

# Varfree

Chaudière murale gaz  
à condensation en inox

De 35 à 150 kW

- Performance
- Flexibilité
- Compacité



# SOMMAIRE

## 1

### GÉNÉRALITÉS

- Présentation ..... 2
- Les avantages ..... 4
- Caractéristiques techniques ..... 6

## 2

### SOLUTIONS RACCORDEMENTS

- Raccordements hydrauliques ..... 8
- Raccordements hydrauliques cascade ..... 10

## 3

### SOLUTION D'ÉVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION

- Règles d'implantation ..... 14
- Raccordements cheminées chaudière seule ..... 15
- Raccordements ventouses chaudière seule ..... 16
- Kits raccordements fumées en cascade ..... 17

## 4

### RÉGULATION

- Régulateur Navistem B3000 ..... 18
- Gestion à distance ..... 19
- Caractéristiques techniques Navistem B3000 ..... 20

## 5

### VOS + SÉRÉNITÉ

- Les services associés ..... 22
- L'application Atlantic Services Pro ..... 23
- Les prestations de services ..... 24
- Les outils avant-vente ..... 25
- Les sites de production ..... 26
- Les formations ..... 28

# En introduction...



Les chaudières de la gamme Varfree sont issues du savoir-faire Atlantic Solutions chaufferie, acteur historique sur le marché de la chaudière spécifique gaz.

Issues de nos services Recherche & Développement et fabriquées au sein de notre site de Pont-de-Vaux dans l'Ain, ces chaudières sont conçues avec l'objectif de vous apporter le meilleur compromis performance / coût, avec un minimum d'encombrement.

## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

RÉNO

Logements Vignes d'Or  
(Reims - 51)



### Produits installés:

- 30 Varfree 35 et 2 Varfree 60 kW
- Corsolo 500 et 800





8 modèles de 35 kW à 150 kW

## PRODUITS

- Corps de chauffe en inox
- Rendement exceptionnel jusqu'à 108,9 % sur PCI
- Brûleur Bluejet® : modulation de 20 à 100 % & détection de flamme améliorée
- Modèles mini-chaufferie (35 et 70 kW)
- Régulation intégrée (gestion chaudière, cascade et circuits)



## PERFORMANCES

- Rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- Modulation de puissance de 20 à 100 %
- Très faibles émissions polluantes : Classe NOx 6
- Corps de chauffe en acier inoxydable
- Kit hydraulique isolé évite les déperditions



## FLEXIBILITÉ

- Pour le marché du neuf et de la rénovation
- Large plage de puissance de 35 à 150 kW
- Deux modèles dédiés à la « mini-chaufferie » (33,8 et 69,9 kW)
- Intégration en chaufferie simple grâce aux kits hydrauliques et fumisterie prêts à monter pour chaudière seule et jusqu'à 4 chaudières en cascade



## COMPACITÉ

- Encombrement et poids restreint
- Hauteur chaudière avec fumisterie unitaire de 1,95 m et avec fumisterie cascade à partir de 2,1 m
- Surface au sol <1,5 m² jusqu'à 4 chaudières en cascade
- Kit hydraulique avec bouteille à faible encombrement

(1) En option : Contrat Garantie accompagnée 10 ans sur corps de chauffe (voir p. 24).  
\*Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications

## FOURNITURES

### Corps de chauffe en acier inoxydable

- Raccordement hydraulique en 2 piquages
- Clapet anti-retour hydraulique
- Robinet de purge
- Siphon condensats

### Brûleur modulant Bluejet® à pré-mélange total de 20 à 100 %

- Vanne gaz à ratio air / gaz constant
- Contrôle actif de flamme par ionisation
- Clapet anti-retour sur circuit fumées

### Régulation Navistem B3000 (voir page 18)

- Sondes température : départ et retour chaudière, fumées
- Capteur de pression eau
- Pressostat différentiel air
- Thermostat de sécurité
- Contrôleur mesureur de débit

### Jaquette avant facilement démontable

## ACCESSOIRES

- Kit adaptation cheminée B23 et B23p avec filtre à air (voir page 15)
- Kits ventouses horizontale et verticale (voir page 16)
- Kits collecteur fumées avec filtre à air pour raccordement B23 et B23p, jusqu'à 4 chaudières en ligne (voir page 17)
- Kit de raccordement hydraulique pour chaudière seule (voir page 8)
- Châssis autoportant pour chaudière seule (voir page 11)
- Packs muraux de raccordement hydraulique complets pour mise en cascade jusqu'à 4 chaudières en ligne (voir pages 10-11)
- Packs autoportants de raccordement complets pour mise en cascade jusqu'à 4 chaudières en ligne (voir pages 10-11)

- Régulateur de pression gaz 300 mbar
- Kits de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo
- Accessoires de régulation (voir page 21)

## SPÉCIFICITÉS

- Alimentation électrique 230 V / 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 85 °C
- Indice de protection électrique IPX4D
- **Raccordements cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C13 / C33 / C53)**
- Alimentation gaz naturel 20 / 25 mbar
- Fonctionne au propane (37 mbar) jusqu'à 100 kW
- Pression de service 4 bar
- Débit minimum à respecter

## GARANTIES

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue à 10 ans (voir page 25)
- Équipement électrique + brûleur : 2 ans

## vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Mise à terre avec hayon
- Mise en service chaudière(s) (voir page 24)
- Paramétrage régulation (voir page 24)
- Formations (voir pages 28)
- Application Atlantic Services Pro (voir page 23)

(1) En option : Garantie 10 ans corps de chauffe.

\*Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications

## Les piquages

Les chaudières à condensation peuvent être pourvues de deux à quatre raccordements hydrauliques (ou piquages), en fonction des modèles. Le fonctionnement de ces chaudières est différent selon le nombre de piquages.

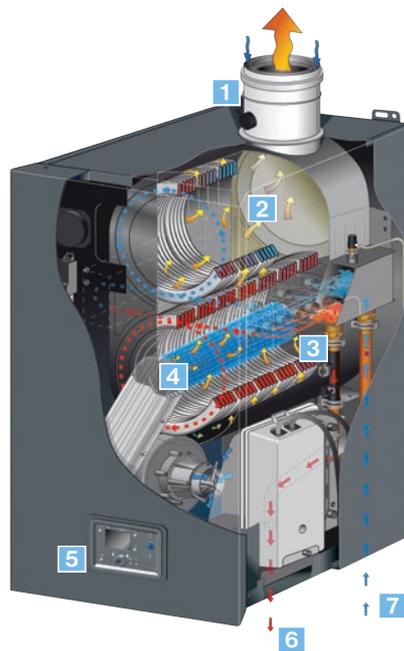
### Pour tout type de réseau :



- Solutions robustes et performantes
- Corps inox
- Énergies : gaz

## VUE EN COUPE

- 1 Sortie fumées homologuée cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C13 / C33 / C53)
- 2 Condenseur en acier inox
- 3 Foyer en inox
- 4 Brûleur modulant Bluejet® à pré-mélange total de 20 à 100 %
- 5 Tableau de commande avec gestionnaire de brûleur intégré Navistem B3000
- 6 Départ chauffage
- 7 Retour chauffage



# Les avantages de Varfree

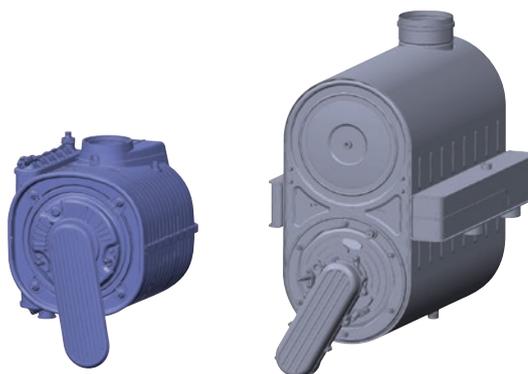


### Corps de chauffe

Le **corps de chauffe en acier inoxydable** spécialement conçu pour la condensation est reconnu pour sa fiabilité et ses performances.

La **porte froide** du brûleur permet de réduire les pertes thermiques et d'améliorer les performances. De plus, son accessibilité par l'avant permet un entretien aisé.

Les Varfree 35 à 60 disposent d'un corps de chauffe dit "ISO" et les modèles 70 à 150 d'un corps de chauffe dit "DUO".



Corps ISO

Corps DUO

### Brûleur

La chaudière Varfree est équipée du nouveau **brûleur Bluejet®** modulant de **20 à 100 %**. Ce brûleur permet d'optimiser la consommation de gaz et entraîne une **très forte diminution du nombre de cycles d'allumage**. Moins sollicités, les composants ont une durée de vie plus longue.

Il permet également d'**améliorer la détection de la flamme sur toute la plage de modulation**.

La surface en 3 dimensions du Bluejet® permet une excellente accroche de flamme, tant au démarrage de la chaudière que dans des conditions extrêmes. Cette stabilité de flamme permet de **réduire fortement les émissions de CO et de NOx (Classe 6)**.



### Clapet anti-retour

La ligne gaz est **équipée d'un clapet anti-retour** permettant de **diminuer les pertes de charges** de la partie évacuation des fumées et d'éviter le rajout d'un clapet anti-retour des fumées à l'extérieur de la chaudière dans le cas d'une installation en cascade B23p.





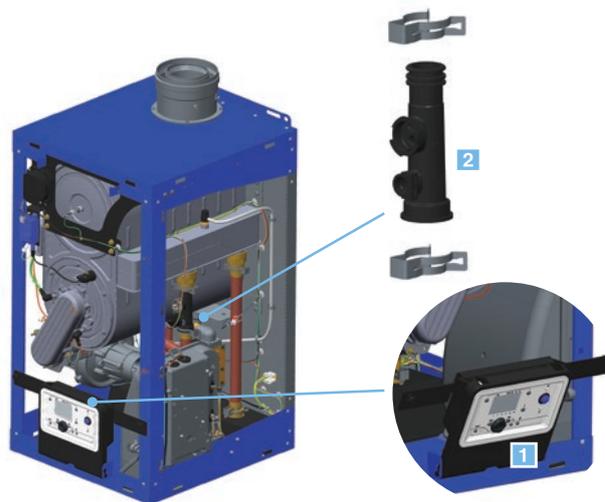
## FLEXIBILITÉ & COMPACTITÉ

La Varfree est disponible en **8 modèles de 35, 40, 60, 70, 80, 100, 120 et 150 kW** en raccordement cheminée et ventouse. Elle convient autant aux constructions neuves qu'à la rénovation de chaufferie, au logement qu'au tertiaire, au chauffage et l'ECS et au petit et grand bâtiment collectif.

Deux modèles spécifiques de Varfree 35 et 70 sont dédiés au marché de la **"mini-chaufferie"** inférieur à 70 kW (80/60 °C). Ces configurations sont parfaitement adaptées aux petits bâtiments collectifs.

Tous les modèles sont équipés de la régulation **Navistem B3000** qui intègre les fonctions indispensables à tout type d'installation, y compris les plus complexes (cascade, 0/10V).

Le circulateur **Haut Rendement est externe** à la chaudière et disponible en accessoire avec les kits hydrauliques, ce qui permet à la chaudière de pouvoir **s'adapter à toutes les configurations** de chaufferie et de montage hydraulique.



### Design

Le design de la chaudière a également été pensé pour **faciliter les opérations de montage et de maintenance** :

- La façade ainsi que les jaquettes latérales sont **"clipables"** et le tableau de commande est **pivotant à 180°** **1** afin de permettre l'accessibilité aux composants sur les côtés et sous le corps de chauffe
- La boîte à piquages en **retrait du fond de la chaudière** permet aux piquages de ne pas dépasser et ainsi donne la possibilité de poser la chaudière sur son fond sans abîmer les raccords.
- Les connexions hydrauliques sont dotées de **"raccords rapides"** **2** afin de faciliter les opérations de maintenance



De dimensions extérieures compactes (l 540 x h 890 mm pour tous les modèles) et d'un poids restreint, les chaudières Varfree sont **très faciles à installer**.

Les kits hydrauliques pour chaudière seule et jusqu'à 4 chaudières en cascade ont été conçus afin de s'intégrer dans les **chaufferies exigües** avec une faible hauteur tout en conservant l'accessibilité aux composants.

Différentes configurations de **raccordement air/fumées** sont disponibles en accessoire par ventouse horizontale, verticale, bi-flux ou sur cheminée.

# Caractéristiques techniques



Retrouvez les données d'entrée RT de nos produits sur notre Base Atlantic Réglementation Thermique B.A..RT sur [www.atlantic-solution-chaufferie.fr](http://www.atlantic-solution-chaufferie.fr).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	35	40	60	70	80	100	120	150
<b>CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE</b>									
Débit calorifique nominal	kW	34,9	41,2	58,0	72,1	82,3	98,5	123,0	137,9
Débit calorifique minimal	kW	8,5	8,5	11,8	17,6	17,6	19,6	24,6	27,6
Débit calorifique nominal G31	kW	34,9	41,2	58,0	72,1	82,3	98,5	/	/
Débit calorifique minimal G31	kW	8,5	8,5	11,8	32,9	32,9	34,5	/	/
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C Pn *	kW	33,9	40,0	56,4	69,9	79,8	95,7	119,5	134,0
Puissance utile nominale à régime 50/30 °C	kW	36,5	43,0	61,0	76,8	87,5	104,5	129,5	146,0
Puissance utile intermédiaire à 30 % de charge *	kW	11,3	13,4	18,9	23,4	26,7	32,1	40,1	44,8
Plage de modulation	%	24,4	20,6	20,3	24,4	21,4	19,9	20,0	20,0
Plage de modulation G31	%	24,4	20,6	20,3	45,6	40,0	35,0	/	/
Rendement utile sur PCI à 100 % de charge (régime 80/60 °C) **	%	97,2	97,2	97,3	97,0	97,0	97,5	97,5	97,2
Rendement utile sur PCI à 30 % de charge (retour 30 °C) *	%	108,4	108,4	108,9	108,1	108,1	108,7	108,6	108,4
Rendement utile sur PCS à 100 % de charge (h4 ErP)	%	87,5	87,5	87,6	87,3	87,3	87,8	87,8	87,5
Rendement utile sur PCS à 30 % de charge (h1 ErP)	%	97,6	97,6	98,0	97,3	97,3	97,8	97,7	97,6
Efficacité saisonnière (selon ErP)	%	93	93	93	93	-	-	-	-
Classe efficacité énergétique (selon Labelling)	-	A	A	A	A	-	-	-	-
Pertes à l'arrêt (ΔT 30K) *	W	42	42	51	87	87	94	104	117
<b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES</b>									
Puissance électrique des auxiliaires à Pn *	W	46	68	138	96	141	160	206	263
Puissance électrique des auxiliaires à 30 % de charge	W	16	17	28	25	27	30	30	31
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	W	3							
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES ET DE COMBUSTION</b>									
Puissance acoustique à Qnom/Qmin	dB(A)	57,4/34,3	57,4/34,3	59,7/35,8	57,3/33,5	57,3/33,5	58,5/34,3	61,6/35,4	59,3/36,8
Température mini de fonctionnement *	°C	20	20	23	20	20	23	21	20
Température de consigne départ maxi	°C	85							
Classe NOx (ErP)	-	6							
Émissions NOx selon EN 15502-1 (sur PCS) (ErP)	mg/kWh	36	36	35	35	35	34	36	35
Émission NOx selon EN 15502-1 (sur PCI)	mg/kWh	40	40	39	39	39	38	40	39
Débit d'eau minimal nécessaire	m³/h	1,16	1,38	1,94	2,4	2,74	3,29	4,11	4,61
Pertes de charges à débit P/20	mCE	2,61	3,52	3,60	2,58	3,24	4,03	5,15	5,4
Pression à la buse pour G20/G25 à régime 80/60 °C	Pa	107	156	200	123	179	187	200	200
Pression à la buse pour G31 à régime 80/60 °C	Pa	103	126	200	105	150	138	/	/
Pression de service	bar	4							
Volume en eau	L	3,6	3,6	5	9	9	10,2	12,8	15,3
Poids à vide	kg	50	50	60	90	90	95	100	125

\* Données RT 2012 - \*\*Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RT 2012.

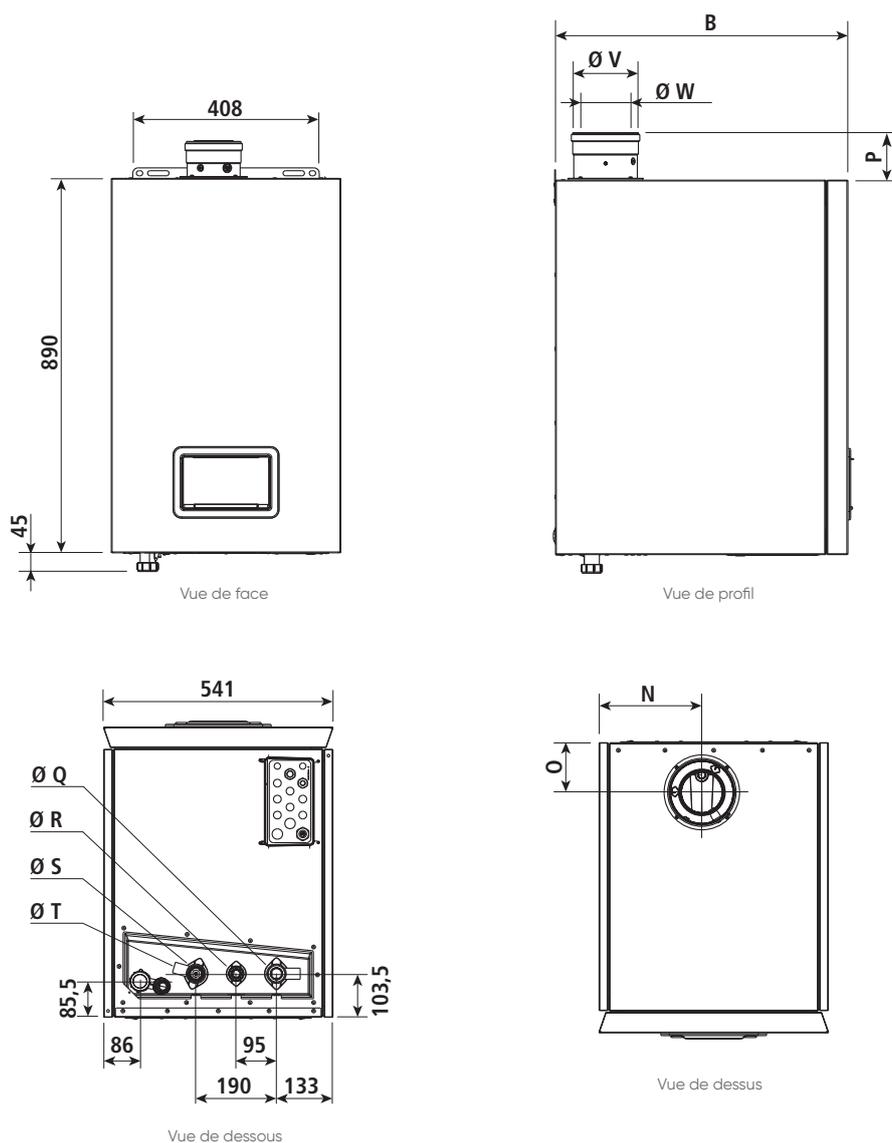
# Caractéristiques dimensionnelles

## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

DÉSIGNATION	B (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	ØQ RETOUR CHAUFFAGE	ØR ALIMENTATION GAZ	ØS DÉPART CHAUFFAGE	ØT SOUPAPE DE SÉCURITÉ*	ØV ENTRÉE AIR (mm)	ØW CONDUIT FUMÉES (mm)
Varfree 35	477	241	143,5	86	G 1"1/4	G 1"	G 1"1/4	G 1/2" (femelle)	125	80
Varfree 40										
Varfree 60										
Varfree 70	574	242,5	120	111	G 1"1/4	G 1"	G 1"1/4	G 1/2" (femelle)	150	100
Varfree 80										
Varfree 100										
Varfree 120	692	242,5	120	111	G 1"1/4	G 1"	G 1"1/4	G 1/2" (femelle)	150	100
Varfree 150	800	242,5	120	111	G 1"1/4	G 1"	G 1"1/4	G 1/2" (femelle)	150	100

\*Soupape de sécurité non fournie

### Varfree 35 à 150



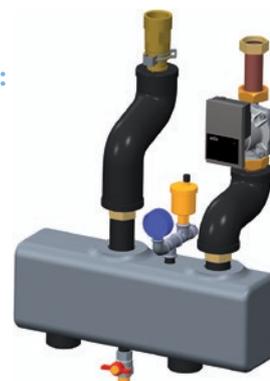
# Solutions de raccordement hydraulique

Un ensemble complet d'accessoires de systèmes hydrauliques est disponible pour chaudière seule ou pour le raccordement en cascade de 2 à 4 chaudières en ligne pour des installations de 69 à 580 kW.

## KIT HYDRAULIQUE CHAUDIÈRE SEULE

Le kit hydraulique pour la chaudière seule est composé des éléments suivants :

- Une bouteille de découplage avec **isolation**
  - Un circulateur **Haut Rendement**
  - Tubulures départ / retour isolées
  - Un manomètre 4 bar
  - Un purgeur automatique 3/8"
  - Une soupape de sécurité 4 bar
  - Une vanne de vidange
  - Raccordement hydraulique sous la bouteille en 2" mâle
- Il existe 4 kits hydrauliques différents :
    - Un pour Varfree 35 / 40 / 60
    - Un pour Varfree 70 / 80 / 100
    - Un pour Varfree 120
    - Un pour Varfree 150



**Attention :** ce kit n'est pas obligatoire mais il faut assurer un débit minimum dans la chaudière

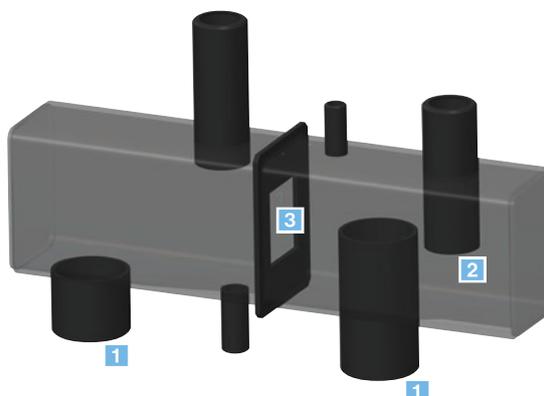
## BOUTEILLE DE DÉCOUPLAGE SPÉCIFIQUE

La bouteille de découplage du kit hydraulique pour chaudière seule a bénéficié d'une conception particulière et assure 3 fonctions :

- Bouteille casse-pression quand le débit primaire > débit secondaire
- Bouteille de mélange quand le débit primaire < débit secondaire
- Dégazer l'installation

Cette conception particulière porte sur 3 points :

- Diamètre des piquages secondaires agrandi **1**
- Pénétration des piquages à l'intérieur de la bouteille **2**
- Rajout d'une plaque / diaphragme de stratification **3**



Ce concept présente quatre avantages principaux :

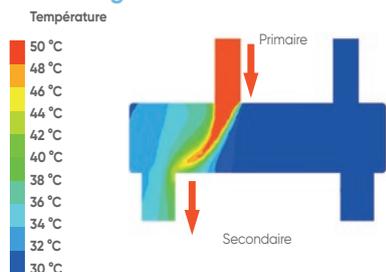
- Une seule et même bouteille pour une puissance de 35 à 150 kW
- Un volume de bouteille plus faible avec les mêmes caractéristiques de rupture hydraulique qu'une bouteille dimensionnée suivant la règle des "3d". Cela permet d'optimiser la place en chaufferie.
- Forte diminution des pertes de charge (-75 % par rapport à une bouteille ancienne génération)
- Moins de pertes thermiques

Cette conception a été validée à l'aide de logiciels de simulation dynamique permettant de mettre en avant les avantages cités sur la page précédente, et ceci selon les 3 cas de fonctionnement d'une installation :

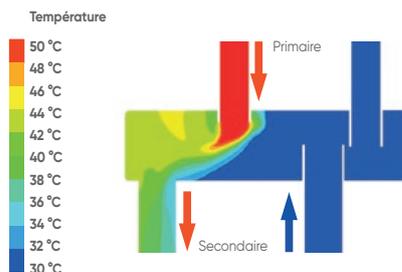
- 1 Débit primaire < débit secondaire 2 Débit primaire = débit secondaire 3 Débit primaire > débit secondaire

### 1 DÉBIT PRIMAIRE (50/30 °C) < DÉBIT SECONDAIRE (37/30 °C)

#### Ancienne génération



#### Varfree

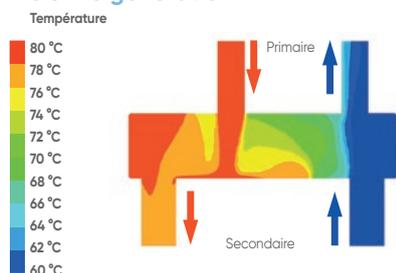


GAIN D'ÉNERGIE

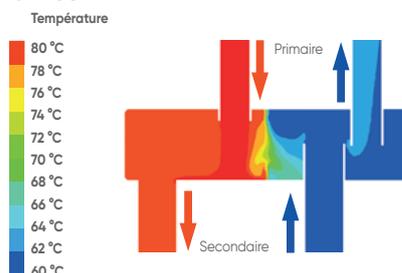
Le départ secondaire est plus chaud dans la bouteille Varfree que dans la bouteille ancienne génération (moins de perturbation par le retour secondaire) => **Gain d'énergie**

### 2 DÉBIT PRIMAIRE (80/60 °C) = DÉBIT SECONDAIRE (80/60 °C)

#### Ancienne génération



#### Varfree

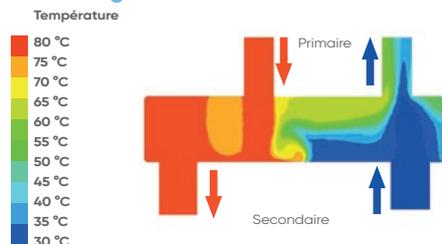


GAIN D'ÉNERGIE

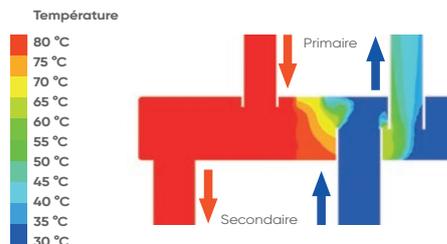
Le départ secondaire est plus chaud dans la bouteille Varfree que dans la bouteille ancienne génération (moins de perturbation par le retour secondaire) => **Gain d'énergie**

### 3 DÉBIT PRIMAIRE (80/60 °C) > DÉBIT SECONDAIRE (80/30 °C)

#### Ancienne génération



#### Varfree



FAVORISE LA CONDENSATION

Le retour primaire est plus froid dans la bouteille Varfree que dans la bouteille ancienne génération => **Favorise la condensation de la chaudière**

La bouteille Varfree a les mêmes caractéristiques hydrauliques qu'une bouteille ancienne génération dimensionnée suivant les règles de l'art, pour un volume plus faible.

# Solutions de raccordement hydraulique cascade



## PACKS HYDRAULIQUES CASCADE

Les PACKS HYDRAULIQUES CASCADE complets sont disponibles pour 2 et jusqu'à 4 chaudières en cascade en ligne. Ils permettent de dimensionner très précisément l'installation avec une puissance installée jusqu'à 580 kW (correspondant à 4 chaudières Varfree 150 en cascade).

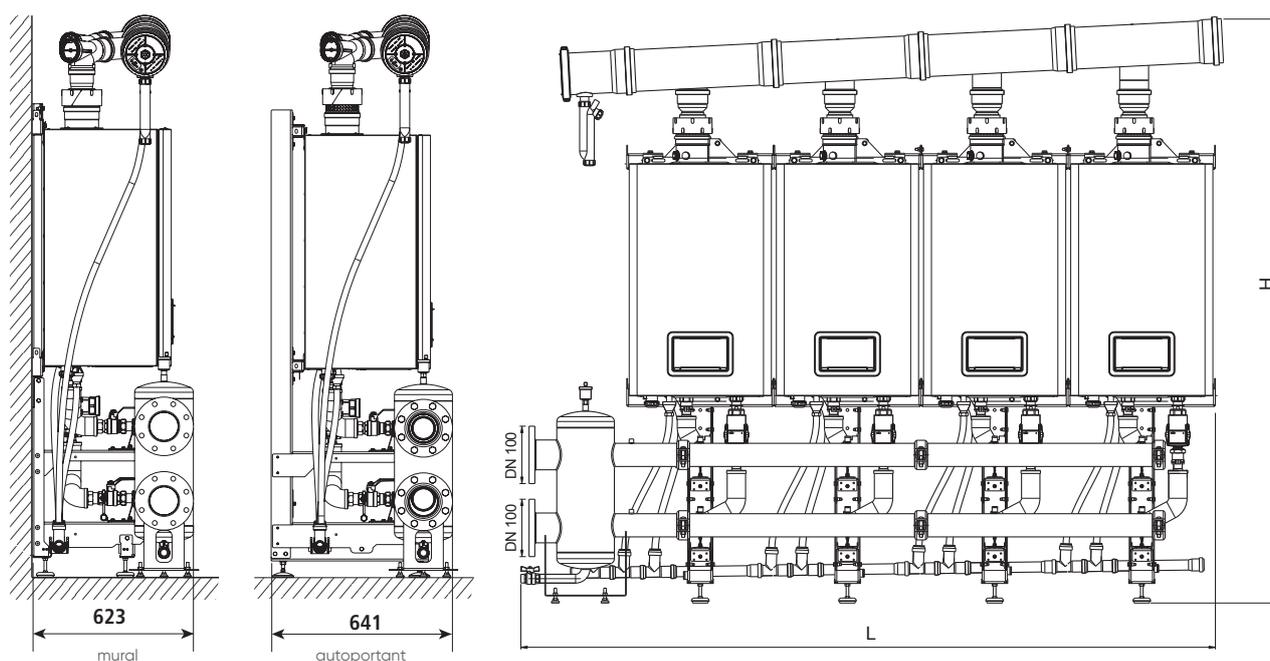
Ces PACKS permettent de panacher les modèles :

- les modèles 35, 40 et 60
- les modèles 70, 80 et 100
- les modèles 120
- les modèles 150

Les systèmes cascades Varfree 35 à 150 sont disponibles en 2 versions :

- MU** : fixation murale du châssis de support des chaudières qui le compose
- AP** : support autoportant des chaudières qui le compose.

### Installation de 4 chaudières maximum en cascade avec pack hydraulique et kit fumées



DIMENSIONS (en mm)						
MODÈLES	DUO		TRIO		QUATRO	
	L	H	L	H	L	H
Varfree 35 à 60	1547	2115	2083	2136	2643	2156
Varfree 70 à 100	1547	2115	2083	2232	2643	2254
Varfree 120 à 150	1547	2210	2083	2232	2643	2279

## PACKS HYDRAULIQUES CASCADE

**Les packs de raccordement hydrauliques pour chaudières en cascade sont composés des éléments suivants :**

- Un support de fixation pour chaudières et collecteurs :
  - Fixation murale et posé au sol pour les kits muraux **MU**
  - Châssis autoportant pour les kits autoportants **AP**
- Une bouteille de découplage avec purgeur, manomètre et brides DN100 - PN16 qui peut être placée à gauche ou à droite
- Des collecteurs hydrauliques départ et retour
- Un flexible NF gaz, un robinet NF gaz et selon la pression du gaz, en 20 mbar un filtre en DN50 (femelle) sera fourni, en 300 mbar un détendeur en DN20 (femelle) sera fourni
- Des raccords chaudières et collecteurs
- Des circulateurs Haut Rendement
- Un collecteur condensats
- Un OCI 345 par chaudière et une sonde départ cascade QAD36

**Important :** d'autres systèmes de packs cascade sont également disponibles :

- Packs cascade « muraux » **MU** sans régulation (OCI 345 par chaudière et QAD36)
- Packs cascade « muraux » **MU** sans bouteille de découplage (avec raccords brides DN80)
- Packs cascade autoportants **AP** sans régulation (OCI 345 par chaudière et QAD36)
- Packs cascade autoportants **AP** sans bouteille de découplage (avec raccords brides DN80)

Veillez vous renseigner auprès de votre responsable commercial pour plus d'informations.

### OPTIONS

#### Kit d'isolation du pack cascade pour 2, 3 et 4 chaudières

**Il est composé de :**

- Isolation bouteille de découplage
- Isolation des collecteurs départ / retour
- Isolation des vannes

**Des kits hydrauliques de remplacement** de chaudière Azurinox par une chaudière Varfree de même puissance dans le cas d'une installation cascade sont disponibles.

Veillez vous renseigner auprès de votre responsable commercial pour plus d'informations.

Isolation bouteille cascade



# Solutions de raccordement hydraulique cascade

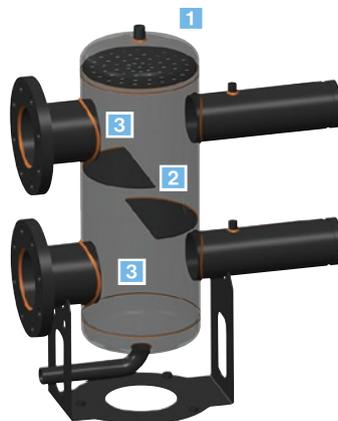
## BOUTEILLE DE DÉCOUPLAGE SPÉCIFIQUE

La bouteille de découplage du Pack Hydraulique Cascade Varfree a également bénéficié d'une conception particulière et assure 3 fonctions :

- Bouteille casse-pression quand le débit primaire > débit secondaire
- Bouteille de mélange quand le débit primaire < débit secondaire
- Séparateur d'air à microbulles

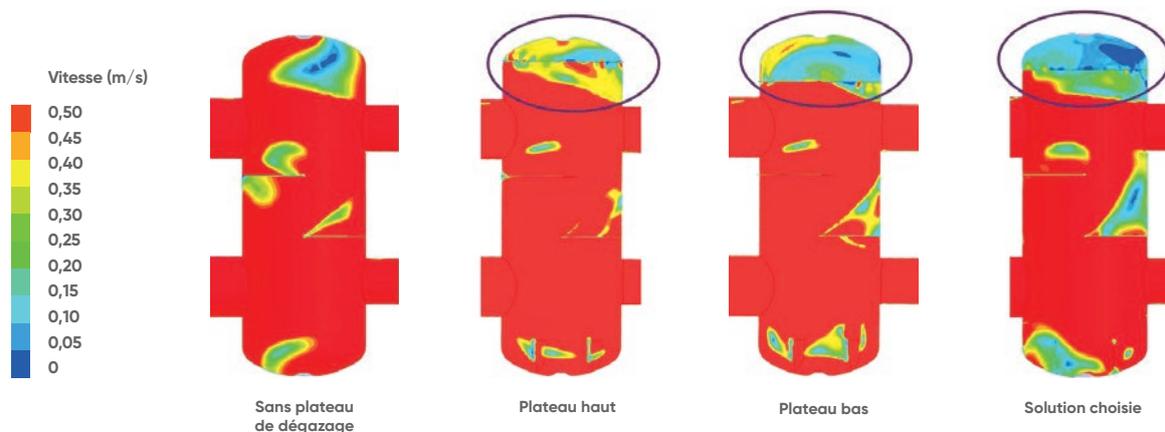
**Cette conception particulière porte sur 3 points :**

- Plateau de dégazage sur le haut de la bouteille **1**
- 2 demi-plaques **2**
- Piquages primaire et secondaire de section différente **3**



**Le positionnement du plateau de dégazage a été validé à l'aide de logiciels de simulation dynamique** permettant de mettre en avant la vitesse résultante en fonction de chaque position.

Avec la position choisie, la vitesse au-dessus du plateau est inférieure à 0,05 m/s, permettant ainsi un dégazage très efficace.



**Ce concept présente quatre avantages principaux :**

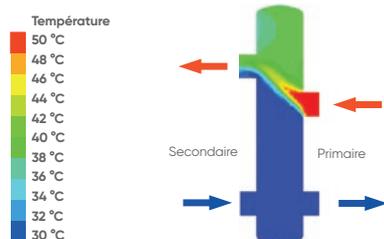
- **Une seule et même bouteille** pour une puissance de 69 à 580 kW
- **Un volume de bouteille plus faible** avec les mêmes caractéristiques de rupture hydraulique qu'une bouteille dimensionnée suivant la règle des « 3d ». Cela permet **d'optimiser la place en chaufferie**.
- **Aucune circulation au-dessus du plateau de dégazage** qui emprisonne les bulles d'air et facilite la purge de l'installation
- **Moins de pertes thermiques**

Cette conception a été validée à l'aide de logiciels de simulation dynamique permettant de mettre en avant les avantages cités sur la page précédente, et ceci selon les 3 cas de fonctionnement d'une installation :

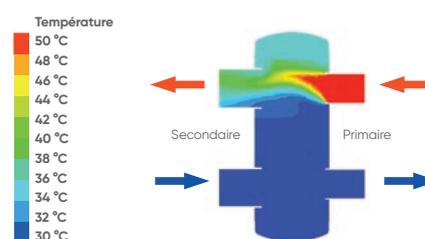
- 1 Débit primaire < débit secondaire 2 Débit primaire = débit secondaire 3 Débit primaire > débit secondaire

### 1 DÉBIT PRIMAIRE (50/30 °C) < DÉBIT SECONDAIRE (37/30 °C)

Ancienne génération



Varfree

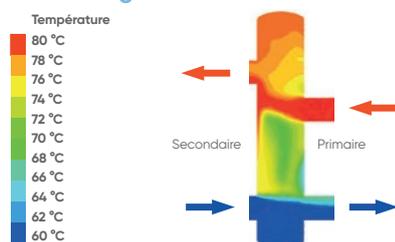


GAIN D'ÉNERGIE

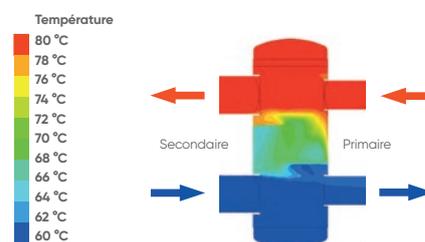
Le départ secondaire est plus chaud dans la bouteille Varfree que dans la bouteille ancienne génération (moins de perturbation par le retour secondaire) => **Gain d'énergie**

### 2 DÉBIT PRIMAIRE (80/60 °C) = DÉBIT SECONDAIRE (80/60 °C)

Ancienne génération



Varfree

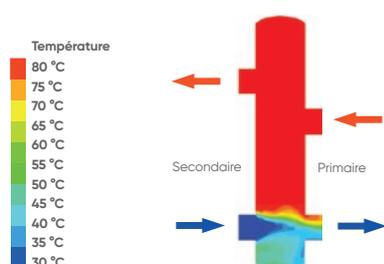


GAIN D'ÉNERGIE

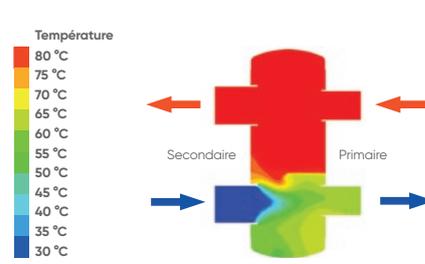
Quasiment aucune perturbation entre les départs et les retours dans la bouteille Varfree  
Le départ secondaire est plus chaud dans la bouteille Varfree que dans la bouteille ancienne génération => **Gain d'énergie**

### 3 DÉBIT PRIMAIRE (80/60 °C) > DÉBIT SECONDAIRE (80/30 °C)

Ancienne génération



Varfree



FAVORISE LA CONDENSATION

Le retour primaire est plus froid dans la bouteille Varfree que dans la bouteille ancienne génération  
=> **Favorise la condensation de la chaudière**

La bouteille Varfree a les mêmes caractéristiques hydrauliques qu'une bouteille ancienne génération dimensionnée suivant les règles de l'art, pour un volume plus faible.

# Solutions d'évacuation des produits de combustion

## RÈGLES D'IMPLANTATION

Les règles d'implantation des terminaux d'évacuation des produits de combustion pour chaudières gaz diffèrent en fonction de la puissance totale utile de l'installation.

### Règles d'implantation des terminaux pour chaudières gaz étanches de puissance utile < 70 kW

**Domaine d'application : bâtiment d'habitation et bureaux**

**Légendes**

- Zones interdites
- Zones déconseillées
- Zones autorisées

**I** Voie de passage ou d'accès

**J** Ouvrant (\*avec ventilation : 0,6)

**K** Ouvrant

**L** Entrée d'air

**M** Vis-à-vis

**N** Voisinage d'un conduit de fumée en tirage naturel

**O** Cour anglaise

**A** Ouvrant

**B** Entrée d'air

**C** Lucarne

**D** Saillie de toiture ou de balcon (cas particuliers, voir NF DTU 61.1 P4)

**E** Pignon avec ouvrant

**F** Pignon aveugle

**G** Mise hors-neige

**H** Angle rentrant

D'après le DTU 61.1 Travaux de bâtiment - Installations de gaz dans les locaux d'habitation.  
Page 4 : Cahier des clauses techniques - Dispositions particulières à l'évacuation des produits de combustion

### Règles d'implantation des terminaux pour chaufferie gaz de puissance utile totale ≥ 70 kW

**Domaine d'application : bâtiment d'habitation et bureaux**

**Légendes**

- Chaufferie
- Cas où le débouché d'un terminal d'appareil étanche ou d'un groupe d'appareils étanches de puissance utiles totale ≥ 70 kW est interdit.

Source : Guide pratique d'installation des terminaux d'appareils étanches (type C) installés en chaufferie et utilisant des combustibles gazeux. UNICLIMA et CSTB © GDF - Suez, novembre 2009

D'après le règlement de sécurité incendie dans les établissements recevant du public (ERP), approuvé par l'arrêté du 25 juin 1980 et modifié par l'arrêté du 24 septembre 2009, **seuls les appareils à circuit de combustion étanches raccordés à un terminal vertical** peuvent être installés. Les terminaux horizontaux sont à proscrire.

Différentes configurations de raccordement air/fumées sont possibles.

- Seule, une Varfree peut-être installée avec une ventouse horizontale C13, une ventouse verticale C33, une ventouse dissociée C53 ou sur une cheminée en configuration B23 ou B23p
- En cascade, les PACKS DUO, TRIO et QUATRO permettent l'installation optimisée en encombrement et en coût de 2, 3 ou 4 chaudières

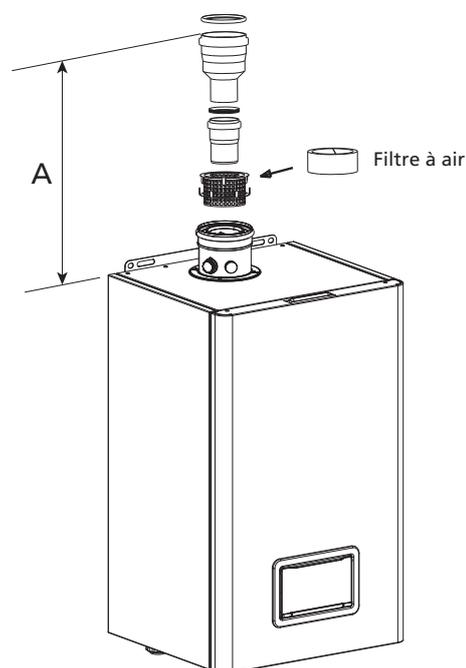
## RACCORDEMENTS CHEMINÉES CHAUDIÈRE SEULE

L'utilisation d'un kit cheminée est obligatoire pour un raccordement B23 ou B23p

### Cheminée B23

Les kits sont composés d'un adaptateur et d'un filtre à air.

DIMENSIONS (en mm)		
	VARFREE 35 À 60	VARFREE 70 À 150
Diamètre adaptateur	Ø 125	Ø 160
Hauteur A	310	390



### Cheminée B23p

Les kits sont composés d'un adaptateur et d'un filtre à air.

Pour ce type de configuration, il est impératif d'utiliser une fumisterie avec Avis Technique (conduits sous pression).

DIMENSIONS (en mm)						
	VARFREE 35 À 60			VARFREE 70 À 150		
Diamètre adaptateur	Ø 80	Ø 110	Ø 125	Ø 110	Ø 125	Ø 160
Hauteur A	220	255	310	260	375	390



L'arrêté 23 février 2018 précise que tout conduit de raccordement de type B23P réalisé dans un logement ou sa dépendance doit être concentrique. Nous consulter pour plus d'informations.

# Solutions d'évacuation des produits de combustion

## RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

L'utilisation des kits ventouse horizontale, verticale ou dissociée est obligatoire pour un raccordement en C13, C33 ou C53.

### Conditions d'implantation ventouse

Ces kits sont prévus pour une chaudière seule.

Les gaz brûlés doivent déboucher dans une zone aérée la plus large possible, les vents dominants doivent être perpendiculaires au terminal.

Un débouché face au vent et à la pluie est à proscrire.

Le terminal est une source de nuisances sonores et polluantes, son implantation doit respecter l'environnement et le voisinage.

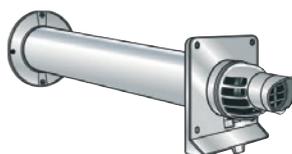
Le terminal d'amenée d'air doit être suffisamment loin de toute source de pollution éventuelle. L'air comburant doit être exempt d'halogène (chlore, brome, fluor...), de Fréon, de CFC et de sel marin de façon à ne pas perturber l'hygiène de combustion de l'appareil et / ou de modifier de façon importante sa durée de vie. Dans le cas d'une ventouse horizontale, pour un meilleur confort, Atlantic Solutions chaufferie vous préconise de prévoir davantage de distance avec les ouvrants que ne l'impose la réglementation.

### Ventouse horizontale concentrique C13

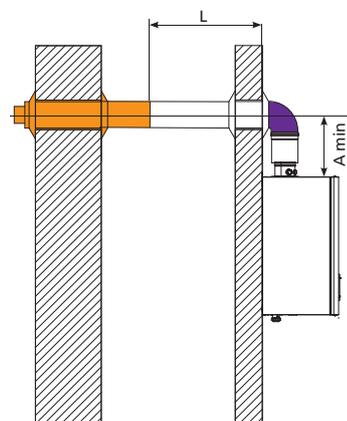
Composition du kit ventouse horizontale



Coude 90°



Terminal horizontal



### CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	CONCENTRIQUE Ø 80 / 125			CONCENTRIQUE Ø 100 / 150				
	35	40	60	70	80	100	120	150
Longueur rectiligne L maximale* (m)	15	15	10	10	10	10	8	6
A min (mm)	168	168	168	215	215	215	215	215

\* Dans le calcul de la longueur L, tenir compte des règles suivantes : 1 coude 90° = 1 m de conduit droit, 1 coude 45° = 0,5 m de conduit droit. Valeurs données pour le gaz naturel ; pour le propane, consultez la notice.

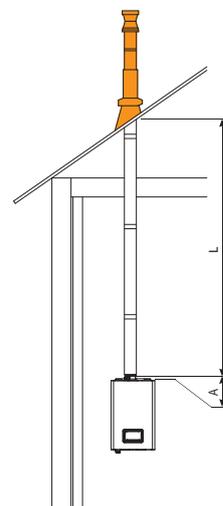
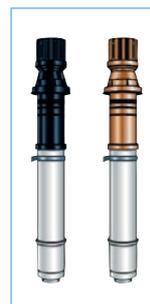
### Ventouse verticale concentrique C33

### CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	CONCENTRIQUE Ø 80 / 125			CONCENTRIQUE Ø 100 / 150				
	35	40	60	70	80	100	120	150
Longueur rectiligne L maximale* (m)	15	15	10	10	10	10	8	6
A (mm)	85			110				

\* Dans le calcul de la longueur L, tenir compte des règles suivantes : 1 coude 90° = 1 m de conduit droit, 1 coude 45° = 0,5 m de conduit droit. Valeurs données pour le gaz naturel ; pour le propane, consultez la notice.

Terminal vertical



Composition du kit ventouse verticale

## RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

### Ventouse conduits dissociés C53

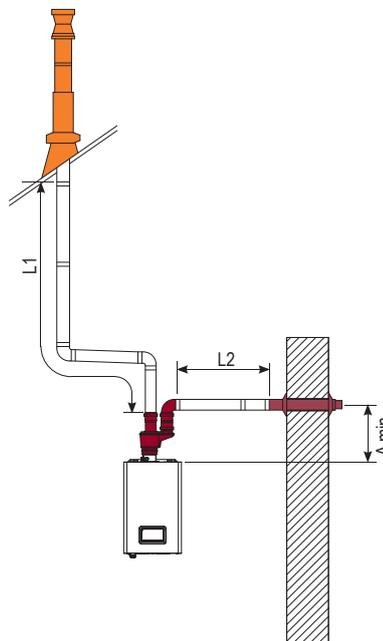
Composition du kit ventouse conduits dissociés :



Terminal vertical

Adaptateur bi-flux  
+ coude 90° pour air comburant

Terminal  
d'entrée d'air



### CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

VARFREE	35 ET 40	60	70, 80 ET 100	120	150
Longueur rectiligne L maximale* (m) Conduit fumée / air (L1 / L2)	17/20	15/15	15/20	14/10	6/6
A min (mm)	414	414	560	560	560

\* Dans le calcul de la longueur L, tenir compte des règles suivantes: 1 coude 90° = 1 m de conduit droit, 1 coude 45° = 0,5 m de conduit droit.  
Valeurs données pour le gaz naturel; pour le propane, consultez la notice.

Pour toute question concernant un raccordement avec des kits ventouse dissociée C53, veuillez nous consulter.



L'arrêté 23 février 2018 interdit toute installation de type C53 dans les parties privatives des bâtiments d'habitation individuelle et collective de puissance nominale inférieure ou égale à 70 kW.  
Cependant, il reste toujours possible de prévoir ce type d'installation dans un local de production d'énergie (ou d'une chaufferie).

## KITS RACCORDEMENTS FUMÉES EN CASCADE

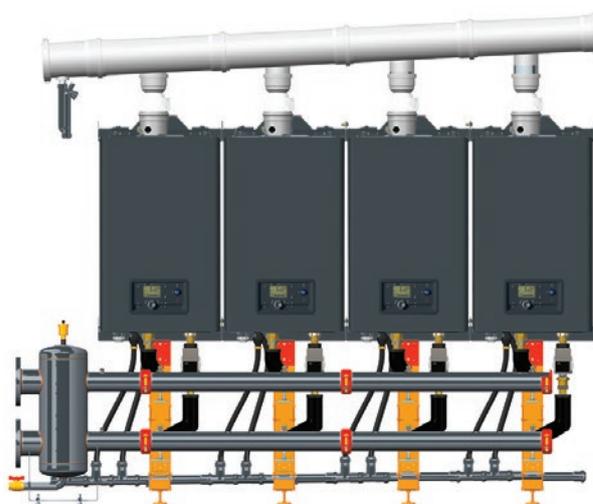
### Cheminée B23 / B23p

#### FOURNITURES

Installation du kit fumées pour un départ à gauche ou à droite des chaudières.

Composition des kits fumées

- 1 filtre à air avec adaptateur par chaudière
- 1 carneau
- 1 tampon de visite avec siphon à condensats



### CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

DIMENSIONS (en mm)			
Ø CARNEAU	VARFREE 35 À 60	VARFREE 70 À 100	VARFREE 120 ET 150
Kit fumées DUO en ligne	160	160	200
Kit fumées TRIO en ligne	160	200	200
Kit fumées QUATRO en ligne	160	200	250

Pour déterminer la hauteur et la section admissibles du conduit de fumées, selon la configuration choisie, consultez notre service Avant-Vente (coordonnées en dernière de couverture).

# Régulateur Navistem B3000

Régulateur Navistem B3000 pour les chaudières Varfree



Le régulateur Navistem B3000 est intégré de série sur chaque Varfree.

## + SIMPLICITÉ D'INSTALLATION ET GAIN ÉCONOMIQUE

Grâce à l'intégration de nombreuses fonctions

- Pilotage d'une cascade de chaudières
- Gestion de circuits V3V et ECS
- Entrées 0-10V/ Sortie report d'alarme
- Sorties 0-10V
- Communication GTC/GTB via Modbus\* ou bus LPB\*
- Autres fonctions (voir p 21)

## + SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- Afficheur intuitif avec interface en texte clair
- Auto détection des sondes
- Pilotage de la chaudière et des circuits secondaires via une interface unique

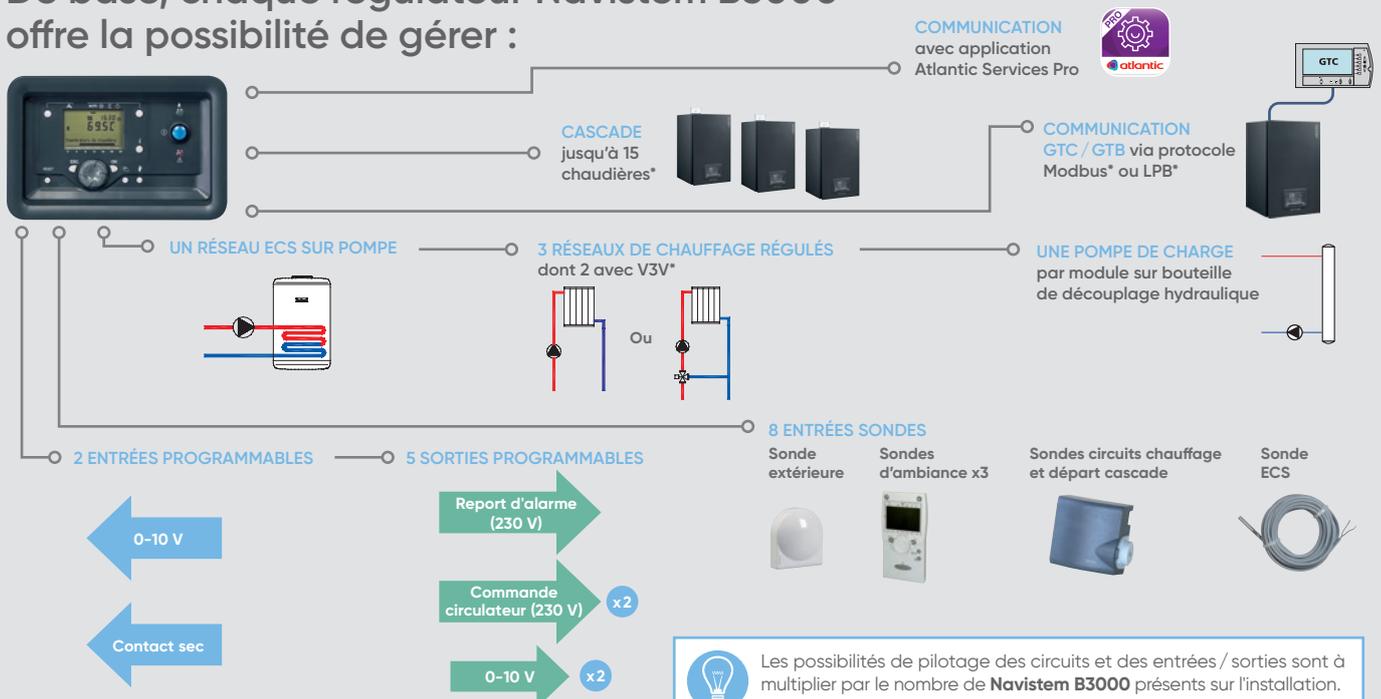
## + SÉCURITÉ DE LA CHAUDIÈRE ASSURÉE

- Surveillance des températures, débits et pression hydraulique
- Fonction anti court cycle du brûleur
- Diagnostic facilité (nombreuses informations de fonctionnement accessibles depuis l'afficheur)

## + OPTIMISATION DES APPELS DE PUISSANCE

- Optimiseur de relance selon la norme NF EN12098 CEE
- Différentes stratégies de cascade pour optimiser le rendement
- Programmation hebdomadaire et vacances

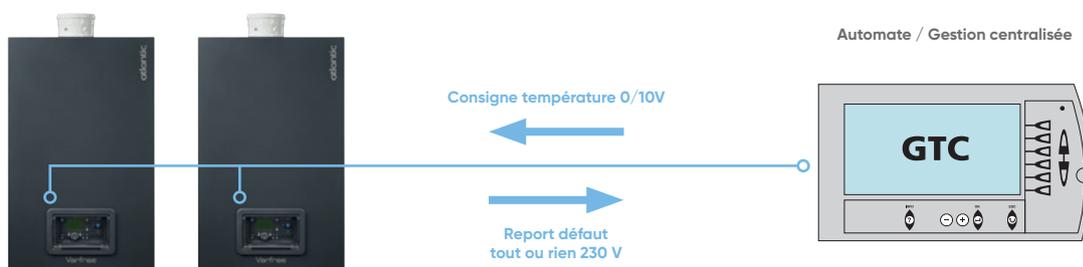
De base, chaque régulateur Navistem B3000 offre la possibilité de gérer :



\*Interface complémentaire à prévoir.

Les possibilités de pilotage des circuits et des entrées / sorties sont à multiplier par le nombre de **Navistem B3000** présents sur l'installation. La régulation **Navistem B3000** est compatible avec l'interface OZW 672 de Siemens permettant une télégestion de l'installation.

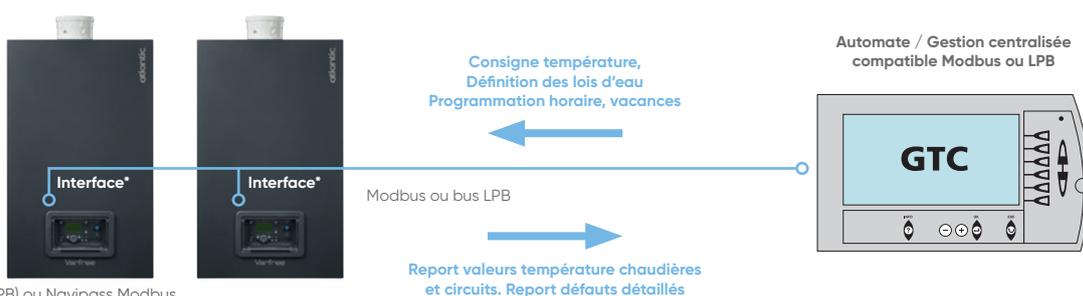
## PILOTAGE SIMPLE DES CHAUDIÈRES



De base, le Navistem B3000 permet de recevoir une consigne de température 0/10V et de renvoyer des défauts à l'aide d'un signal 230 V. Dans cette configuration, la gestion de la cascade peut être assurée par la régulation des chaudières (schéma ci-dessus) ou par l'automate. Dans ce dernier cas, l'automate envoie une consigne 0/10 V à chaque chaudière

## TÉLÉGESTION AVANCÉE DES CHAUDIÈRES

Communication par Modbus ou bus LPB vers automate / gestion centralisée

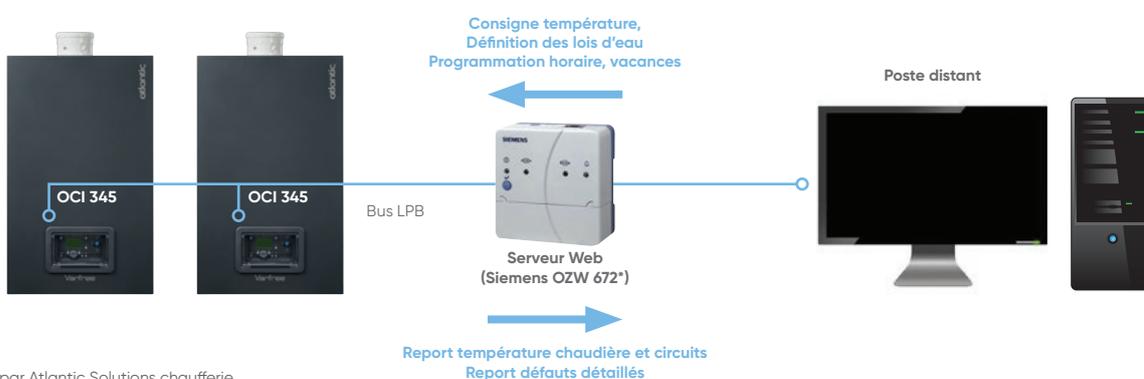


\*OCI 345 (LPB) ou Navipass Modbus.

Le Navistem B3000 permet de communiquer via l'ajout d'une interface avec un automate/une gestion centralisée compatible avec les protocoles de Modbus ou bus LPB, offrant de nombreuses possibilités d'échanges d'informations entrantes et sortantes (voir ci-dessus).

## TÉLÉGESTION AVANCÉE DES CHAUDIÈRES

Télégestion avancée via le Web



\*Non fourni par Atlantic Solutions chaufferie.

Le serveur Web Siemens OZW 672 se raccorde au Navistem B3000 via un OCI 345 et permet de communiquer à distance avec les chaudières via une application Web. Les possibilités d'échange de données sont les mêmes que via une communication par bus.

# Régulateur Navistem B3000

Caractéristiques techniques, option et accessoires

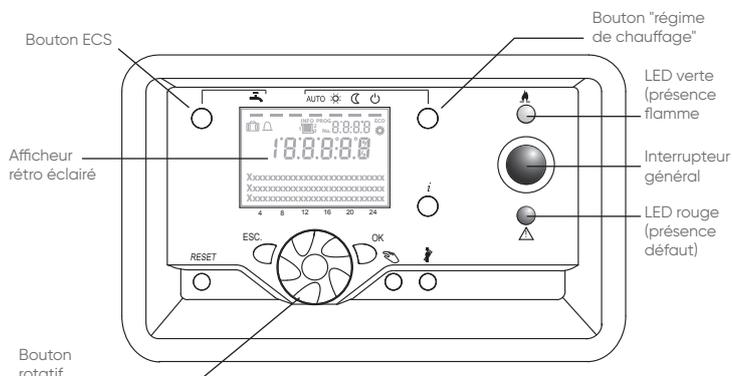
## Navistem B3000 comprend les fonctionnalités suivantes :

### Optimisation de fonctionnement

- Mode manuel / mode auto
- Programmes de fonctionnement (hebdomadaire, vacances, éco, réchauffage, abaissement, etc.)

### Sécurité et dépannage

- Surveillance des températures d'eau
- Fonctions de diagnostic
- Capteur de pression d'eau



## FOURNITURES

- Afficheur avec écran rétroéclairé
- Interface utilisateur en texte clair
- 3 sorties relais 230 V programmables (1A maxi)
- 2 sorties 0-10 V programmables
- 2 entrées sondes dédiées
- 2 entrées sondes programmables
- 2 entrées TOR programmables (dont 1 possible en 0-10 Volts)
- Entrées pour sondes d'ambiance
- Intégration des protections électriques (fusibles, filtre CEM)
- Interface pour câblage interne chaudière et câblage externe client (LPB)
- Support de montage des options

## ACCESSOIRES

- Kit AGU 2.550 pour gestion circuit V3V
- Interface OCI 345 pour cascade de chaudières en communication via bus LPB
- Kit RVS 46 et 63 (externe à la chaudière) pour gestion de circuits supplémentaires
- Interface Modbus pour communication avec GTC / GTB
- Interface Bluetooth pour communication avec application Atlantic Services Pro

## GARANTIE

- 2 ans

## vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Paramétrage régulation (voir page 24)
- Application Atlantic Services Pro (voir page 23)

## INTERFACES COMPLÉMENTAIRES INTÉGRABLES À LA CHAUDIÈRE

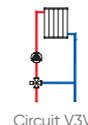
### DÉSIGNATION DES PRODUITS

#### KIT AGU 2.550

Interface à associer au contrôleur **Navistem B3000** pour le pilotage d'un circuit V3V.  
2 AGU 2.550 maximum par chaudière.

#### Kit comprenant :

- Un module d'extension AGU 2.550
- Une sonde applique QAD 36
- La filerie d'intégration



### INTERFACE OCI 345

Interface de communication par bus LPB. Prévoir un OCI 345 par chaudière Varfree en cascade (prévoir également une sonde QAD 36 de départ cascade).



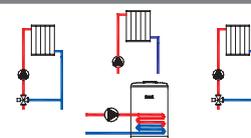
## RÉGULATEURS DE CASCADE ET DE RÉSEAUX SECONDAIRES (EXTERNÉS À LA CHAUDIÈRE)

### DÉSIGNATION DES PRODUITS

#### KIT RVS 63 (AVEC INTERFACE COMPLÉMENTAIRE)

Ce kit est composé du régulateur RVS 63, d'un afficheur avec écran rétro-éclairé, de trois sondes d'applique QAD 36, d'une sonde extérieure QAC 34 et de la filerie d'intégration.

- Gestion cascade jusqu'à 15 chaudières
- Gestion d'un réseau ECS sur pompe
- Gestion de deux réseaux régulés par V3V, programmation hebdomadaire
- Gestion d'un réseau direct (sur pompe)
- 2 entrées 0-10 V et 4 entrées sondes
- 4 sorties, une sortie 0-10 V pour pilotage pompe à vitesse variable.

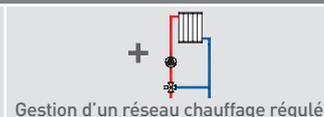


Prévoir une sonde QAZ 36 en présence d'une production d'ECS

#### KIT RVS 46 (AVEC INTERFACE COMPLÉMENTAIRE)

Ce kit est composé du régulateur RVS 46, d'un afficheur avec écran rétro-éclairé, d'une sonde d'applique QAD 36, d'une sonde extérieure QAC 34 et de la filerie d'intégration.

- Gestion d'un réseau régulé par V3V, programmation annuelle



## ACCESSOIRES À RACCORDER À LA CHAUDIÈRE

<b>QAD 36</b>	Sonde d'applique (réseaux de chauffage)
<b>QAC 34</b>	Sonde extérieure pour chaudière qui permet une régulation de la température départ chaudière
<b>QAZ 36</b>	Sonde à câble (ECS, réseaux de chauffage, départ cascade)
<b>QAA 75</b>	Sonde d'ambiance et commande à distance pour régulateur RVS (elle peut être utilisée seule)
<b>Kit radio</b>	Kit liaison radio pour sonde extérieure* (1 antenne côté chaudière et 1 transmetteur RF, côté sonde extérieure)

\* À prévoir.



Navipass Modbus  
Navipass Bluetooth

QAD 36

QAC 34

QAZ 36

QAA 75

AGU 2.550

## COMMUNICATION AVEC GTC / GTB

INTITULÉ	RÉGULATEURS COMPATIBLES
<b>Navipass Modbus</b> Permet l'envoi d'informations (taux de modulation, températures, codes erreurs...) et la réception de données (consignes, programmation horaires...) par le régulateur Navistem selon le protocole Modbus. Prévoir une interface Navistem par chaudière	Navistem B2000 Navistem B2100 Navistem B3000 RVS 63



## COMMUNICATION AVEC APPLICATION ATLANTIC SERVICES PRO

INTITULÉ	RÉGULATEURS COMPATIBLES
<b>Navipass Bluetooth B3000</b> Permet l'envoi d'informations (données de fonctionnement, historique des erreurs, états...) et la réception de données (consignes, lois d'eau, programmation horaires...) par le régulateur Navistem via l'utilisation de l'application Atlantic Services Pro. Prévoir une interface Navistem B3000 par chaudière	Navistem B3000

## POSSIBILITÉS DE RÉGULATION DU NAVISTEM B3000

	NOMBRE MAXIMAL DE RÉSEAUX GÉRÉS			MODULES DE RÉGULATION ET SONDAS À PRÉVOIR				
	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS POMPE*	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS V3V	PRÉPARATEURS D'ECS SUR POMPE	AGU 2.550 (INCL. SONDE QAD 36)	INTERFACE BUS OCI 345	SONDE EXTÉRIEURE QAC 34	SONDE ECS QAZ 36	SONDE DÉPART CASCADE QAD 36 OU QAZ 36
1 chaudière équipée du Navistem B3000	1	2	1	1 par circuit chauffage V3V	0	1 (si régulation sur température extérieure)	1 par circuit ECS sur pompe	0
2 chaudières équipées du Navistem B3000	1	4	2		2			1 pour départ cascade
3 chaudières équipées du Navistem B3000	1	6	3		3			
4 chaudières équipées du Navistem B3000	1	8	4		4			

\* Si un circuit de chauffage régulé sur pompe est présent, le nombre maximal de circuits V3V pilotables est diminué d'un.

# VOS + sérénité

Nos services en +  
qui vous font gagner  
du temps

Vous apporter plus de sérénité au quotidien, c'est aussi une question de services. Atlantic vous propose des services exclusifs associés à nos produits.



## ACCOMPAGNEMENT TERRAIN

85 experts à vos côtés pour vous accompagner :  
pré-visites, assistance à la mise en service,  
contrôle technique...

**03 51 42 70 03** (Solutions chaufferie)

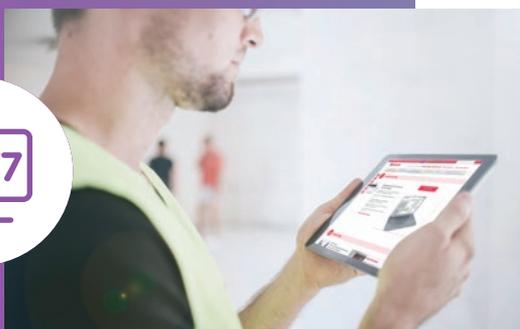


## FORMATIONS PRATIQUES

Formations avec des experts métiers  
sur des produits en fonctionnement pour  
développer votre expertise et votre activité.

**04 72 10 27 69**

**[www.atlantic-formations.fr](http://www.atlantic-formations.fr)**



## ESPACE SAV

Accès 24h/24-7j/7 à de nombreux services  
utiles (notices, vues éclatées, commande  
de pièces, gestion des garanties...).

**[www.atlantic-pro.fr](http://www.atlantic-pro.fr)**  
rubrique Espace SAV

# L'application Atlantic Services Pro



## UNE APPLICATION D'AIDE À L'EXPLOITATION DÉVELOPPÉE POUR VOUS

- Disponible courant du 3<sup>e</sup> trimestre 2019
- En téléchargement libre sur :



### VOS ATTENTES

- Gagner du temps sur la conduite de l'installation
- Résoudre plus facilement les pannes
- Gagner du temps sur la maintenance de l'installation
- Améliorer le suivi de l'installation
- Optimiser la performance

### NOTRE RÉPONSE

- Une application mobile d'aide à l'exploitation, ergonomique et facile à utiliser, pour vous accompagner au quotidien dans la conduite et l'entretien de l'installation.
- Disponible sur smartphone et tablette, l'application permet d'accéder, via une simple connexion internet, aux documentations, pièces détachées et codes erreurs.
- En vous connectant au produit en Bluetooth, vous pouvez alors modifier les paramètres de régulation (consignes, lois d'eau, programmation horaire...) et générer un rapport d'activité.

## + 1 application spécifique: 2 modes de fonctionnement

Au premier lancement de l'application, connectez-vous en utilisant vos identifiants Atlantic.

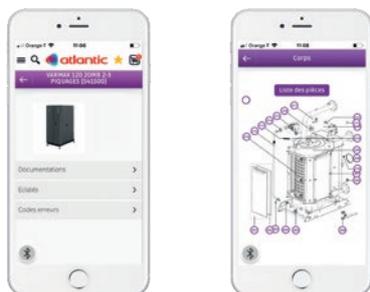
### 1 SANS CONNEXION AU PRODUIT

#### Pré-requis :

- Peut nécessiter une connexion internet

#### Fonctionnalités :

- Accès aux notices & sauvegarde dans une bibliothèque
- Accès aux éclatés des produits & références des pièces détachées
- Constitution & envoi d'un panier de pièces détachées
- Accès aux codes erreurs & diagnostic
- Gestion d'un parc machine
- Contact du SAV



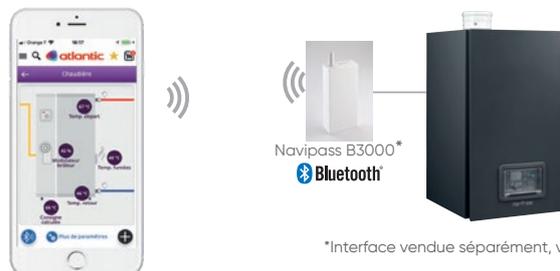
### 2 AVEC CONNEXION AU PRODUIT (EN BLUETOOTH)

#### Pré-requis :

- Nécessite un Navipass Bluetooth B3000 par chaudière (voir p. 83)
- Compatible uniquement avec Navistem B3000

#### Fonctionnalités :

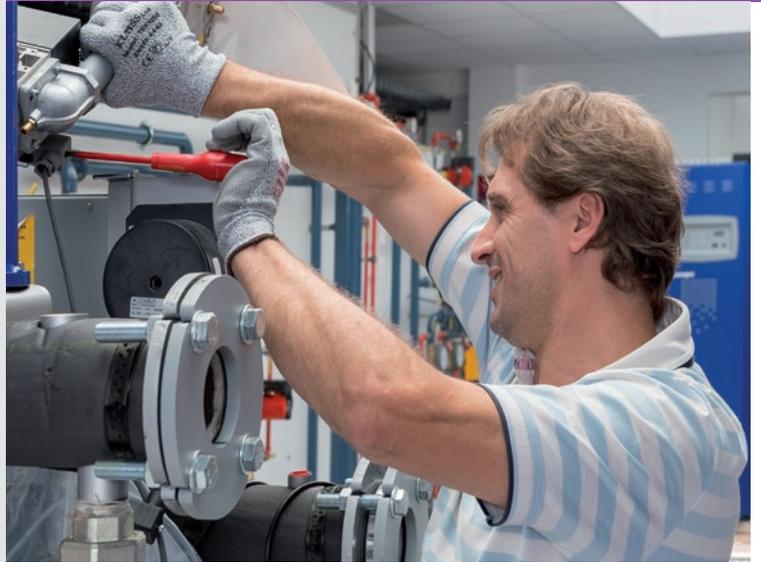
- Accès au tableau de bord personnalisé de l'installation
- Vision schématique de la chaufferie
- Accès à l'historique des interventions, des erreurs et des diagnostics
- Modification des consignes, des lois d'eau et des programmations horaires
- Création et envoi d'un rapport d'activité
- Enregistrement & récupération d'une configuration
- Analyse des écarts entre configurations



\*Interface vendue séparément, voir p. 21

# Les prestations de service

Notre chaudière Varfree bénéficie d'un haut niveau de services lié à son niveau de performance : mise en service, paramétrage de la régulation offert, formations dédiées, possibilité de souscrire à une extension de garantie accompagnée, et toujours la qualité des services avant-vente et après-vente de la marque Atlantic Solutions chaufferie.



## + Mise en service

La réalisation de cette prestation nécessite le respect des conditions suivantes :

- Un seul déplacement dans une même chaufferie ;
  - L'installation doit être terminée avant intervention (tous raccordements électriques et mise en eau du réseau réalisés, circuit gaz adapté au brûleur, raccordé et purgé) ;
  - La présence de l'installateur ou de l'exploitant de la chaufferie est obligatoire.
- Cette prestation comprend :
- Le paramétrage régulation (voir ci-contre)
  - Vérification de l'installation hydraulique, de sa pression de service et de son adéquation avec nos schémathèques conseils ;
  - Vérification des alimentations électriques, fioul ou gaz ;
  - Contrôle ou réglage des paramètres de fonctionnement du générateur ;
  - Contrôle des fonctions de sécurité du générateur ;
  - Contrôle de la combustion du générateur.

## + Paramétrage régulation

Cette prestation comprend :

- Un seul déplacement intégrant celui de la mise en service ;
- Découverte de l'ergonomie des régulateurs ;
- Une aide au premier paramétrage prenant en compte les informations concernant l'installation fournies par le client :
  - Vérification de la position des sondes de température ;
  - Vérification de la cohérence du point de consigne cascade avec celui réglé sur chaudière ;
  - Réglage des différentiels ;
  - Réglage des temporisations et intégrations éventuelles.

Si un autre système de régulation est en interaction avec notre fourniture, le fournisseur ou son représentant devra être présent le jour de la mise en service.

**Dans le cadre du 0-10 V, l'optimisation est à la charge du fournisseur de cet autre système de régulation.**

Cette prestation ne comprend pas :

- L'optimisation des lois de chauffe (à la charge de l'utilisateur).

## + Garantie accompagnée 10 ans

Cette prestation comprend :

- Notre contrat de garantie Atlantic est un **contrat tripartite** où s'engagent 3 intervenants : Atlantic, le maître d'ouvrage et l'exploitant.
- Ce contrat de garantie s'applique sur toute la gamme de **chaudières spécifiques gaz (condensation ou basse température)**.
- Pendant toute sa durée, le Contrat Garantie accompagnée 10 ans comprend 3 étapes clés : **un service avant-vente** spécialisé, **un service d'accompagnement sécurisant** (calendrier de 3 visites programmées suivant les étapes clés de la vie de la chaufferie) et **une extension de garantie** 10 ans sur le corps de chauffe.



Pour plus d'informations et recevoir notre documentation, consultez votre Responsable de Prescription.

GARANTIE ACCOMPAGNÉE 10 ANS

ACCOMPAGNER

ANTICIPER

3A

AMÉLIORER

# Les outils avant-vente

Vous êtes bureau d'études, maître d'ouvrage,  
maître d'œuvre, exploitant ou entreprise générale,  
découvrez votre site internet [www.atlantic-solutions-chaufferie.fr](http://www.atlantic-solutions-chaufferie.fr)

## + En libre accès

- Consultation et téléchargement de documentations commerciales, notices, etc.
- Accès aux pièces détachées



## + Espace privatif

Connexion à l'aide de votre N° Siret et de votre mot de passe

- Schémathèque, croquis produits
- Études et outils de dimensionnement en ligne:
  - B.A.R.T
  - AQUATIC/AQUATIC SOLAIRE
  - OPTIMAX DESIGN



## MOT DE PASSE OUBLIÉ,

Envoyez un mail à l'adresse suivante: [atlantic-sitespro@groupe-atlantic.com](mailto:atlantic-sitespro@groupe-atlantic.com)  
Consultez-le aussi sur smartphone et tablette.

## + Base Atlantic RT 2012

Base de données contenant toutes les données d'entrée de la RT 2012 de tous les produits Atlantic

- Visualisation des écrans de logiciels RT avec repère pour identifier la donnée
- Sauvegarde des versions antérieures
- Impression des fichiers par pdf
- Alerte mail automatique à chaque mise à jour de la base
- Lien « INFO PRODUITS » pour télécharger CCTP, documentation technique, fiche prescription, Avis Technique, certification, photos, fichier autocad...
- Historique des produits retirés de la base



## + BIMothèque

La bibliothèque des objets BIM des produits Atlantic est disponible sur le site internet.

Ces objets sont composés d'une représentation 3D et attributs dont notamment:

- Dimensions produits et cotes d'encombrement
- Caractéristiques techniques et performances produits
- Données sur les garanties avec un lien vers les pièces détachées.
- Certificats et documents produits: liens d'accès rapides vers les pages produits du site.
- Liens d'accès rapides vers: les pièces détachées du produit, la page Edibatec (pour les données RT 2012).

Les fichiers sont proposés sous un format zippé proposant 2 formats de fichiers: rfa pour Revit et format ifc; compatibles avec tous les logiciels BIM du marché.

**BIM**othèque

DÉCOUVREZ EN VIDÉO LA PRÉSENTATION  
DE LA NOUVELLE BIMOTHÈQUE



Si vous le souhaitez, n'hésitez pas à vous connecter sur l'espace privatif et à télécharger la plaquette B.A.R.T ou à contacter votre responsable de prescription

# Les sites de production



## LA FORCE D'UN FABRICANT FRANÇAIS

Vous accordez de plus en plus d'importance à la provenance des produits.

Nos produits sont fabriqués sur le territoire français dans l'une de nos 11 usines.

### + Nos sites

- 1 Merville (59)**  
Chaudière domestique, pompe à chaleur, Solution hybride
- 2 Cauroir (59)**  
Chaudière collective grosse puissance, ballon
- 3 Aulnay-sous-Bois (93)**  
Préparateur d'ECS, Équipement de chaufferie, ECS thermodynamique collectif
- 4 Fontaine (90)**  
Chauffe-eau électrique, solaire, thermodynamique
- 5 Saint-Jean-de-la-Ruelle (45)**  
Chauffage électrique
- 6 Saint Louis (68)**  
Chauffe-eau électrique
- 7 La Roche-Sur-Yon (85)**  
Chauffage électrique, sèche serviettes, chauffe-eau électrique et thermodynamique, câble chauffant, régulation électronique et gestion d'énergie
- 8 Pont-de-Vaux (01)**  
Chaudière collective moyenne puissance
- 9 Meyzieu (69)**  
Climatisation et ventilation domestique et tertiaire, protection incendie
- 10 Billy-Berclau (62)**  
100 nouveaux salariés  
Une usine de 21500 m<sup>2</sup> certifiée HQE, dédiée à la production de pompes à chaleur et des chaudières murales
- 11 Trappes (78)**  
Modules hydrauliques préfabriqués 

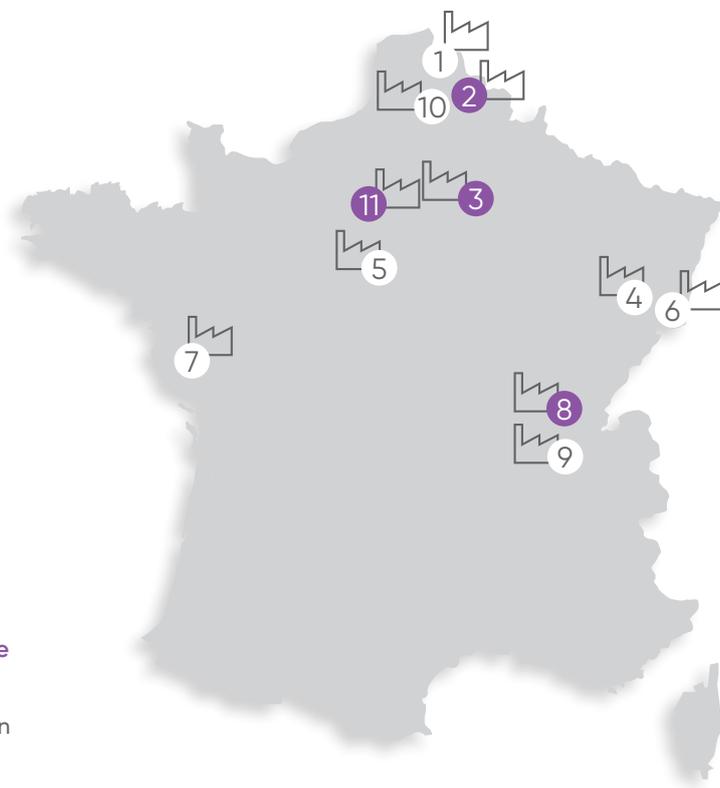


## VOUS SOUHAITEZ DÉCOUVRIR LA FABRICATION DE NOS PRODUITS ?

Contactez votre responsable de Prescription afin qu'il organise pour vous et votre équipe une visite qui vous permettra de suivre les différentes étapes de la production de nos produits de chauffage ou d'eau chaude sanitaire sur l'un de nos sites de Cauroir ou de Pont-de-Vaux.

**Alors n'attendez plus!**

## LES SITES ATLANTIC DÉDIÉS À L'ENVIRONNEMENT CHAUFFERIE



### 2 Cauroir (59)

Chaudières gaz, pressurisées, ballons de stockage primaire, sanitaire et modulaire

- Situé à 70 km de Lille, le site est leader dans la fabrication de chaudières traditionnelles en France
- 2<sup>e</sup> fabricant européen de chaudières pressurisées à condensation et très grosses puissances (10 MW)
- 8500 m<sup>2</sup> d'ateliers répartis sur 3 travées et un hall dédié aux ballons collectifs
- Le site emploie 140 personnes



### 3 Aulnay-sous-Bois (93)

Échangeurs à plaques et équipements de chaufferie

- Créé en 1995, spécialisé dans la fabrication d'échangeurs à plaques
- Qualité produit reconnue par toute la profession
- Le site emploie 25 personnes.



### 8 Pont-de-Vaux (01)

Chaudières gaz, accumulateurs d'ECS, récupérateur à condensation

- Situé à 20 km de Mâcon, site historique de la marque créée en 1897
- L'entreprise intègre le GROUPE ATLANTIC en 1973
- Spécialisé dans la fabrication des chaudières gaz à condensation pour le collectif
- 13000 m<sup>2</sup> répartis en bureaux, laboratoire et ateliers
- Le site emploie 200 personnes dont 40 pour la R&D (Recherche et Développement) et 30 pour le Service (SAV et Formation)



### 11 Trappes (78)

Modules hydrauliques préfabriqués

- Site de production des modules hydrauliques E-Module
- L'entreprise intègre le GROUPE ATLANTIC en 2016
- 1 600 m<sup>2</sup> d'atelier et de stockage
- Le site emploie 22 personnes



# Les formations Atlantic



## FORMATIONS PRATIQUES

**DES STAGES CONCRETS ET PRATIQUES CAR VOTRE MÉTIER EST TOUT SAUF THÉORIQUE**



## + Pourquoi suivre une formation Atlantic ?

- Gagner du temps
- Être crédible face à des clients de plus en plus informés
- Acquérir l'autonomie pour installer, réaliser une mise en service, entretenir et dépanner
- Piloter la performance énergétique d'un bâtiment
- Connaître les évolutions des marchés pour pouvoir les anticiper.

## + 3 centres de formation dédiés à l'environnement chaufferie

Équipés de produits récents afin de vous offrir un environnement propice aux manipulations et aux exercices en situation réelle.

### 1 PONT-DE-VAUX

Centre historique dédié à la moyenne et grosse puissance. Une salle de travaux pratiques qui permet de manipuler tous les produits de la gamme Solutions chaufferie d'Atlantic.

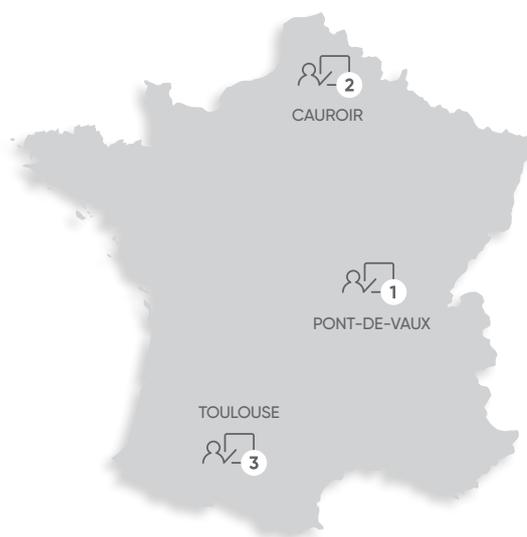
124 route de Fleurville - 01190 Pont-de-Vaux  
Tél. : 03 85 51 59 01

### 2 CAUROI

Route de Solesmes - 59400 Cauroir  
Tél. : 03 27 82 29 29

### 3 TOULOUSE

Zone des Ramassiers  
8 boulevard Déodat de Séverac - 31770 Colomiers  
Tél. : 05 62 88 91 48



## VOUS SOUHAITEZ CONNAÎTRE LES FORMATIONS DISPENSÉES DANS NOS CENTRES ?

Prenez contact avec notre service formation :

**Tél. 04 72 10 27 69**

**[cesc.formation@groupe-atlantic.com](mailto:cesc.formation@groupe-atlantic.com)**

Consultez également notre catalogue de formations sur :

**[www.atlantic-formations.fr](http://www.atlantic-formations.fr)**

**Rubrique «Nos formations»**





## ATLANTIC CONÇOIT ET PRODUIT EN FRANCE.

4 sites industriels performants dédiés à la chaufferie et à l'eau chaude sanitaire collective.

### 1. Cauroir (59)

Chaudières pressurisées et ballons collectifs

### 2. Aulnay-sous-Bois (93)

Préparateurs d'ECS, équipements de chaufferie et thermodynamique

### 3. Pont-de-Vaux (01)

Chaudières collectives gaz

### 4. Trappes (78)

Modules hydrauliques pour chaufferie

## Les services : vos contacts dédiés



VARFREE

### AVANT-VENTE

préconisations d'installation, choix de solutions, assistance technique, études et dimensionnement

01 46 83 60 18

avvsolutionschaufferie@groupe-atlantic.com

### ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIES

aide à l'installation et au dépannage, gestion des demandes de mise en service, suivi de l'intervention, pièces détachées, garanties

03 51 42 70 03

### COMMANDES ET LIVRAISONS DE PRODUITS FINIS

disponibilité, prix, commandes, délai

03 85 35 21 21

### ESPACE SAV

accès 24h/24 - 7j/7 de nombreux services utiles, notices, vues éclatées, commandes de pièces détachées, gestion des garanties

[www.atlantic-pro.fr](http://www.atlantic-pro.fr)

rubrique Espace SAV

### FORMATIONS

formations avec des experts métiers sur des produits en fonctionnement

04 72 10 27 69

[www.atlantic-formations.fr](http://www.atlantic-formations.fr)