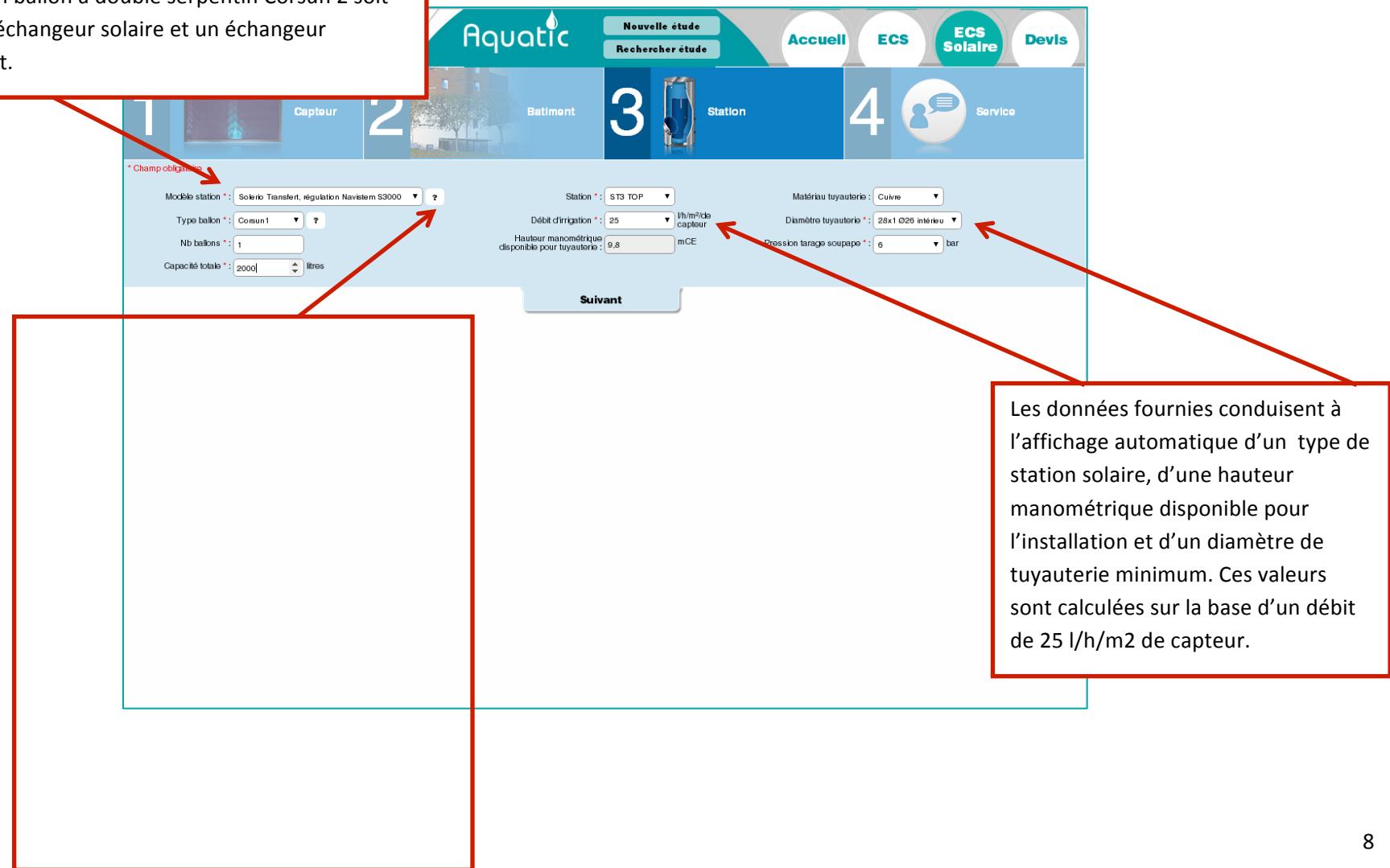
Pression tarage soupape \* :

**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.



The screenshot shows the Aquatic software interface, specifically the 'Station' configuration screen. The interface is divided into four main sections: 1. Capteur (Sensor), 2. Bâtiment (Building), 3. Station (Solar Station), and 4. Service. The 'Station' section is currently active, indicated by a large blue box and a large number '3'.

**Section 1 (Capteur):** Contains fields for 'Modèle station' (Solerio Transfert, régulation Navisistem S3000), 'Type ballon' (Corsun 1), 'Nb ballons' (1), 'Capacité totale' (2000 litres), and a note: 'Champ obligatoire' (Mandatory field).

**Section 3 (Station):** Contains fields for '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), and 'Pression tarage soupe' (6 bar).

**Section 4 (Service):** Contains a 'Suivant' (Next) button.

**Annotations:**

- A red box surrounds the 'Capteur' and 'Station' sections, with a red arrow pointing from the text in the top box to this area.
- A red box surrounds the 'Station' section, with a red arrow pointing from the text in the bottom box to this area.
- A large red box surrounds the entire 'Station' section, with a red arrow pointing from the text in the top box to this area.
- A red box surrounds the 'Station' section, with a red arrow pointing from the text in the bottom box to this area.

**Text in the top red box:**

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

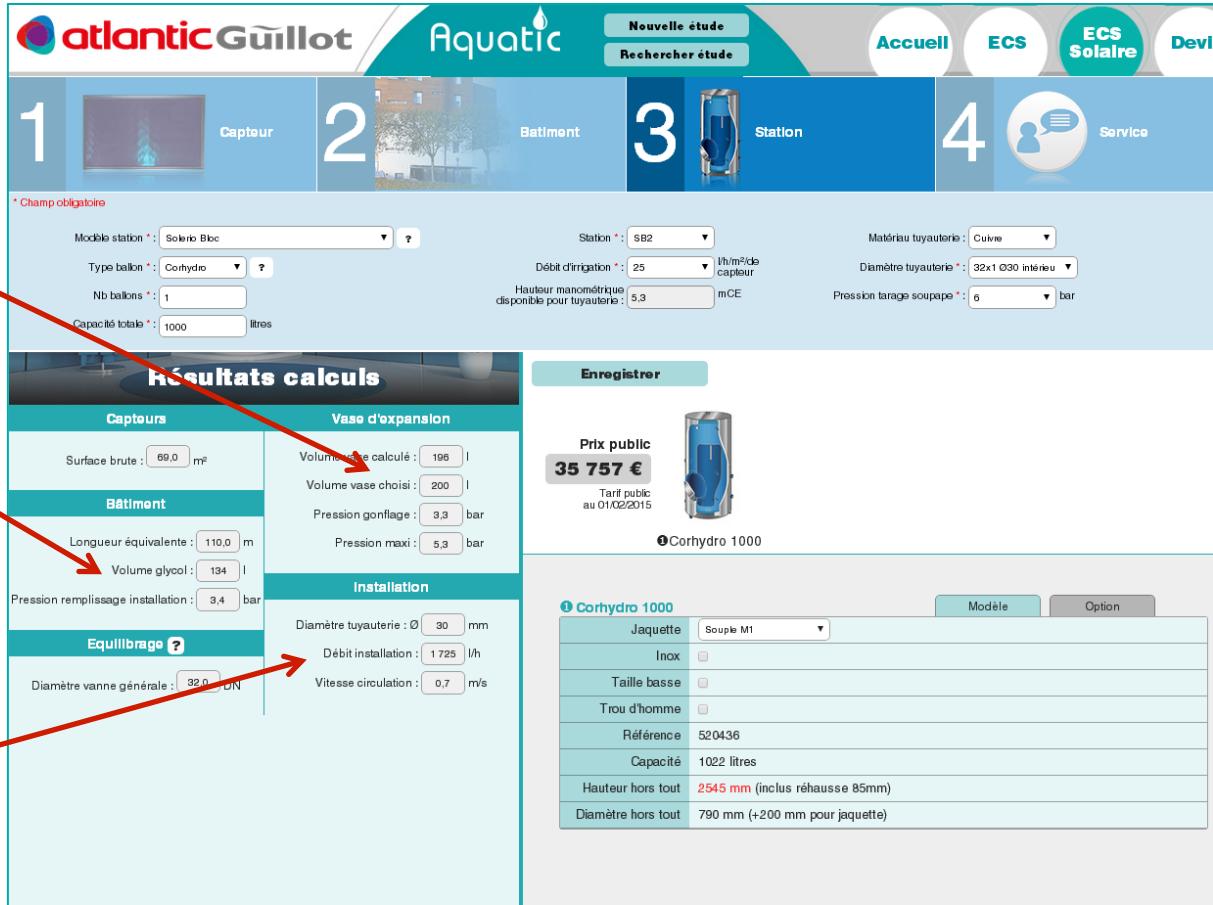
- ballon de stockage Corhydro avec les Solerio Bloc
- Corsun 1, ballon à simple serpentin avec les Solerio Transfert. Pour ce type de station, on peut choisir un ballon à double serpentin Corsun 2 soit avec un échangeur solaire et un échangeur d'appoint.

**Text in the bottom red box:**

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/m<sup>2</sup> de capteur.



## Affichage des résultats du calcul



The screenshot displays the software interface for calculating expansion vessels. The top navigation bar includes the atlanticGuillot logo, a search bar, and links for 'Nouvelle étude', 'Rechercher étude', 'Accueil', 'ECS', 'ECS Solaire', and 'Devis'.

The main interface is divided into four sections:

- 1 Capteur:** Shows a camera icon and a dropdown for 'Modèle station' (Soleil Bloc).
- 2 Bâtiment:** Shows a building icon and a dropdown for 'Type ballon' (Corhydro).
- 3 Station:** Shows a water tank icon and a dropdown for 'Station' (SB2).
- 4 Service:** Shows a person icon and dropdowns for 'Matière tuyauterie' (Cuirre), 'Diamètre tuyauterie' (32x1 Ø30 intérieur), and 'Pression tarage soupape' (6 bar).

**Résultats calculs** (Calculation Results) section:

Capteurs	Vase d'expansion
Surface brute : 69,0 m <sup>2</sup>	Volume calculé : 196 l
Bâtiment	Volume vase choisi : 200 l
Longueur équivalente : 110,0 m	Pression gonflage : 3,3 bar
Volume glycol : 134 l	Pression maxi : 5,3 bar
Pression remplissage installation : 3,4 bar	
Equilibrage ?	
Diamètre vanne générale : 32,0 DN	

**Installation** section:

Diamètre tuyauterie : Ø 30 mm	
Débit installation : 1.725 l/h	
Vitesse circulation : 0,7 m/s	

**Enregistrer** (Save) section:

Prix public	
35 757 €	Tarif public au 01/02/2015
	
Corhydro 1000	

**Corhydro 1000** product details:

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)

**Annotations:**

- Volume du vase d'expansion calculé et modèle choisi dans la gamme existante** (Calculated expansion vessel volume and chosen model within the existing range) is highlighted in a red box and points to the 'Volume calculé' field in the 'Vase d'expansion' section.
- Volume de glycol dans l'installation en fonction du diamètre de tuyauterie choisi** (Glycol volume in the installation based on the chosen pipe diameter) is highlighted in a red box and points to the 'Volume glycol' field in the 'Bâtiment' section.
- Débit du fluide caloporteur dans l'installation et diamètre de la tuyauterie** (Flow rate of the heat carrier fluid in the installation and pipe diameter) is highlighted in a red box and points to the 'Diamètre tuyauterie' and 'Débit installation' fields in the 'Installation' section.

atlanticGuillot Aquatic

Nouvelle étude Rechercher étude

Accueil ECS ECS Solaire Devis

1 Capteur 2 Bâtiment 3 Station 4 Service

\* Champ obligatoire

Modèle station \* : Solario Bloc

Type ballon \* : Corhydro

Nb ballons \* : 1

Capacité totale \* : 1000 litres

Station \* : SB2

Débit d'irrigation \* : 25 l/h/m<sup>2</sup> 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 au 01/02/2015

Corhydro 1000

Surface brute : 69,0 m<sup>2</sup>

Volume vase calculé : 196 l

Volume vase choisi : 200 l

Pression gonflage : 3,3 bar

Pression maxi : 5,3 bar

Longueur équivalente : 110,0 m

Volume glycol : 134 l

Pression remplissage installation : 3,4 bar

Installation

Equilibrage ?

Diamètre tuyauterie : Ø 30 mm

Débit installation : 1 725 l/h

Vitesse circulation : 0,7 m/s

Diamètre vanne générale : 32,0 DN

Jaquette : Souple M1

Inox

Taille basse

Trou d'homme

Hauteur : 520436

Capacité : 1022 litres

Hauteur tout : 2545 mm (inclus réhausse 85mm)

Hauteur tout : 79

Modèle Option

Modèle du ballon de stockage et ses caractéristiques essentielles

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.

1 Capteur
2 Bâtiment
3 Station
4 Service

\* 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 comprend une pré-visite effectuée après l'installation 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 m <sup>2</sup>	Volume vase calculé : 198 l
<b>Bâtiment</b>	Volume vase choisi : 200 l
Longueur équivalente : 110,0 m	Pression gonflage : 3,3 bar
Volume glycol : 134 l	Pression maxi : 5,3 bar
Pression remplissage installation : 3,4 bar	
Equilibrage ?	Installation
Diamètre vanne générale : 32,0 DN	Diamètre tuyauterie : Ø 30 mm
	Débit installation : 1725 l/h
	Vitesse circulation : 0,7 m/s

**Enregistrer**

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

**Corhydro 1000**

Choisir les prestations de service

**Corhydro 1000**

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

## 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.



The screenshot shows the Atlantic Guillot Aquatic software interface. At the top, there are four main categories: 1 Capteur, 2 Bâtiment, 3 Station, and 4 Service. The 'Devis' (Quotation) button is highlighted with a red arrow. The main content area is titled 'Résultats calculs' (Calculation Results) and contains four sections: Capteurs, Bâtiment, Equilibrage, and Vase d'expansion. Below these sections is a table for the product 'Corsun1 1500' with columns for Modèle, Fiche Technique, and Jaquette. A red box highlights the 'Enregistrer' (Register) button and the total price of 11 688 €.

**Résultats calculs**

Capteurs	Vase d'expansion
Surface brute : 23,0 m <sup>2</sup>	Volume vase calculé : 84 l
Bâtiment	Volume vase choisi : 140 l
Longueur équivalente : 90,0 m	Pression gonflage : 3,3 bar
Volume glycol : 74 l	Pression maxi : 4,3 bar
Pression remplissage installation : 3,4 bar	
Equilibrage	Installation
Diamètre vanne générale : 20,0 DN	Diamètre tuyauterie : 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)

Demande de devis à Atlantic Guillot

Bouton pour enregistrement au format Excel du récapitulatif

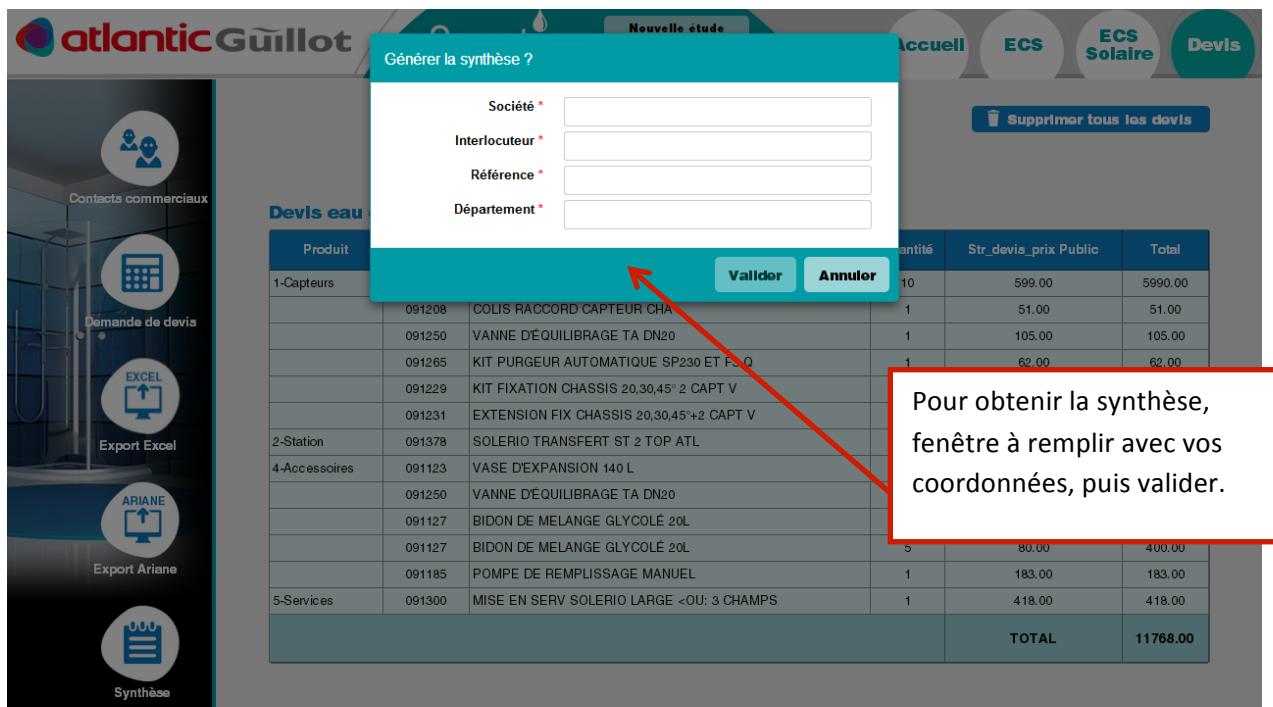
Visualisation de la synthèse de l'étude pour enregistrement

Récapitulatif de la sélection des produits

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'ÉQUILIBRAGE 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
	091378	SOLERIO TRANSFERT ST 2 TOP ATL	1	1670.00	1670.00
2-Station	091123	VASE D'EXPANSION 140 L	1	921.00	921.00
	091250	VANNE D'ÉQUILIBRAGE 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
4-Accessoires	091185	POMPE DE REMPLISSAGE MANUEL	1	183.00	183.00
	091300	MISE EN SERV SOLERIO LARGE <OU: 3 CHAMPS	1	418.00	418.00
			<b>TOTAL</b>	<b>11688.00</b>	

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.



Générer la synthèse ?

Société \*

Interlocuteur \*

Référence \*

Département \*

Valider Annuler

Produit

		Quantité	Str_devis_prix Public	Total
1-Capteurs	091208 COLIS RACCORD CAPTEUR CHA	10	599.00	5990.00
	091250 VANNE D'ÉQUILIBRAGE TA DN20	1	51.00	51.00
	091265 KIT PURGEUR AUTOMATIQUE SP230 ET F3.0	1	105.00	105.00
	091229 KIT FIXATION CHASSIS 20,30,45° 2 CAPT V	1	62.00	62.00
2-Station	091378 SOLERIO TRANSFERT ST 2 TOP ATL			
4-Accessoires	091123 VASE D'EXPANSION 140 L			
	091250 VANNE D'ÉQUILIBRAGE TA DN20			
	091127 BIDON DE MELANGE GLYCOLÉ 20L			
	091127 BIDON DE MELANGE GLYCOLÉ 20L			
	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.

atlanticGuillot Aquatic

Nouvelle étude  
Rechercher étude

Accueil ECS ECS Solaire Devis

supprimer tous les devis

Devis eau chaude solaire Supprimer le devis ECS solaire

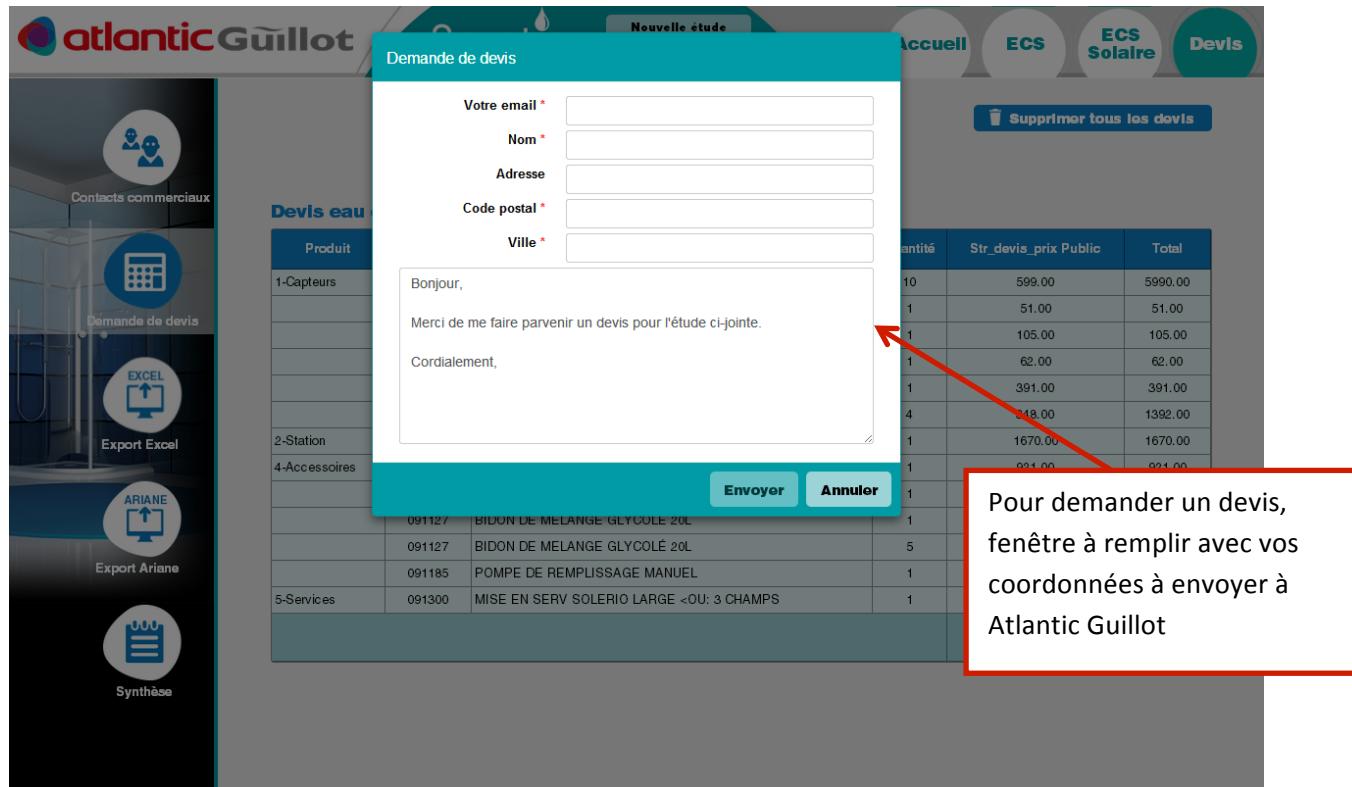
Produit	Référence	Désignation	Quantité	Str_devis_prix Public	Total
1-Capteurs	091117	SOLAR PLAN 230 V	10	599.00	5990.00
	091208	COLIS RACCORD CAPTEUR CHA	1	51.00	51.00
	091250	VANNE D'ÉQUILIBRAGE TA DN20	1	105.00	105.00
	091265	KIT PURGEUR AUTOMATIQUE SP230 ET F3-Q	1	62.00	62.00
	091229	KIT FIXATION 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'ÉQUILIBRAGE 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
				<b>TOTAL</b>	<b>11768.00</b>

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.



Nouvelle étude

accueil ECS ECS Solaire Devis

Supprimer tous les devis

Votre email \*

Nom \*

Adresse

Code postal \*

Ville \*

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

Quantité	Str_devis_prix Public	Total
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
1	1670.00	1670.00
1	934.00	934.00

Envoyer Annuler

091127	BIDON DE MELANGE GLYCOLE 20L	1
091127	BIDON DE MELANGE GLYCOLE 20L	5
091185	POMPE DE REMPLISSAGE MANUEL	1
091300	MISE EN SERV SOLERIO LARGE <OU: 3 CHAMPS	1

091127 BIDON DE MELANGE GLYCOLE 20L

091127 BIDON DE MELANGE GLYCOLE 20L

091185 POMPE DE REMPLISSAGE MANUEL

091300 MISE EN SERV SOLERIO LARGE <OU: 3 CHAMPS

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