

# Condensinox

Chaudière sol gaz  
à condensation en inox

De 40 à 100 kW

- Performance
- Robustesse
- Simplicité



# SOMMAIRE

## 1

### GÉNÉRALITÉS

- Présentation ..... 4
- Les avantages ..... 6
- Caractéristiques techniques ..... 8
- Caractéristiques dimensionnelles et implantation ..... 9

## 2

### SOLUTIONS

- Évacuations des produits de combustion ..... 10
- Raccordement en cascade ..... 14

## 3

### RÉGULATION

- Régulateur Navistem B3000 ..... 16
- Gestion à distance ..... 17
- Caractéristiques techniques Navistem B3000 ..... 18

## 4

### VOS + SÉRÉNITÉ

- Les services associés ..... 20
- L'application Atlantic Services Pro ..... 21
- Les prestations de services ..... 22
- Les outils avant-vente ..... 23
- Les sites de production ..... 24
- Les formations Atlantic ..... 26

# En introduction...



Les chaudières de la gamme Condensinox sont issues du savoir-faire Atlantic Solutions chaufferie, acteur incontournable sur le marché de la chaudière spécifique gaz depuis de nombreuses années.

Développées par nos services Recherche & Développement et fabriquées au sein de notre site de Pont-de-Vaux dans l'Ain, ces chaudières, à la fois robustes et performantes, sont conçues pour simplifier votre installation mais aussi favoriser sa longévité et le maintien de ses performances dans la durée.

## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

RÉNO

**Résidence Rue Hugwald**  
(Mulhouse - 68)



### Produits installés :

- 1 Condensinox
- 1 Sanigaz Condens

RÉNO

**Escadron Gendarmerie Mobile**  
(Belfort - 90)



### Chauffage principal :

- 10 Varmax de 120 à 450 kW

### Chauffage secondaire :

- 5 Condensinox de 40 à 80 kW

### ECS :

- Corhydro
- Rubis

# Condensinox



 FABRICATION FRANÇAISE

## 5 modèles de 40 à 100 kW

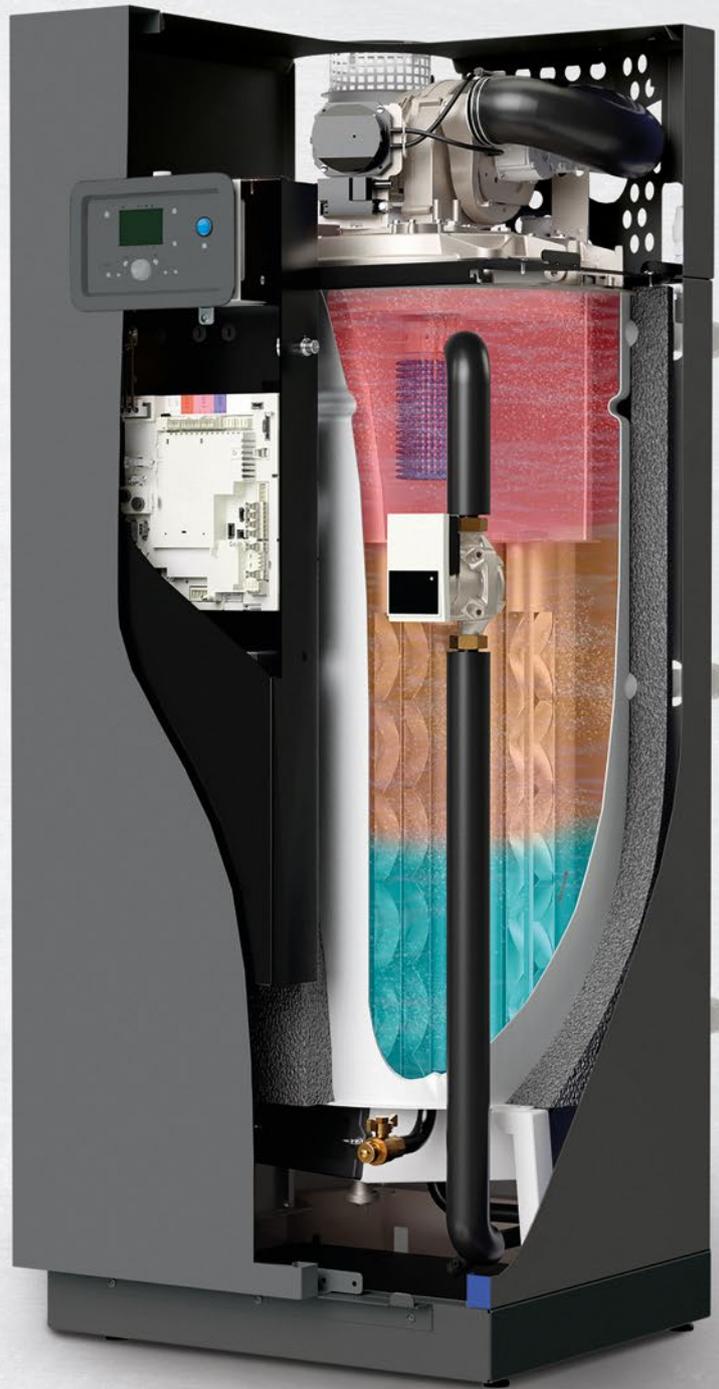
Corps de chauffe en acier inoxydable

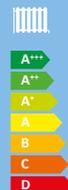
Taux de modulation de 20 % à 100 %

Pression de service 4 bar

Combustible :  
gaz naturel (20 ou 300 mbar) ou propane

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





Modèles  
40, 60 et 70 kW



5 modèles de 40 kW à 100 kW

## PRODUITS

- Corps de chauffe en inox
- Optimisation de la condensation via raccordement en 2 ou 3 piquages
- Modulation de 20 à 100 %
- Installation facilitée : accessibilité en chaufferie aisée, faible encombrement au sol
- Concept Hydrostable : simplicité d'installation grâce à la suppression du découplage hydraulique
- Modèle mini-chaufferie (40 à 70 kW)
- Régulation intégrée (gestion chaudière, cascade et circuits)



## PERFORMANCES

### Économie d'énergie, optimisation des performances

- Second retour hydraulique optimisant la condensation
- Modulation de puissance de 20 à 100 %
- Rendement exceptionnel jusqu'à 110,5 % sur PCI



## ROBUSTESSE

- Longévité assurée
- Corps de chauffe en inox
- Fort volume d'eau interne limitant les risques de surchauffe
- Concept breveté HYDROSTABLE assurant la protection de la chaudière contre la surchauffe



## SIMPLICITÉ

### Gain de temps à l'installation

- Simplicité hydraulique (pas de contraintes de température ni de débit minimum côté installation)
- Kits de raccordement cheminée, ventouse hydraulique prêts à monter

## FOURNITURES

### Corps de chauffe en acier inoxydable

- Raccordement hydraulique en 2 et 3 piquages
- Purgeur
- Soupape de sécurité
- Manomètre
- Robinet de vidange
- Siphon condensats

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

- Vanne gaz à ratio air / gaz constant
- Viseur de flamme
- Contrôle actif de flamme par ionisation

### Régulation Navistem B3000 (voir page 16)

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

### Jaquettes et capot facilement démontables

## ACCESSOIRES

- Kits adaptation cheminée B23 et B23p (voir page 10)
- Kits ventouse horizontale et verticale pour une chaudière (voir page 11)
- Kit collecteur fumées pour raccordement B23 / B23p, jusqu'à 4 chaudières en ligne (possibilité de mixer les puissances de 40 et 60 kW d'une part et 70, 80 et 100 kW d'autre part) (voir pages 14-15)
- Pack de raccordement complet pour mise en cascade jusqu'à 4 chaudières (nous consulter pour des configurations dos à dos en 40 et 60 kW) (voir pages 14-15)

- Régulateur de pression gaz pour le passage de 300 à 20 mbar avec filtre
- Kit de neutralisation des condensats
- Filtre à boues magnétique Mag'net evo
- Accessoires de régulation (voir page 19)

## SPÉCIFICITÉS

- Alimentation électrique 230 V 50 Hz
- Température de consigne départ maximale 80 °C
- **Raccordements cheminée (B23 / B23p) et ventouse (C13 / C33 / C53)**
- **Alimentation gaz naturel 20 mbar**
- **Fonctionne au propane (37 mbar) en B23 / B23p uniquement**
- **Pression de service 4 bar**

## GARANTIES

- Corps de chauffe : 3 ans, possibilité de garantie étendue à 10 ans (voir page 22)
- 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 22)
- Paramétrage régulation (voir page 22)
- Formations (voir page 26)
- Application Atlantic Services Pro (voir page 21)

## Les piquages

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

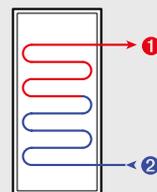
### Pour tout type de réseau :



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

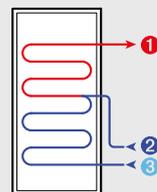
2  
PIQUAGES

- La chaudière dispose d'un départ **1** et d'un retour **2**.
- Le corps de chauffe et le condenseur sont raccordés en série.
- Le matériau utilisé pour ce corps de chauffe doit résister à l'acidité des condensats.



3  
PIQUAGES

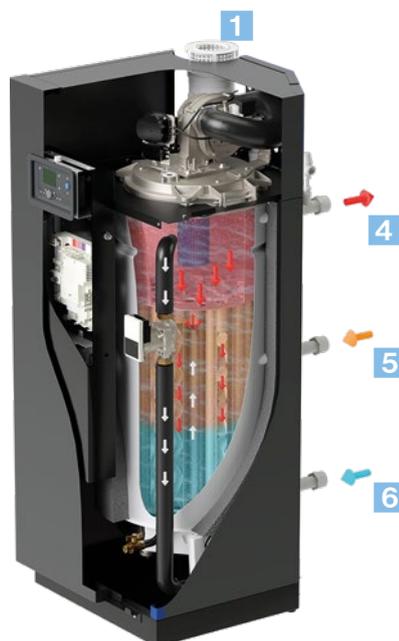
- L'appareil dispose d'un départ **1** et de deux retours dissociés : l'un à haute température **2** et l'autre à basse température **3**.
- Le corps de chauffe et le condenseur sont raccordés en série.
- Le matériau utilisé pour ce corps de chauffe doit résister à l'acidité des condensats.



## LE CONCEPT HYDROSTABLE

- 1 Brûleur
- 2 Plaque tubulaire
- 3 Circulateur Haut Rendement
- 4 Départ
- 5 Retour haute température
- 6 Retour basse température

- **Le concept hydrostable :** permet une simplification hydraulique de l'installation.
- **Pas de débit minimum d'irrigation :** son corps de chauffe à fort volume d'eau et faibles pertes de charge lui permet de s'affranchir d'un débit minimum d'irrigation.
- **Longévité maximale :** les parties soumises aux plus hautes températures sont irriguées en cas de demande de chaleur, sans casser la stratification et sans dégrader le rendement.



# Les avantages de Condensinox



## PERFORMANCES

### Économies d'énergie

- Second retour hydraulique : optimisation de la condensation (voir schéma ci-dessous)
- Taux de modulation bas : 20%
- Rendement exceptionnel jusqu'à 110,5% sur PCI

### Respect de l'environnement

Le fonctionnement selon un ratio air / gaz constant permet de garantir de très faibles rejets de polluants :

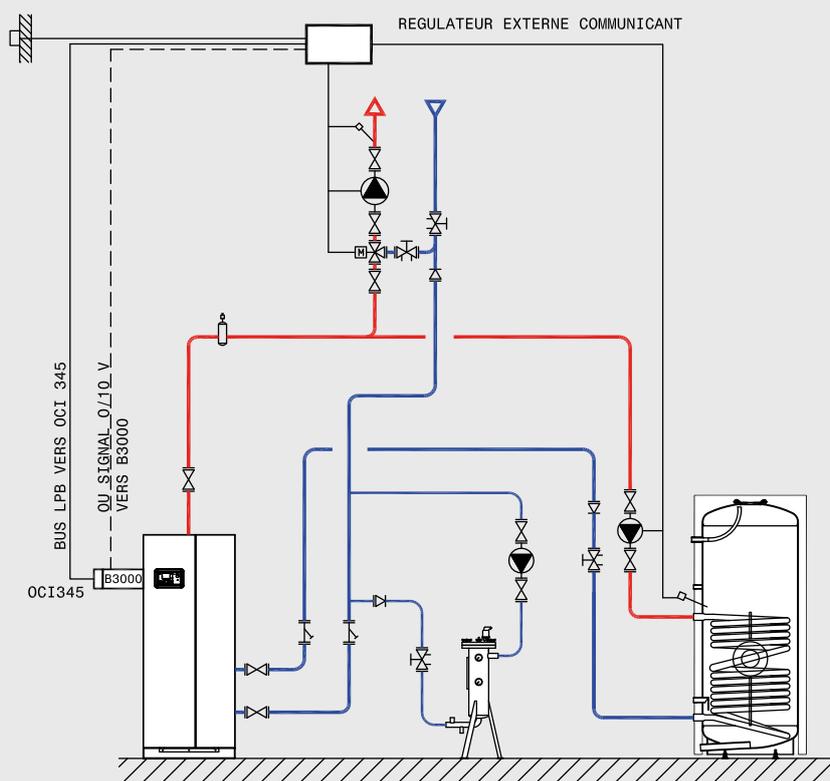
- NOx classe 6 selon ErP
- CO < 5 ppm

La modulation de puissance brûleur permet aussi de réduire très sensiblement le nombre de cycles marche / arrêt et la production de NOx transitoires et les pertes par pré-ventilation.

Des kits de traitement des condensats sont aussi disponibles en accessoire.



Neutra-N 70



La chaudière ne nécessite pas la mise en œuvre d'une bouteille de découplage hydraulique ni de pompe de charge. Les retours du circuit chauffage et du circuit ECS sont séparés afin d'optimiser la condensation.

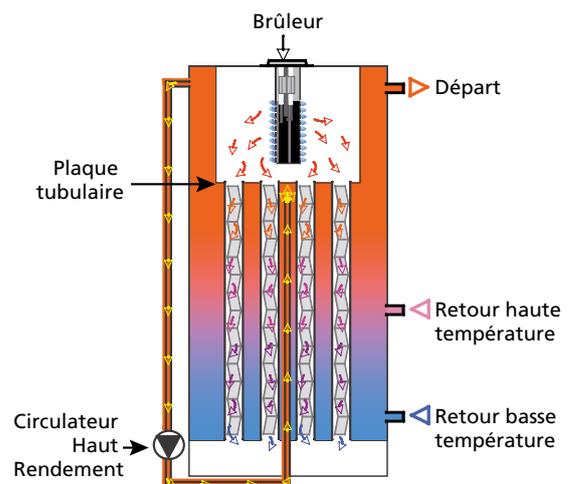


## ROBUSTESSE

### Concept HYDROSTABLE : simplification hydraulique

Le concept **HYDROSTABLE** est une exclusivité Atlantic Solutions chaufferie qui permet une simplification hydraulique de l'installation, tout en assurant une sécurité maximale au niveau du corps de chauffe de la chaudière. Il présente deux avantages principaux :

- Le corps de chauffe est à fort volume d'eau et faible perte de charge, semblable à une bouteille de découplage hydraulique, ce qui lui permet de s'affranchir d'un débit minimum d'irrigation côté installation.
- Afin de lui assurer une longévité maximale, les parties soumises aux températures les plus hautes sont irriguées pendant tout le fonctionnement du brûleur. De l'eau chaude, provenant de la partie supérieure du corps de chauffe, est injectée au niveau de la plaque tubulaire. Ceci évite de casser la stratification et garantit ainsi des performances optimales sans dégradation du rendement.



## SIMPLICITÉ

### Facilité d'implantation

La chaudière Condensinox est particulièrement compacte : 595 x 670 mm pour les modèles 40 et 60 kW et 695 x 779 mm pour les modèles 70, 80 et 100 kW. Cet encombrement réduit simplifie l'accès et l'implantation en chaufferie et permet d'installer la puissance maximum dans un emplacement minimum.

L'accès au brûleur et à l'échangeur est lui aussi aisé. La maintenance et l'entretien sont également facilités par des jaquettes latérales et des panneaux avant démontables.

En cascade, les kits de raccordement hydraulique et fumées proposés optimisent l'encombrement de l'ensemble complet. Lorsque l'on a une chaudière seule, de nombreuses configurations sont possibles pour l'évacuation des fumées en cheminée ou en ventouse (homologations B23/B23p/C13/C33/C53 pour tous les modèles et C43/C83 pour les modèles 40 et 60 kW).



Kit de raccordement hydraulique

# Caractéristiques techniques



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	40	60	70	80	100
<b>CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE</b>						
Débit calorifique nominal	kW	41,6	62,1	72,3	82,7	100,0
Débit calorifique mini G20 / G25	kW	8,3	12,4	16,5	16,5	19,5
Puissance utile nominale à régime 80/60°C (Pn) *	kW	40,0	60,0	69,9	80,0	97,0
Puissance nominale à régime 50/30°C	kW	43,8	65,5	76,5	87,5	105,5
Puissance utile intermédiaire à 30% de charge *	kW	13,8	20,3	23,4	26,8	33,1
Taux de modulation mini	%	20	20	20	20	20
Rendement utile sur PCI à 100% de charge (régime 80/60°C) **	%	96,9	97,4	96,8	96,8	98,3
Rendement utile sur PCI à 30% de charge (retour 30°C) **	%	110,5	109,2	108	108	110,4
Pertes à l'arrêt ( $\Delta T\Delta=30K$ ) *	W	95	95	163	163	163
<b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES</b>						
Puissance électrique des auxiliaires à Pn *	W	120	160	210	210	280
Puissance électrique à Pmin	W	30	35	105	105	105
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle *	W			5		
Intensité nominale absorbée (hors accessoires)	A	0,8	1,2	1,1	1,3	1,9
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>						
Pertes de charge à débit P/20	daPa	160	350	210	210	300
Pression de service	bar			4		
Volume en eau	l	94	88	136	136	128
Débit nominal d'irrigation (P/20)	m³/h	1,7	2,6	3,01	3,4	4,2
Débit maximal d'irrigation (P/10)	m³/h	3,5	5,2	6,0	6,9	8,4
Température mini de fonctionnement *	°C	31	24	20	20	30
Température de consigne départ maxi	°C			80		
<b>CARACTÉRISTIQUES DE COMBUSTION</b>						
Classe NOx (ErP)	mg/kWh			6		
% CO <sub>2</sub> Mini - Maxi G20	%			8,5 < % CO <sub>2</sub> < 9		
<b>A RÉGIME 80/60 °C</b>						
Débit massique des fumées à Qn / Qmin	g/s	19 / 4,0	28,3 / 5,9	33,6 / 7,9	38,5 / 7,9	46,5 / 9,6
Température des fumées à Qn / Qmin	°C	74 / 56	85 / 55	75 / 57	76 / 57	82 / 57
Pression maximale admissible à la buse (B23p) à Qn / Qmin	Pa	160 / 6	160 / 5	100 / 7	120 / 7	120 / 5
<b>A RÉGIME 50/30°C</b>						
Débit massique des fumées à Qn / Qmin	g/s	17,8 / 3,5	25,3 / 5,5	31,8 / 7,3	36,5 / 7,3	43,5 / 8,9
Température des fumées à Qn / Qmin	°C	48 / 29	58 / 30	45 / 30	56 / 30	56 / 30
Pression maximale admissible à la buse (B23p) à Qn / Qmin	Pa	129 / 5	129 / 5	80 / 5	101 / 5	105 / 5
<b>POIDS</b>						
Poids à vide (hors emballage)	kg	134	140	215	215	225

Chaudière réglée en usine pour un fonctionnement au gaz naturel type H avec une pression d'alimentation de 20 mbar (pour un fonctionnement à 25 mbar ou en propane, des réglages sont à faire à la mise en service).

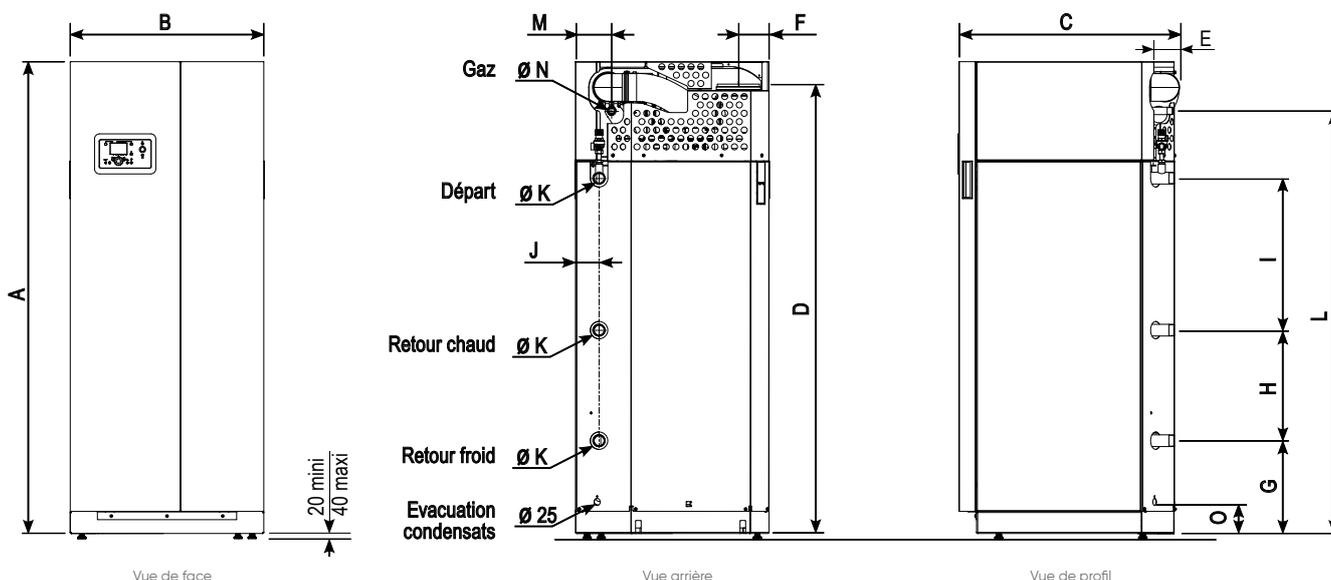
\*Données RT 2012 \*\*Données à saisir comme "certifiées" dans le moteur de calcul RT 2012.

# Caractéristiques dimensionnelles et Implantation

## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M	ØN	O
Condensinox 40	1494	595	670	1449	58	100	336	400	406	76	1" 1/4	1354	209	G1/2"	114
Condensinox 60	1494	595	670	1449	58	100	336	400	406	76	1" 1/4	1354	209	G1/2"	114
Condensinox 70	1707	695	773	1626	102	110	336	400	550	85	1" 1/4	1529	130	G3/4"	114
Condensinox 80	1707	695	773	1626	102	110	336	400	550	85	1" 1/4	1529	130	G3/4"	114
Condensinox 100	1707	695	773	1626	102	110	336	400	550	85	1" 1/4	1529	130	G3/4"	114

## Condensinox 40, 60, 70, 80 et 100



## IMPLANTATION

Les chaudières Condensinox ne doivent pas être installées sur une surface inflammable (plancher bois, revêtement de sol plastique, etc.).

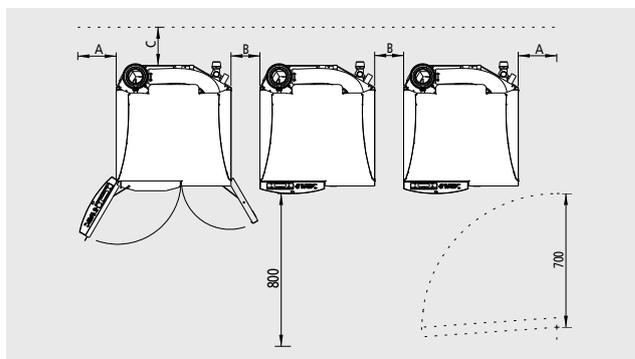
### Distances recommandées par rapport aux murs :

Des dégagements suffisants seront prévus afin de permettre des interventions aisées sur les chaudières. Les valeurs minimales sont indiquées sur le schéma ci-dessous :

	MODÈLES	
	40 - 60	70 - 80 - 100
A (mm)	200	500
B (mm)	150	365
C (mm)	200	500

**Nota :** Il faut se conformer aux prescriptions du DTU 65-4 qui spécifient la nécessité de respecter les espaces minimaux suivants :

- 1,50 m au moins entre la face générateur comportant le brûleur et le mur de la chaufferie,
- 0,50 m entre la face arrière ou les faces latérales du générateur et les murs de la chaufferie.



# Solutions d'évacuation des produits de combustion

## Kits de raccordements

Quatre modèles de puissance utile 40, 60, 70, 80 et 97 kW sont disponibles.

Seule, une chaudière Condensinox peut être installée dans de nombreuses configurations différentes, et des kits de raccordement des fumées sont proposés en option.

En cascade, les PACK DUO, TRIO et QUATRO permettent l'installation optimisée en encombrement et en coût de 2, 3 ou 4 chaudières.

## RACCORDEMENTS FUMÉES CHAUDIÈRE SEULE

### Kits Raccordements cheminée :

#### Cheminée B23

L'utilisation d'un kit d'adaptation vendu en accessoire est obligatoire.

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

#### Hauteur A hors tout de la chaudière kit monté (en mm)

Ø CONDUIT	MODÈLES				
	40	60	70	80	100
Ø conduit	Ø 125			Ø 160	
A (mm)	1690			1925	

#### Cheminée B23p

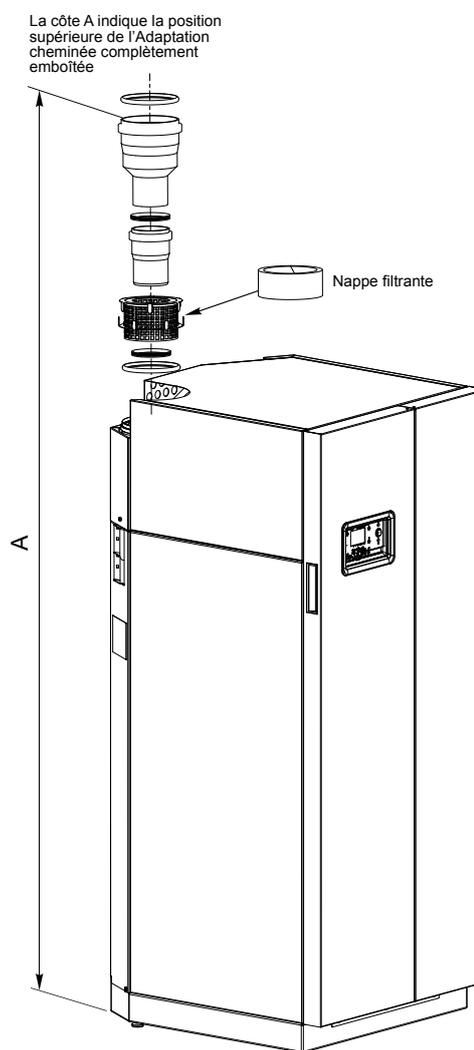
L'utilisation d'un kit d'adaptation vendu en accessoire est obligatoire.

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 CSTB (conduits sous pression).

#### Hauteur A hors tout de la chaudière kit monté (en mm)

Ø CONDUIT	MODÈLES				
	40	60	70	80	100
Ø 80	1605 mini / 1910 maxi			-	
Ø 110	1635 mini			1795	
Ø 125	1690			1910	
Ø 160	-			1925	



## RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

L'utilisation des kits ventouse horizontale, verticale ou dissociée est obligatoire pour un raccordement en C13, C33 ou C53. Pour un fonctionnement en propane, il est interdit de raccorder la chaudière en ventouse.

### 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.

Nos chaudières ont été homologuées avec des conduits et terminaux UBBINK.

### Ventouse horizontale concentrique C13

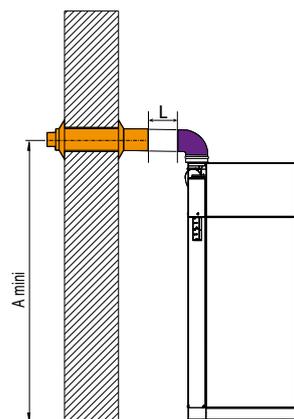
Composition du kit ventouse horizontale



Coude 90°



Terminal horizontal



### CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	MODÈLES		
	40 - 60		70 - 80 - 100
Ø conduit (mm)	Concentrique 80/125		Concentrique 100/150
A min (mm)	1552		1750
L max* (m)	12	15	10

\* Dans le calcul du conduit, tenir compte des règles suivantes : Coude à 90° = 1 m linéaire de conduit droit, coude à 45° = 0,5 m linéaire de conduit droit.

# Solutions d'évacuation des produits de combustion

## RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

### Ventouse verticale concentrique C33

L'utilisation du kit ventouse verticale C33 est obligatoire.

L'accessoire en option ventouse verticale C33 est composé du terminal vertical. Les rallonges et les coudes pour des implantations particulières sont également disponibles en accessoire.

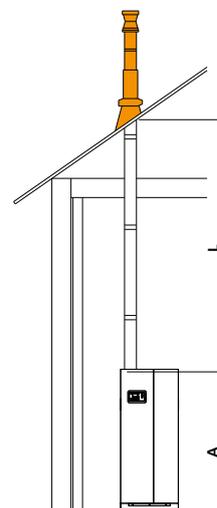
Composition du kit ventouse verticale :

### CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	MODÈLES	
	40 - 60	70 - 80 - 100
Ø conduit (mm)	Concentrique 80/125	Concentrique 100/150
A min (mm)	1469	1645
L max* (m)	12	15
	15	10

\* Dans le calcul du conduit, tenir compte des règles suivantes : Coude à 90° = 1 m linéaire de conduit droit, coude à 45° = 0,5 m linéaire de conduit droit.

Terminal vertical



Composition du kit ventouse verticale

## RACCORDEMENTS VENTOUSES CHAUDIÈRE SEULE

### Ventouse conduits dissociés C53

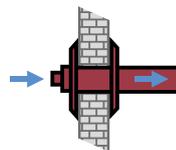
Composition du kit ventouse dissocié :



Terminal vertical



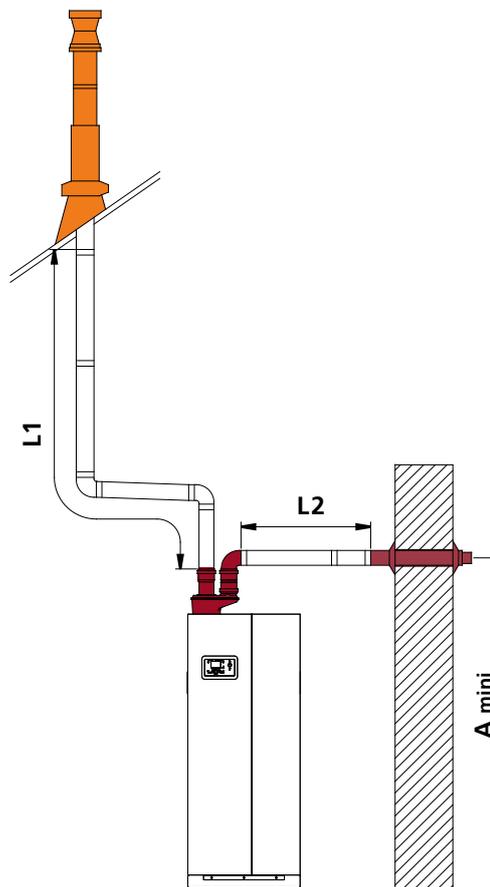
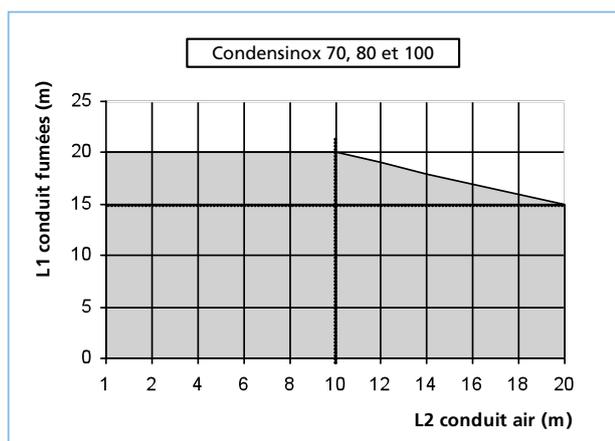
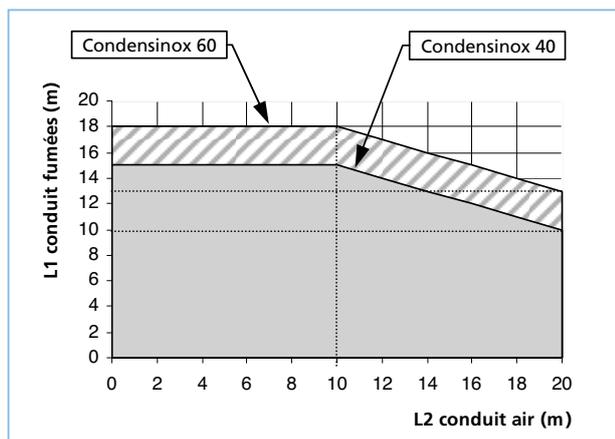
Adaptateur bi-flux + coude 90° pour air comburant



Terminal d'entrée d'air

La longueur linéaire maximale du conduit L + L1 doit se retrouver dans la zone colorée du graphique ci-dessous.

Dans le calcul du conduit, tenir compte des règles suivantes :  
 Coude à 90° = 1 m linéaire de conduit droit, coude à 45° = 0,5 m linéaire de conduit droit



### CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	MODÈLES	
	40 - 60	70 - 80 - 100
A min (mm)	1798	2095

# Solutions de raccordement cascade : hydraulique et évacuation des produits de combustion



- Nos accessoires permettent de panacher :
  - les modèles 40 et 60,
  - les modèles 70, 80 et 100
- Fonctionnement au gaz naturel et propane (en B23/B23p uniquement)

## PACKS HYDRAULIQUES CASCADE

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

- Support
- Collecteurs hydrauliques départ et retour (froid) isolés
- Kit d'extrémité (incluant soupape différentielle, vannes d'isolement motorisées, purgeurs automatiques, brides...)
- Vannes gaz
- Filtre gaz
- Collecteur gaz
- Raccordement entre collecteurs et chaudières
- Collecteur condensats
- Goulotte pour câbles électriques
- Un OCI 345 par chaudière et une sonde départ cascade QAD36

Application Atlantic Services Pro (voir page 21)

## ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

- Kit de neutralisation de condensats avec ou sans pompe de relevage
- Régulateur pression gaz 300 mbar RPG2

## CONFIGURATIONS DISPONIBLES

- PACK DUO en ligne
- PACK TRIO en ligne
- PACK QUATRO en ligne

**vos + sérénité**

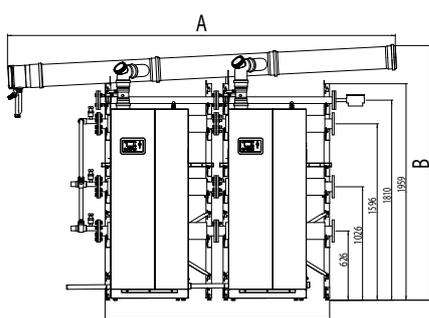
Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Application Atlantic Services Pro (voir page 21)

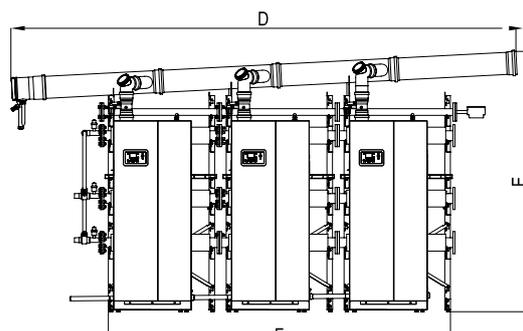
## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

MODÈLES	DUO			TRIO			QUATRO		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Condensinox 40 et 60	2015	2011	1500	2768	2022	2253	3518	2061	3003
Condensinox 70, 80 et 100	3483	2304	2017	4542	2360	3077	5600	2415	4137

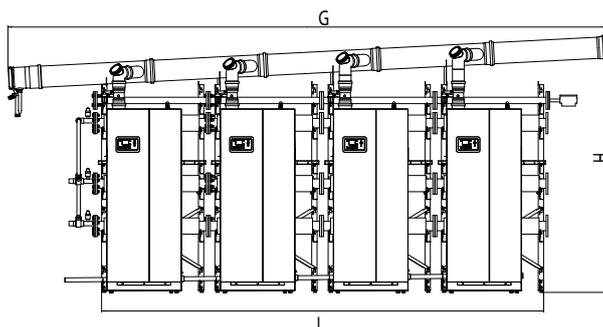
Pour les modèles 40 et 60 kW, une possibilité de raccordement en dos à dos existe (nous consulter).  
Les kits raccords fumées et packs hydrauliques cascade figurent sur les schémas ci-dessous.



2 chaudières en ligne



3 chaudières en ligne



4 chaudières en ligne

### KITS RACCORDEMENTS FUMÉES CASCADES B23p

Des kits fumées sont disponibles en accessoire pour les cascades de 2, 3 ou 4 chaudières en ligne. Les conduits proposés en PPTL sont adaptés aux configurations de conduits de fumées en pression positive. La présence de clapet sur chaque chaudière permet d'éviter la recirculation des fumées dans les chaudières à l'arrêt.

**Un avis technique est obligatoire pour les conduits fumées sous pression.**

	MODÈLES	
	CONDENSINOX 40/60	CONDENSINOX 70/80/100
Composition des kits fumées	1 kit adaptation cheminée Ø 80 par chaudière	1 kit adaptation cheminée Ø 110 par chaudière
	1 collecteur Ø 160 entraxe 750 avec coude visite et 1 clapet anti-retour par chaudière	1 collecteur Ø 200 entraxe 1060 avec coude visite et clapet anti-retour par chaudière
	1 tampon de visite Ø 160 avec siphon	1 tampon de visite Ø 200 avec siphon

Nos accessoires permettent la mise en cascade des modèles 40 / 60 d'une part et des 70 / 80 / 100 d'autre part.

# Régulateur Navistem B3000

Régulateur Navistem B3000 pour les chaudières Condensinox



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

## + 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 dont report taux de modulation
- Communication GTC/GTB via Modbus\* ou bus LPB
- Autres fonctions (voir page 19)

## + 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

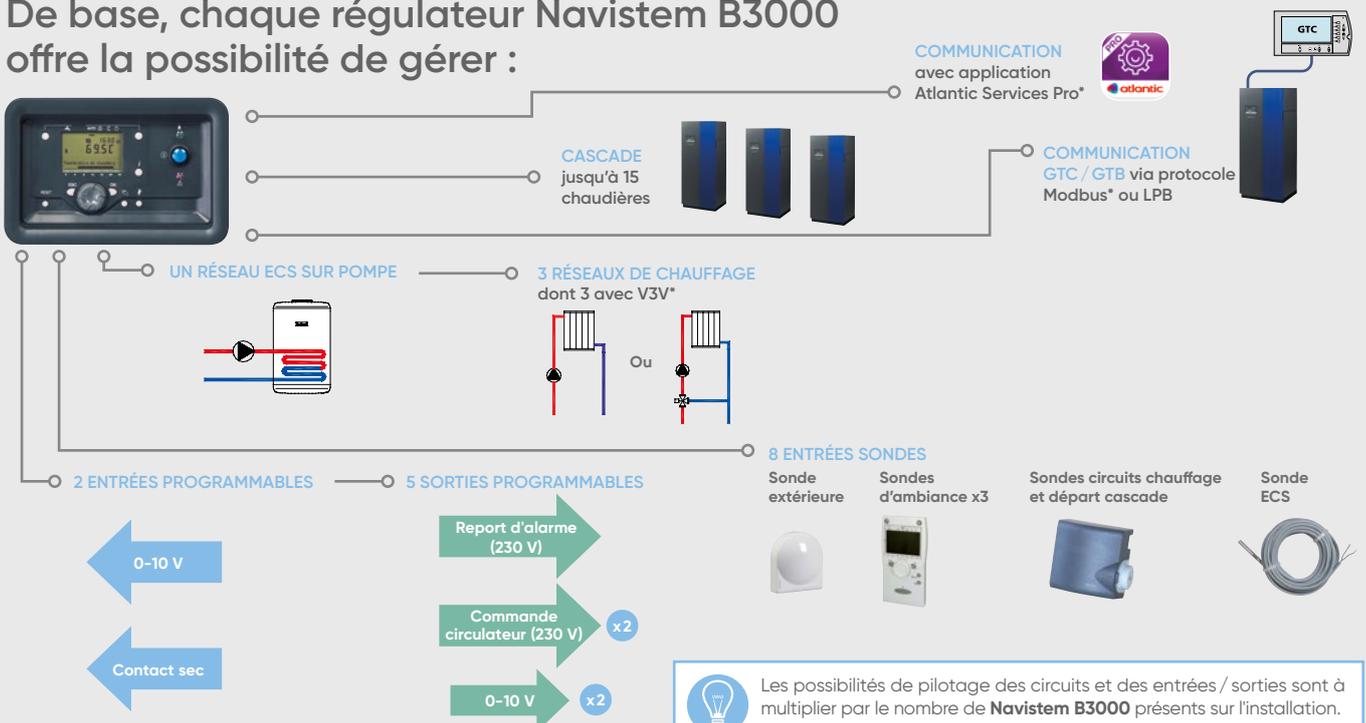
## + SÉCURITÉ DE LA CHAUDIÈRE ASSURÉE

- 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

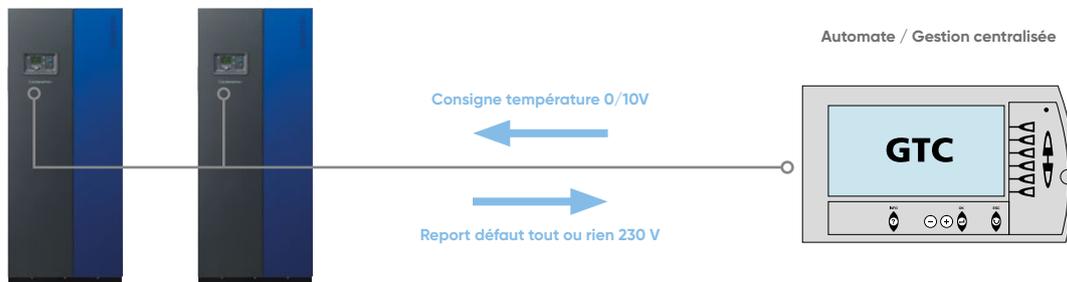
De base, chaque régulateur Navistem B3000 offre la possibilité de gérer :



\*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.

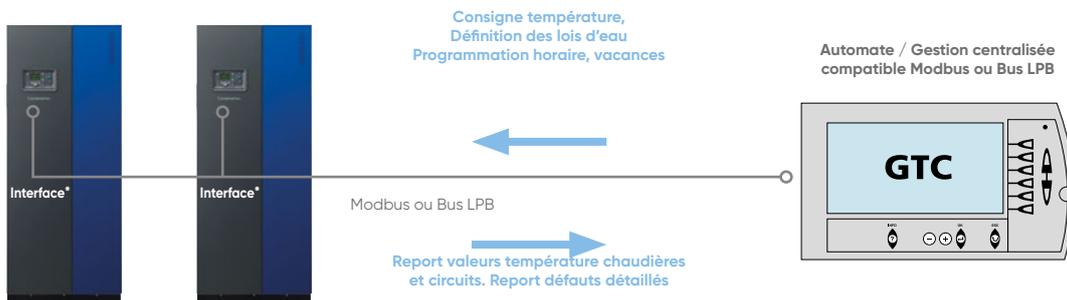
## PILOTAGE SIMPLE DES CHAUDIÈRES



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

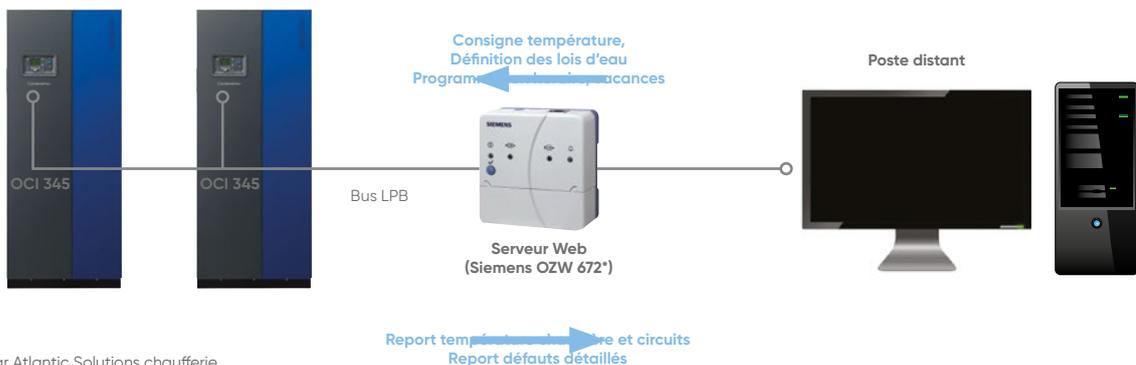


\*OCI 345 (LPB) ou Navipass Modbus.

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 directement 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

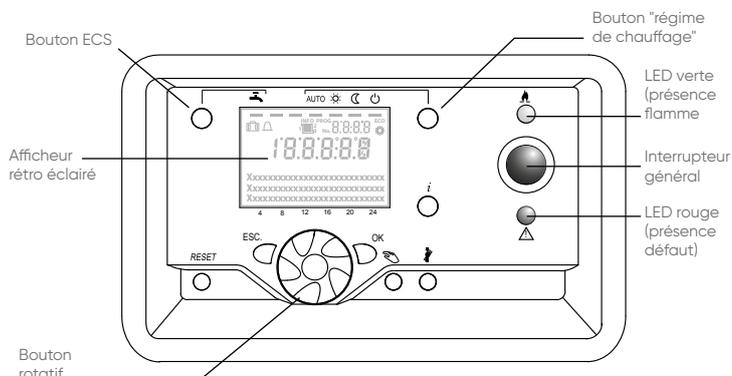
## Navistem B3000 comprend les fonctionnalités suivantes :

### 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 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 22)
- Application Atlantic Services Pro (voir page 21)

## INTERFACES COMPLÉMENTAIRES INTÉGRABLES À LA CHAUDIÈRE

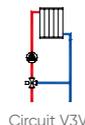
### DÉSIGNATION DES PRODUITS

#### 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



#### INTERFACE OCI 345

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



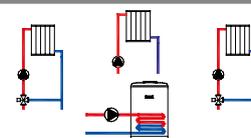
## RÉGULATEURS DE CASCADE ET DE RÉSEAUX SECONDAIRES (EXTERNÉS À LA CHAUDIÈRE)

### 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.

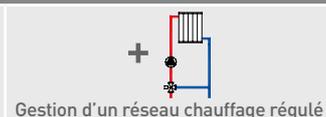


Prévoir une sonde QAZ 36 en présence d'une production d'ECS

#### 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. Prévoit une interface Navipass 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.	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	AVS 75	OCI 345	QAC 34	QAZ 36	QAD 36
1 chaudière équipée du Navistem B3000	1	3	1	1 par circuit V3V	0	1	1 par circuit ECS sur pompe	0
2 chaudières équipées du Navistem B3000	1	6	2		2			1 pour départ cascade
3 chaudières équipées du Navistem B3000	1	9	3		3			
4 chaudières équipées du Navistem B3000	1	12	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

**94 %**  
de clients satisfaits  
par nos services\*

\*Enquête de satisfaction 2018

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

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

**03 51 42 70 03**

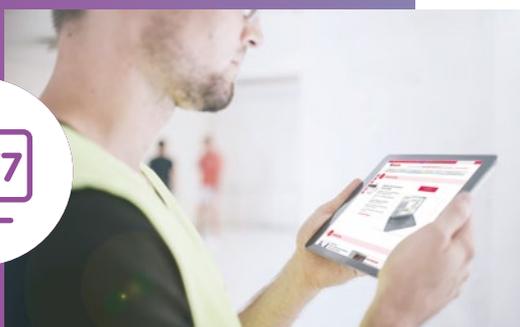


## FORMATIONS PRATIQUES

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

• 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. 19)
- 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. 18

# Les prestations de service

Notre chaudière Condensinox 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

Site internet et outils

Vous êtes bureau d'études, maître d'ouvrage, maître d'œuvre, exploitant ou entreprise générale, découvrez votre site internet [www.atlantic-pro.fr](http://www.atlantic-pro.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'un de nos 11 sites de production.

### + 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 

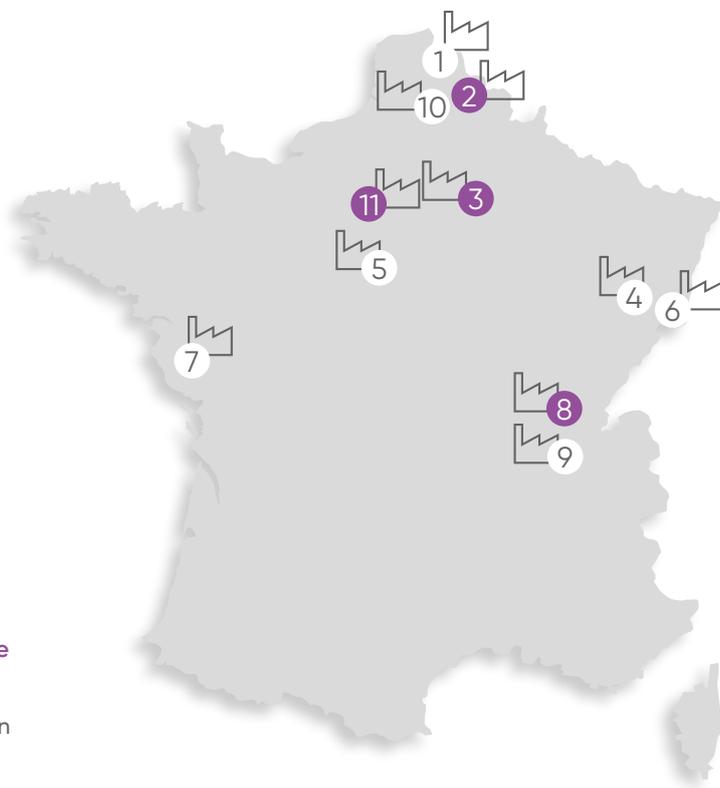


## VOUS SOUHAITEZ DÉCOUVRIR LA FABRICATION DE NOS PRODUITS ?

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.

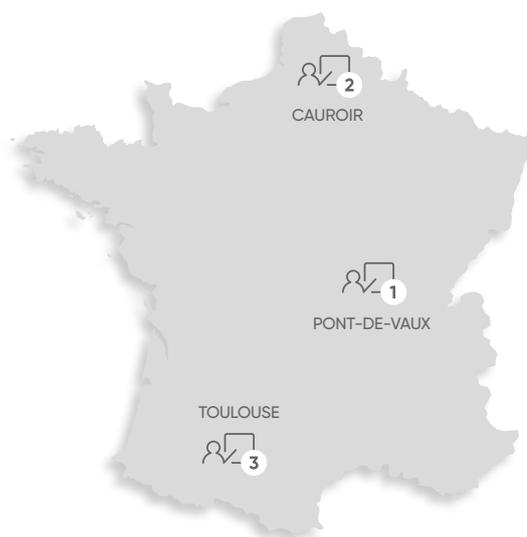
124 route de Fleurville - 01190 Pont-de-Vaux  
Tél. : 03 85 51 59 01

### 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»**

# Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

# Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





## ATLANTIC CONÇOIT ET PRODUIT EN FRANCE.

4 sites industriels performants pour la chaufferie  
l'eau chaude sanitaire. Marché collectif et tertiaire

### 1. Cauroir (59)

Chaudières et ballons collectifs

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

Préparateurs d'ECS, équipements de chaufferie

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

Chaudières collectives

### 4. Trappes (78)

Modules hydrauliques pour chaufferie



## Les services : vos contacts dédiés



CONDENSINOX

### 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)