intuis

TECHNOLOGIE

actifluide®

LA CHALEUR DOUCE
NOUVELLE GÉNÉRATION

Faites entrer l’inertie fluide dans une nouvelle ère

UN SEGMENT RECONNU ENCORE PERFECTIBLE

Les radiateurs à inertie fluide occupent depuis longtemps une place à part sur le marché du chauffage électrique. Ils sont appréciés pour la qualité de leur chaleur, douce et homogène, ainsi que pour leur capacité à diffuser une température stable dans le temps.

Mais ces solutions présentent aussi des limites structurelles identifiées par les professionnels comme par les utilisateurs : des designs qui manquent de finesse, des bruits de claquement ou de circulation du fluide, et une diffusion thermique insuffisamment maîtrisée, avec une part significative de l’énergie transmise vers la paroi arrière.

ACTIFLUIDE® : LA CHALEUR DOUCE NOUVELLE GÉNÉRATION

Développée par les équipes R&D du groupe intuis, Actifluide® a été conçue pour dépasser ces limites sans renoncer aux fondamentaux du fluide.

Cette technologie inédite de corps de chauffe nouvelle génération permet d’offrir une chaleur douce, réactive, mieux dirigée et intégrée dans des radiateurs au design épuré.

La technologie Actifluide® ne constitue pas une simple évolution produit. Elle marque l’émergence d’un nouveau segment : celui de l’inertie fluide nouvelle génération.

TECHNOLOGIE

actifluide®

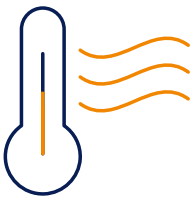
Une architecture technique au service de la performance

LA PERFORMANCE AU SERVICE DE L'ÉLÉGANCE

Grâce à une conception optimisée et intégrée du corps de chauffe, Actifluide® libère le design des radiateurs à inertie fluide.
Elle permet la réalisation de **façades planes, compactes et contemporaines**, comparables à celles des radiateurs à inertie sèche.
La performance thermique n'est plus un frein esthétique. Elle devient au contraire le socle d'une montée en gamme cohérente, répondant aux attentes actuelles du marché.

UNE CHALEUR DIRIGÉE VERS LA PIÈCE

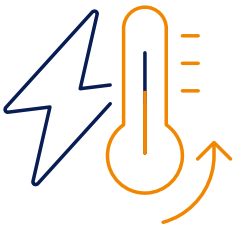
Le corps de chauffe Actifluide® est recouvert d'une résine rayonnante haute émissivité, spécifiquement développée pour orienter la diffusion thermique vers l'avant du radiateur.
Cette directivité maîtrisée permet **d'augmenter de 34 % la chaleur envoyée vers la façade***, tout en limitant les pertes vers le mur. À puissance équivalente, l'efficacité perçue est améliorée et la sensation de confort plus rapide. La chaleur est concentrée là où elle est réellement utile : dans la zone de vie.



UNE RÉACTIVITÉ ÉLEVÉE POUR UN CONFORT IMMÉDIAT

Au cœur de la technologie, ce corps de chauffe unique associe un élément inertiel en aluminium extrudé chargé de fluide, matériau reconnu pour sa forte conductivité thermique et une seconde résistance, activée ponctuellement pour plus de réactivité, qui agit comme un accélérateur thermique lors des phases de démarrage ou de forte sollicitation.

Cette architecture hybride **garantit une montée en température accélérée pour un confort immédiat.** Le bon niveau de chaleur est atteint rapidement, sans compromettre l'inertie.



UNE CHALEUR DOUCE, STABLE ET MAÎTRISÉE

Le système chauffant hybride combine deux éléments complémentaires qui lissent la restitution thermique dans le temps. La chaleur accumulée par l'élément chauffant inertiel permet une diffusion homogène et sans à-coups tandis que **sa température de surface reste maîtrisée, garantissant le meilleur confort thermique, sans assécher l'air.**

TECHNOLOGIE

actifluide®

Une innovation unique développée en France par intuis

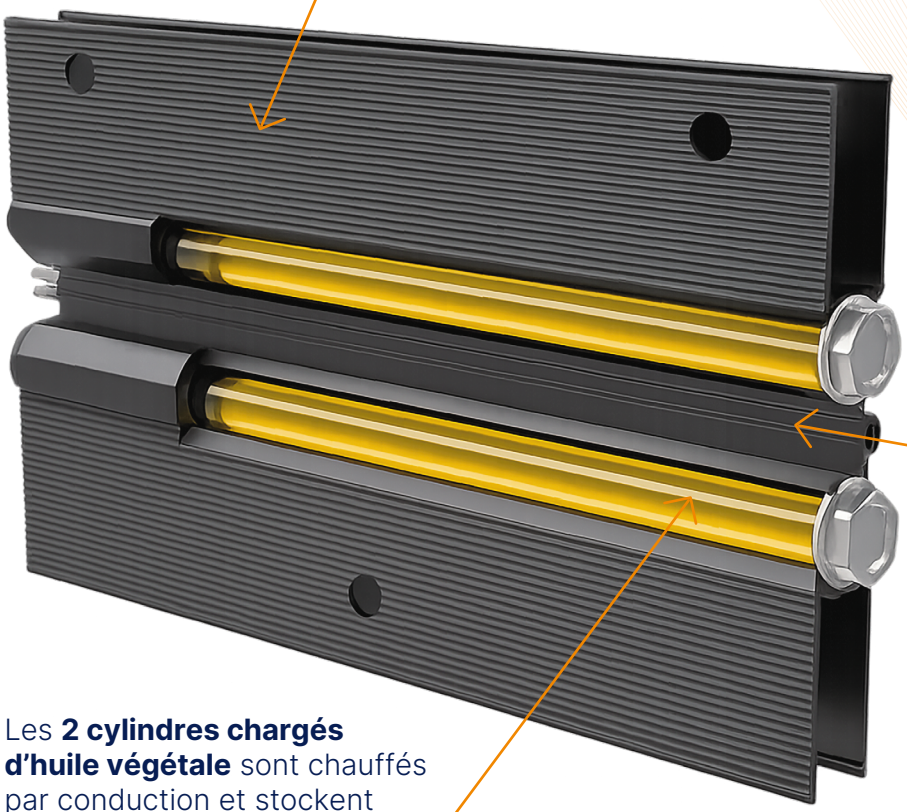
UN CORPS DE CHAUFFE EN ALUMINIUM RÉACTIF ET SILENCIEUX

ORIGINE FRANCE GARANTIE

BVCert. 6020118

La certification Origine France Garantie des produits intuis, traduit l'engagement du groupe intuis, en faveur de l'économie française, du maintien des emplois dans nos régions et de la réduction de notre empreinte carbone. Nos solutions luttent contre l'obsolescence programmée en favorisant la qualité, la recyclabilité et la réparabilité.

L'élément chauffant recouvert d'une résine hautement émissive rayonne immédiatement vers la façade du radiateur.



Le **fil résistif** intégré dans le profilé assure une montée en température rapide et silencieuse, sans contact direct avec le fluide.

Les **2 cylindres chargés d'huile végétale** sont chauffés par conduction et stockent les calories pour les diffuser lentement, sans à coups.

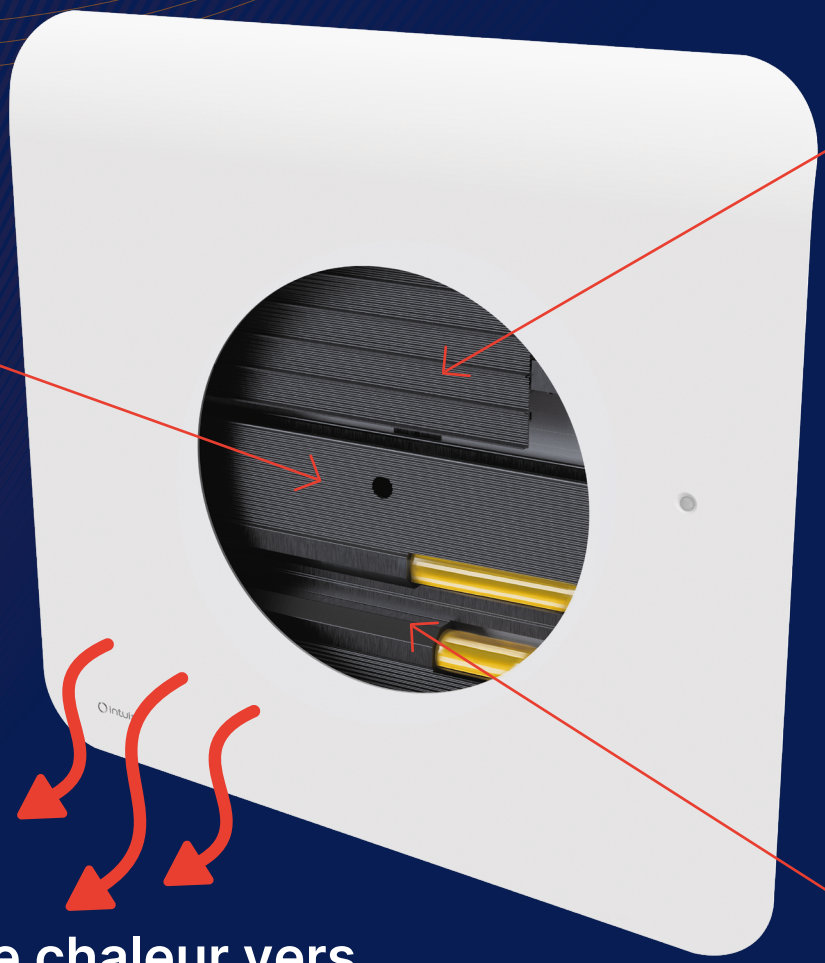
UNE HUILE VEGETALE ECO-RESPONSABLE

L'huile végétale utilisée dans Actifluide® offre une biodégradabilité élevée (>95%), limitant l'impact environnemental en cas de fuite et réduisant les risques de contamination des sols et des eaux.

Actifluide est un **corps de chauffe hybride** qui se compose d'un élément chauffant principal inertiel et d'un élément chauffant réactif

CETTE TECHNOLOGIE ASSURE :

- une **montée en température rapide**
- une **diffusion optimisée de la chaleur** vers le centre de la pièce



+34% de chaleur vers le centre de la pièce*

Ultra-réactif, l'élément chauffant inertiel se met en marche dès l'allumage du radiateur pour délivrer le juste niveau de chaleur de manière homogène dans la pièce.
Lors des journées les plus froides ou lors des cycles de reprise, l'élément chauffant réactif se met en route pour assurer le juste complément de chaleur.

* Écart constaté entre la température moyenne de la façade avant et de la paroi arrière sur un radiateur doté de la technologie Actifluide®. Tests effectués en conditions stabilisées au sein de notre centre de Recherche & Développement (Laon), selon un protocole interne basé sur les normes de confort thermique en vigueur.

intuis

TECHNOLOGIE

actifluide®

LA CHALEUR DOUCE
NOUVELLE GÉNÉRATION

Siège social | 28 Rue de Verdun, 92150 Suresnes
Service client | service-client@intuis.fr | +33 (0)9 78 45 10 26

intuis-Elec • 28 rue de Verdun • 92150 Suresnes FRANCE • Tel. : +33 (0)9 78 45 10 26 • www.intuis.fr • S.A.S. au capital de 16 422 181 € • RCS : NANTERRE 334 981 958 • SIREN : 334 981 958 • N° TVA : FR84 334 981 958 • CODE APE : 27.51Z • Informations sous réserve d'erreurs typographiques.
En raison de l'évolution de la technique, la société Intuis-Elec se réserve le droit de modifier son matériel sans préavis. Illustrations et photos non contractuelles. Ne pas jeter sur la voie publique - Édition 2026