

Wiser™, des logement intelligents et durables

Avril 2023

se.com/fr

Life Is On

Schneider
Electric

Le moment est venu d'opter pour un logement intelligent



Avec une multiplication par 12 en un an*, les tarifs de l'énergie connaissent une hausse inédite. La demande globale surpasse l'offre existante. Réduire sa consommation est devenu une priorité pour de nombreux ménages. Parallèlement, le gouvernement s'est engagé dans une réduction de 10% de la consommation totale d'énergie d'ici 2 ans, et de 60% à l'horizon 2050. Des objectifs particulièrement ambitieux pour le résidentiel, surtout quand on

* Source : 20 Minutes – 31/08/2022

sait que ce secteur représente 36% de la consommation énergétique totale en France.

Dans ces conditions, comment concilier objectifs de réduction des émissions et crise énergétique sans bouleverser les habitudes de vie ni perdre en confort ?

La solution tient en 5 lettres : Wiser™



Wiser™, c'est la solution complète et connectée qui permet de maîtriser sa consommation, de réaliser des économies d'énergie et donc des économies tout court, en un clic.

Elle s'adapte aussi bien aux besoins de l'occupant en temps réels qu'aux contraintes de l'indicateur EcoWatt, qui vise à limiter la demande en énergie en cas de pic de consommation.

Il s'absente ? Wiser baisse la température. Il rentre ?

Wiser la remonte selon ses recommandations, dans les pièces de son choix, au moment de son choix.

D'un clic, l'occupant pilote non seulement ses chauffages, mais aussi ses éclairages et ses ouvrants, pour une optimisation de sa consommation globale, en fonction de ses habitudes de vie et des conditions météorologiques.

En plus, grâce à des capteurs dédiés, Wiser permet d'identifier d'éventuelles anomalies (fuites d'eau, températures anormalement élevées, etc.). Wiser permet non seulement d'améliorer le bien-être dans son logement, mais aussi la sécurité des habitants, le tout en réalisant des économies d'énergie.

Garder un œil sur sa consommation

Les prix de l'énergie augmentent, optimiser sa consommation est devenu capital. Pour faire des économies, Wiser™ fournit en permanence toutes les informations utiles sur la consommation d'électricité et l'état des équipements du logement. En offrant la possibilité de programmer les horaires d'usage, le système permet en plus de gérer au mieux ses consommations.



Toujours au courant

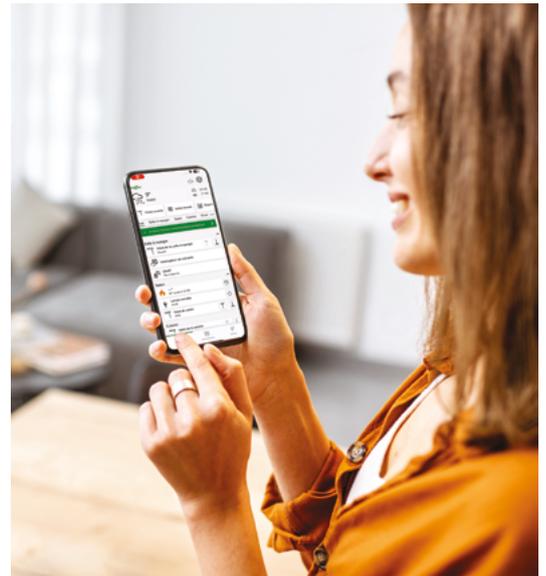
L'occupant vient de recevoir sa facture d'électricité, et la trouve anormalement élevée ? Grâce à Wiser, il visualise immédiatement quel poste consomme le plus. Ainsi, il peut résoudre le problème en conséquence.

La machine à laver s'est terminée, c'est le moment de faire sécher le linge. Mais il paraît que le sèche-linge est très énergivore ? ... Pour suivre en temps réel sa consommation d'énergie, l'occupant peut compter sur l'alliance entre le PowerTag intégré au tableau électrique et la fonctionnalité Energie de l'application Wiser Home. Et ça fonctionne pour tous les appareils du logement.

Des décisions toujours plus éclairées

Quel va être le montant de la prochaine facture d'électricité ? Avec l'application Wiser Home et le PowerTag installé dans le tableau électrique, pas la peine d'attendre le relevé : il vient à l'occupant à chaque fois qu'il le souhaite. D'un doigt, il accède sur son smartphone, au détail de sa consommation du mois en cours et des mois précédents. Mieux encore : il visualise directement les économies réalisées.

L'occupant est alerté par une notification sur son smartphone, dès qu'un problème est détecté : en cas de surconsommation, de consommation anormale ou de non consommation.



La prise gigogne connectée, la prise connectée et le capteur PowerTag :

c'est le trio qui permet, via l'application Wiser™ Home, de collecter toutes les données sur sa consommation d'énergie. Selon les habitudes de vie, qu'est-ce qui consomme le plus dans le logement ? Le lave-linge ? Le sèche-linge ? Le ballon d'eau chaude ? Les radiateurs, le matériel informatique ?

La réponse est fournie comme sur un plateau, en direct sur le smartphone.



Un chauffage parfaitement adapté à chaque instant

Dans les logements, la consommation d'énergie peut aussi varier en fonction de la météo extérieure, du nombre de personnes présentes ou absentes à un même moment. Wiser™ aide l'occupant à réaliser un maximum d'économies.



À chaque pièce sa température

La chambre de bébé doit-elle être à 21° ? Très bien, mais ce n'est pas une raison pour chauffer tout le logement à cette température.

Avec Wiser Home, l'occupant peut adapter la température de chacune des pièces individuellement, en fonction de leurs heures d'occupation et des préférences de leurs occupants. Certains sont plus frileux que d'autres ? **Wiser permet de satisfaire tout le monde d'un clic !**

Les économies deviennent automatiques

Les modes intelligents permettent de réaliser encore plus d'économies, mode éco sur l'appli Wiser Home. Le principe ? Dès que la température extérieure est plus douce que prévu, Wiser Home s'adapte et retarde le moment de chauffer le logement.



L'occupant s'absente ? Wiser gère

Les économies d'énergie ? Avec Wiser, c'est automatique ! Même quand l'occupant n'est pas chez lui. Grâce au mode absence, il peut s'assurer que la température de consigne fixée préalablement, n'est jamais dépassée et qu'aucune énergie n'est gaspillée. Bien sûr, s'il a simplement éteint et qu'il fait vraiment trop froid, Wiser allume automatiquement le chauffage pour préserver le logement du gel. Quand automatique rime avec économique... Et fantastique.

Le bien-être, c'est capital. C'est pourquoi Schneider Electric a développé une gamme complète de solutions. Thermostats, chauffages au sol, relais... pour allier confort et économies d'énergies.

Profiter d'un nouvel éclairage

Une ambiance tamisée pour se plonger dans sa série préférée ? Ou franchement festive pour fêter l'anniversaire du petit dernier ? Wiser™, permet de programmer et personnaliser l'éclairage selon les envies et les habitudes de vie. D'une simple pression il est même possible d'allumer et éteindre toutes les lumières.

L'occupant reste maître de l'ambiance...

D'abord, une visioconférence. Ensuite, le dîner romantique... Forcément, il va falloir adapter l'éclairage à chaque ambiance. Avec Wiser, il suffit de définir des « moments » pour profiter automatiquement d'un éclairage adapté à chaque situation.... jusqu'au coucher.

... jusqu'au coucher

Le soir tombe ? Plus la peine de faire le tour des pièces pour allumer les lumières : Wiser s'en charge. Et au moment d'aller au lit, il éteint tout, à l'intérieur comme à l'extérieur et surtout à l'heure programmée. Sérénité assurée !

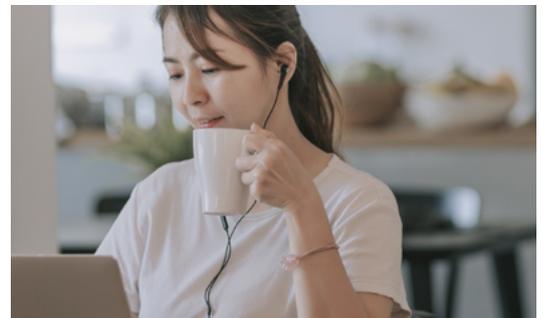


L'éclairage s'adapte seul aux conditions naturelles

Une séance lecture en terrasse, quel bonheur ! Sauf quand les nuages s'en mêlent et que la luminosité baisse. Heureusement, Wiser le détecte et active l'éclairage extérieur automatiquement. Dès que la luminosité passe sous les 300 lux, vos éclairages s'allument la lecture peut se poursuivre en toute tranquillité.

Des volets connectés au bien-être

Des volets qui s'ouvrent et se ferment seuls, totalement ou partiellement selon l'heure, la luminosité et les envies ? Bien sûr, c'est signé Wiser. Au-delà du simple confort, cette solution permet aussi de réaliser des économies d'énergie, en évitant la surchauffe des pièces en été ou le refroidissement excessif des pièces en hiver (confort RE2020).



Bien chez soi en toute saison

Le soleil apparaît ? En hiver, le système Wiser va en profiter pour lever les volets et laisser entrer sa chaleur dans le logement, car c'est autant de chauffage en moins à actionner. En été, changement de stratégie : Wiser va refermer les stores pour éviter que la chaleur ne devienne trop importante. Des volets comme système de confort ? Il fallait y penser. Wiser l'a fait.

Une présence même quand l'occupant est absent

Départ en week-end ou en vacances ? Pour éviter toute tentative d'intrusion, Wiser simule la présence de l'occupant en ouvrant et fermant les volets au rythme des journées et des soirées.



Sérénité

Wiser™, c'est aussi toute une gamme de capteurs intelligents qui détectent automatiquement d'éventuels mouvements ou situations inhabituels et qui alertent en temps réel. Une manière sûre de protéger le domicile.



Garder l'esprit serein, même loin de chez soi

« Ai-je bien fermé toutes les portes et les fenêtres ? ». Qui ne s'est jamais posé la question, une fois sorti de chez lui ? Avec Wiser, l'occupant reçoit une notification si c'est le cas.

À la moindre ouverture, alerte !

Pour un week-end, des vacances ou simplement une journée au bureau, l'occupant est immédiatement prévenu si une porte ou une fenêtre de son logement s'ouvre. Il pourra ainsi agir en conséquence, sans perdre une seconde.



Rester à l'abri des inondations

Partir en vacances en toute sérénité. Avec son capteur dédié, à poser par exemple sous le ballon d'eau chaude, Wiser alerte à la moindre fuite d'eau. L'occupant peut agir immédiatement et éviter tout dommage.



Un détecteur de fumée intégré pour garder l'esprit dégagé

En intégrant un détecteur de fumée connecté, le système Wiser alerte en cas d'incident. Toutes les lumières s'allument pour faciliter l'évacuation.

Et en cas de coupure de réseau ? Pas de problème : le système fonctionne quand même. De quoi rester serein.



Capteur de porte/ fenêtre Wiser



Détecteur de mouvements Wiser



Capteur de température et d'humidité Wiser



Capteur de fuite d'eau Wiser



Détecteur de fumée Wiser

Des capteurs pour tout détecter, même ce qui ne se voit pas

Une fuite d'eau qui commence à peine à goutter sous le parquet, ou même un départ de feu... Face aux aléas de la vie, Wiser™ permet de protéger le logement et toute la famille grâce à sa gamme de capteurs. À la moindre anomalie détectée, l'occupant est directement averti sur son smartphone, et une action sera déclenchée sans même qu'il ait à intervenir. Et grâce aux fonctionnalités d'automatisation du système Wiser, l'occupant peut définir des scénarios personnalisés. Par exemple : abaisser les volets en cas d'ensoleillement trop intense en été.

Les principales références

Communication

Passerelle Wifi

Génération
2



référence

CCT501801

Passerelle Wifi et actionneur de chaudière

Génération
2



référence

CCTFR6311G2

Commande centralisée et de scénarios

Commandes centralisées sans fil, à pile 2 ou 4 touches

Collection	Ovalis NOUVELLE GÉNÉRATION	Odace	Unica
			
<input type="checkbox"/> Blanc	S320531 ⓘ	S520531 ⓘ	NU557118W ⓘ
<input type="checkbox"/> Blanc antibactérien	-	-	NU557120W ⓘ
<input type="checkbox"/> Aluminium	-	S530531 ⓘ	NU557130W ⓘ
<input checked="" type="checkbox"/> Anthracite	S340531 ⓘ	S540531 ⓘ	NU557154W ⓘ

Les principales références (suite)

Gestion du chauffage

Actionneur pour chaudière



référence

CCTFR6001

Actionneur pour radiateur(s) électrique(s) ou planchers chauffants électriques



référence

CCTFR6700

Centrale de pilotage pour vannes de plancher hydraulique



référence

CCTFR6600

Tête de vanne thermostatique



□ Blanc (RAL 9016) ■ Anthracite

référence

CCTFR6100

CCTFR6101

Adaptateurs pour tête de vanne thermostatique connectée

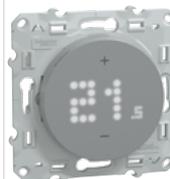


référence

CCTFR6200

CCTFR6201

Thermostats sur secteur, encadrés et répéteur ZigBee⁽¹⁾



Odace

□ Blanc

■ Aluminium

■ Anthracite

référence

S520619

S530619

S540619

Thermostat sans fil, à pile, en saillie ou sur socle



référence

CCTFR6400

CCTFR6401

Les principales références (suite)

Gestion de l'éclairage

Boutons-poussoirs connectés

Collection	Ovalis NOUVELLE GÉNÉRATION	Odace	Unica	micro-module
 <input type="checkbox"/> Blanc <input type="checkbox"/> Blanc antibactérien <input type="checkbox"/> Aluminium <input checked="" type="checkbox"/> Anthracite	 S320530W 	 S520530W	 NU353718W	 CCT5011-0002W
	-	-	NU353720W	
	-	S530530W	NU353730W	
	S340530W 	S540530W	NU353754W	

Variateurs connectés

Collection	Ovalis NOUVELLE GÉNÉRATION	Odace	Unica	micro-module
 <input type="checkbox"/> Blanc <input type="checkbox"/> Blanc antibactérien <input type="checkbox"/> Aluminium <input checked="" type="checkbox"/> Anthracite	 poussoir S320522W 	 poussoir S520522W	 rotatif S520513W	 poussoir NU351518W
	-	-	-	 rotatif NU351618W
	-	S530522W	S530513W	NU351520W
	S340522W 	S540522W	S540513W	NU351530W
			NU351554W	NU351630W
				NU351654W
				CCT5010-0002W

Gestion des volets-roulants

Commandes pour volets-roulants connectés

Collection	Ovalis NOUVELLE GÉNÉRATION	Odace	Unica	micro-module
 <input type="checkbox"/> Blanc <input type="checkbox"/> Blanc antibactérien <input type="checkbox"/> Aluminium <input checked="" type="checkbox"/> Anthracite	 S320567W 	 S520567W	 NU350818W	 CCT5015-0002W
	-	-	NU350820W	
	-	S530567W	NU350830W	
	S340567W 	S540567W	NU350854W	

Les principales références (suite)

Gestion des prises

Prise de courant 16 A et répéteur ZigBee⁽¹⁾

Collection	Ovalis NOUVELLE GÉNÉRATION	Odace	Unica
			
□ Blanc	S320559 	S520559 	NU555918 
■ Aluminium	-	S530559 	NU555930 
■ Anthracite	S340559 	S540559 	NU555954 

Prise gigogne 13 A et répéteur ZigBee⁽¹⁾



Gestion de la sécurité

Détecteur de fumée sur batterie DAAF - détecteur autonome avertisseur de fumée



Détecteur d'ouverture de porte ou fenêtre



Détecteur de fuite d'eau



Capteur de mouvements et de luminosité



Capteur de température et d'humidité



En savoir plus



Découvrir les guides d'utilisations



Life Is On



se.com/fr

Schneider Electric France

Direction Marketing Communication France
35, rue Joseph Monier - CS 30323
F92506 Rueil-Malmaison Cedex

Conseils et services

se.com/fr/contact

© 2023 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SAS, ses filiales et ses sociétés affiliées.
En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.
Life Is On : la vie s'illumine - Conception, réalisation : Schneider Electric, DCMF

04/2023 - ZZ7498-A