

# Wiser

## Prendre le contrôle de la maison n'a jamais été aussi facile



### Contact Presse

Schneider Electric France  
Jean-Pierre Gherardi

tel +33(0)4 76 60 50 24  
jean-pierre.gherardi@schneider-electric.com

### Contact Presse

Havas Worldwide Paris  
Nathalie Riera

tel +33(0)6 82 83 34 20  
schneider.presse@havasww.com

# Sommaire

---

État des lieux .....	p3
Quelles consommations d'énergies ? .....	p3
Des solutions complémentaires, au service du confort dans l'habitat .....	p4
Présentation de Wisser .....	p5
Comprendre l'énergie pour la maîtriser .....	p6
Une solution simple à installer et à utiliser .....	p7
Un design imaginé par Mathieu Lehanneur .....	p8
Jusqu'à 30% d'économies d'énergie .....	p9
L'efficacité énergétique active à la portée de tous .....	p10

# Etat des lieux

---

En France, la production énergétique est arrivée à saturation.

L'Etat impose des nouvelles réglementations afin de permettre à tous, entreprises et particuliers, de contribuer aux efforts de maîtrise des consommations d'énergie.

Le grand public est mis à contribution, notamment à travers les habitations.

La réglementation RT 2012 impose des conditions pour les logements neufs : affichage des consommations, régulation du confort en été, etc.

La rénovation énergétique quant à elle est déjà bien intégrée dans les travaux réalisés par les particuliers, puisqu'elle concerne 2,4 millions de logements.

Cette rénovation passe le plus souvent par des solutions « passives » : isolation, double-vitrage, pompes à chaleur, etc.

Compte tenu de la diversité des identités et des usages des particuliers, l'équilibre entre consommation et confort demeure une affaire de choix et d'engagement personnel.

Qui plus est, au sein d'un même foyer, il existe autant de besoins que d'individus.

## Quelles consommations d'énergie ?

---

La majorité des Français ignore le montant de leur facture énergétique annuelle. En 2012, toutes énergies confondues (électricité, gaz, fioul), celle d'un ménage s'élevait en moyenne à 1 300 € selon l'Ademe. D'ici 2020, elle atteindra 2 000 €.

Au-delà du débat sur la transition énergétique et sur le choix des énergies primaires, souvent loin des préoccupations quotidiennes du grand public, les consommateurs cherchent avant tout à diminuer leur consommation tout en améliorant leur confort. Aujourd'hui, le pilotage intelligent des installations représente une alternative aux travaux lourds et coûteux.

Loin des concepts abstraits, Schneider Electric propose aujourd'hui une solution concrète pour la maîtrise quotidienne de l'énergie : Wiser. Désormais, grâce à des interfaces et des outils simples et ergonomiques, chaque consommateur pourra matérialiser l'énergie distribuée dans son foyer. voir, comprendre et agir.

En responsabilisant chaque consommateur grâce à cette nouvelle solution modulaire et évolutive, Schneider Electric accompagne les Français sur le chemin de la transition énergétique.

## Consommer mieux



# Des solutions complémentaires, au service du confort dans l'habitat

---

La rénovation du parc immobilier vieillissant devient une priorité en France et en Europe. Dans ce domaine, on privilégie bien souvent les solutions traditionnelles : isolation, double-vitrage, etc. Les chantiers sont lourds, les coûts élevés, et la rentabilité n'est généralement atteinte qu'au bout de plusieurs années : environ 5 ans pour les travaux d'isolation, 12 ans pour le double-vitrage, et de 12 à 15 ans pour une pompe à chaleur.

**Le coût moyen des travaux de rénovation énergétique s'élève à 4600€**

(source ADEME, 2011)

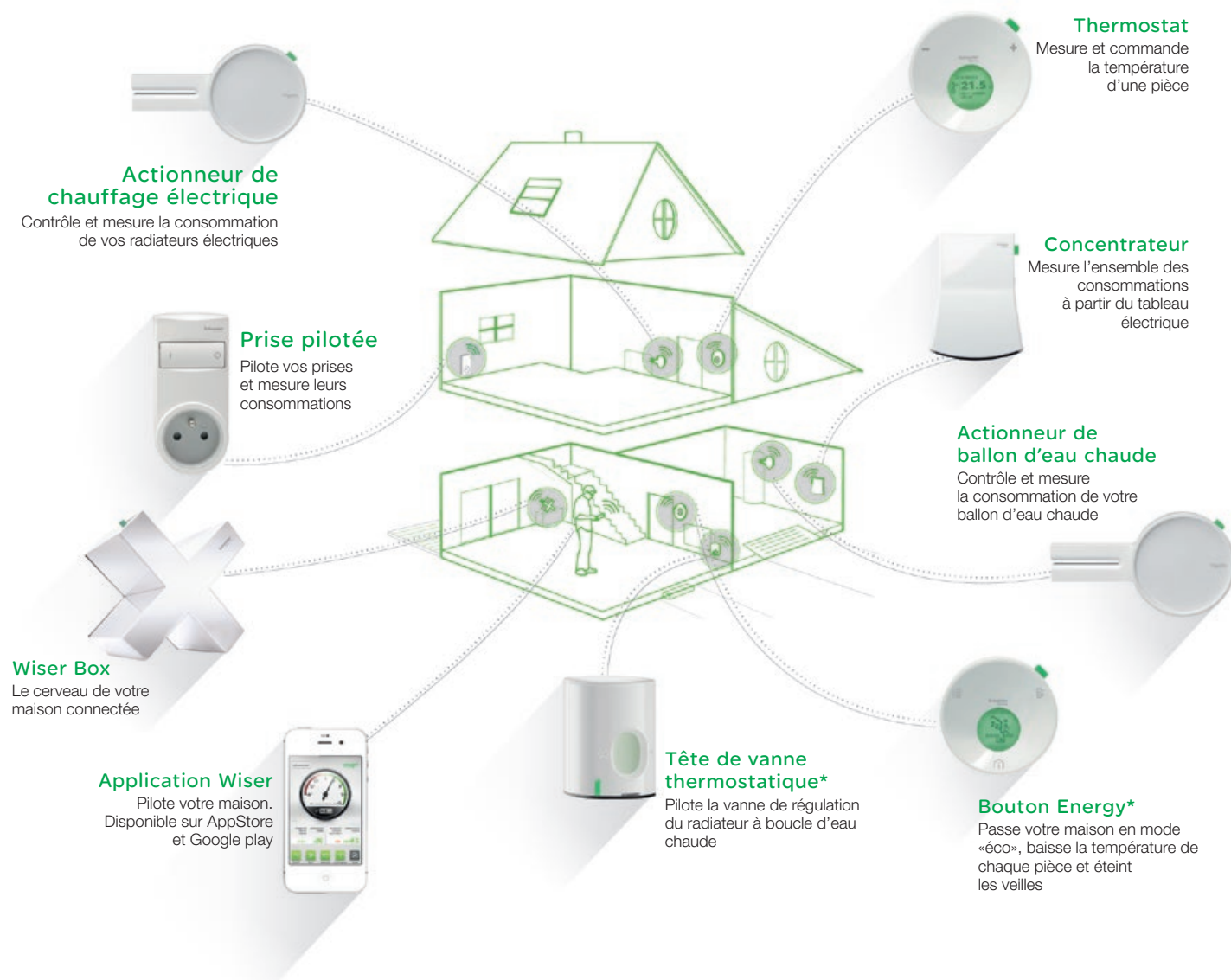
C'est pourquoi ces travaux, bien que nécessaires et utiles, ne doivent pas être vus comme la seule possibilité. Ils doivent être complémentaires des solutions de pilotage intelligent des installations. Car pour faire baisser la facture énergétique, il faut prendre en considération l'ensemble des composants qui influent sur les consommations : chauffage, éclairage, production d'eau chaude, matériaux de construction, électroménagers, équipements informatiques, mais aussi l'usage qui est fait de tous ces éléments.

Pouvoir programmer le plus simplement possible son chauffage à la température désirée, pièce par pièce, et dans la plage horaire souhaitée, permet de garantir une température de confort constante, et surtout adaptée aux usages de chacun.

**Wiser s'adapte parfaitement à la rénovation grâce à sa technologie sans fil, et offre de nombreux avantages : travaux faciles, peu intrusifs pour le bâti, coût limité, rentabilité rapide, etc.**

# Présentation de Wiser

Composée d'une Box et de modules reliés sans fil, Wiser est une solution complète permettant de mesurer les consommations énergétiques d'une habitation, et de piloter simplement les appareils.



\*(sortie prévue 2<sup>ème</sup> trimestre 2014)

# Comprendre l'énergie pour la maîtriser

Avec Wiser, la consommation d'énergie est indiquée par zone, par appareil, et par usage.

Cela permet ainsi de détecter :

- Les radiateurs défectueux ;
- Les appareils électroménagers qui surconsomment ;
- Une dégradation de l'isolant du logement ;
- Une fuite dans la boucle d'eau chaude ;
- etc.

Wiser permet de programmer le chauffage à la température désirée, pièce par pièce, dans la plage horaire souhaitée, et de piloter l'allumage ou l'extinction des prises et du ballon d'eau chaude en fonction des périodes tarifaires et du besoin des occupants.

Wiser offre des fonctions pratiques qui permettent de piloter et de suivre sa consommation au quotidien :

## Alertes

> Être alerté via son smartphone par exemple, quand la consommation de son logement dépasse le seuil du contrat EDF.

## Contrôle à distance

> Activer à distance ses radiateurs pour rentrer dans une maison chauffée à la bonne température.

## Eco Button

> A partir d'un seul bouton, mettre toute sa maison en veille : la température baissera dans toutes les pièces et les prises sélectionnées seront coupées.

## Programmation

> Le mode Programme module la température et l'allumage des prises pièce par pièce, automatiquement !



# Simple à installer et à utiliser

Wiser mesure la consommation de chaque appareil relié au moyen de capteurs qui se positionnent autour des câbles dans le tableau électrique. Son installation est facilitée grâce à la technologie sans fil, qui évite trous et poussière et rend la solution particulièrement adaptée aux logements existants.

L'installation de Wiser peut être effectuée par un électricien professionnel, mais également par un particulier ayant des notions de base en matière d'électricité.

Les composants de Wiser étant reliés sans fil, sa programmation ne nécessite pas de compétences informatiques particulières. Chaque produit se connecte automatiquement à la base grâce à un simple bouton.

Enfin, Wiser est fourni avec une notice détaillée pour chaque produit, et des tutoriels sont disponibles en ligne sur : <http://www.schneider-electric.fr/sites/france/fr/particuliers/choisir/solutions-economies-energies/wiser-installation.page>

## Wiser : aussi simple à installer qu'à utiliser



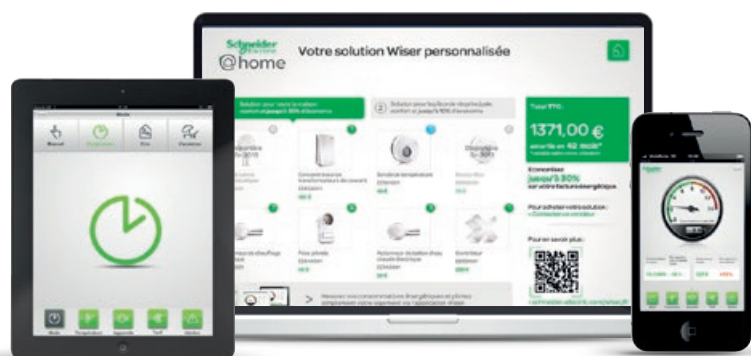
**FACILE À INSTALLER**  
La technologie sans fil du système Wiser permet d'éviter trou et poussière lors de votre installation.

**SIMPLE À UTILISER**  
Une solution simple à utiliser au quotidien grâce à des interfaces ergonomiques, sur smartphone, tablette et PC.

**PLUS ÉCONOMIQUE**  
Une économie jusqu'à 30% sur votre facture énergétique. Un système amorti en moins de 4 ans.

**POUR TOUS TYPES D'INSTALLATION**  
Un système adapté aux chauffages neufs et existants de tous types : électrique, gaz, fioul.

Grâce à une simple application, les fonctionnalités de Wiser sont accessibles sur tous les terminaux : smartphone, tablette et PC.



# Un design imaginé par Mathieu Lehanneur

Les fonctionnalités de Wiser ont été conçues afin de simplifier son usage. Imaginé par Mathieu Lehanneur, son design s'inscrit dans cette même logique : des éléments beaux et ludiques pour favoriser leur adoption.

Les composants de Wiser forment une collection de produits entièrement nouveaux que le designer a voulu comme un alphabet énergétique, pensé en pictogrammes et symboles essentiels, pour devenir une famille identifiable amenée à se compléter.

Chacun, selon sa spécificité, est une lettre de ce nouvel alphabet énergétique.



Crédit Portrait  
@ Jean-Luc Luyssen  
/ Madame Figaro

“ L'énergie est une magie. Elle est tout à la fois : mon confort, ma lumière et ma connexion au monde ! Mais en échappant à notre vue, elle échappe également à notre contrôle. Nous la savons précieuse et rare mais nous la consommons souvent inutilement. À travers Wiser, j'ai voulu redonné du sens à ce qui n'a pas de forme, et redonner une forme à ce qui n'est que mouvement. Au-delà de leur fonction d'optimisation énergétique, ces objets sont donc des signes qui s'adressent directement à notre intelligence et à notre responsabilité. Le design ici n'est pas uniquement affaire d'esthétisme mais de la réconciliation entre le confort individuel et la conscience collective ! ”

Mathieu Lehanneur

Jeune et talentueux designer français, Mathieu Lehanneur surprend et innove avec des objets et des architectures magiques qui brassent design, science, art et technologie pour le mieux-être de ses utilisateurs.

Il collabore avec les sociétés leader de leur secteur comme Issey Miyake, Christofle, Cartier, Poltrona Frau, JCDecaux, Pullman, Nestlé, Nike, etc. Il signe également des pièces en série limitée pour la Carpenters Workshop Gallery à Paris et Londres.

Son travail figure parmi les collections permanentes du MoMA (New York), du Centre Pompidou (Paris), du SFMoMA (San Francisco), du Frac Ile de France (Paris), du Musée des arts décoratifs (Paris)... Il a obtenu le Best Invention Award (USA) en 2008, Créateur de l'année en 2010 et L'Étoile de l'Observateur du design (2011).



# Jusqu'à 30% d'économies d'énergie

Wiser permet de réaliser jusqu'à 30% d'économies sur la facture énergétique du logement. De plus, la solution est éligible au crédit d'impôt à 15 % : elle peut ainsi être rentabilisée en moins de 4 ans selon l'utilisation.

Les économies d'énergie en détails :

- La régulation de la température pièce par pièce permet à elle seule de réaliser entre 15 et 20% d'économies ;
- L'ajustement de la température est très important : pour chaque degré en moins, c'est 7% gagnés sur la facture ;
- La consommation du ballon d'eau chaude diminue de 20 à 30% lorsqu'il fonctionne en heures creuses ;
- Les appareils restant en veille coûtent entre 40 et 50€ par an et par foyer, alors qu'ils pourraient être éteints au moins les deux tiers de la journée.

En visualisant les consommations par période tarifaire (heures pleines / heures creuses), Wiser permet d'anticiper le franchissement des seuils, d'éviter les malus (malus de la loi Brottes), et de passer en mode économie d'énergie. En comparant les consommations par périodes, on peut alors observer l'évolution de la performance globale du logement.

## Exemple pour un appartement de type T3/T4

Un système complet Wiser coûte, pose incluse, entre 700€ et 1200€. Il permet de réaliser des économies d'énergie comprise entre 200 € et 400 € par an : un investissement rentabilisé en 4 ans maximum.

**Éligible au crédit d'impôt à 15%**



# L'efficacité énergétique active à la portée de tous

---

Parmi la multitude d'installations proposées au grand public (double-vitrage, isolation, nouveaux systèmes de chauffage, etc.), les consommateurs cherchent à comprendre quelles solutions sont les plus efficaces et les mieux adaptées à leur usage propre. Leurs besoins sont pourtant simples pour diminuer leur consommation d'énergie : mieux gérer leur chauffage, être alertés en cas d'anomalie, avoir une facture détaillée et surtout claire.

Schneider Electric a décidé de mettre l'efficacité énergétique active à la portée de chaque foyer. C'est pourquoi, tout a été mis en œuvre afin de proposer une solution simple, efficace, et économique.

Avec Wiser, l'engagement de Schneider Electric auprès des industries et des entreprises en matière de maîtrise des énergies trouve aujourd'hui son prolongement logique dans les foyers des particuliers.

Schneider Electric c'est :

- Une vision globale de l'écosystème énergétique, de chaque utilisateur à la distribution, et de chaque système à l'interconnexion des réseaux ;
- Une présence permanente dans le quotidien des Français: logements, bâtiments, industries, infrastructures ;
- Des solutions simples, concrètes et mesurables, pour que chaque acteur de l'écosystème puisse agir sur ses consommations d'énergie en fonction de ses besoins, et ainsi contribuer à la maîtrise des ressources primaires ;
- Un engagement sur le terrain :
  - > Accompagnement et formation des filières : EcoXpert, Home EcoXpert, etc.
  - > Innovations/projets pilotes : GreenLys, Smart Electric Lyon, Homes, etc.
  - > Exemplarité : le Hive, les Enercamps, etc.

La conception de Wiser a été portée par une vision optimiste qui replace l'individu au centre du débat énergétique. Il s'agit bien ici d'inverser la logique de raisonnement habituelle, non plus de la production d'énergie vers les utilisateurs, mais des utilisateurs vers la production.

Schneider Electric est à l'écoute des consommateurs, et comprend leurs rapports à l'énergie. Le grand public peut et doit devenir acteur de la transition énergétique

# À propos de Schneider Electric

---

Spécialiste mondial de la gestion de l'énergie, présent dans plus de 100 pays, Schneider Electric offre des solutions intégrées pour de nombreux segments de marchés.

Le Groupe bénéficie d'une position de leader sur ceux des Régies et Infrastructures, Industries & Constructeurs de machines, des Bâtiments non-résidentiels, des Centres de données et Réseaux ainsi que du Résidentiel.

Mobilisés pour rendre l'énergie sûre, fiable, efficace, productive et propre, ses plus de 140 000 collaborateurs ont réalisé 24 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2012 en s'engageant auprès des individus et des organisations afin de les aider à tirer le meilleur de leur énergie.

+ Retrouvez toutes les informations sur <http://my.schneider-electric.com/wiser/fr>

## Découvrez la solution wiser

Schneider Electric

SOLUTIONS D'APPAREILLAGE

SOLUTION DE GESTION DE L'ÉNERGIE

SÉCURITÉ DE MON LOGEMENT

**PRENEZ LE CONTRÔLE DE VOTRE MAISON**

Schneider Electric a créé des solutions de gestion de l'énergie qui vous simplifient la vie et qui vous ressemblent. Nous vous accompagnons pour vous permettre de profiter du meilleur de l'énergie, quels que soient vos besoins.

DÉCOUVREZ LA WEBSÉRIE  
UNE FAMILLE  
sans câbles