

 **ARISTON**
Le confort durable de votre maison



**La chaudière condensation
à micro-accumulation**

Clas One

Pourquoi recommander Clas One à vos clients ?

Pour les meilleures performances et efficacité énergétique dans chaque catégorie.

De la **technologie de condensation** à la **technologie hybride**, nous sommes toujours à la recherche de solutions innovantes pour anticiper les besoins de nos clients.



Qualité durable

CORPS DE CHAUFFE XTRATECH : QUALITÉ MAXIMALE

QUALITÉ 100 % ARISTON



Haute Performance

A+ CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

FAIBLE ÉMISSIONS DE NOx



Confort maximal

FONCTIONS INNOVANTES

ULTRA SILENCIEUSE

INTERFACE INTUITIVE ET PARAMÉTRAGE GUIDÉ



Connectivité embarquée

ARISTON NET PILOTAGE À DISTANCE

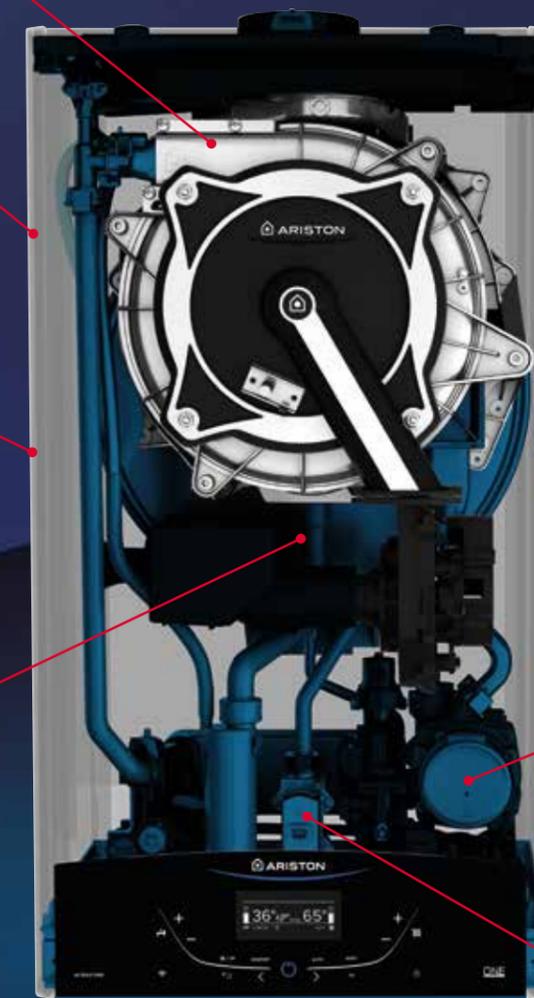
COMMANDE VOCALE

Au cœur de la technologie ONE



LE CORPS DE CHAUFFE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

Corps de chauffe XtraTech™ en inox pour assurer longévité et performances année après année.
Corps de chauffe monotube pour un entartrage et un encrassement réduits.



STRUCTURE MONOVOLUME

Tous les composants sont accessibles par l'avant de la chaudière.

PANNEAUX ACOUSTIQUES

Chaudières silencieuses grâce aux panneaux d'isolation acoustiques.

CONTRÔLE DE COMBUSTION AUTOMATIQUE*

Système de contrôle de combustion intelligent capable d'adapter en temps réel le mélange air gaz pour assurer une combustion optimale, un contrôle avancé et une sécurité en toutes conditions. Résultat : une mise en service simple et rapide, et un maximum de confort et de sécurité tout au long de la durée de vie de la chaudière.



MODULATION EXTRA LARGE*

Grande plage de modulation (10 à 100 %) pour adapter au mieux la puissance de la chaudière aux besoins en chauffage du logement, toute l'année. Cette technologie permet d'optimiser les performances de la chaudière et de maximiser les économies d'énergie.



VANNE GAZ AUTO-ADAPTATIVE*

Vanne gaz qui permet à la chaudière de s'adapter à tous les types de gaz (G20, G25, G30 et G31) et 20 % hydrogène** sans aucune intervention sur le circuit ni accessoire.

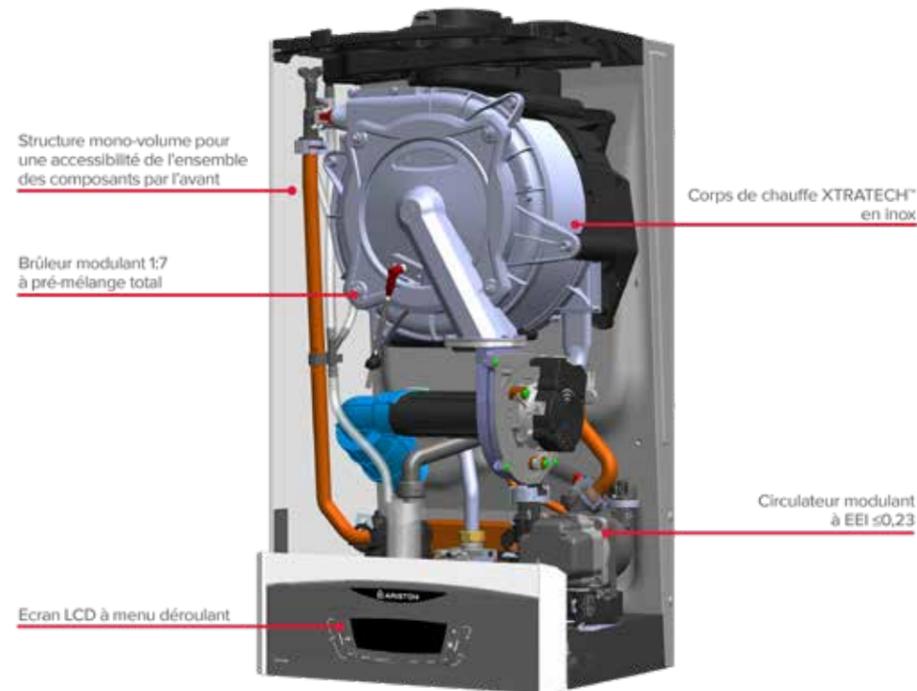
*Disponible sur les modèles Alteas One+ Net, Genus One+, Clas B One Plus et Clas B One Max.
**Disponible sur les modèles Alteas One+ Net et Genus One+.

CLAS ONE



Chaudière à micro-accumulation

- / Compacte : 40 cm de largeur pour un encastrement facilité.
- / Échangeur mono-tube pour un encrassement réduit.
- / Section de spires large pour la diminution des pertes de charge.
- / Plage de modulation 1:7, pour un confort maximal.
- / Rendement jusqu'à 109,8 %.
- / Débit sanitaire jusqu'à 16,7 l/min.
- / Conception mono-volume pour une maintenance facilitée : accès à tous les composants à l'avant de la chaudière.
- / Corps de chauffe XtraTech™ en acier inox pour une durée de vie prolongée.
- / Panneau de contrôle amovible pour un libre accès aux douilles de raccordement.



MODÈLES

25 30 35

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

N° certificat CE	0085CR0393	0085CR0393	0085CR0393
Gaz	Gaz naturel transformable en GPL via le kit livré avec la chaudière		
Catégorie de gaz	I12Esi3P	I12Esi3P	I12Esi3P

DONNÉES ErP

Efficacité énergétique chauffage (classe / r/s)	- / %	A / 94	A / 94	A / 94
Efficacité énergétique ECS (classe / wh)	- / %	A / 83	A / 82	A / 86
Profil de soutirage		XL	XL	XXL

PERFORMANCES RE 2020

Puissance nominale chauffage	kW	21.4	27.4	30.2
Puissance intermédiaire	kW	6.4	8.2	9.1
Rendement à charge nominale (100 %)	%	97.5	97.9	97.5
Rendement à charge partielle (30 %)	%	109.8	109.6	109.6
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	W	39	43	47
Puissance électrique auxiliaire (hors circulateur) à Pn	W	30	39	35
Puissance électrique du circulateur en chauffage	W	25.5	25.5	25.5
Indice d'efficacité énergétique du circulateur		≤ 0.23	≤ 0.23	≤ 0.23
Puissance électrique à charge nulle	W	4	4	4

CHAUFFAGE

Puissance utile ajustable (80/60°C)	kW	3.4 / 21.4	3.9 / 27.4	4.7 / 30.2
Puissance utile ajustable (50/30°C)	kW	3.9 / 23.6	4.5 / 30.3	5.3 / 33.5
Plage de réglage température de départ (basse température)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45
Plage de réglage température de départ (haute température)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Pression soupape de sécurité	bar	3	3	3
Capacité utile du vase d'expansion	L	8	8	8

EAU CHAUDE SANITAIRE

Puissance utile maximale	kW	24.9	28.7	33
Débit spécifique (ΔT 30 K selon EN 13203-1)	l/min	12.1	14.5	16.7
Classification sanitaire selon EN 13203-1		***	***	***

ÉVACUATION ET PRODUITS DE COMBUSTION

Type de raccordement	C13 - C33 - C43 - C83 - C93 - B23P - B23			
Classe de NOx selon EN 15502		6	6	6
Longueur maxi ventouse Ø60/100	m	8	7	6
Longueur maxi ventouse Ø80/125	m	33	24	27

DIMENSIONS

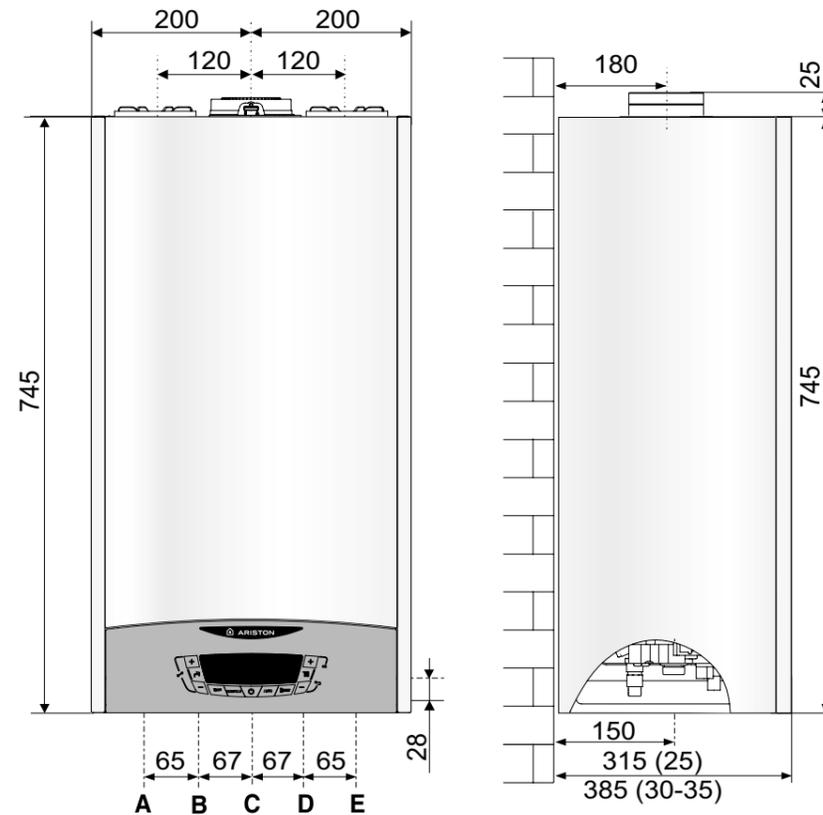
L x P x H	mm	400 x 315 x 745	400 x 385 x 745	400 x 385 x 745
Poids net	Kg	30	31	32

Référence	3301604	3301605	3301606
-----------	---------	---------	---------

MODÈLES DISPONIBLES

MODÈLE	GAZ	CHAUDIÈRE	BARRETTE	JEU DE DOUILLES	VENTOUSE HORIZONTALE	COLIS
		Référence	Référence	Référence	Référence	
25	Naturel	3301604	3319562	3319563	3318635	4
30	Naturel	3301605	3319562	3319563	3318635	4
35	Naturel	3301606	3319562	3319563	3318635	4

CLAS ONE



- A / Départ chauffage 3/4"
- B / Sortie eau chaude sanitaire 1/2"
- C / Entrée gaz 3/4"
- D / Entrée eau froide sanitaire 1/2"
- E / Retour chauffage 3/4"

ACCESSOIRES	Référence	Référence
ACCESSOIRES D'INSTALLATION		
Cache robinetterie 40 cm - Blanc	3319505	
Barrette de robinetterie	3319562	
Douilles 1ère installation sans montage du cadre écarteur	3319563	
Douilles 1ère installation avec montage du cadre écarteur	3319564	
Cadre écarteur 55 mm pour installation sur colonne montante	3678411	
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement Celtic	3319567	
Barrette + cadre écarteur mural remplacement Nectra/Calydra/Centora	3319565	
Réhausse ventouse pour remplacement Centora/Nectra	3318357	
Barrette + douilles de remplacement Mira Comfort/MX2	3319650	
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement Saunier Duval	3319566	
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement ELM Leblanc gamme 7 et 5 CF/VMC	3319568	
Barrette + cadre écarteur mural + douilles de remplacement ELM Leblanc gamme 5 FF	3319569	
Kit transformation gaz naturel > G25 pour 25kW	3318986	
Kit transformation gaz naturel > G25 pour 30kW	3318987	
Kit transformation gaz naturel > G25 pour 35kW	3318988	
ACCESSOIRES OPTIONNELS DE RÉGULATION		
Sensys HD blanc	3319467	
Sensys Net HD	3319643	
Cube	3319116	
Cube RF	3319118	
Thermostat programmable Chronothermostat II	3319483	
Chronothermostat RF II	3319484	
Chrono Control RF	3319683	
Ariston Net GPRS/LAN + Sensys HD	3319645	
Antenne externe pour kit GPRS	3318892	
Récepteur digital	3319686	
Sonde extérieure sans fil	3319091	
Sonde extérieure filaire	3318599	
MODULES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES		
MGZ I EVO - 1 circuit mono-température	3318620	
MGZ II EVO - 2 circuits mono-température	3318621	
MGZ III EVO - 3 circuits mono-température	3318622	
MGM II EVO - 2 circuits multi-températures	3318624	
MGM III EVO - 3 circuits multi-températures	3318625	
MCD IV EVO II - 2 circuits multi-températures NF	3319652	
Aquastat de sécurité plancher chauffant 65°C à réarmement manuel (de série dans MCD)	3318281	
Vanne 2 voies motorisée pour MCD	3318364	
ACCESSOIRES OPTIONNELS SOLAIRES		
Vanne thermostatique solaire manuelle	3318290	
Sonde solaire appoint gaz en série	3318983	
ACCESSOIRES CHAUFFAGE		
Kit neutralisation des condensats pour chaudières Pmax < 45kW	3318893	
Kit pompe relevage de condensats (débit 330 l/h)	3318894	
Kit filtre circuit chauffage DN25 à 2 manomètres	3318876	
Filtre recharge kit filtre chauffage	3318877	
SORTIE DE FUMÉES : VENTOUSE CONCENTRIQUE C13-C33		
Kit ventouse horizontale - Ø60/100	3318635	
Kit ventouse horizontale - départ vertical - Ø60/100	3318074	
Kit raccordement pour conduit 3CE - Ø60/100	3318097	
Kit ventouse C13 Rénofit - Ø60/100	3319237	
Kit départ vertical - Ø60/100	3318079	
Kit départ vertical avec récupérateur de condensats - Ø60/100	3318008	
Rallonge 2m - Ø60/100	3318465	
Rallonge 1m - Ø60/100	3318077	
Rallonge 0,5m - Ø60/100	3318078	
Coude à 90° - Ø60/100	3318075	
Coude à 45° (2 pièces) - Ø60/100	3318076	
Coude à 30° - Ø60/100 (nécessaire dans certains cas de remplacement avec sortie latérale)	3678037	
Coude à 20° - Ø60/100 (nécessaire dans certains cas de remplacement avec sortie latérale)	3678033	
Rosace de finition - Ø100	3318016	
Terminal vertical - Rouge - Ø60/100	3318854	
Terminal vertical - Noir - Ø60/100	3319235	
Déфлекteur 30° - Ø60/100	1014810	
Kit départ vertical - Ø60/100 => Ø80/125	3318095	
Terminal horizontal - Ø80/125	3318188	
Kit ventouse horizontale Ø80/125 - départ vertical Ø60/100	3318858	
Rallonge 2m - Ø80/125	3318860	
Rallonge 1m - Ø80/125	3318093	
Rallonge 0,5m - Ø80/125	3318094	
Coude à 90° - Ø80/125	3318091	
Coude à 45° (2 pièces) - Ø80/125	3318092	
Grille extérieure	1302581	
Grille extérieure avec déflecteur	3678086	
Rosace de finition - Ø125	3678484	
Terminal vertical - Rouge - Ø80/125	3318081	
Terminal vertical - Noir - Ø80/125	3318080	
Tuile à douille toit plat - Ø80/125	77757	
Tuile à douille toit incliné rouge 5/25°	1008460	
Tuile à douille toit incliné noir 5/25°	1017921	
Tuile à douille toit incliné rouge 25/45°	1008461	
Tuile à douille toit incliné noir 25/45°	1017922	
Tuile à douille toit incliné rouge 35/55°	1008462	
Tuile à douille toit incliné noir 35/55°	1017923	
SORTIE DE FUMÉES : CONDUIT FLEXIBLE C93-B23P		
Kit raccordement chaudière boisseau horizontal - C93	3678402	
Kit raccordement chaudière boisseau horizontal - B23P	3678403	
Kit raccordement chaudière boisseau vertical - C93	3678404	
Couronne 5m avec 1 bride de centrage - Ø80	3678405	
Couronne 10m avec 2 brides de centrage - Ø80	3678406	
Couronne 15m avec 3 brides de centrage - Ø80	3678407	
Raccord flexible nécessaire si longueur > 15m - Ø80	3678444	
Kit sortie de cheminée solin avec terminal intégré - B23P	3678408	
Kit sortie de cheminée terminal - C93	3678409	

Pour la transformation en GPL, aucun kit n'est requis. La transformation se fait automatiquement en sélectionnant le type de gaz souhaité directement dans le menu de la chaudière.



Choisissez **la solution connectée** qui correspond à vos besoins :



**CLAS B ONE / GENUS ONE+
CLAS ONE**

TECHNOLOGIE WIFI

Avec Sensys Net
Ou Cube S Net

Avec Sensys Net
Ou Cube S Net

Avec Cube S Net

TECHNOLOGIE GPRS & LAN

KIT Ariston NET
GPRS avec Sensys

Antenne
externe pour
KIT GPRS

CONNECTIVITÉ ARISTON NET PRO

RÉGULATIONS D'AMBIANCE MODULANTES CONNECTÉES TECHNOLOGIE WIFI

SENSYS NET HD	
<ul style="list-style-type: none"> - Kit contenant : une passerelle de communication Wi-Fi + un système de régulation modulante Sensys HD. - Connexion en WiFi à la box internet pour le contrôle et/ou la supervision à distance de l'installation. - Toutes les fonctionnalités du Sensys HD avec accès en temps réel et à distance par l'application Ariston NET. - Régulation sur la température ambiante et extérieure grâce à la fonction météo par Internet. 	
Dimensions extérieures (L x P x H)	134 x 44 x 96 mm
Compatibilité	Chaudières Ariston vendues depuis 2012, pompes à chaleur et pompes à chaleur hybrides
Connexion	Filaire entre : le système de régulation et le générateur / la passerelle de communication et le générateur
Alimentation électrique	Alimentation directe par la carte du générateur
Section câblage mini	0,5 mm ² - Blindé de préférence
Classe du régulateur de température	VI*
Référence	3319643

PASSERELLE ARISTON NET OPEN	
<ul style="list-style-type: none"> - Passerelle de communication Wi-Fi permettant de connecter une installation. - Supporte les protocoles Zigbee 3.0 et OpenTherm pour connecter votre installation à un système domotique - Connexion en WiFi à la box internet pour le contrôle et/ou la supervision à distance de l'installation. - Se positionne à l'arrière du Sensys ou sur le générateur de chaleur. Peut aussi être associée à une sonde d'ambiance Cube - Fonction météo par Internet pour bénéficier d'une régulation climatique évoluée. 	
Dimensions extérieures (L x P x H)	120 x 23,3 x 80 mm
Compatibilité	Chaudières Ariston vendues depuis 2012, pompes à chaleur et pompes à chaleur hybrides
Connexion	Filaire entre la passerelle de communication et le générateur
Alimentation électrique	Alimentation directe par la carte du générateur
Section câblage mini	0,5 mm ² - Blindé de préférence
Référence	3319586 Passerelle Wi-Fi / Zigbee / OpenTherm 3319089 passerelle Wi-Fi

CUBE S NET	
<ul style="list-style-type: none"> - Régulation modulante connectée : système tout-en-un avec connectivité intégrée. - Connexion en WiFi à la box internet pour le contrôle et/ou la supervision à distance de l'installation. - Régulation sur la température ambiante et extérieure grâce à la fonction météo par Internet. - Programmation et affichage des consommations depuis l'application Smartphone. - Design : grand écran rétroéclairé, boutons Touch. 	
Dimensions extérieures (L x P x H)	104 x 19 x 104 mm
Compatibilité	Chaudières Ariston vendues depuis 2012, pompes à chaleur et pompes à chaleur hybrides
Connexion	Filaire entre le système de régulation et le générateur
Alimentation électrique	Alimentation directe par la carte du générateur
Section câblage mini	0,5 mm ² - Blindé de préférence
Classe du régulateur de température	VI**
Référence	3319126

RÉGULATION D'AMBIANCE MODULANTE CONNECTÉE TECHNOLOGIE GPRS & LAN

KIT ARISTON NET GPRS LAN AVEC SENSYS	
<ul style="list-style-type: none"> - Kit contenant : une passerelle de communication GPRS & LAN + un système de régulation modulante Sensys HD - 2 types de connexion possibles : <ul style="list-style-type: none"> - Connexion GPRS : connectivité autonome, ne nécessitant pas de connexion Internet (la carte SIM et l'abonnement sont directement intégrés dans la solution). - Connexion LAN : branchement filaire à une box ou un réseau IP avec concentrateur. - Toutes les fonctionnalités du Sensys HD avec contrôle et/ou supervision à distance de l'installation. 	
Dimensions extérieures (L x P x H)	180 x 47 x 180 mm
Compatibilité	Chaudières Ariston vendues depuis 2012, pompes à chaleur et pompes à chaleur hybrides
Connexion	Filaire entre : le système de régulation et le générateur / la passerelle de communication et le générateur
Alimentation électrique	Pour le système de régulation : alimentation directe par la carte de la chaudière / pour la passerelle : alimentation 220/240 V CA
Section câblage mini	0,5 mm ² - Blindé de préférence
Classe du régulateur de température	V
Référence	3319645 - KIT Ariston NET GPRS avec Sensys HD 3319219 - Passerelle GPRS/LAN seule

ANTENNE EXTERNE POUR KIT GPRS	
<ul style="list-style-type: none"> - A utiliser pour améliorer la qualité de réception de la passerelle Ariston NET GPRS. - Aimantée pour un positionnement facilité. 	
Indice de protection	IP 67
Longueur du câble	240 cm
Référence	3318892

* Classe du régulateur de température Sensys HD = V. Classe VI avec régulation sur température extérieure lorsque la sonde extérieure virtuelle est activée

ONE TEAM



REJOIGNEZ LE CLUB ONE TEAM

ONE TEAM est le programme de fidélisation des installateurs ARISTON. Votre fidélité est récompensée par des euros crédités sur votre carte de paiement, des bonus et des avantages exclusifs.



1. Inscrivez-vous au Club ONE TEAM

PAR LE SITE WEB SUR
www.ariston-oneteam.com/fr

AVEC VOTRE SMARTPHONE
téléchargez l'application ARISTON **ONE TEAM** sur



2. Scannez le code-barres

des produits achetés avec **L'APPLICATION MOBILE ONE TEAM** ou le site web. Vos points sont directement crédités sur votre compte



3. Bénéficiez d'une carte de paiement MASTERCARD

sur laquelle seront crédités chaque mois vos points convertis en euros.



Le Club ONE TEAM est réservé aux installateurs et prestataires de services revendeurs chez les particuliers (voir les conditions sur le site)

ARISTON QUICK FIX

Votre assistant technique dans la poche, disponible 7J/7, 24h/24

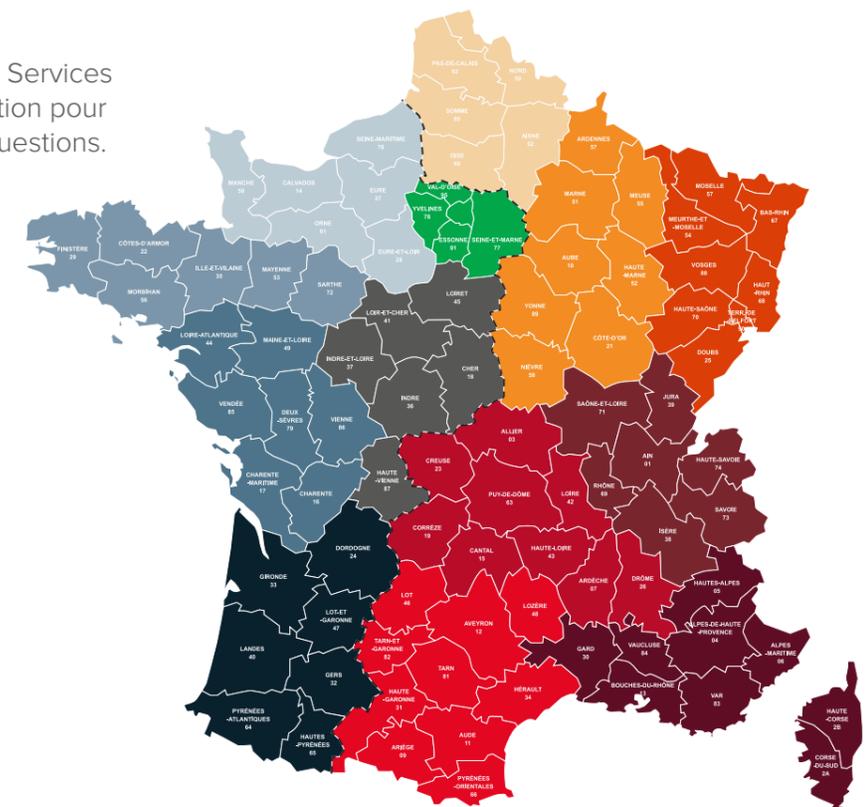


L'application mobile dédiée aux techniciens de maintenance en intervention

- / Diagnostic des pannes via les codes défauts
- / Aide à la résolution étape par étape
- / Accès direct aux pièces de rechange
- / Accès direct aux produits par flash du QR Code
- / Accès aux notices

Pour récupérer un login et MDP, rapprochez-vous de votre responsable régional des services.

13 Responsables Régionaux des Services à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.



Des experts à votre écoute pour vous accompagner tout le long de la durée de vie de **votre installation**

Vous êtes un **professionnel** de l'installation
ou de la maintenance et vous avez besoin
d'une aide au dimensionnement.

09 69 37 74 40

Vous êtes un **professionnel** de l'installation
ou de la maintenance et vous avez besoin
d'un service après vente.

09 69 32 15 32

Vous êtes un **partenaire service** et vous
avez besoin d'un expert Ariston pour vous
accompagner dans le **service après-vente.**

09 69 37 48 10

Pensez à vous munir de votre
code partenaire à 8 chiffres.



**ARISTON
QUICK FIX**

Assistance technique

7j/7, 24h/24

via l'application



ARISTON

Le confort durable de votre maison