

# Varmax

Chaudière sol gaz à condensation en inox

De 120 à 600 kW et jusqu'à  
1200 kW en version Twin

- Performances & hydraulique optimisées
- Robustesse
- Facilité d'installation et d'exploitation



Varmax

Varmax Twin





# SOMMAIRE

## 1

### GÉNÉRALITÉS

- Marché français de la chaudière collective ..... 2
- L'offre globale Atlantic ..... 4

## 2

### PRÉSENTATION PRODUIT

- Les produits Varmax / Varmax Twin ..... 8
- Les bénéfices ..... 10
- Caractéristiques techniques ..... 22
- Caractéristiques dimensionnelles ..... 23
- Solutions d'évacuation produits de combustion ..... 25
- Pack hydraulique Varmax ..... 28

## 3

### RÉGULATION

- Navistem B3000 ..... 30

## 4

### VOS + SÉRÉNITÉ

- Les services associés ..... 34
- L'application Atlantic Services Pro ..... 37
- Les prestations de service ..... 35
- Les outils avant-vente ..... 38
- Le site internet ..... 39
- Les formations Atlantic ..... 40

# Marché français de la chaudière collective

Le GROUPE ATLANTIC, fabricant de produits destinés au chauffage et à l'eau chaude sanitaire, a une forte connaissance des marchés collectif et individuel, et a su devenir un véritable spécialiste des systèmes à l'échelle du bâtiment.

La chaudière collective est un équipement clé du système de production de chauffage et d'eau chaude sanitaire. En France, environ 20 000 chaudières collectives de plus de 36kW sont vendues chaque année.



## NEUF



**240 000**

nouveaux logements collectifs / an



**26 millions de m<sup>2</sup>**

de bâtiments tertiaires / an

- Bien valorisée dans la RT2012, la chaudière collective à condensation alimente en chauffage 23% des logements neufs. Cela représente environ 55 000 logements neufs chauffés au gaz collectif chaque année.
- En tertiaire, environ 26 millions de m<sup>2</sup> sont construits chaque année. Dans ce marché, la chaudière collective occupe une place clé sur des marchés variés comme l'enseignement, la santé, le sport, la culture et l'industrie. La chaudière collective équipe 26% des bâtiments du tertiaire.

Chaque année, environ 5 000 chaudières collectives sont installées dans le neuf.  
Cet équipement représente une solution performante, notamment au sens de la RT2012, économique et facile à installer.

## RÉNO



**6 000**

chaudières collectives / an en logements



**9 000**

chaudières collectives / an en tertiaire

- Dans les bâtiments de logements, la part du gaz collectif est importante avec 6 000 chaudières collectives posées chaque année en rénovation.
- C'est dans le marché de la rénovation tertiaire que le volume annuel de chaudières collectives est le plus important avec 9 000 unités.

Sur le marché de la rénovation, les chaudières collectives à condensation apportent un vrai gain de performances par rapport aux chaudières basses températures. Elles sont également plus compactes, plus faciles à installer et à exploiter.

## LES CRITÈRES DE CHOIX D'UNE CHAUDIÈRE COLLECTIVE À CONDENSATION

Ces dernières années, les chaudières collectives à condensation ont beaucoup évolué : elles sont plus performantes, plus faciles à installer, exploiter ou maintenir et s'incluent mieux dans des solutions globales, notamment via une régulation plus évoluée et plus connectée. Elles sont également compétitives économiquement.

Afin de répondre au mieux aux exigences des différents acteurs du bâtiment (maîtres d'ouvrage, bureaux d'études, installateurs, exploitants...), les chaudières collectives doivent présenter les principaux avantages suivants :



### PERFORMANCES

Dans le but de générer des économies d'énergie et réduire l'impact environnemental du bâtiment.



### ROBUSTESSE

Afin de s'adapter aux différentes configurations terrain et allonger la durée de vie du produit.



### FACILITÉ DE MANUTENTION

Pour simplifier l'acheminement du produit jusqu'à la chaufferie.



### FACILITÉ D'INSTALLATION

En vue de proposer des produits moins coûteux à installer.



### FACILITÉ D'EXPLOITATION

Afin de gagner du temps lors de l'utilisation du produit et de minimiser les opérations de maintenance.



### HAUT NIVEAU D'ACCOMPAGNEMENT

Dans l'objectif d'accompagner le client dans la sélection, l'installation et l'exploitation du produit.

## LA RÉPONSE SOLUTIONS CHAUFFERIE D'ATLANTIC : VARMAX

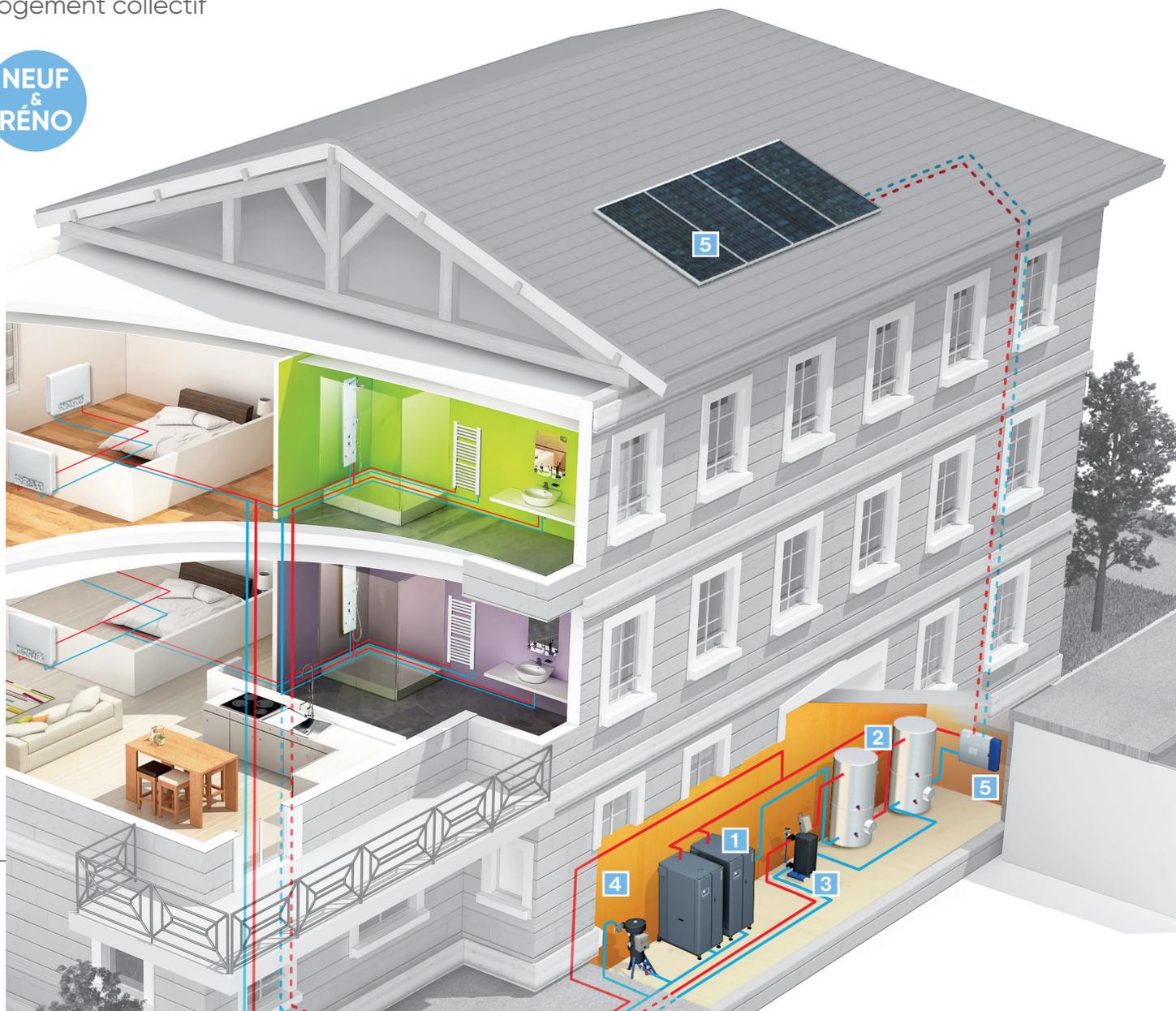
Avec l'appui de nos clients, la conception de la Varmax s'est articulée autour des axes présentés ci-dessus. C'est une chaudière robuste, de part son matériau inox, performante, avec des possibilités de raccordement en 2, 3 et 4 piquages, facile à installer et exploiter et présentant un haut niveau d'accompagnement avec une mise en service offerte à l'achat du produit.



# L'offre globale Solutions chaufferie d'Atlantic

Logement collectif

NEUF  
&  
RÉNO



## LA SOLUTION COMPORTE :



**1**  
Chaudières gaz



**2**  
Ballons



**3**  
Préparateurs



**4**  
Équipements de chaufferie



**5**  
Solaire collectif

## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

RÉNO

Résidence Le Marly  
(Besançon - 25)



**Produits installés :**

- 2 Varmax 390 kW
- Sanigaz Condens 460-120 kW
- Corflow 1000 L
- Mag'gs

RÉNO

Résidence Square de L'Europe  
(Orléans - 45)



**Produits installés :**

- Chauffage :  
3 Varmax 450
- ECS :  
1 Varmax 450

## SOLUTIONS CHAUFFERIE D'ATLANTIC C'EST AUSSI :



Eau chaude sanitaire  
thermodynamique



Chaudières pressurisées



Modules thermiques  
d'appartement

# Varmax



 FABRICATION FRANÇAISE

## 11 modèles de 120 kW à 600 kW

Corps de chauffe en acier inoxydable

Taux de modulation de 20 % à 100 %

Pression de service 6 bar

Combustibles : gaz naturel (20 ou 300 mbar)  
ou propane (jusqu'à 320 kW)

Raccordements cheminée (B23 / B23p)  
et ventouse (C13 / C33 / C53)

Mise en service incluse



# Varmax / Varmax Twin



## FOURNITURES

### VARMAX

#### Corps de chauffe en acier inoxydable

- Raccordement hydraulique en 2, 3 et 4 piquages
- Vannes de vidange
- Siphon condensats
- Élingues et Anneaux de levage
- Pieds de mise à niveau
- Marche-pieds (à partir de 180 kW)

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

- Vanne gaz à ratio-air / gaz constant avec filtre et pressostat gaz mini
- Filtre à air
- Viseur de flamme
- Contrôle actif de flamme par ionisation
- Clapet anti-retour sur circuit fumées

#### Régulation Navistem B3000 (voir pages 30 à 33)

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

### VARMAX TWIN

- Twin composée de 2 générateurs Varmax
- Régulation cascade intégrée :
  - 1 Navistem B3000 par générateur (voir pages 30 à 33)
  - 1 OCI 345 par générateur pour raccordement cascade avec doigt de gant
  - 1 sonde départ cascade QAZ 36 avec doigt de gant pour départ cascade
- Raccordements fumées inclus (carneau pour B23 / B23p)
- Possibilité de montage en sortie à droite ou gauche

#### Porte à l'avant pour accès facile aux composants

Livraison avec des skis pour puissances jusqu'à 450 kW

## ACCESSOIRES

- Kits raccordement ventouse C13 / C33 (jusqu'à Varmax 225) / C53 (voir page 26)
- Roulettes pour installation (jusqu'à Varmax 225)
- Kit plinthe pour socle chaudière<sup>(2)</sup>
- Kits contre-bridés<sup>(2)</sup>



- Jeu de pieds amortisseurs<sup>(2)</sup>
- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo
- Pack pré-monté complet de raccordement hydraulique pour chaudière seule ou mise en cascade jusqu'à 4 chaudières (voir page 28)
- Accessoires de régulation (voir pages 32-33)

## SPÉCIFICITÉS

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 85 °C
- **Alimentation gaz naturel 20 mbar ou 300 mbar**
- **Pression de service 6 bar**

### VARMAX

- Raccordements cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C13 / C33 / C53)
- Fonctionne au propane en B23 / B23p jusqu'à 320 kW (commander une version 20 mbar)

### VARMAX TWIN

- Raccordements cheminée (B23 / B23p)
- Fonctionnement au propane jusqu'à 640 kW (commander une version 20 mbar)

## GARANTIES

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue à 10 ans (voir page 35)
- Équipement électrique + brûleur : 2 ans

## vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

### Services inclus

- Mise en service incluse (voir page 36)
- Paramétrage régulation inclus (voir page 36)

### Services en option

- Mise à terre avec hayon
- Assistance ou démontage / remontage (voir page 37)
- Assistance entretien
- Garantie 5 ans corps de chauffe
- Formations (voir page 40)

### Compatible

- Application Atlantic Services Pro (voir page 35)



## PERFORMANCES & HYDRAULIQUE OPTIMISÉES

- Raccordement en direct, sans bouteille de découplage hydraulique
- Économies d'énergie via raccordement en 2, 3 ou 4 piquages
- Rendement jusqu'à 109,1 %



## ROBUSTESSE

- Corps de chauffe en acier inoxydable
- Concept Hydrostable améliorant les échanges thermiques



## FACILITÉ DE MANUTENTION

- Élingues pour grutage
- Skis pour manutention en escaliers
- Longérons pour déplacement via transpalette



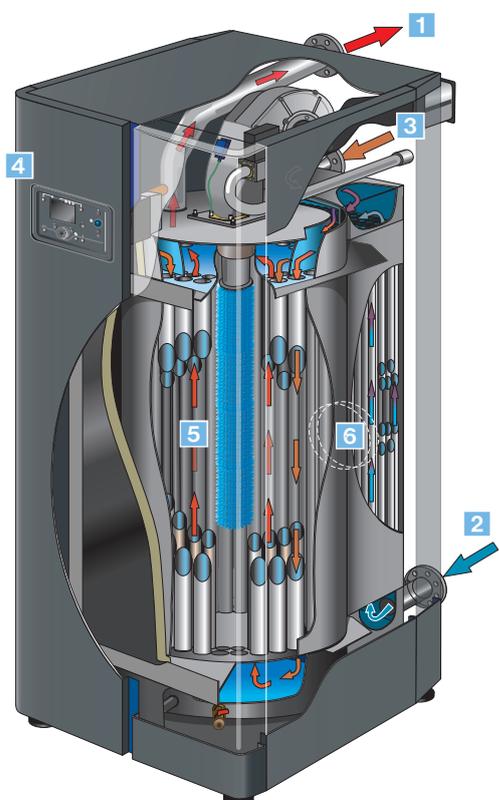
## FACILITÉ D'INSTALLATION

- Démontage rapide de la chaudière
- Surface au sol réduite
- Packs hydrauliques pré-montés



## FACILITÉ D'EXPLOITATION

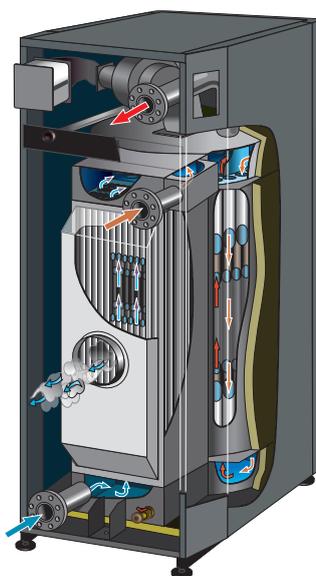
- Régulation complète Navistem B3000: cascade, circuits consommateurs, communication avec automate...
- Chaudière toute équipée : filtre à air, filtre gaz, clapet anti-retour fumées...
- Easy Extract : accès rapide à la rampe brûleur



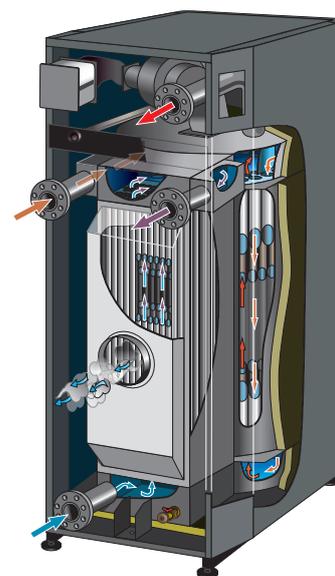
Varmax 2 / 3 piquages

### VUE EN COUPE

- 1** Départ eau chaude
- 2** Retour basse température
- 3** Retour haute température
- 4** Tableau de commande équipé du régulateur **Navistem B3000**
- 5** Brûleur modulant de 20 à 100 %
- 6** Raccordement cheminée ou ventouse (kits ventouse disponibles en accessoires)



Varmax 2 / 3 piquages



Varmax 4 piquages

# Les bénéfices de Varmax

## Hydraulique optimisée & performances maximisées

### LE CONCEPT OPTIMAX



La matière en inox associée à des systèmes brevetés et un « Concept Hydrostable » permettent à Varmax, d'être raccordée en 2, 3 ou 4 piquages selon une hydraulique Optimisée et une performance Maximisée (= OptiMax').



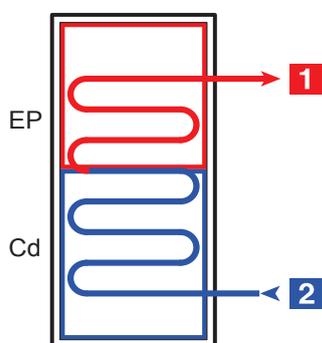
### RAPPEL

## Les différents types de raccordement hydraulique



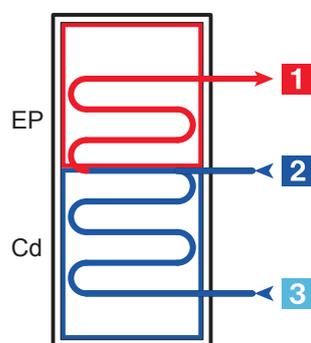
La chaudière dispose d'un départ **1** et d'un retour **2**.

L'échangeur principal et le condenseur sont raccordés en série.



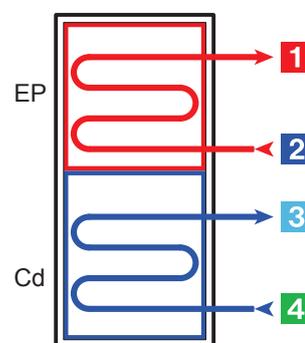
L'appareil dispose d'un départ **1** et de deux retours dissociés : l'un à haute température (HT) **2** et l'autre à basse température (BT) **3**.

L'échangeur principal et le condenseur sont raccordés en série.



L'échangeur principal et le condenseur sont séparés et disposent chacun d'un départ **1** et **3** et d'un retour **2** et **4**.

Le condenseur est irrigué par un seul circuit, le plus favorable à la condensation.



EP et Cd = Échangeur Principal et Condenseur de la chaudière condensation

# PERFORMANCES MAXIMISÉES

## Rendement optimal

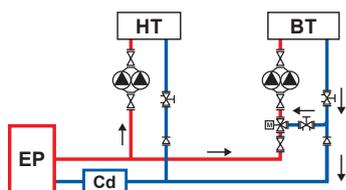
Afin d'offrir des économies d'énergie substantielles, la chaudière Varmax atteint un **rendement jusqu'à 109,1%** (rendement utile sur PCI à 30% de charge), permet **une modulation de puissance dans un rapport allant de 1 à 5** et dispose de pertes thermiques limitées à 182W.

## Économies d'énergie via raccordement en 2, 3 et 4 piquages

Pour maximiser la condensation des fumées et donc la performance de l'installation, Varmax s'adapte à l'hydraulique de votre installation (circuits consommateurs, chauffage et ECS) via son **raccordement en 2, 3 ou 4 piquages**.

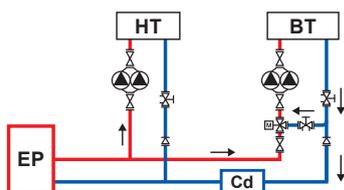
2  
PIQUAGES

En **2 piquages**, le condenseur est alimenté par la température de mélange des circuits HT et BT. Cette dernière est moins favorable à la condensation que celle du circuit BT. Ainsi, le condenseur est alimenté par une température plus élevée en 2 piquages qu'en 3 et 4 piquages.



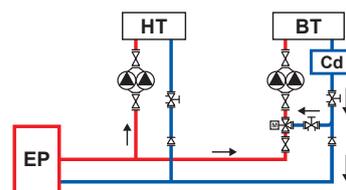
3  
PIQUAGES

En **3 piquages**, le condenseur est situé sur le retour du circuit BT, en aval du bypass de sa vanne 3 voies. Il est donc irrigué par la **température la plus basse de l'installation**, favorable à la condensation, mais ne bénéficie que d'une part du débit nominal du circuit BT. En effet, l'autre part du débit est dirigée vers le bypass de la vanne 3 voies afin d'obtenir la température de consigne souhaitée à sa sortie.



4  
PIQUAGES

En **4 piquages**, le condenseur est situé entre la sortie du circuit BT et le bypass de sa vanne 3 voies. Il est irrigué, non seulement par la **température la plus favorable à la condensation**, mais aussi par un débit optimal qui correspond au débit nominal du circuit BT.



### SCHÉMAS DE PRINCIPE 2, 3 ET 4 PIQUAGES

Légende : EP et Cd = Échangeur Principal et Condenseur de la chaudière condensation  
HT = circuit Haute Température, régulé ou à départ température constante / BT = circuit Basse Température régulé



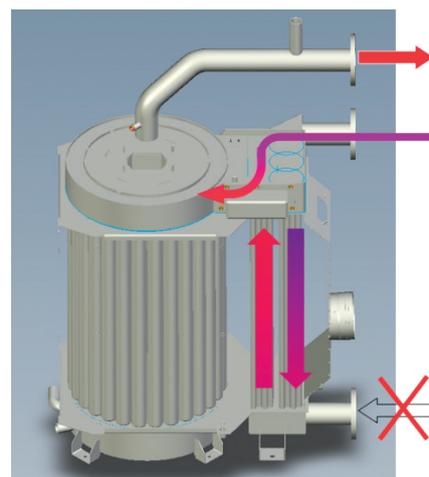
Pour en savoir plus, se reporter au guide de choix 2, 3, 4 piquages en pages 12 et 13

## Condensation optimisée : un raccordement 3 piquages UNIQUE



Varmax 2/3 piquages se compose de deux surfaces d'échange en série, le condenseur puis l'échangeur principal. En 3 piquages, l'eau du retour basse température traverse le condenseur avant d'être rejoint par l'eau du retour haute température, au niveau de la jonction condenseur et échangeur principal. L'eau de mélange des retours BT et HT traverse alors l'échangeur principal.

- Chaque retour d'eau est associé à une surface d'échange dédiée.
- Les deux retours sont physiquement dissociés, étant séparés par la surface d'échange du condenseur, tout mélange est ainsi impossible, la condensation est alors maximisée.
- En phase estivale, seul le circuit ECS alimente le retour HT d'une VARMAX 3 piquages. Les calories des fumées récupérées par l'eau du condenseur non irrigué sont tout de même transmises à l'eau du retour HT par un système breveté de thermosiphon naturel. Ainsi, le condenseur apporte un gain de performance supplémentaire à l'installation.



## Concept Hydrostable : garantie de performance et de durabilité de la chaudière

Dans toutes les configurations hydrauliques et même sous de faibles débits de retour de l'installation, les performances Varmax sont assurées grâce à un système similaire au concept breveté «Hydrostable» éprouvé déjà depuis de nombreuses années sur la chaudière Condensinox\*.

En effet, lorsque le brûleur est en fonctionnement, un circulateur interne « Haut rendement » adapte sa vitesse en fonction du débit de retour de l'installation et améliore ainsi le coefficient d'échange de l'échangeur principal sur les parties soumises aux plus hautes températures.

\*Chaudière Atlantic Solutions chaufferie sol gaz à condensation 3 piquages, 4 modèles de 40 à 100 kW.

# GUIDE CHOIX 2, 3 ET 4 PIQUAGES

Afin de sélectionner le raccordement hydraulique de la chaudière Varmax, les performances de celle-ci ont été simulées, via le logiciel Optimax Design, sur deux configurations de circuits, en 2, 3 et 4 piquages.

## Exemples en 2, 3 et 4 piquages

**Différences de rendement obtenues pour une installation équipée d'un circuit plancher chauffant [PCBT] (40/30°C) associé à (50/50) :**

- A** Un circuit radiateur [RAD] (80/60°C)    **B** Un circuit haute température non régulé [CAT] (80/60°C)

### HYPOTHÈSES DE CALCUL OptiMax DESIGN

	<b>A</b> Varmax 275 - 268 kW	<b>B</b> Varmax 275 - 268 kW
Surpuissance	4,8 %	4,8 %
Circuit 1	Régulé - 116 kW 80 °C/Δt 20K	Constant - 116 kW 80 °C/Δt 20K
Circuit 2 (Condenseur)	Régulé - 116 kW 40 °C/Δt 10K	Régulé - 116 kW 40 °C/Δt 10K
Ville	LYON (69)	LYON (69)
<b>2</b> PIQUAGES	<p><b>A</b> Rendement global annuel de <b>104,8%</b> Consommation gaz annuel de <b>525 MWh</b> Retour condenseur de 51 à 26 °C (selon T° ext)</p>	<p><b>B</b> Rendement global annuel de <b>97,8%</b> Consommation gaz annuel de <b>563 MWh</b> Retour condenseur de 51 à 77 °C (selon T° ext)</p>
	<b>3</b> PIQUAGES	<p><b>A</b> Rendement global annuel de <b>106,9%</b> Consommation gaz annuel de <b>515 MWh</b> Retour condenseur de 30 à 22 °C (selon T° ext)</p>
<b>4</b> PIQUAGES		<p><b>A</b> Rendement global annuel de <b>108,9%</b> Consommation gaz annuel de <b>505 MWh</b> Retour condenseur de 30 à 22 °C (selon T° ext)</p>

**Chiffres noirs :** Températures à la température extérieure de référence (ici -10 °C à Lyon)

**Chiffres rouges :** Températures en fin de saison de chauffe (+18 °C) (Les valeurs de températures et de débits sont arrondies)

## Synthèse

Le tableau ci-dessous indique la pertinence du type de raccordement hydraulique en fonction de la nature des circuits chauffage et ECS rencontrés sur les installations.

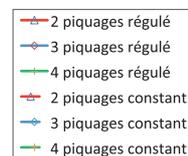
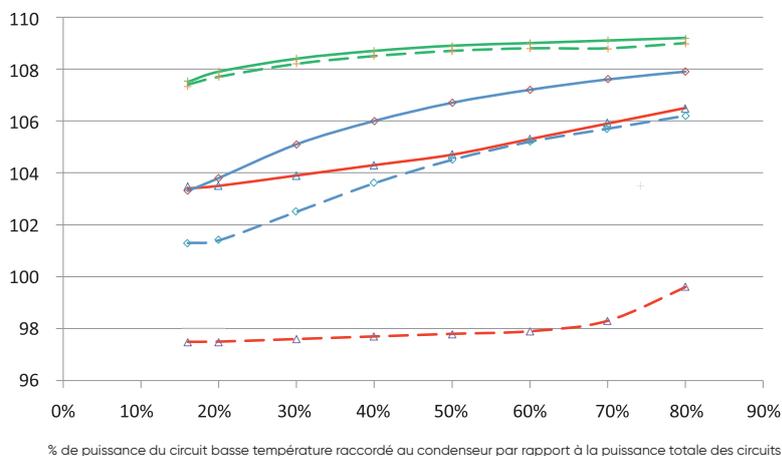
TYPES DE CIRCUITS RACCORDÉS	TYPES DE RACCORDEMENT DE LA CHAUDIÈRE À CONDENSATION		
	2 PIQUAGES (2P)	3 PIQUAGES (3P)	4 PIQUAGES (4P)
<b>Cas n°1 :</b> 2 circuits régulés à lois d'eau égales	😊	😞	😞
2 PCBT 40/30°C	109,5%/503 MWh	+1,2 MWh/2P	+1,2 MWh/2P
ou 2 Rad 80/60°C	102,9%/535 MWh	+0,8 MWh/2P	+0,8 MWh/2P
ou 2 CTA 80/60°C cst	97,4%/565 MWh	+0,05 MWh/2P	+0,05 MWh/2P
<b>Cas n°2 :</b> 2 circuits régulés à lois d'eau différentes	😐	😊	😊
Rad 80/60°C + PCBT 40/30°C	104,8% 525 MWh	106,9% -10 MWh/2P	108,9% -20 MWh/2P
<b>Cas n°3 :</b> Circuit à température constante + circuit régulé	😞	😐	😊
CTA 80/60°C cst + PCBT 40/30°C	97,8% 563 MWh	104,8% -38 MWh/2P	108,7% -57 MWh/2P
<b>Cas n°4 :</b> Circuit ECS en présence de circuits chauffage régulés ou mobiles (régulés et à température constante)	😞 Cas 3 <= Perfs. < Cas 2	😐 Cas 3 <= Perfs. < Cas 2	😊 Perfs. = Cas 3

**Légende :** 😊 Performance optimale   😐 Performance satisfaisante   😞 Performance minimale   😞 Non justifiée ou Non appropriée

La démonstration précédente est basée sur une répartition de puissance de 50 % entre circuits haute et basse température. Les courbes suivantes présentent une vision globale avec une répartition de puissance variable entre les circuits haute et basse température.

## OptiMax DESIGN SIMULATION

### Rendement utile global annuel (%PCI)



### Hypothèses

- Trait plein : installation composée d'un circuit régulé radiateur 80/60°C et d'un circuit régulé plancher chauffant 40/30°C
- Trait pointillé : installation composée d'un circuit à température constante 80/60°C et d'un circuit régulé plancher chauffant 40/30°C

Variation du rendement global annuel d'une Varmax en fonction de la répartition de puissance des circuits haute et basse température selon un raccordement en 2, 3 et 4 piquages.

**vos + sérénité**

Nos services en + qui vous font gagner du temps

## LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT



Avec OptiMax Design, estimez le rendement global annuel de Varmax en 2, 3 ou 4 piquages selon l'installation

- Renseignez la nature des circuits de chauffage de votre installation.

- Obtenez rapidement la différence de rendement global annuel théorique selon le type de raccordement des chaudières Varmax (2, 3 ou 4 piquages).

Réalisez vous-mêmes vos études sur notre site : [www.atlantic-solutions-chaufferie.fr](http://www.atlantic-solutions-chaufferie.fr)

# Les bénéfices de Varmax

## Hydraulique optimisée & performances maximisées

### HYDRAULIQUE OPTIMISÉE

#### Raccordement direct, sans bouteille de découplage hydraulique, entre Varmax et les circuits consommateurs

Par sa conception, Varmax s'installe selon un schéma hydraulique optimisé, permettant de réduire les coûts d'installation (pas de pompe primaire, de bouteille de découplage ou de système d'irrigation du condenseur).

Ceci se traduit par :

- **L'absence de limite basse de température de retour d'eau.**
- **L'absence de contrainte de débit sur l'échangeur principal**, pour les schémas respectant la schémathèque Varmax.
- **L'absence de contrainte de débit sur le condenseur :**



En phase estivale, seul le circuit ECS alimente le retour HT d'une VARMAX 3 piquages. Les calories des fumées récupérées par l'eau du condenseur non irrigué sont tout de même transmises à l'eau du retour HT par un système breveté de thermosiphon naturel. **Cela permet au condenseur de s'affranchir d'un débit minimum d'irrigation.**



En 4 piquages, pendant la période estivale, bien que le condenseur soit séparé hydrauliquement de l'échangeur principal et non irrigué, un principe de régulation innovant lui **permet de s'affranchir de contrainte de débit et le protège contre tout risque d'ébullition.**

#### Simplification du schéma hydraulique 4 piquages

#### Le concept Optimax de Varmax permet d'optimiser le schéma hydraulique traditionnel du 4 piquages.

L'hydraulique devient aussi simple à mettre en œuvre que celle du 2 ou 3 piquages :

- 1 **L'échangeur principal en inox de Varmax permet de se dispenser d'un retour d'eau maintenu à une température minimale :**
  - Suppression de la bouteille de découplage hydraulique, de la pompe de charge et du système de régulation qui contrôle la température de retour à l'échangeur principal. (1 sur fig.1).
- 2 **Le condenseur n'a pas de contrainte de débit minimum d'irrigation :**
  - Suppression du système d'irrigation du condenseur pendant la période estivale. (2 sur fig.1).

#### Schéma de principe hydraulique TRADITIONNEL en 4 piquages - fig.1

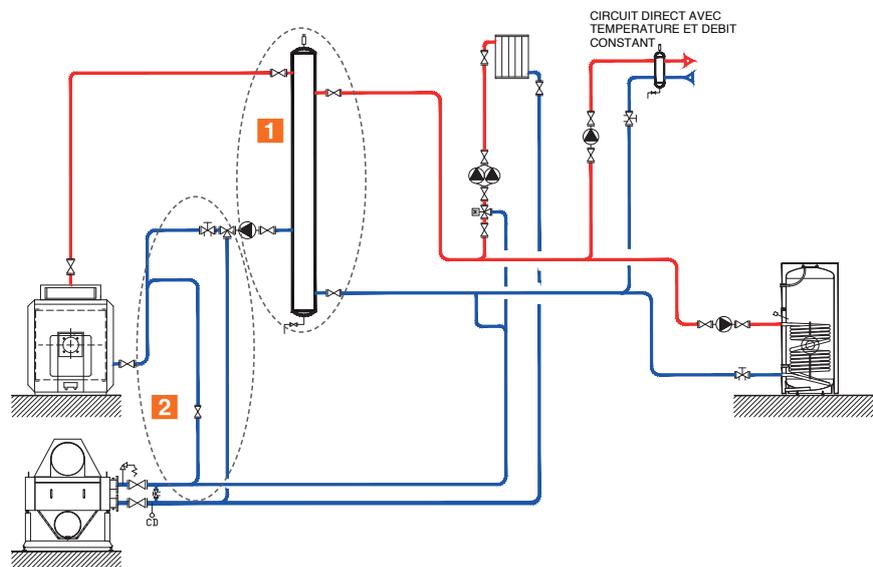
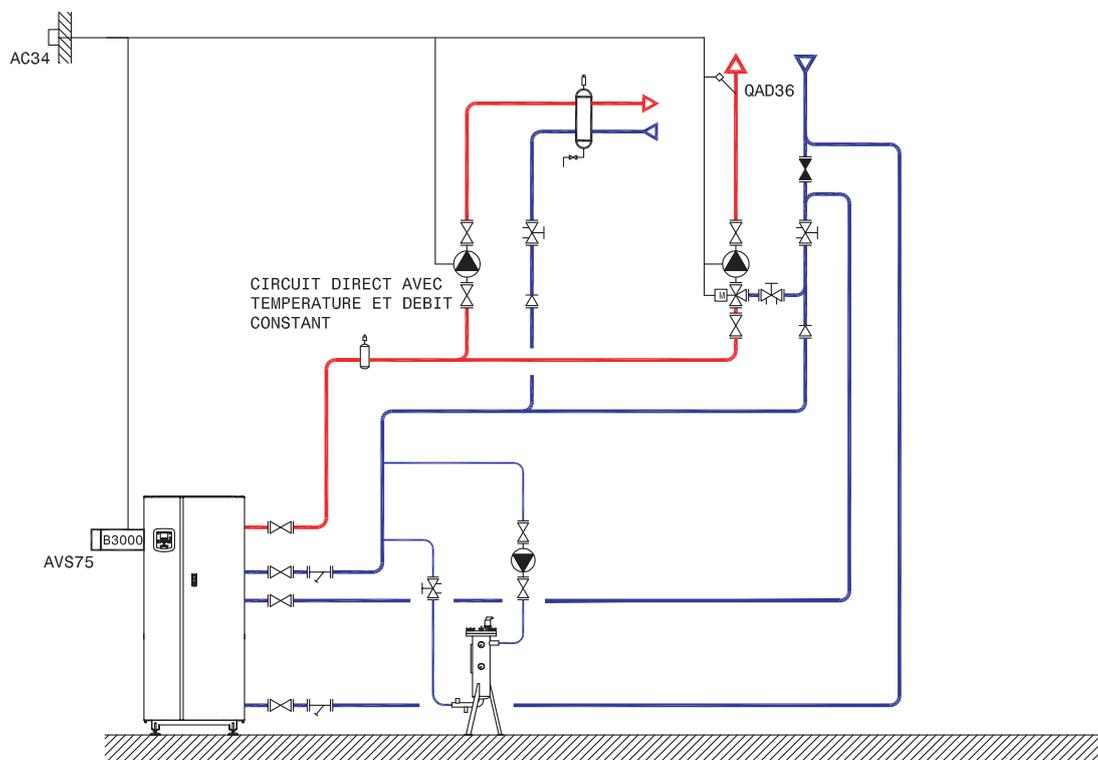


Schéma de principe hydraulique OPTIMISÉ EN 4 PIQUAGES AVEC VARMAX - fig.2



**Rappel des règles fondamentales de la condensation**

Voici les règles à suivre pour sélectionner le circuit à raccorder au condenseur en 3 et en 4 piquages :

- 1 Raccorder un circuit dont la puissance correspond au minimum à la puissance de récupération du condenseur, soit 15 % de la puissance utile nominale de la chaudière
- 2 Raccorder le circuit qui est le plus demandeur
- 3 Raccorder, si possible, le circuit dont la loi d'eau est la plus basse, et donc la plus favorable à la condensation
- 4 En 4 piquages, il est recommandé de ne raccorder qu'un seul circuit dans le condenseur



Pour plus d'informations sur l'hydraulique Varmax, une **schémathèque conseil** est disponible sur [www.atlantic-solutions-chaufferie.fr](http://www.atlantic-solutions-chaufferie.fr). Vous pouvez également contacter notre **avant-vente** au 01 46 83 60 18

# Les bénéfices de Varmax

Facilité de manutention & d'installation

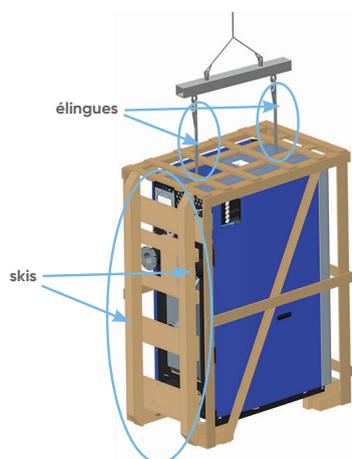


## FACILITÉ DE MANUTENTION

### Élingues et skis

Des **élingues** sont montées de série pour faciliter le grutage de la chaudière.

Les "**skis**" **intégrés à l'emballage** permettent de basculer la chaudière et facilitent sa manutention dans les escaliers.



### Longerons et roulettes

Varmax est équipée de **longerons** sous son socle lui permettant d'être déplacée via un transpalette. Ces longerons sont également adaptés à un **transport à l'aide de "rouleaux"**.

Un **kit roulettes** est disponible en accessoire jusqu'à 225 kW.



## SIMPLICITÉ DE MISE EN PLACE EN CHAUFFERIE

### Démontabilité

Pour les accès difficiles, une partie de l'**habillage** et de l'**isolation** de Varmax peut être **démontée facilement**. Ainsi Varmax passe les portes de 80 cm.

Varmax est également **disponible en version à piquages et buse fumée démontables** pour les modèles 2/3 piquages, de 275 à 600 kW (illustration 5 ci-dessous). Ceci permet d'accéder plus facilement aux chaufferies à accès restreint en gagnant en profondeur (jusqu'à 15,3 cm) et en hauteur (jusqu'à 35,7 cm).

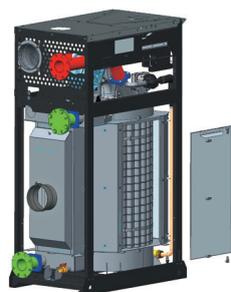
### Atteignable sans prestation



1

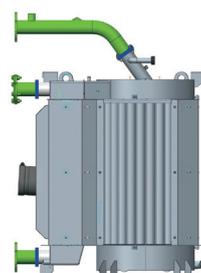
2

Spécial Varmax 275/320 kW



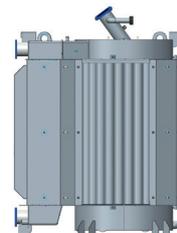
3

### Atteignable avec prestation Démontage/Remontage



4

### Atteignable avec prestation Démontage/Remontage et Varmax démontables



5

**vos + sérénité**

Nos services en + qui vous font gagner du temps

• Prestation d'assistance au démontage / remontage (voir page 37)

## Compacité

La surface au sol de Varmax est réduite. Elle s'étend de 0,8 m<sup>2</sup> (140 kW) à 1,85 m<sup>2</sup> (600 kW).

La hauteur minimum sous plafond à respecter pour l'installation de Varmax est de :

- 2,20 m jusqu'à Varmax 320 kW
- 2,50 m pour Varmax 390, 450, 525 et 600 kW



## Packs hydrauliques pré-montés

Afin de gagner du temps à l'installation des Varmax, des packs hydrauliques pré-montés sont disponibles.

Ils permettent de raccorder hydrauliquement :

- les Varmax (2/3 piquages) de 120 à 450 kW, seules ou en cascade (jusqu'à 4 chaudières)
- les Varmax Twin (2/3 piquages) de 550 à 900 kW



### • Gain de temps

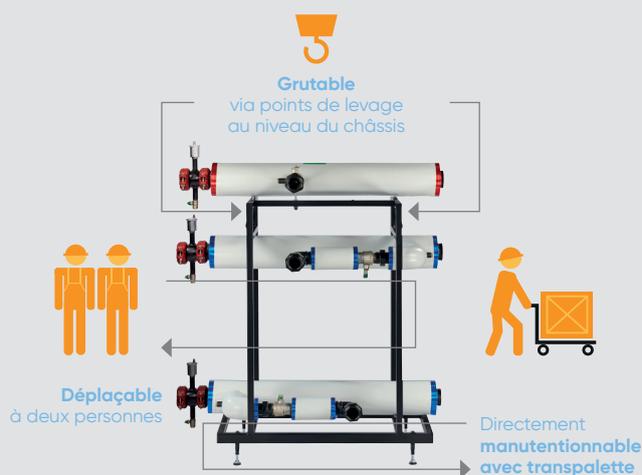
Les packs hydrauliques sont pré-montés en usine. L'installation se fait rapidement en reliant les modules hydrauliques et le kit d'extrémité. **Ceci permet de gagner plusieurs heures, voire jours, sur le raccord hydraulique des chaudières.**

### • Performance

Les packs hydrauliques sont conformes à la schémathèque Atlantic Solutions chaufferie. Ceci assure le bon fonctionnement des chaudières.

### • Simplicité de maintenance

Les packs hydrauliques ont été conçus pour être simples à maintenir.



**vos + sérénité**

Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Mise en service incluse (voir page 36)

# Les bénéfices de Varmax

## Facilité d'exploitation

### RÉGULATION NAVISTEM B3000



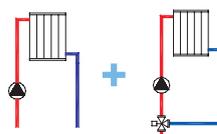
#### GESTION LOCALE VIA RÉGULATION INTÉGRÉE NAVISTEM B3000

Plus de détails en pages 30 à 33

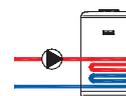
#### INSTALLATION SIMPLIFIÉE & ERGONOMIQUE

Le Navistem B3000 permet de réguler l'ensemble de la chaufferie :

- Gestion des circuits secondaires (Chauffage et ECS)
- Pilotage d'une cascade de chaudières (jusqu'à 15 chaudières)



Gestion jusqu'à 3 circuits de chauffage



Gestion d'un circuit ECS sur pompe



Gestion jusqu'à 15 chaudières en cascade

EN CHAUFFERIE



#### CONNECTIVITÉ LOCALE VIA APPLICATION ATLANTIC SERVICES PRO

Plus de détails en page 37

Disponible courant du 2<sup>e</sup> trimestre 2020

#### CONFIGURATION FACILITÉE



Un tableau de bord Pour visualiser son installation

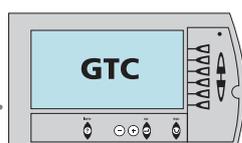


Des schémas détaillés Pour obtenir plus de détails



Des menus de configuration Pour modifier les consignes, lois d'eau et programmations horaires

À DISTANCE



#### CONNECTIVITÉ DISTANTE VIA TÉLÉSURVEILLANCE & TÉLÉGESTION

Plus de détails en pages 30 à 33

#### INSTALLATION FLEXIBLE

##### En standard :

La régulation Navistem B3000 peut être reliée à un automate via des signaux analogiques :

- Pilotage via consigne de température (Entrée 0-10 V)
- Suivi de la chaudière via report d'alarme (Contact sec) et report du taux de modulation brûleur (Sortie 0-10 V)

##### En option :

La régulation Navistem B3000 peut transmettre et recevoir de nombreuses infos via des signaux numériques :

- Communication via protocole ouvert Modbus<sup>®</sup> ou bus LPB<sup>®</sup>, avec automate
- Communication via le web, avec OZW 672

## UTILISATION FACILITÉE

- **Afficheur intuitif en texte clair**
- **Pilotage de la chaudière**, de la cascade et des circuits secondaires **via une interface unique**, sur la chaudière maître
- Changement des modes de chauffage et d'ECS via boutons spécifiques



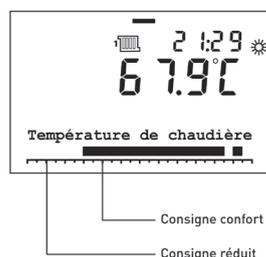
Modification des modes chauffage / ECS



Affichage en texte clair  
Défauts transcrits en texte

## EXPLOITATION OPTIMISEE

- **Plusieurs stratégies de cascade** disponibles : parallèle, hiérarchique...
- **Historique des défauts**
- **Consultation des données de l'installation** : températures, courant d'ionisation, heures de fonctionnement, nombre de démarrages brûleur...



Affichage sur l'écran d'accueil de la programmation horaire et des données de fonctionnement

## RÉSOLUTION RAPIDE DES PANNES



Un diagnostic de panne  
Pour résoudre l'erreur plus rapidement



Des vues éclatées  
Pour identifier la pièce détachée défectueuse

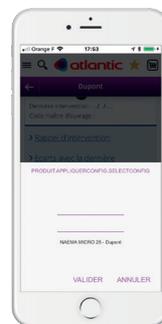


Un panier d'achats  
Pour commander sa pièce détachée

## SUIVI AISÉ DE L'INSTALLATION



Un parc machine  
Pour répertorier ses produits Atlantic



Une sauvegarde des configurations  
Pour éviter toute erreur lors des interventions



Un rapport d'activité  
Pour enregistrer les données de l'installation

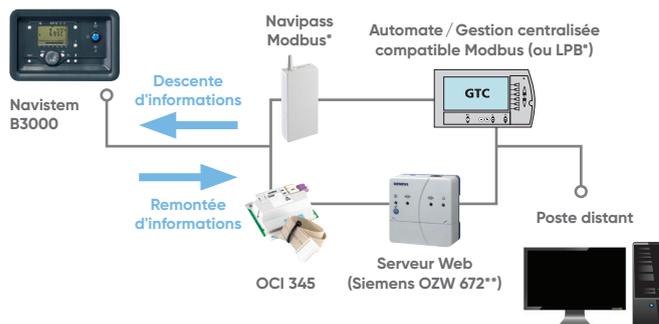
## EXPLOITATION OPTIMISEE

### Descente d'informations :

- **Modification des paramètres de régulation** : Consignes, Lois d'eau, Programmation horaire...

### Remontée d'informations :

- **Suivi des données de fonctionnement** : températures eau (départ et retour) et fumées, via sondes intégrées, taux de modulation brûleur, heures de fonctionnement...
- **Obtention du code erreur précis du produit** : préparation de l'intervention



**vos + sérénité**  
Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Application Atlantic Services Pro (voir page 35)

\* Pour LPB, installation d'un OCI345 à la place du Navipass Modbus  
\*\* Non fourni par Atlantic

# Les bénéfices de Varmax

## Facilité d'entretien et de maintenance

### CHAUDIÈRE TOUT ÉQUIPÉE

Dans le but de limiter les coûts d'installation du produit et de réduire la fréquence des opérations de maintenance, Varmax est équipée de :

#### CÔTÉ BRÛLEUR



Tubulure et filtre gaz



Filtre à air



Clapet anti-retour fumées

#### CÔTÉ CORPS DE CHAUFFE



Siphon condensats



Sonde de température  
(eau, fumées)

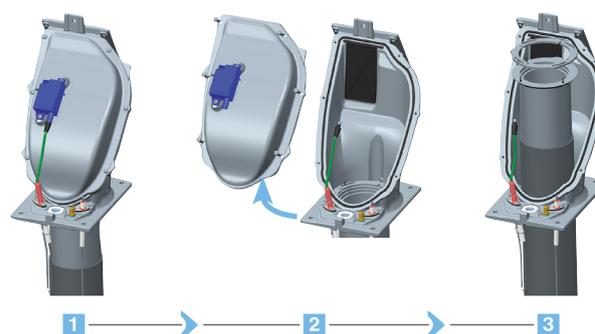


Vannes de vidange



### EASY EXTRACT

Le système breveté **Easy Extract** permet d'accéder facilement à la rampe du brûleur et au clapet anti-retour sur les fumées sans avoir à démonter le ventilateur et la vanne gaz.





## ENTRETIEN FACILITÉ DES COMPOSANTS

Varmax a été conçue pour **simplifier l'entretien et la maintenance** :

- Les composants sont facilement accessibles en face avant du produit. Un **marche-pied** permet même un travail plus confortable sur les puissances supérieures à 180 kW.
- Le **régulateur Navistem B3000 de Varmax est accessible de l'extérieur** (Varmax portes fermées), **comme de l'intérieur** (Varmax portes ouvertes, interface retournée) pour pouvoir travailler sur les composants internes tout en ayant accès au paramétrage chaudière.
- Un **éclairage LED** est également intégré pour éclairer la zone de travail.
- **Pour simplifier la maintenance, les composants de Varmax peuvent être démontés avec un nombre d'outils réduit au minimum.**



### vos + sérénité

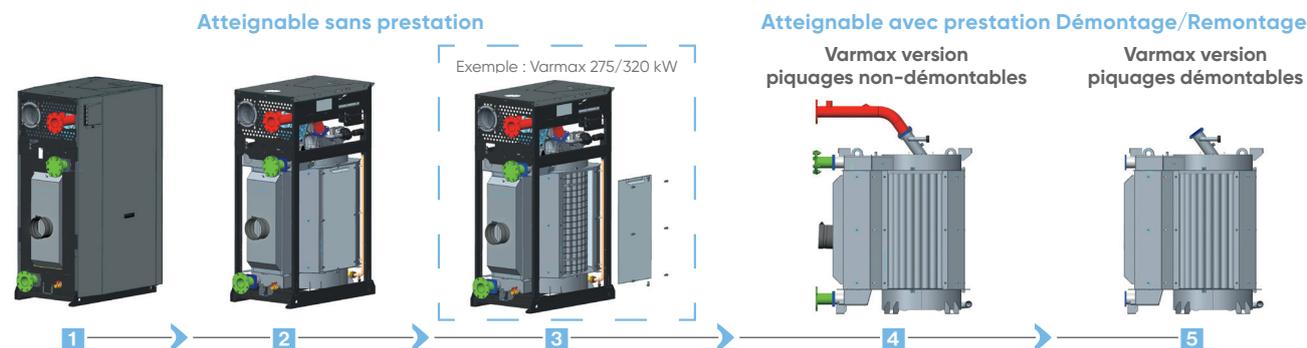
Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Garantie accompagnée 10 ans (voir p. 36)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉS	MODÈLES										
		120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
<b>CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE</b>												
Débit calorifique nominal	kW	120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
Puissance utile nominale à régime 80/60 °C (Pn) *	kW	117	136	175	219	268	312	381	439	488	513	586
Puissance nominale à régime 50/30 °C	kW	127	148	191	238	290	338	415	478	530	558	637
Puissance utile intermédiaire à 30% de charge *	kW	39	46	59	74	89	104	127	147	163	171	196
Taux de modulation mini	%	23	20	24	19	24	21	22	19	24	23	20
Débit calorifique mini G20 / G25	kW	28	28	43	43	66	66	87	87	120	120	120
Rendement utile sur PCI à 100 % de charge (régime 80/60 °C) * (1)	%	97,7	97,7	97,6	97,6	97,9	97,9	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8
Rendement utile sur PCI à 30 % de charge (retour 30 °C) * (1)	%	108,8	108,8	109,1	109,1	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9	108,9
Pertes à l'arrêt (ΔT=30K) *	W	182	182	213	213	259	259	311	311	461	461	461
<b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES</b>												
Puissance électrique des auxiliaires à Pn *	W	204	311	179	320	238	352	480	660	610	697	960
Puissance électrique mini à P/20	W	91	91	53	53	173	173	190	190	230	236	246
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	W	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>												
Pertes de charge à débit P/20 (échangeur + condenseur)	daPa	600	750	570	810	820	1185	770	970	800	860	1070
Pertes de charge à débit P/20 de l'échangeur principal	daPa	500	650	440	660	790	1060	660	840	660	720	930
Pertes de charge à débit P/20 du condenseur	daPa	110	120	55	75	50	65	190	230	320	350	450
Pression de service	bar	6										
Volume en eau	L	116	116	151	151	239	239	287	287	420	420	420
Débit maxi		P/10 (P = puissance utile nominale chaudière en Th/h)										
Débit mini		Pas de contrainte de débit mini l'échangeur principal si le schéma figure dans la schémathèque (sinon respecter un débit mini de P/30) w(Pinst = puissance instantanée)										
Température mini de fonctionnement *	°C	22		24		20		23		22	23	22
Température de consigne départ maxi	°C	85										
<b>CARACTÉRISTIQUES DE COMBUSTION</b>												
Classe NOx (ErP)		6										
Émission NOx selon EN 15502-1 (sur PCS) (ErP)	mg/kWh	27	27	27	27	36	36	32	32	50	50	50
Débit massique maxi des fumées Hors condensation	kg/h	190,1	220,7	289,4	358,2	410,0	479,5	608,4	722,5	789,8	835,6	944,6
% CO <sub>2</sub> P Maxi - G20 G25	%	8,8 < % CO <sub>2</sub> < 9,2										
% CO <sub>2</sub> P Mini - G20 G25	%	8,3 < % CO <sub>2</sub> < 8,7										
<b>À RÉGIME 80/60 °C</b>												
Température fumées - P Maxi	°C	60,8	62,1	61,0	62,3	61,7	63,4	62,5	64,8	64,0	64,4	66,6
Température fumées - P Mini	°C	56,9	57,3	56,6	57,7	58,3	57,2	57,4	57,1	57,9	57,8	57,5
Pression à la buse - P Maxi	Pa	200	200	115	165	122	176	180	193	143	160	200
Pression à la buse - P Mini	Pa	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>À RÉGIME 50/30 °C</b>												
Température fumées - P Maxi	°C	35,7	37,7	33,7	36,9	36,3	36,2	36,7	41,7	47,8	48	47,8
Température fumées - P Mini	°C	28,8	30,2	30,0	30,2	29,8	28,3	30,0	30,2	33,0	33,1	29,6
Pression à la buse - P Maxi	Pa	166	164	92	128	97	145	155	173	165	183	164
Pression à la buse - P Mini	Pa	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

\* Données RT 2012 - (1) Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RT 2012. (2) Disponible mi-avril.



### CARACTÉRISTIQUES

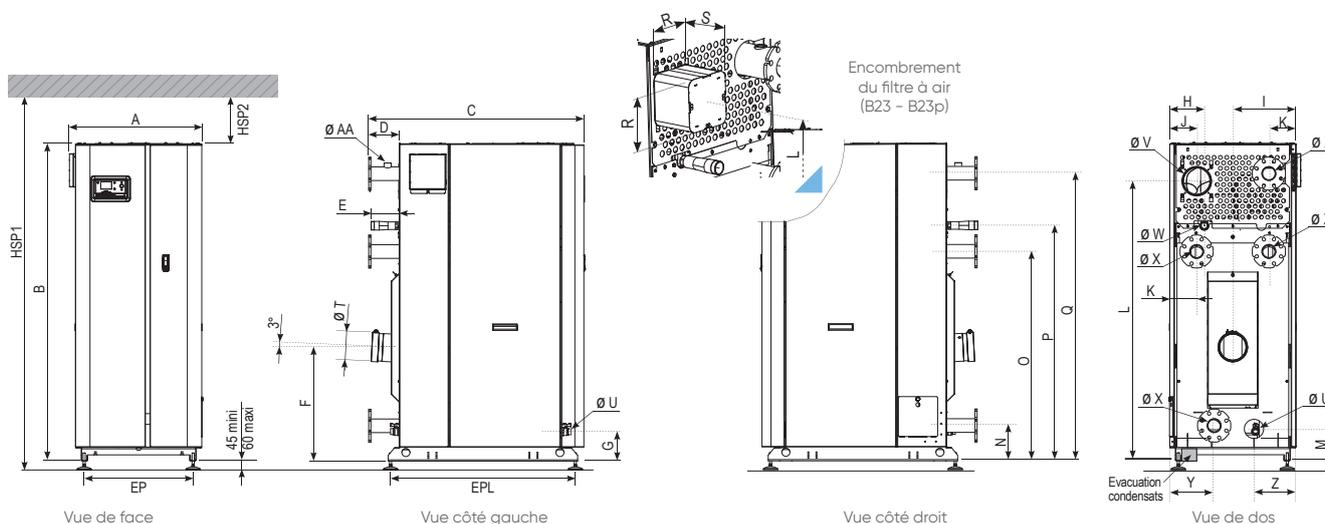
(HAUTEUR x LARGEUR x PROFONDEUR)	UNITÉ	MODÈLES										
		120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
1 Produit déballé (pieds réglés au maxi 60 mm)	mm	1590x734x1172	1840x734x1194	1937x812x1320	2083x912x1369	2076x1161x1588						
2 Produit sans habillage (sans les pieds réglables)	mm	1530x696x1151	1780x696x1180	1877x737x1295	2023x787x1348	2016x1149x1565						
3 Produit sans habillage éléments supplémentaires démontés*	mm	Non possible			1877x692x1295	Non possible		2016x1033x1565				
4 Produit démonté jusqu'au corps de chauffe - Avec prestation au démontage / remontage	mm	1271x540x1085	1620x556x1114	1677x675x1237	1944x726x1290	1804x949x1510						
Poids (vide d'eau) produit démonté jusqu'au corps de chauffe	kg	180	230	295	350	500						
5 Produit démonté jusqu'au corps de chauffe. Avec prestation au démontage/remontage. Avec piquages et buse fumées démontés	mm	Non possible			1461x675x1085	1587x726x1137	1716x949x1355					

\* Nous consulter pour plus d'informations.

## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	REPÈRE	UNITÉ	120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
<b>CHAUDIÈRE</b>													
Largeur hors tout	A	mm	734	734	812	912	912	912	912	912	912	912	1161
Hauteur hors tout	B	mm	1530	1780	1877	1877	1877	1877	1877	1877	1877	1877	2016
Profondeur hors tout	C	mm	1172	1194	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1588
Hauteur sous plafond mini (depuis le sol)	HSP1	mm	1740	2160	2200	2200	2200	2200	2500	2500	2500	2500	2500
Hauteur sous plafond mini (entre jaquette sup et plafond)	HSP2	mm	150	320	263	263	263	263	427	427	427	427	427
Dégagement avant		mm		500	600	600	600	600	700	700	700	700	700
Entraxe pied	EP	mm		604	623	623	623	623	718	718	718	718	970
Entraxe pied latéral	EPL	mm		1025	1118	1118	1118	1118	1170	1170	1170	1170	1355
<b>HYDRAULIQUE</b>													
Diamètre piquages	ØX		R 2"	DN65	DN80	DN100							
	D	mm	148	169	171	171	171	171	168	168	168	168	208
Départ eau chaude PN 10	K	mm	166,5	150,5	179	179	179	179	192	192	192	192	232
	Q	mm	1298	1606	1661	1661	1661	1661	1933	1933	1933	1933	1778
Retour basse température PN 10	N	mm	182	197,5	196,5	196,5	196,5	196,5	206,5	206,5	206,5	206,5	196,5
	Y	mm	250,5	246	276	276	276	276	289,5	289,5	289,5	289,5	328,5
Retour haute température PN 10	J	mm	150,5	150,5	200	200	200	200	209,5	209,5	209,5	209,5	325,5
	O	mm	926	1171	1265	1265	1265	1265	1402	1402	1402	1402	1402
	ØU		G 1"										
Vidanges	M	mm	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
	G	mm	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5
	Z	mm	237	224,5	270,5	270,5	270,5	270,5	283,5	283,5	283,5	283,5	323,5
Piquage soupape sécurité	ØAA		G 1"	G 1"	G 1"1/4								
<b>GAZ / FUMÉES / AIR</b>													
	E	mm	103	150	89	89	89	89	92	92	92	92	92
	H	mm	115	192	241	241	241	241	274,5	274,5	274,5	274,5	390,5
Arrivée gaz mâle	ØW	20/37 mbar	R 1"1/4	R 1"1/2	R 2"								
		300 mbar	R 1"1/4										
	P	mm	1062	1315	1413	1413	1413	1413	1577,5	1577,5	1577,5	1577,5	1555
	F	mm	510	630	680	680	680	680	750	750	750	750	750
Évacuation des fumées	ØT	mm	150	150	180	180	180	180	200	200	200	200	200
	I	mm	350,5	350,5	399,5	399,5	399,5	399,5	449,5	449,5	449,5	449,5	577,5
Entrée d'air	ØV	mm	150	150	180	180	180	180	180	180	180	180	180
	L	mm	1256	1564	1672	1672	1672	1672	1874	1874	1874	1874	1851,5
Filtre à air (non monté)	R	mm	212	212	244	244	244	244	244	244	244	244	244
	S	mm	163	163	163	163	163	163	183	183	183	183	183
<b>AUTRES</b>													
	Y	mm	250,5	246	276	276	276	276	289,5	289,5	289,5	289,5	328,5
	Z	mm	237	224,5	270,5	270,5	270,5	270,5	283,5	283,5	283,5	283,5	323,5

\*Le diamètre indiqué est le diamètre intérieur (uniquement pour les cotes ØT et ØV)



Largeur minimal de porte et couloir, nécessaire au passage de la chaudière :

A = Largeur Chaudière

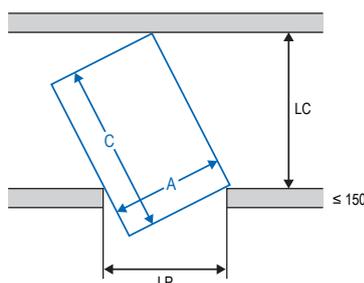
C = Longueur max. chaudière

LP = Largeur Porte

LC = Largeur Couloir

$$LC = \frac{A}{LP} \times C$$

$$LP = \frac{A}{LC} \times C$$



# Varmax Twin

## Caractéristiques techniques & dimensionnelles

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

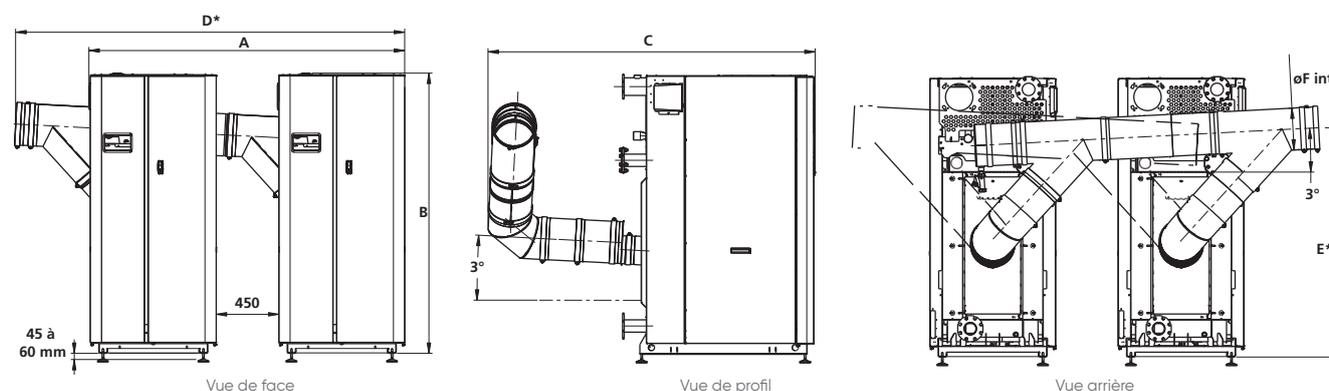
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉ	MODÈLES					
		TWIN 550	TWIN 640	TWIN 780	TWIN 900	TWIN 1050	TWIN 1200
Puissance utile nominale à régime 80/60°C (Pn) *	kW	536	624	762	878	1026	1172
Puissance utile nominale à régime 50/30°C	kW	580	676	830	956	1116	1274
Puissance utile intermédiaire à 30% de charge *	kW	178	208	254	294	171,5	196
Rendement utile sur PCI à 100% de charge (régime 80/60°C) **	%	97,9	97,9	97,8		97,8	
Rendement utile sur PCI à 30% de charge (retour 30°C) **	%	108,9	108,9	108,9		108,9	
Pertes à l'arrêt (ΔT=30K) *	W	518	518	622	622	922	
Puissance électrique des auxiliaires à Pn *	W	476	704	960	1320	1394	1392
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	W	10			14		
Température mini de fonctionnement *	°C	20	20	23		22	
Température de consigne départ maxi	°C	85			85		
Classe NOx (ErP)	-	6			6		
Pression de service	bar	6			6		
Volume en eau (hors collecteurs hydrauliques)	L	478	478	574	574	840	
Poids à vide (hors emballage & collecteurs hydrauliques)	kg	1050	1050	1240	1240	1630	

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

### CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

REPÈRES	550 / 640 KW	780 / 900 KW	1050 / 1200 KW
A	2059	2259	2759
B	1877	2023	2016
C	2240	2336	2553
D*	2587	2778	3160
E*	1588	1657	1667
ØF INT	250	300	300

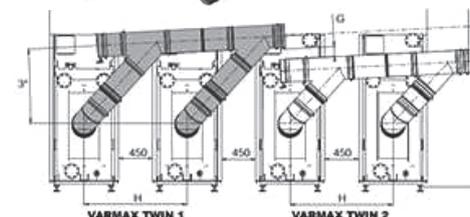
\* Cotes indicatives.



### Varmax Twins en cascade

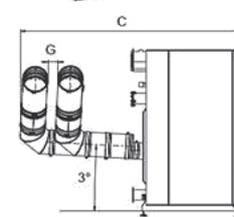
#### Décalage vertical de la deuxième chaudière

	G	H
1100 / 1280 kW	175	1250
1560 / 1800 kW	130	1350
1996 / 2400 kW	184	1600



#### Décalage horizontal de la deuxième chaudière

	C	G
1100 / 1280 kW	2690	186
1560 / 1800 kW	2785	125
1996 / 2400 kW	3005	151



# Varmax

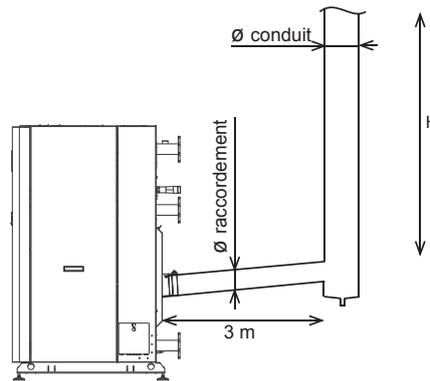
Solutions d'évacuation des produits de combustion

Les chaudières Varmax peuvent être raccordées en cheminée ou en ventouse.

## CHEMINÉES

Les hauteurs de conduits sont données pour le G20/G25 en régime de fonctionnement 50/30 °C.  
(données complètes données dans la notice sur [www.atlantic-solutions-chaufferie.fr](http://www.atlantic-solutions-chaufferie.fr))

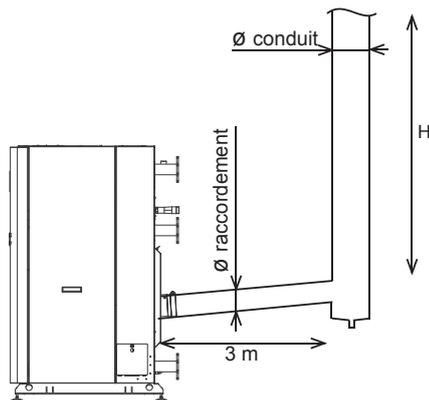
### Cheminée B23



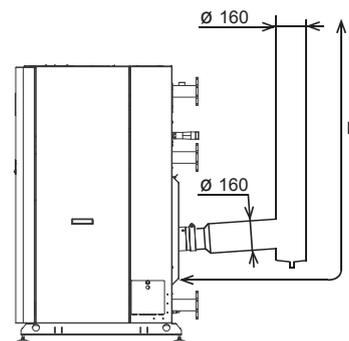
Préconisation Poujoulat (type Condensor)

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES										
		120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
Ø raccordement	mm	150	150	150	150	180	180	200	200	200	200	200
Ø conduit	mm	180	180/200	200/250	250	250	250	300	300	300/350	300/350	350
Hauteur conduit de fumée H mini/ maxi (Matériel Poujoulat)	m linéaires	2 à 52	7 à 39 / 3 à 94	10 à 29 / 1 à 100	1 à 100	4 à 99	5 à 81	2 à 100	2 à 100	13 à 57 / 4 à 100	19 à 43 / 4 à 100	5 à 100

### Cheminée B23P



Préconisation Poujoulat (type Condensor)



Préconisation Ubbink

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES										
		120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600
Ø raccordement	mm	150	150	150	150	180	180	200	200	200	200	200
Ø conduit	mm	130	130	150	150	180	180	200	200	200/250	200/250	200/250
Hauteur conduit de fumée H maxi (Matériel Poujoulat)	m linéaires	79	87	74	69	100	100	100	100	32/100	39/100	22/100
Hauteur conduit de fumée H maxi (Matériel Ubbink - Ø 160 rigide)	m linéaires	100	100	64	58	-	-	-	-	-	-	-
Hauteur conduit de fumée H maxi (Matériel Ubbink - Ø 160 flexible)	m linéaires	100	86	30	28	-	-	-	-	-	-	-

### VENTOUSES

Les Varmax 120 à 225 sont homologuées avec les conduits et terminaux UBBINK.  
Les varmax 275 à 450 sont homologuées avec les conduits et terminaux POUJOLAT.



Pour le rappel des préconisations d'implantation des terminaux pour les appareils étanches > 70 kW, se référer au guide unifié UNICLIMA - CSTB - GDF SUEZ. À faire valider avant tout par un bureau de contrôle.

#### Ventouse horizontale concentrique C13

Varmax 120 à 225

Composition du kit ventouse horizontale :

- 1 Un terminal concentrique Ø160 / 250
- 2 Un conduit air inox longueur réglable 50-275 mm Ø150
- 3 Un adaptateur bi-flux
- 4 Un adaptateur buse fumées Ø150 / 160



Terminal concentrique

1



Conduit inox longueur réglable

2



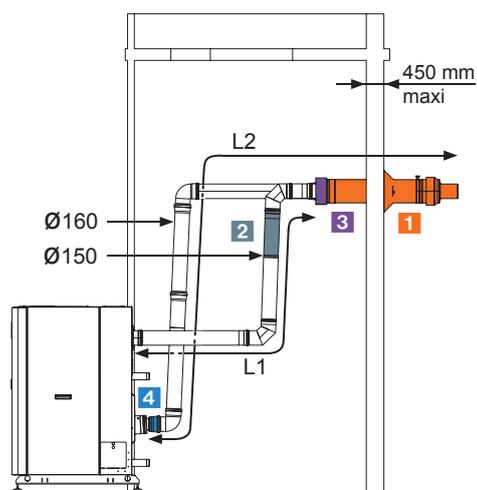
Adaptateur bi-flux

3



Adaptateur buse fumée

4



CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES			
		120	140	180	225
Longueur maxi L1 - air	m linéaires*	16,5			13,5
Longueur maxi L2 - fumées	m linéaires*	17,5			14,5

\* m linéaires : longueurs équivalentes coudes pour les conduits ventouse  
- Coude à 90° (dia. 150 et 160 mm) = 1,5 m

- Coude à 45° (dia. 150 et 160 mm) = 0,8 m

#### Ventouse verticale concentrique C33

Varmax 120 à 225

Composition du kit ventouse verticale :

- 1 Un terminal concentrique Ø160 / 250
- 2 Un conduit air inox longueur réglable 50-275 mm Ø150
- 3 Un adaptateur bi-flux
- 4 Un adaptateur buse fumées Ø150 / 160



Terminal concentrique

1



Conduit inox longueur réglable

2



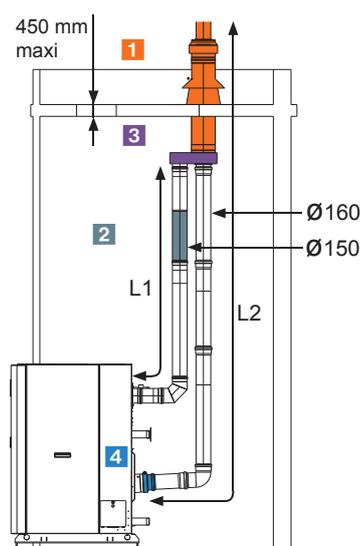
Adaptateur bi-flux

3



Adaptateur buse fumée

4



CARACTÉRISTIQUES	UNITÉ	MODÈLES			
		120	140	180	225
Longueur maxi L1 - air	m linéaires*	16,5			13,5
Longueur maxi L2 - fumées	m linéaires*	17,5			14,5

\* m linéaires : longueurs équivalentes coudes pour les conduits ventouse  
- Coude à 90° (dia. 150 et 160 mm) = 1,5 m

- Coude à 45° (dia. 150 et 160 mm) = 0,8 m

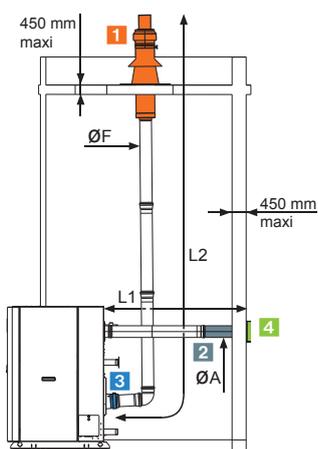
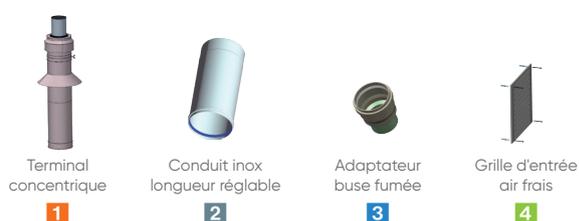
## RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

### Ventouse conduits dissociés C53

#### Varmax 120 à 225

##### Composition du kit ventouses dissociées :

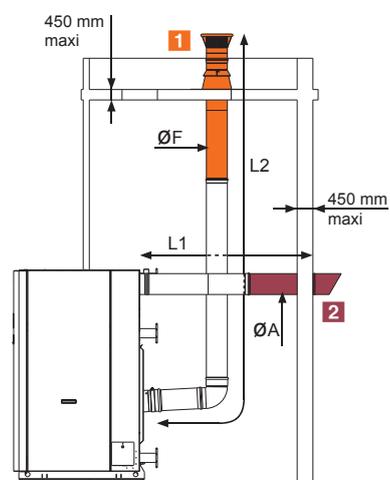
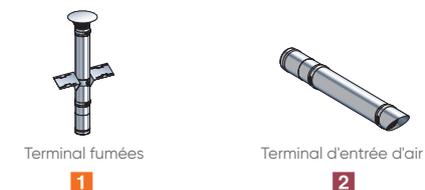
- 1** Un terminal fumées Ø160
- 2** Un conduit air inox longueur réglable 50-275 mm Ø150
- 3** Un adaptateur buse fumées Ø150 / 160
- 4** Grille d'entrée air frais



#### Varmax 275 à 320

##### Composition du kit ventouses dissociées :

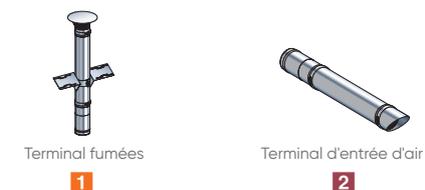
- 1** Un terminal fumées Ø180 avec longueur réglable
- 2** Un terminal d'entrée d'air Ø180 avec longueur réglable



#### Varmax 390 à 450

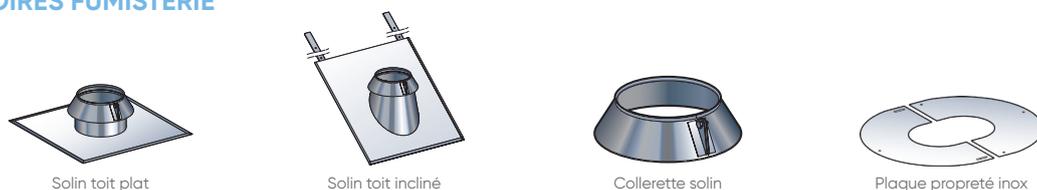
##### Composition du kit ventouses dissociées :

- 1** Un terminal fumées Ø200 longueur réglable
- 2** Un terminal d'entrée d'air Ø180 longueur réglable



	MODÈLES											
	120	140	180	225	275	320	390	450	499	525	600	499 À 600
Ø F (conduit fumées)	160 mm	160 mm	160 mm	180 mm	180 mm	200 mm	250 mm	250 mm				
Ø A (conduit air)	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm	180 mm							
L1 (air)	10 ml	8 ml	8 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	6 ml	10 ml
L2 (fumées)	40 ml	39 ml	39 ml	40 ml	21 ml	25 ml	6 ml	39 ml				
Référence kit accessoires	041 422	041 422	041 422	041 423	041 423	041 424	041 424	041 424	041 424	041 424	-	-

### ACCESSOIRES FUMISTERIE



Les éléments constituant les kits ventouse disponibles en accessoires sont détaillés dans le catalogue tarif Atlantic Solutions chaufferie.

# Packs hydrauliques Varmax

## Solutions de raccordement hydraulique



### PACKS HYDRAULIQUES PRÉ-MONTÉS

Les packs de raccordement pour chaudières sont pré-montés en usine.

Ils permettent de raccorder hydrauliquement en 2 ou 3 piquages

- Les Varmax de 120 à 450 kW, seules ou en cascades (jusqu'à 4 chaudières)
- Les Varmax Twin de 550 à 900 kW

### CONFIGURATIONS DISPONIBLES

- Pack SOLO
- Pack DUO en ligne
- Pack TRIO en ligne
- Pack QUATRO en ligne
- Pour des chaudières en 2 ou 3 piquages.



### COMPATIBILITÉ

- Raccordement cheminée uniquement
- Les pack hydrauliques ont été définis pour un débit égal à  $P/20$  (P = puissance en th/h fourni à l'instant t)\*

\*Pour débit chaudière supérieur à  $\frac{P}{20}$ , merci de nous consulter.

### Packs Solo

Les packs **SOLO** se composent des éléments suivants :

- Châssis autoportant sur pieds antivibratiles
- Collecteurs hydrauliques départ et retour(s) isolés
- Kit d'extrémité (incluant purgeurs automatiques, vannes de vidange, raccords rainurés)
- Raccordements entre collecteurs et chaudières
- Collecteur départ équipé de vanne d'isolement, piquage pour installation thermomètre, manomètre ou sonde
- Collecteur(s) retour(s) équipé(s) de vanne d'isolement, piquage pour installation thermomètre, manomètre ou sonde

### Packs Cascades

Les packs **DUO, TRIO, QUATRO** se composent des éléments suivants :

- Châssis autoportant sur pieds antivibratiles
- Collecteurs hydrauliques départ et retour(s) isolés
- Kit d'extrémité (incluant purgeurs automatiques, vannes de vidange, raccords rainurés)
- Raccordements entre collecteurs et chaudières
- Un OCI 345 par chaudière et une sonde départ cascade QAZ 36 (sauf pour Packs Varmax Twin)
- Collecteur départ équipé de vanne motorisée, piquage pour installation thermomètre, manomètre ou sonde
- Collecteur(s) retour(s) équipé(s) de vanne de réglage (équilibre et isolement), clapet anti-retour (seulement au niveau du retour Basse Température, en 3 piquages), piquage pour installation thermomètre, manomètre ou sonde.

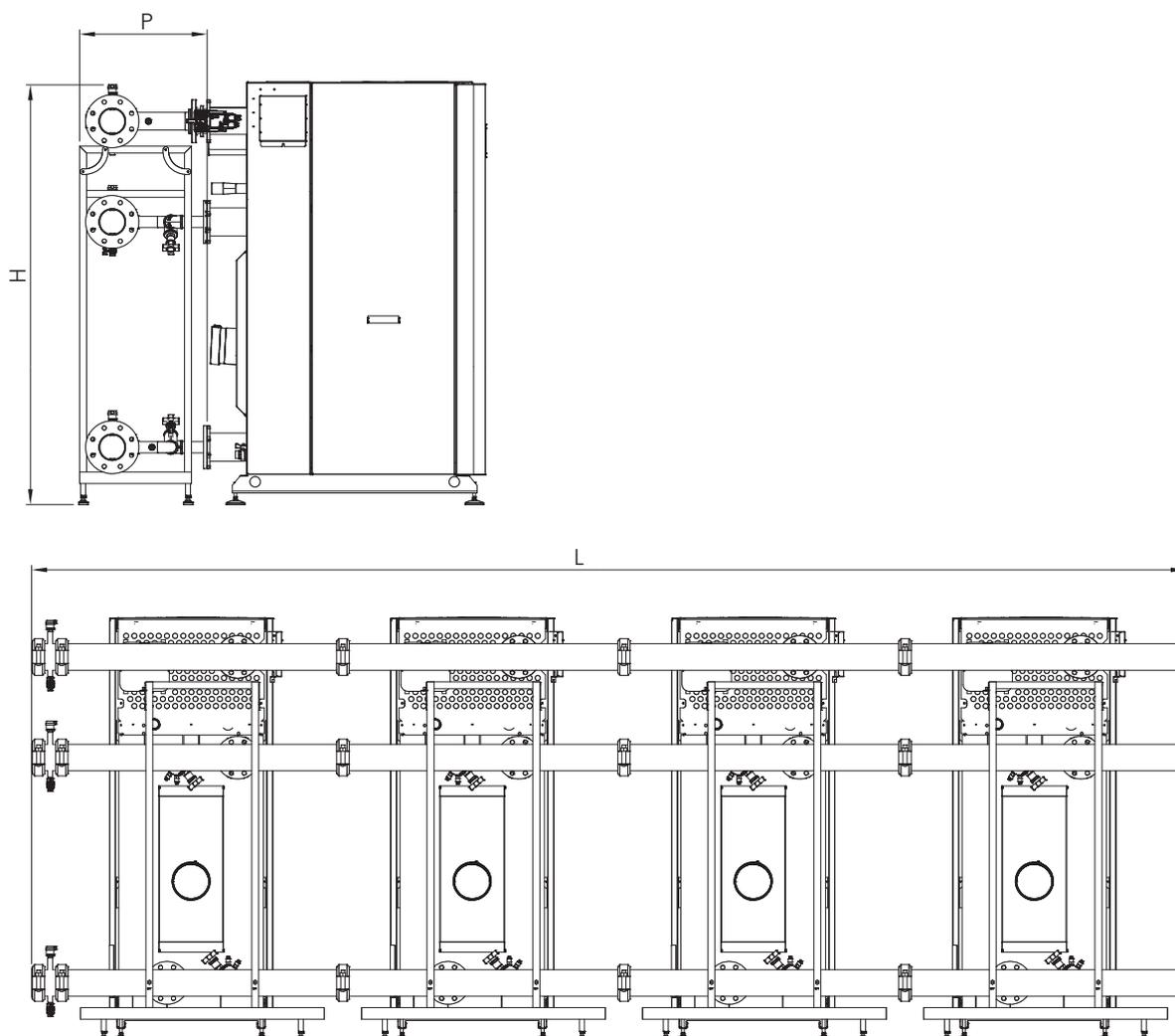
## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	SOLO					DUO					TRIO					QUATRO				
	L	H	P	POIDS*		L	H	P	POIDS*		L	H	P	POIDS*		L	H	P	POIDS*	
				2 PIQU.	3 PIQU.				2 PIQU.	3 PIQU.				2 PIQU.	3 PIQU.				2 PIQU.	3 PIQU.
<b>VARMAX</b>																				
120 - 140	1333	1397	540	83	114	2539	1397	540	149	206	3745	1397	540	215	298	4951	1397	540	281	290
180 - 225	1336	1813	547	103	141	2542	1813	547	187	257	3748	1813	547	271	373	4954	1813	547	355	489
275 - 320	1392	1891	537	123	169	2654	1891	537	227	313	3916	1891	537	331	457	5178	1891	537	435	601
390 - 450	1492	2163	537	169	173	2854	2163	537	235	321	4216	2163	537	343	469	5578	2163	537	451	617
<b>VARMAX TWIN</b>																				
550 - 640	-	-	-	-	-	2654	1891	537	227	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780 - 900	-	-	-	-	-	2854	2163	537	235	321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

L'espace entre les chaudières doit être de 45 cm.

\*Poids de l'ensemble du pack hydraulique. Livraison en éléments.

## Installation de 4 chaudières maximum en cascade avec pack hydraulique pré-monté



# Régulateur Navistem B3000

Régulateur Navistem B3000 pour les chaudières Varmax



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

## + 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

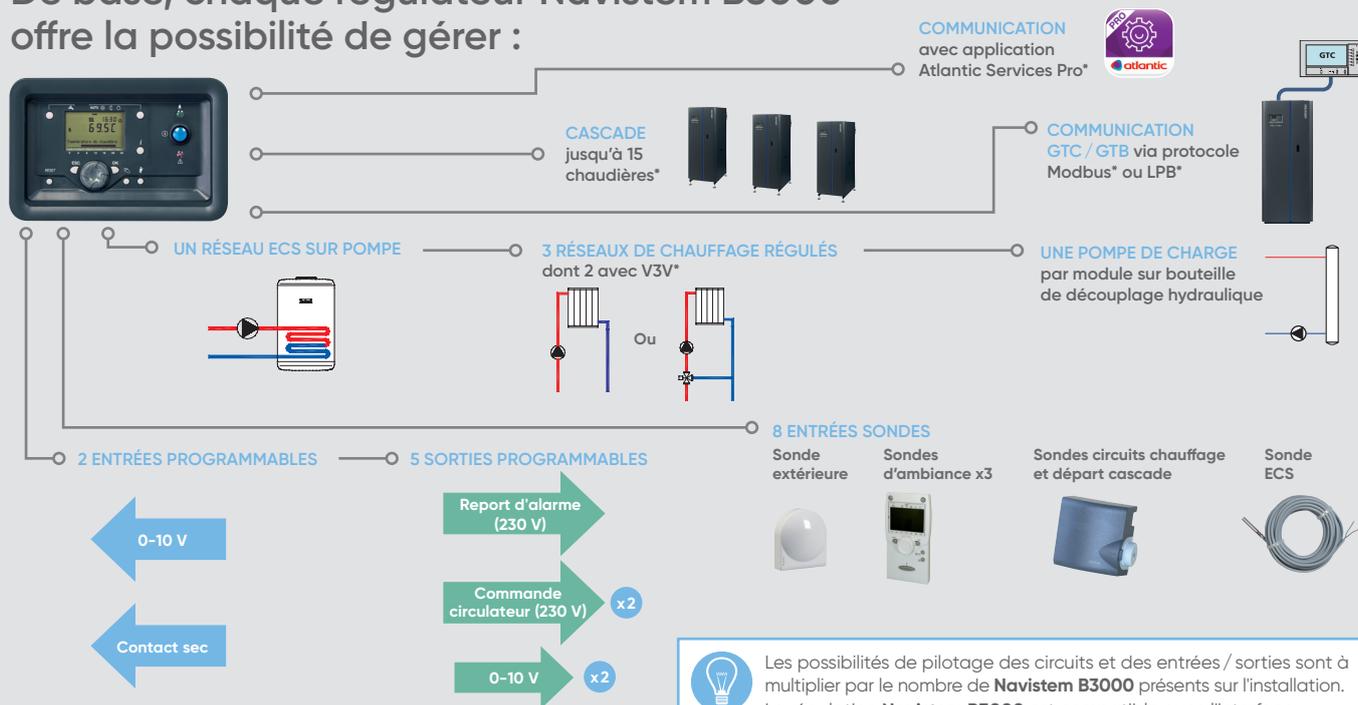
## + SÉCURITÉ DE LA CHAUDIÈRE ASSURÉE

- 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

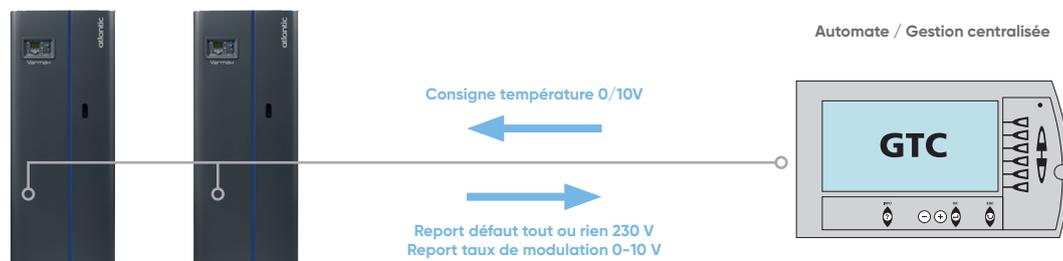
- Optimiseur de relance selon la norme NF EN12098 CEE
- Différentes stratégies de cascade pour optimiser le rendement
- Programmation hebdomadaire et vacances

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



\*Interface complémentaire à prévoir.

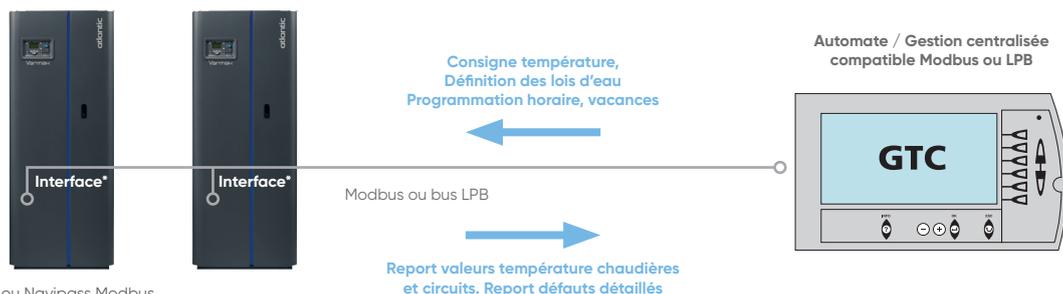
## PILOTAGE SIMPLE DES CHAUDIÈRES



De base, le Navistem B3000 permet de recevoir une consigne de température 0/10V, de renvoyer des défauts à l'aide d'un signal 230 V et de reporter le taux de modulation via un signal 0-10V. 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

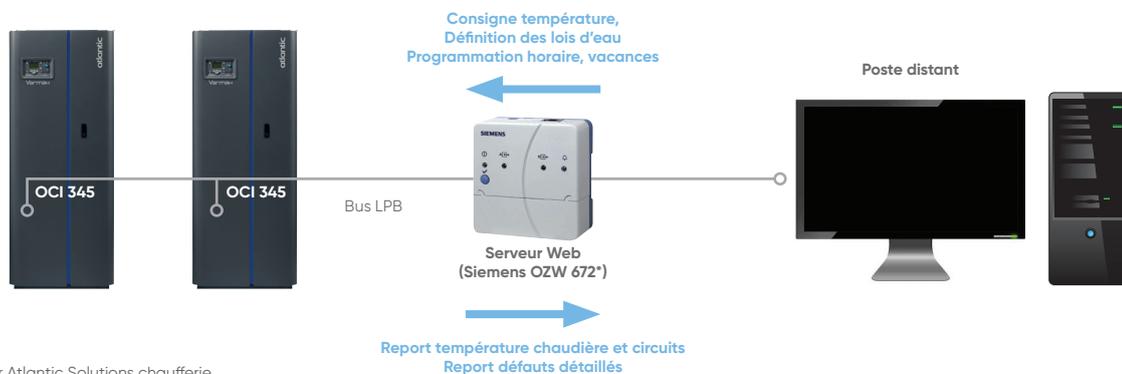


\*OCI 345 (LPB) ou Navipass Modbus.

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

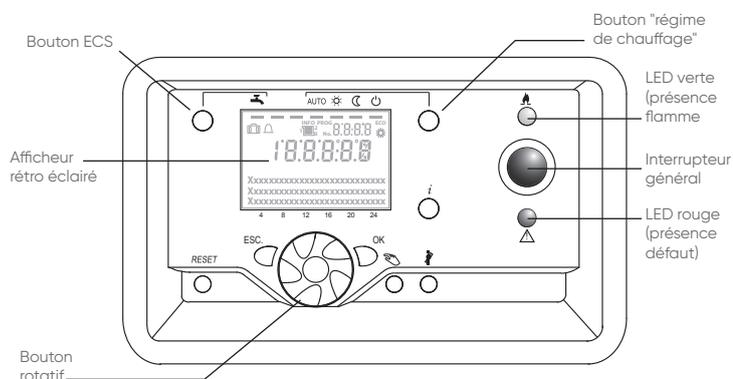
### Navistem B3000 comprend les fonctionnalités suivantes :

#### 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 AVS 75 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 Navipass Bluetooth B3000 pour communication avec l'application Atlantic Services Pro

### GARANTIE

- 2 ans

## vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

#### Services inclus

- Paramétrage régulation (voir page 36)

#### Compatible

- Application Atlantic Services Pro (voir page 35)

### INTERFACES COMPLÉMENTAIRES INTÉGRABLES À LA CHAUDIÈRE

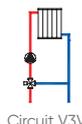
#### DÉSIGNATION DES PRODUITS

##### KIT AVS 75

Interface à associer au contrôleur Navistem B3000 pour le pilotage d'un circuit V3V.  
3 AVS 75 maximum par chaudière.

#### Kit comprenant :

- Un module d'extension AVS 75
- Une sonde applique QAD 36
- La filerie d'intégration



Circuit V3V

##### INTERFACE OCI 345

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



Varmax en cascade

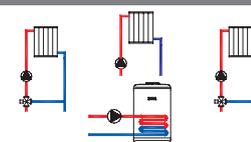
### RÉGULATEURS DE CASCADE ET DE RÉSEAUX SECONDAIRES (EXTERNES À LA CHAUDIÈRE)

#### 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.



Gestion de 2 à 15 chaudières

##### 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



Gestion d'un réseau chauffage régulé

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

\* À prévoir



## 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 Modbus 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 Bluetooth B3000 par chaudière	Navistem B3000

## POSSIBILITÉS DE RÉGULATION DU NAVISTEM B3000

	NOMBRE MAXIMAL DE RÉSEAUX GÉRÉS			MODULES DE RÉGULATION ET SONDES À PRÉVOIR				
	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS POMPE*	CIRCUITS CHAUFFAGE RÉGULÉS V3V	PRÉPARATEURS D'ECS SUR POMPE	AVS 75	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	3	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	6	4	2		2			1 pour départ cascade
3 chaudières équipées du Navistem B3000	9	6	3		3			
4 chaudières équipées du Navistem B3000	12	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...

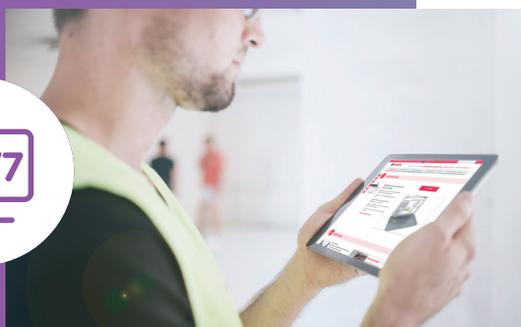
**03 51 42 70 03** (Solutions chaufferie)



## 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.plateforme-services.com](http://www.atlantic.plateforme-services.com)

# L'application Atlantic Services Pro



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

• 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.

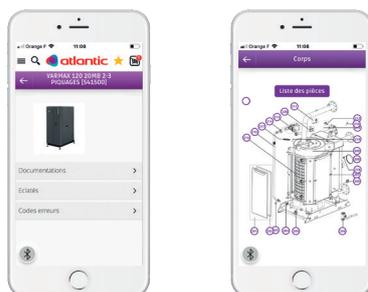
### 1 SANS CONNEXION AU PRODUIT

#### 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. 33)
- 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. 33

# Les prestations de services

La chaudière Varmax 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 offerte



Conditions à respecter pour la réalisation de la prestation :

- Installation terminée avant l'intervention :
  - Raccordement électrique
  - Mise en eau du réseau réalisée
  - Circuit gaz adapté au brûleur (raccordé et purgé)
- Présence obligatoire de l'installateur ou de l'exploitant

**1 SEUL DÉPLACEMENT DANS UNE MÊME CHAUFFERIE**

- Cette prestation comprend :
  - Le paramétrage régulation, uniquement si l'intitulé de la prestation précise " avec régulation", ou si le paramétrage régulation est inclus dans le prix de la chaudière
  - Vérification de l'installation hydraulique, de sa pression de service et de son adéquation avec nos schémathèques conseils
  - Vérification des alimentations électriques et gaz ;
  - Contrôle ou réglage des paramètres de fonctionnement du générateur
  - Contrôle des fonctions de sécurité du générateur
  - Contrôle de la combustion du générateur.



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

**GARANTIE ACCOMPAGNÉE 10 ANS**

## + 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.



# Les prestations de services

## + CONDITIONS DES PRESTATIONS

Pour programmer ces prestations avec notre service technique, prendre RDV au :

**03 51 42 70 03**

### ASSISTANCE DÉMONTAGE/REMONTAGE VARMAX SUR PLACE

#### + Prestation effectuée sur une Varmax standard :

livrée ou présente sur le site d'installation avant démontage le jour défini pour la prestation.

#### À la charge de l'installateur :

- L'ensemble des opérations de manutention des pièces (du point de démontage au point de remontage)
- **Attention :** poids de la pièce la plus lourde : de 180 à 350 kg selon le modèle
- Prévoir au minimum 1 personne sur place pour la réalisation des opérations
- Contacter notre service technique **au moins 15 jours** avant la livraison pour planifier le déplacement du technicien (1 déplacement).

### ASSISTANCE TECHNIQUE À L'ENTRETIEN

Présence du personnel de l'acheteur **obligatoire** pendant l'intervention qui assumera la responsabilité de l'intervention.

#### + Cette prestation comprend :

- L'assistance technique du SATC Atlantic pour réaliser les opérations d'entretien annuel nécessaires au bon fonctionnement et à la pérennité des appareils.
- L'assistance des intervenants du SATC Atlantic au personnel de l'acheteur en apportant leurs connaissances des produits et de leur environnement.

#### + Cette prestation ne comprend pas :

- Les pièces détachées nécessaires à l'entretien.

# Les outils avant-vente

+ Pour télécharger vos logiciels rendez-vous sur [www.atlantic-solutions-chaufferie.fr](http://www.atlantic-solutions-chaufferie.fr) (onglet Logiciels)

## + Schémathèque

Réalisez vous-mêmes vos études en ligne : [www.atlantic-solutions-chaufferie.fr](http://www.atlantic-solutions-chaufferie.fr) > Logiciels > Espace privatif

## + Logiciels de dimensionnement

Réalisez vous-mêmes vos études en ligne : [www.atlantic-solutions-chaufferie.fr](http://www.atlantic-solutions-chaufferie.fr) > Logiciels > Espace privatif

OptiMax  
DESIGN

### OPTIMAX DESIGN

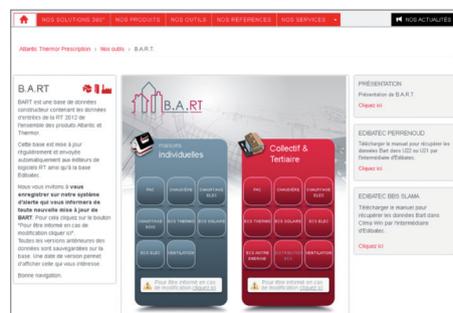
Estimez le rendement global annuel de Varmax en 2, 3 ou 4 piquages selon l'installation

- Renseignez la nature des circuits de chauffage de votre installation.
- Obtenez rapidement la différence de rendement global annuel théorique selon le type de raccordement des chaudières Varmax (2, 3 ou 4 piquages).

## + 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.

BIMothèque

DÉCOUVREZ EN VIDÉO LA PRÉSENTATION DE LA NOUVELLE BIMOTHÈQUE



# Le site internet

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE NOTRE OFFRE ET DE NOMBREUX OUTILS SUR [www.atlantic-solutions-chaufferie.fr](http://www.atlantic-solutions-chaufferie.fr)

- Chaque mois un article sur nos actualités
- Nos outils en ligne
- Schémathèques
- Produits BIM
- Logiciels de dimensionnement
- Accès direct à l'espace SAV
- Disponible sur smartphone et tablette

## + En accès libre

- 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

- Schémathèques, croquis produits
- Études et outils de dimensionnement en ligne :
  - B.A.RT
  - Aquatic
  - Optimax Design
  - BIMothèque



MOT DE PASSE OUBLIÉ,

Envoyez un mail à l'adresse suivante : [atlantic-sitespro@groupe-atlantic.com](mailto:atlantic-sitespro@groupe-atlantic.com)

# Les formations Atlantic



**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.

## + Chaudières collectives

**Vous êtes exploitant service technique, installateur ou bureau d'études.**

### Intervenir sur votre installation en fonctionnement

#### Trucs et astuces en chaufferie

Gagnez de l'efficacité en étant opérationnel sur votre propre installation et maîtrisez les consommations d'énergie.

**CHD 2-03 / ½ jour**

#### Hydraulique et régulation : optimiser les performances en chaufferie

Sachez définir le mode de régulation assurant la meilleure performance de votre installation.

**CHD 2-04 / ½ journée**



## 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.

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

### 1. Caurioir (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. Boz (01)

Chaudières gaz, accumulateurs d'ECS, récupérateur à condensation

### 5. Trappes (78)

Modules hydrauliques pour chaufferie



## Les services : vos contacts dédiés



VARMAX

### AVANT-VENTE

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

### 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

### COMMANDES ET LIVRAISONS DE PRODUITS FINIS

disponibilité, prix, commandes, délai

### FORMATIONS

formations avec des experts métiers sur des produits en fonctionnement

### ESPACE SAV

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

01 41 98 30 00

[devissolutionschaufferie@groupe-atlantic.com](mailto:devissolutionschaufferie@groupe-atlantic.com)

03 51 42 70 03

03 85 35 21 21

04 72 10 27 69

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

[www.atlantic.plateforme-services.com](http://www.atlantic.plateforme-services.com)