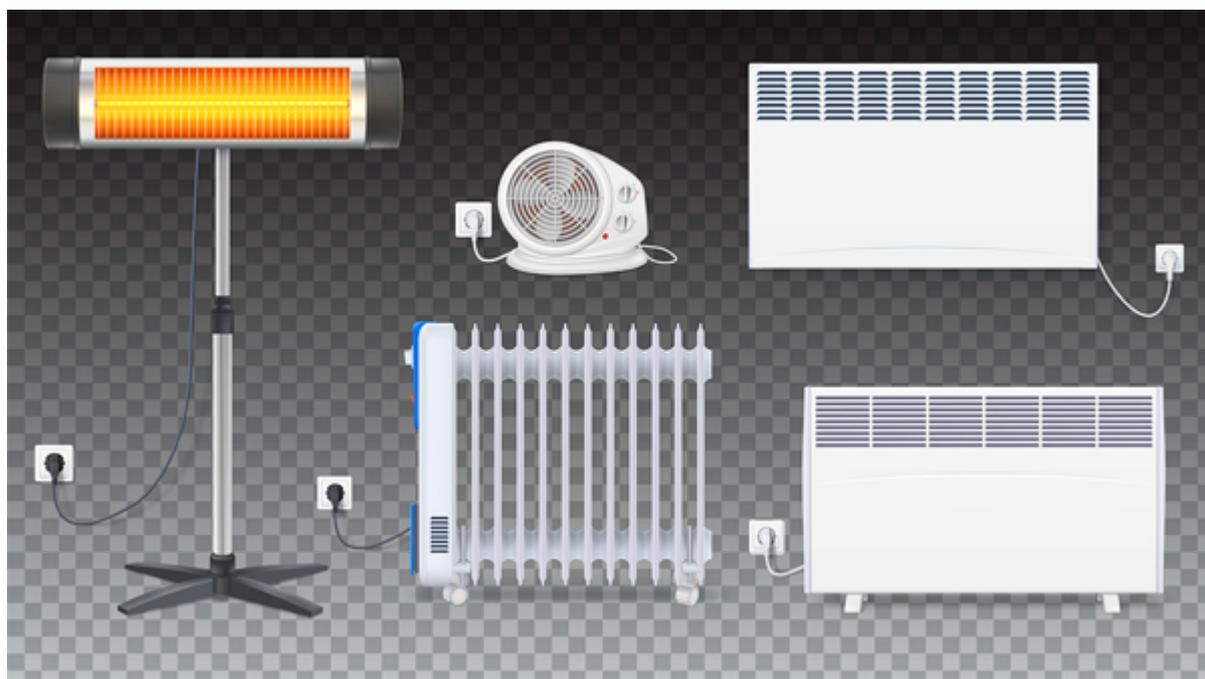


ACHETER DES RADIATEURS ÉLECTRIQUES PAR INTERNET, LES BONS CONSEILS !

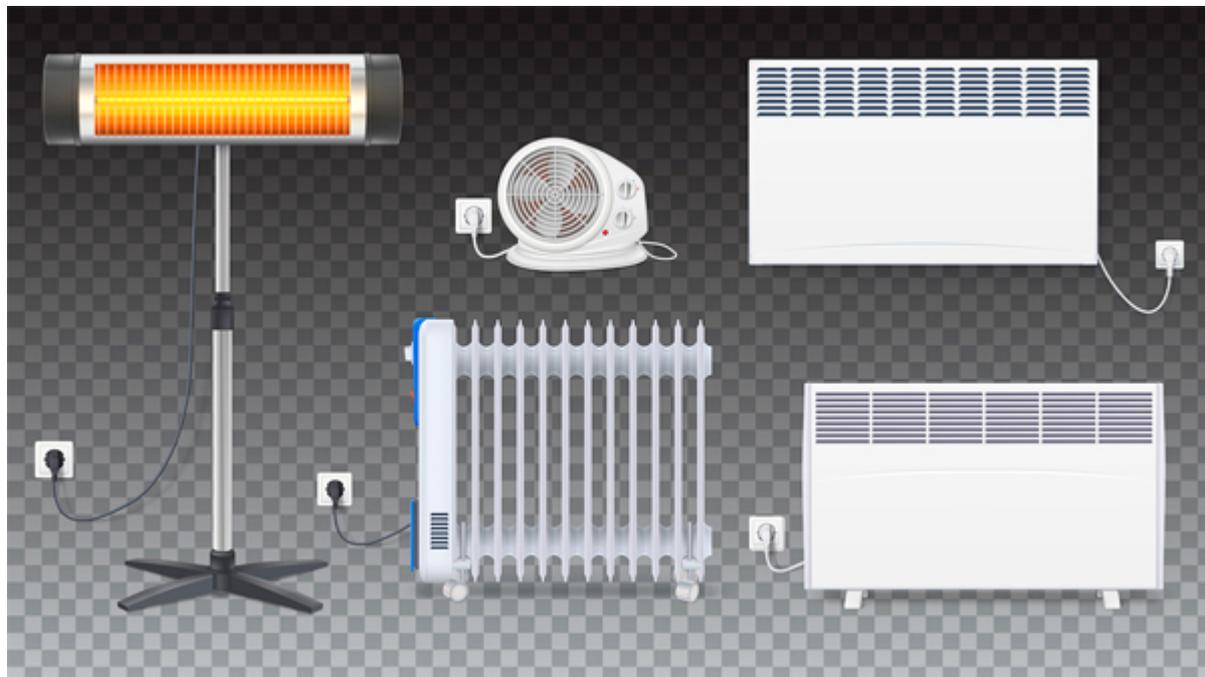


Acheter ses radiateurs électriques sur internet est tentant, par les prix parfois pratiqués. Attention cependant à bien s'y connaître et s'assurer que, en plus d'un site sérieux, vous disposerez bien d'un modèle de radiateur correspondant à vos besoins.



En application de la loi du 11 mars 1957, il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement le présent ouvrage, sur quelque support que ce soit, sans l'autorisation de l'Éditeur ou du Centre Français d'exploitation du droit de copie, 20, rue des Grands Augustins, 75006 Paris. © XPair éditions, 2018

Acheter ses radiateurs électriques sur internet est tentant, par les prix parfois pratiqués. Attention cependant à bien s'y connaître et s'assurer que, en plus d'un site sérieux, vous disposerez bien d'un modèle de radiateur correspondant à vos besoins.



Des radiateurs électriques radiant, à inertie, soufflant

Bien connaître les principes de chauffe

Si vous serez seul à décider de la **forme**, du **design** et de la **couleur** de votre radiateur, tout en faisant d'ailleurs très attention à bien sélectionner la bonne couleur et pas forcément celle présentée en photo, certaines spécificités pourraient, par contre vous être inconnues ou, du moins, insuffisamment connues.

En tout premier lieu, le terme de radiateur électrique est un terme tellement générique qu'il renferme de nombreuses notions. Entre convecteur, panneau rayonnant et radiateur à inertie, connaissez-vous les nombreuses nuances qui ne se limitent pas à une puissance de chauffe ou à une décoration, loin de là ?

Convecteur

Ce modèle de radiateur est loin d'être **le plus économique**, hormis à l'achat. Par contre, il est très **consommateur d'électricité** et chauffe de façon très irrégulière. Pour compenser, la tendance est à le pousser sans atteindre un confort très satisfaisant.

L'**air est asséché** avec ce modèle et, de par la sortie haute de l'air chaud, le mur rapidement sali et les poussières déposées à l'intérieur, favorables au développement des allergies. Un prix **de 30 à 150 €** est généralement constaté, selon la marque, la qualité, le site, la puissance, etc.

Panneau rayonnant

Ce principe de chauffe est déjà supérieur sur plusieurs points puisque son rayonnement **diffuse mieux la chaleur**, apporte une meilleure sensation de chaleur, ne favorise pas le noircissement du mur et ne laisse pas autant entrer la poussière. D'un prix intermédiaire, on pourrait lui reprocher le fait de ne pas conserver la chaleur très longtemps, lors de son extinction. Comptez alors un prix **entre 100 et 300 €**

Radiateur à inertie

Le radiateur à inertie est celui qui se rapproche le plus de la qualité de chauffe d'un chauffage central. Il se décompose en **inertie fluide** ou en **corps de chauffe en fonte**, pour les plus courants, **voire en aluminium**, pour une montée plus rapide en température mais un maintien moins long de celle-ci. Le but est, par ces deux principes de chauffe, de conserver la chaleur même lorsque le thermostat éteint le radiateur. Le prix est alors situé **entre 200 et 500 €**

Il est aussi possible de trouver des radiateurs mixtes, entre rayonnant et inertie, appelés à **chaleur douce**, disposant alors de 2 résistances pour chauffer à la fois la plaque rayonnante et le matériau destiné à retenir la chaleur. On peut aussi évoquer le **radiateur soufflant**, plutôt destiné à des chauffages d'appoint type salle de bains.



Un radiateur sèche-serviette pour la salle de bain - source Atlantic

Selon les pièces certains de ces radiateurs conviennent mieux que d'autres, justement. Si le soufflant est intéressant pour une **salle de bains** compte tenu de sa rapidité à chauffer, le radiateur sèche-serviette est aussi une très bonne solution. Pour une **pièce de jour**, et encore plus si elle est haute, le radiateur à inertie sera le meilleur principe et, de préférence, pour une grande pièce, deux de 1.000 watts plutôt qu'un de 2.000 watts, par exemple, pour une meilleure répartition de la chaleur dans tout le volume. Pour une **pièce de nuit**, si le radiateur à inertie est toujours une excellente réponse, le panneau rayonnant est aussi possible par souci d'économie.

Bien connaître les données techniques

La première donnée technique à connaître est, évidemment, la puissance nécessaire. Le radiateur doit s'adapter à la surface et au volume de la pièce, tout en tenant compte de l'isolation de cette dernière et, donc, de sa capacité à ne pas laisser partir les degrés trop facilement. Ainsi, le tableau suivant peut être retenu pour base :

Type de pièce	Besoin de puissance
Pièces de hauteur et d'isolation normale	100 watts par m ² (ou 40 watts par m ³)
Pièces de hauteur normale et très bien isolées	70 watts par m ²
Pièces de hauteur normale mais humides	125 watts par m ²
Pièces de hauteur normale et exposition nord	115 watts par m ²

L'autre donnée technique repose sur le **thermostat**. Il est conseillé un thermostat comportant des réglages hors gel / éco / confort et dont le système de contrôle permettra un grand niveau de précision au 0,1° près, et à la norme NF.

Evidemment, la **marque** sera aussi un atout à surveiller et vous fier à des modèles tels que Sauter, Atlantic, Carrera, Thermor, Campa, Acova, Noirot... sera gage de qualité.

Etre vigilant sur les détails

Il vous reste maintenant à peaufiner les détails. Parmi ceux-là on en retiendra principalement :

→ **La possibilité de radiateur intelligent**

C'est désormais une avancée majeure aussi bien en termes de confort que d'économie d'énergie. Avec un radiateur électrique connecté, vous allez pouvoir commander à distance votre chauffage, ajuster sa température et suivre votre consommation.

→ **La garantie proposée**

C'est un autre aspect important pour savoir quelle durée de garantie vous pourrez obtenir sur l'appareil en cas de problème ou de défaut.



Un site sécurisé https pour votre paiement en ligne

→ **La réputation du site**

Si vous connaissez le site de réputation, pas de problème, mais vérifiez bien que le **paiement en ligne est effectivement sécurisé**. Sinon, regardez si vous trouvez des avis sur Internet de personnes y ayant effectué leurs achats. Regardez où il est basé, dans quel pays, et favorisez ceux situés en France, par précaution, afin de pouvoir contacter ses services en cas de problème et simplifier les démarches en cas d'échange. Vous pourrez également mieux suivre la livraison. N'oubliez pas de lire les conditions générales de vente pour constater que tout est bien réglementaire et de vérifier les **conditions et les délais de livraison**.

→ **Le prix**

N'oubliez pas, non plus, de bien comparer les prix, frais de livraison inclus.

→ **Les aides financières**

Enfin, si vous êtes éligible à des aides financières, que ce soit en crédit d'impôts, en aide Anah ou autres, sachez qu'elles le sont pour un matériel posé et fourni par un professionnel certifié RGE et que vous en perdrez les droits.

Quant à la réduction de TVA entrant dans le cadre de la rénovation, vous n'en bénéficierez que sur la pose par un professionnel, pas sur la fourniture si vous achetez sur un site, c'est donc un calcul à effectuer.

Lectures recommandées

[Radiateur électrique : achat en ligne ?](#)

[Chauffage électrique et solaire photovoltaïque](#)

Sources et liens utiles

www.daikin.fr

www.toshibaclim.com

Pour en savoir plus

[Le dossier CHAUFFAGE ELECTRIQUE EN RENOVATION](#)



Véronique Bertrand

Véronique Bertrand a exercé pendant de nombreuses années son métier d'ingénieur spécialisé en installations thermiques à travers le monde. Depuis son retour en France elle met à disposition sa grande expérience en apportant un regard pragmatique et des solutions simples à des problèmes complexes d'optimisation énergétique.