

Le radiateur chaleur douce à inertie **MARADJA** PILOTAGE INTELLIGENT d'Atlantic pour plus de simplicité et d'économies

Confort

AUTO



- 1** MARADJA : un seul geste, une seule touche "AUTO" p. 3
- 2** MARADJA : le radiateur intelligent pour un confort total p. 4
- 3** Le PILOTAGE INTELLIGENT en 10 questions..... p. 5
- 4** Le chauffage électrique : un confort thermique constant.....p. 6
- 5** Services et formationsp. 7
- 6** Fiche technique : gamme MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT.....p. 8

Génial, tout simplement...

Édito

Les logements actuels, neufs ou rénovés, sont mieux isolés. Dès lors, en matière de confort thermique, l'attention se focalise sur **la gestion des usages de l'énergie en fonction du rythme de vie des habitants**, par opposition à un confort thermique global indifférent à l'activité humaine.

Or, depuis une décennie, les émetteurs de chauffage électrique ont connu une évolution inégalée parmi **les solutions de confort thermique**, afin de convenir aux nouveaux bâtis, de répondre aux exigences des réglementations et aux attentes nouvelles de consommateurs. En tant que leader, **Atlantic impulse ce progrès technologique** et entraîne tout un secteur vers plus de confort thermique et moins de dépense énergétique.



Aujourd'hui, la marque Atlantic présente le **radiateur chaleur douce à inertie MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT**, réponse inédite à la nécessité de penser le chauffage non plus uniquement en terme de puissance des équipements mais en terme d'usage.

MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT se distingue tant par **sa conception innovante** (nouveau corps de chauffe en fonte HPE, nouveau film chauffant) garante d'un air sain et d'une température homogène, que par le **concentré d'intelligence artificielle** qui détermine son fonctionnement, unique sur le marché. Le résultat est un radiateur haut de gamme parfaitement autonome et qui permet de réaliser jusqu'à **45 % d'économies** par rapport à un convecteur mécanique classique.



Avec quelques 80 millions d'émetteurs électriques dans les logements existants en France, MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT constitue **une solution naturelle et moderne** dans les logements rénovés. A moyen terme, il saura trouver sa place dans le neuf, en fonction de l'évolution de la réglementation thermique et de l'amélioration constante de l'isolation des bâtiments.

Nous vous invitons à découvrir le **nouveau radiateur chaleur douce à inertie MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT par Atlantic**.

1 MARADJA : un seul geste, une seule touche "AUTO"

La touche "Auto" active la fonction PILOTAGE INTELLIGENT

C'est avéré : une majorité des Français disposant de radiateurs programmables n'utilisent pas cette fonction malgré les économies substantielles que cela leur permettrait de réaliser sur leur facture énergétique. Pour Atlantic, c'est aux fabricants d'innover pour proposer des solutions qui s'adaptent aux besoins de confort des occupants du logement et qui vont au-delà de la simple programmation horaire.

La fonction **PILOTAGE INTELLIGENT** du nouveau radiateur chaleur douce à inertie MARADJA s'occupe de tout ! D'une pression sur la touche "Auto", MARADJA **PILOTAGE INTELLIGENT mémorise le rythme de vie des habitants** pour offrir le **confort** voulu lorsqu'ils sont présents et réaliser des **économies** quand ils sont absents.



Mémorisation du rythme de vie des habitants

MARADJA **PILOTAGE INTELLIGENT** agit en 3 temps :

1. Il **identifie automatiquement les périodes de présence ou d'absence** des habitants et s'adapte en conséquence pour ajuster la température.
2. Il **mémorise ces alternances** pour constituer un historique permettant de programmer au mieux les temps de chauffe en fonction du rythme de vie des occupants.
3. Il **actualise chaque semaine, tous les jours et toutes les demi-heures cette programmation**.

Les cycles de chauffe ainsi programmés de manière automatique, chaque pièce est à la bonne température quand il le faut.

Anticipation de la chauffe

MARADJA **PILOTAGE INTELLIGENT** est à l'écoute du rythme de vie des habitants afin de leur **assurer une température conforme à leurs attentes dès leur retour à la maison**.

Il détermine le temps nécessaire pour atteindre la température de consigne (20 minutes à 3 heures en fonction de la nature de l'environnement).

L'apprentissage thermique est continu puisqu'il se remet à jour régulièrement : une moyenne des 20 dernières montées en température est faite continuellement.

Prise en compte automatique des imprévus

Ouverture d'une fenêtre, présence d'un habitant aux heures non identifiées, absence prolongée... MARADJA s'adapte aux imprévus grâce au PILOTAGE INTELLIGENT.

MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT est en effet équipé de 2 détecteurs :

- Un **détecteur d'occupation** avec capteur de lumière et de mouvement :
 - En cas de présence non "mémorisée" par l'appareil, le **PILOTAGE INTELLIGENT**.
 - D'atteindre très rapidement le confort demandé.
 - Si aucune présence n'est détectée pendant une demi-heure alors l'appareil baisse la température.
 - Ce capteur facilite aussi les personnes ayant un animal domestique. Installé sur la partie haute de l'appareil, le capteur ne se déclenche pas intempestivement. Également il ne se déclenche pas la nuit si la lumière n'est pas allumée.
- Un **détecteur d'ouverture et de fermeture de fenêtres** :
 - En cas de chute brutale de la température, il passe en mode "Hors Gel" puis revient au mode de chauffe initial lors de la fermeture de la fenêtre.

MARADJA : le radiateur intelligent pour un confort total

Une sensation de bien-être garantie

Le **corps de chauffe en fonte** du MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT présente une conception nouvelle agrémentée de picots en forme de goutte d'eau garantissant d'un **échange thermique de meilleure qualité**. Ainsi la température de sortie d'air est plus basse que sur les appareils ordinaires (corps de chauffe à 226° vs 250°), **l'air est donc plus sain et agréable à respirer**. Le corps de chauffe en fonte, plus lourd que sur la version précédente du MARADJA, permet d'obtenir une **chaleur plus inertielle**.

Également pourvu d'une nouvelle façade chauffante (l'aluminium foil est directement collé sur la façade), le MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT augmente la chaleur échangée par rayonnement de + 45 % par rapport au MARADJA DIGITAL. La plus grande homogénéité de température de la façade assure une **meilleure diffusion de la chaleur douce**. La **sensation de confort est alors immédiate** : 5 minutes seulement sont nécessaires pour atteindre 40 °C en façade.

Toujours plus d'économies

La fonction PILOTAGE INTELLIGENT alliée aux innovations apportées par Atlantic sur le corps de chauffe et la façade chauffante, permettent de réaliser en toute simplicité et sans intervention humaine sur le fonctionnement **jusqu'à 45 % d'économies*** tout en conservant un niveau de confort total dans les pièces où il est installé.

Enfin, même si MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT est autonome dans son fonctionnement, l'utilisateur éco-citoyen peut en permanence visualiser sa consommation sur l'écran digital de son émetteur électrique.

*par rapport à un convecteur de 1^{re} génération.



3 questions à Frédéric ROUDERGUES, Chef de Produits ATLANTIC

Quel rôle doit jouer le chauffage électrique parmi les solutions de confort thermique dans un contexte régit par la RT 2012 pour la construction neuve ?

Il faut savoir qu'aujourd'hui le chauffage électrique est présent dans près de 10 millions de foyers en France. La RT2012 nous est moins favorable dans le logement neuf mais le nouveau challenge d'Atlantic est de continuer à développer des solutions de rénovation pour l'ensemble de ce parc existant. De plus, aujourd'hui, nous connaissons mieux les attentes de nos utilisateurs finaux en matière de confort et d'économies d'énergie et nous savons également que le chauffage électrique est capable de répondre à ces différentes attentes. C'est pourquoi, malgré la RT2012 dans le neuf et grâce aux dernières innovations de la marque Atlantic notamment, le chauffage électrique reste une solution éco-performante avec beaucoup d'avenir.

Quelle place occupe la gamme MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT dans l'offre d'émetteurs électriques Atlantic ?

La gamme MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT représente une évolution et une révolution dans le chauffage électrique. D'abord dans le domaine du confort : elle apporte un air plus sain et une chaleur plus inertielle grâce au nouveau corps de chauffe en fonte haute performance, elle offre également une meilleure diffusion de la chaleur douce grâce à sa nouvelle façade chauffante. Nous apportons des réponses techniques afin de garantir un confort thermique total à nos clients. Mais la plus grosse révolution reste la fonction PILOTAGE INTELLIGENT. Grâce à elle, plus besoin pour nos clients de se soucier de la programmation. Par un simple appui touche, le radiateur s'auto-programme en mémorisant les rythmes de vie des habitants, anticipe la chauffe de l'appareil pour offrir une température idéale au retour des habitants et s'adapte à tous les imprévus du type retour anticipé. En plus d'un standard de confort revu à la hausse, MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT permet à l'utilisateur de réaliser jusqu'à 45% d'économies d'énergie par rapport à un convecteur de 1^{re} génération.

Que représente ce lancement pour Atlantic ?

Atlantic est le leader en France sur le marché du chauffage électrique. Continuer à innover est pour nous un enjeu crucial pour nous permettre de continuer à conserver notre avance. Nous avons une importante équipe R&D qui conçoit les produits de demain et qui s'appuie sur l'expertise de nos usines qui sont situées en France.

Le MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT montre clairement la capacité d'Atlantic à innover pour apporter simplicité, confort, économie à nos clients. Aucun autre produit du marché n'apporte de tels bénéfices.

1 En combien de temps l'appareil apprend-il mon rythme de vie ?

L'appareil apprend d'une semaine sur l'autre le rythme de vie et affine son analyse sur une période de 4 à 6 semaines.

Et comme son apprentissage s'effectue en continu, il adapte en permanence son analyse par rapport aux rythmes de vie.

L'appareil se met en mode "Confort" et fonctionne avec le détecteur d'occupation et le détecteur automatique de fermeture/ouverture de fenêtre.



2 L'appareil est-il toujours en conditions d'apprentissage ?

En effet, l'appareil est en continu apprentissage même si le mode PILOTAGE INTELLIGENT ou détecteur d'occupation sont désactivés ou encore si la programmation est centralisée.

3 Comment le radiateur prend-il connaissance de l'environnement thermique de l'habitat ?

L'appareil fait la moyenne des 20 dernières montées en température. Lors de la première utilisation, l'anticipation du temps de chauffe est fixée à 90 minutes.

4 Changement de climat, le radiateur va-t-il chauffer pour rien ?

L'apprentissage thermique est continu puisqu'il se remet à jour régulièrement : une moyenne des 20 dernières montées en température est faite continuellement.

L'appareil suit en temps réel les évolutions de saisons et des températures extérieures tout en limitant l'impact des changements brusques. D'autre part, il n'y a pas de risque de surchauffe : l'appareil chauffe à la bonne température grâce à la régulation.

5 Qu'en est-il des animaux domestiques ? Est-ce qu'il peut détecter mon chien ?

Les angles de détection sont optimisés pour ne pas détecter les animaux de petite taille.

6 A quelle distance le détecteur d'occupation détecte-t-il ?

Il peut détecter de la présence jusqu'à 6 mètres.

7 Que faire quand un appareil non équipé de la fonction PILOTAGE INTELLIGENT est installé dans la même pièce que MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT ?

Il faut désactiver la fonction PILOTAGE INTELLIGENT.

8 Combien de temps le détecteur d'occupation met-il pour repasser en mode "Confort" lorsqu'il détecte un individu ?

Le radiateur repasse immédiatement en mode "Confort" quand il détecte une présence.

9 Que se passe-t-il quand le MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT est utilisé avec une programmation centralisée type GESR (Gestion d'énergie des Systèmes Résidentiels) ?

Dans le cas d'un raccordement de l'appareil à un système de GESR, où la gestion se fait zone par zone, il faut alors activer la programmation centralisée sur le boîtier et laisser le programmeur central prendre le contrôle. La fonction PILOTAGE INTELLIGENT ne sera pas activée.



10 Quel est le temps maximum de montée en température ?

Le temps maximal de montée en température pour un habitat mal isolé est de 3 heures.

Pour un habitat très bien isolé, le temps minimal de montée en température est de 20 minutes.

Le chauffage électrique : un confort thermique constant

Acteur de référence du confort thermique, Atlantic s'est imposé sur le marché de la rénovation avec une nouvelle vision du chauffage électrique.

Solution de confort thermique la plus flexible et la moins onéreuse à l'achat comme à l'usage, le chauffage thermique a évolué à très grande vitesse depuis plusieurs années pour s'adapter aux nouveaux bâtis et aux attentes des consommateurs.

Innovants et adaptés à chaque type de bâti, à chaque situation d'usage et à chaque pièce de la maison, les radiateurs électriques Atlantic offrent de nouvelles perspectives de confort :

- Une technologie au service du confort avec différents types de corps de chauffe (Fonte, Fluide Thermo-Conducteur et Aluminium)
- Une énergie maîtrisée et accessible
- Des appareils design et esthétiques



Une
chaleur
douce

Un air
agréable
à respirer

Une
chaleur
inertielle

Une
température
homogène

Une
montée en
température
rapide

Désormais le chauffage électrique est une source moderne de confort thermique qui répond aux attentes des consommateurs :

- Obtenir une chaleur douce
- Respirer un air sain
- Diffuser une chaleur inertielle
- Profiter d'une température homogène
- Opter pour une montée en température rapide

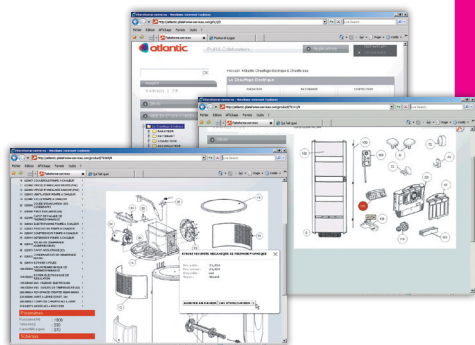
Le chauffage électrique actuel offre ainsi la possibilité de **maîtriser le budget et la consommation** mais aussi de penser en terme d'usage.

La meilleure isolation des logements actuels, neufs ou rénovés oblige à gérer les usages de l'énergie dans le logement en fonction du rythme de vie des habitants.

Face à cette réalité, Atlantic propose des **solutions de chauffages électriques dotés de programmation, de détecteurs automatiques d'ouverture/fermeture de fenêtres et de capteurs de présence.**

Le bénéfice pour le consommateur est concret puisque des **consommations d'énergie de 15 à 45 % inférieures** à celles d'un convecteur première génération sont observées.

5 Services et formations



Le BIP d'Atlantic répond aux questions des installateurs concernant :

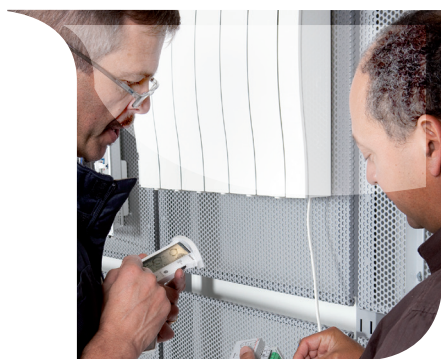
- L'avant-vente et les renseignements techniques sur les produits et services qui y sont liés
- L'après-vente par téléphone pour obtenir des conseils en direct lors de dépannages
- La gestion des garanties
- Les dossiers d'assurance



VISIO : le service après-vente

En cas d'un remplacement de pièces détachées, les installateurs peuvent contacter le service après-vente. Tous les produits Atlantic offrent une garantie permettant de toujours assurer la même qualité. Des dispositifs sont mis en place, par exemple, sur l'échange d'une pièce défectueuse ou le remplacement d'un appareil en 24h.

VISIO
SAV Confort 24 H Chrono*



Des centres de formations, dernière génération

Atlantic dispose de plus de 6 000 m² de salles de travaux pratiques. Plus de 4 200 professionnels ont été formés en 2011 avec des taux de satisfaction de 99 %.

La gamme des formations Atlantic est :

- Large : 80 stages au catalogue mais aussi des formations sur-mesure adaptées
- Flexible : il est possible de suivre des formations courtes d'une journée mais aussi des parcours complets de professionnalisation
- Dispensée par des formateurs professionnels ayant une expérience du terrain
- Opérationnelle : avec des mises en situation réelles de travail

Atlantic propose plusieurs formations sur le chauffage électrique et la Réglementation Thermique 2012.

Plus d'informations sur le site : www.atlantic-formations.fr



Fiche technique : Gamme MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT

La gamme MARADJA comprend 3 modèles : horizontal, vertical et bas pour s'intégrer dans toutes les rénovations.

MARADJA Modèle Horizontal PILOTAGE INTELLIGENT

Puissance (watts)	Larg. X H (mm)	Ép. / Cote C (mm)	Poids nu (kg)	Code blanc
MODÈLE HORIZONTAL PILOTAGE INTELLIGENT				
750	490 x 615	142	15,3	505907
1 000	640 x 615		21	505910
1 250	790 x 615		26,5	505912
1 500	940 x 615		29,6	505915
2 000	1 160 x 615		40,4	505920

MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT bénéficie d'une garantie de 2 ans.

MARADJA Modèle Vertical PILOTAGE INTELLIGENT

Puissance (watts)	Larg. X H (mm)	Ép. / Cote C (mm)	Poids nu (kg)	Code blanc
MODÈLE VERTICAL PILOTAGE INTELLIGENT				
1 000	468 x 1 160	136	25	505710
1 500	468 x 1 385		27	505715
2 000	468 x 1 605		36,2	505720
				Kit d'angle - code 505800

MARADJA PILOTAGE INTELLIGENT Vertical bénéficie d'une garantie de 2 ans.

MARADJA DIGITAL Bas sans fonction PILOTAGE INTELLIGENT

Puissance (watts)	Larg. X H (mm)	Ép. / Cote C (mm)	Poids nu (kg)	Code blanc
MODÈLE DIGITAL BAS*				
750	728 x 380	136	14,7	505607
1 000	876 x 380		18,2	505610
1 500	1 172 x 380		25,7	505615

MARADJA DIGITAL Bas bénéficie d'une garantie de 2 ans.

Le modèle DIGITAL Bas avec programmation intégrée et détection automatique d'ouverture/fermeture de fenêtre est plus approprié aux petits espaces et permettra de réaliser jusqu'à 30 % d'économies*.

*par rapport à un convecteur de 1^{re} génération.

Contact Presse :

H+K Stratégies

Eloise Joyce

Tel : 01 41 05 44 36

eloise.joyce@hkstrategies.com