



CHAUFFAGE

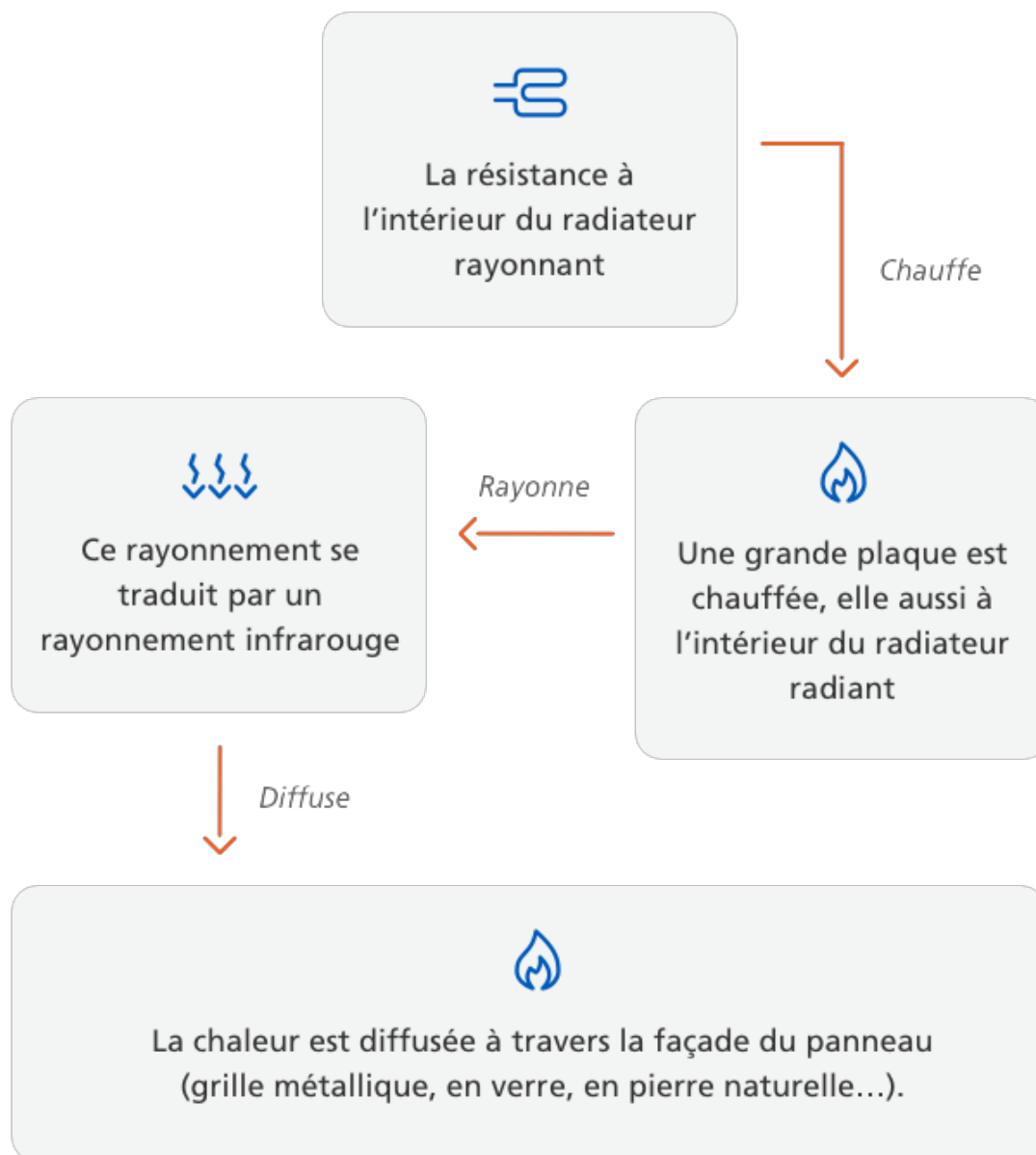
Panneau rayonnant électrique : choisissez la chaleur douce

Créé le 10 décembre 2014__ Modifié le 24 janvier 2019

Quel est le principe du panneau rayonnant ? Vous apportez une chaleur douce et homogène en associant deux principes de chauffage : la convection et rayonnement. Voici quelques éléments pour vous aider à faire votre choix.

Panneau rayonnant : comment ça marche ?

Le chauffage rayonnant fonctionne sur le principe de la [convection](#), mais combinée au rayonnement. C'est-à-dire ?



Le panneau rayonnant, appelé parfois **radiateur radiant**, chauffe l'air ainsi que l'environnement à proximité : les murs, parois, meubles, objets, etc. Cette combinaison procure un confort thermique et une chaleur aussi douce que celle des rayons du soleil.

En plus, **le panneau rayonnant** peut être intelligent ! Vous pouvez suivre et maîtriser la consommation de votre panneau rayonnant, pour vous aider à réaliser des économies d'énergie et améliorer votre confort en fonction de votre rythme de vie.

Votre chauffage électrique a quelques années et vous souhaitez mieux gérer votre consommation d'électricité ?
Vous pouvez installer [un programmeur](#) ou [un gestionnaire d'énergie](#).

Pourquoi s'équiper de panneaux rayonnants intelligents pour vous chauffer ?

A NOTER

Choisissez un panneau rayonnant innovant qui dispose d'une régulation précise, d'indicateurs de consommation, de fonctionnalités de détection automatique d'absence ou de présence, d'ouverture ou de fermeture des fenêtres... Ils portent le marquage « 3 étoiles » ou « 3 étoiles + œil ».

Comment fonctionne-t-il ?	Création de chaleur par rayonnement et par convection
Consommation d'énergie	Économe en énergie: Un panneau rayonnant portant le label « 3 étoiles + œil » peut vous procurer jusqu'à 16% ⁽¹⁾ d'économies de chauffage.
Confort thermique	Bon
Fourchette de prix	Le prix d'un panneau rayonnant varie entre 200 et 400 € ⁽²⁾ (en fonction des caractéristiques de l'appareil)
Avantages	<ul style="list-style-type: none">- Le chauffage radiant transmet de la chaleur à l'air mais aussi aux parois et objets environnants, l'assurance d'une sensation de chaleur plus naturelle.- Il peut être un système de chauffage intelligent et adapter son fonctionnement à

	<p>vos présences ou vos absences, ce qui vous permet de maîtriser votre conso électrique.</p> <p>- Avec ses lignes pures et résolument modernes, le panneau rayonnant apporte une touche personnelle à votre intérieur.</p>
Conseil d'utilisation	Idéal pour les pièces de passage, la cuisine et les grandes pièces de jour (salon, séjour...)
Entretien	Peu d'entretien à prévoir, il suffit de nettoyer la surface du panneau rayonnant avec un chiffon
Point d'attention	Afin de ne pas gêner la diffusion de la chaleur dans la pièce, évitez de poser un meuble ou objet encombrant devant le panneau rayonnant.

Découvrez les autres appareils de chauffage électrique !

Vous cherchez un professionnel qualifié pour vos travaux ?

Trouvez facilement le professionnel qui s'occupera de vos travaux de rénovation

Trouver un pro

Comment choisir le panneau rayonnant le plus adapté ?

Voici quelques conseils à garder en tête avant d'acheter votre panneau rayonnant :

- **Opter pour un système de chauffage de qualité**

Vous pouvez vous fier aux marques de qualité, labels et/ou certifications. Le panneau rayonnant doit bénéficier à minima du marquage NF Electricité Performance « 2 étoiles » (**).

- **Choisir le design le plus adapté**

Le panneau rayonnant est utilisé comme un radiateur mural mais vous pouvez trouver des modèles horizontaux ou verticaux, différentes tailles, couleurs, etc. Pour l'adapter au mieux dans votre logement !

Les bons réflexes

Découvrez les
économies d'énergie.

à votre situation et à vos équipements, pour vous aider à réaliser des

(1) Source : EDF R&D

(2) Source : EDF R&D, fourchette de prix pour un convecteur horizontal 1000 W NF Electricité Performance catégorie

Article créé le 10/12/2014

Article mis à jour le 24/01/2019

A bientôt sur notre site,
L'équipe EDF Travaux