

Le chauffage électrique économique est connecté !

Philippe Nunès



Le chauffage électrique devient intelligent et économique à condition qu'il soit connecté. Cette nouvelle conception change considérablement la donne.



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, 2016

Un chauffage connecté fait des économies



Chauffage électrique connecté

Le but d'un chauffage efficace est tout d'abord d'apporter le confort aux usagers, avec une consommation énergétique la plus basse possible. Le chauffage électrique a cette particularité qui utilise déjà au préalable des informations électriques pour fonctionner. Le numérique étant passé par là, désormais un simple radiateur électrique peut identifier votre présence mettre en fonctionnement, peut également s'il est connecté à Internet être informé que vous approchez de votre domicile et se met en route juste avant, être informé des conditions météo et de la dureté climatique, bref intègre de l'intelligence bien au-delà d'un fonctionnement ancestral qui se limitait à chauffer une résistance par un simple effet Joule. Via Internet et ses multiples applications, le chauffage électrique que nous appellerons chauffage connecté, est un véritable chauffage intelligent !

Le premier bénéfice se situe au niveau du confort assuré d'une manière optimum.

Le deuxième bénéfice se situe en termes de sobriété énergétique et d'économies d'énergie.

Le troisième bénéfice se découvre dans l'intégration personnelle et collective des applications au sens Appli qui nous responsabilisent pour une bonne gestion de nos finances.

Du radiateur électrique connecté vers le tout connecté



Radiateur électrique connecté

Les réseaux électriques qu'ils soient filaires ou sans fil envahissent notre maison, et nombreux équipements y compris le chauffage, pourraient être connectés entre eux à condition qu'ils parlent le même langage. Les fabricants de chauffage ainsi que les industriels travaillent sur le sujet et se servent d'un réseau universel bien connu qu'est Internet. Déjà, si nous devons parler que de chauffage, comme évoqué précédemment, un système de chauffage connecté peut se mettre en service en fonction de votre présence et de vos habitudes. Chauffer la salle de bain le soir en tenant compte de votre heure d'arrivée et du domaine du possible. Piloter ses radiateurs électriques à distance via une application devient chose facile aujourd'hui.

Au-delà, une maison dite connectée, peut également gérer la gestion de son éclairage, application. La gestion de ses occultations que sont les stores, via une application également. Nous sommes donc en pleine ligne droite d'une domotique de nouvelle génération qui passe par une communication universelle de l'Internet. Là où l'interaction de tous les objets connectés de la maison devient intéressante, c'est dans le cas de scénarios croisés. Par exemple, une caméra qui détecte une présence inattendue d'un membre connu de la famille, et qui déroge à la règle de programmation du chauffage pour mettre celui-ci en service.

De même, l'absence totale de présence dans la maison programmera automatiquement l'installation de l'éclairage. Voire pour des raisons de sécurité, le fonctionnement de l'éclairage pour dissuader d'éventuelles intrusions.

La maison connectée avec un chauffage connecté a donc du sens et de l'intérêt.

Et c'est dans l'interaction de communication de tous les objets connectés que réside un intérêt majeur. La limitation réside dans la sécurité et la faille informatique - voire le respect des données personnelles d'une telle maison connectée.

Gestion participative des économies d'énergie



Gestion d'énergie et de sécurité de sa maison

Le chauffage électrique connecté étendu à la maison connectée ouvre donc la voie à cette domotique du XXI^e siècle qui ne fait que commencer. Elle ouvre des possibilités d'utilisation beaucoup plus importante qu'avant du fait de l'appropriation personnelle et collective qui se révèle via nos comportements vis-à-vis d'un objet qui a révolutionné notre vie, notre smartphone!

Ce petit objet est sans doute celui que nous manipulons le plus dans la journée, et nous accapare comme une drogue. Le chauffage « connecté » trouve ainsi toutes ses chances de pouvoir utiliser partout les occupants de la maison. Parents, mais aussi enfants, par esprit ludique ajouté à l'accoutumance dénoncée, vont s'approprier le confort, sous-entendu le chauffage, et le mode économique qui s'ensuit.

Cette bonne gestion participative des économies d'énergie peut également s'étendre à une solution de chauffage connecté dans un immeuble de logements c'est-à-dire une copropriété. Celle-ci est de plus en plus attentive aux charges personnelles mais également communes. À ce titre, le syndic d'immeuble et le conseil syndical, pour ainsi être connecté, piloter et gérer eux-mêmes en toute transparence leurs dépenses avec une facilité inouïe.

Le résultat attendu de par cette « appropriation informatique et ludique » se traduit tout simplement par des économies d'énergie.

Lectures recommandées

[Chauffage électrique connecté](#)

[Chauffage connecté et intelligent](#)

Sources et liens utiles

<http://ma-maison-eco-confort.atlantic.fr>

www.chauffage.hitachi.fr

www.toshibaclim.com

Pour en savoir plus

[Le dossier CHAUFFAGE ELECTRIQUE EN RENOVATION](#)

Octobre 2016



Ingénieur thermicien, Philippe NUNES vous livre son point de vue sur les technologies des équipements et solutions de chauffage, climatisation, ventilation. Directeur Général de Climamaison, il intervient en apportant son éclairage et son expérience de plus de 20 ans dans les métiers du confort thermique.