



SMART 08

Introduction aux prises télécommandées

Utilisation d'une télécommande pour contrôler de manière pratique les lumières et autres appareils dans le but d'éviter les blessures

[Commencer >](#)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.





SMART

MODULE 8

Introduction aux prises télécommandées

Ce module donne un aperçu des prises de courant basiques disponibles dans le commerce qui peuvent être allumées et éteintes à l'aide d'une télécommande. Il s'agit d'une solution de faible technicité, mais d'une stratégie créative intelligente qui peut être mise en œuvre facilement et à moindre coût dans la plupart des logements. L'accent est mis sur les prises simples et prêtes à l'emploi et non sur les prises plus techniques utilisant le réseau et une configuration IP.



Public visé

La mise en place de prises électriques télécommandées semble compliquée - mais en réalité, c'est généralement assez simple.

Ce module s'adresse à ceux qui sont relativement à l'aise avec l'utilisation de la technologie pour adapter les logements aux personnes âgées, mais comme nous le verrons, à part les systèmes vraiment avancés qui sont mentionnés à la fin de ce module, il n'est pas nécessaire d'être un expert en technologie ou un électricien pour installer ou utiliser ces dispositifs.

Pour la plupart des dispositifs de ce type, il suffit de l'acheter, de le brancher, puis d'utiliser la télécommande pour allumer ou éteindre un appareil.



Introduction

En vieillissant, il peut être de plus en plus difficile de brancher les lumières et autres appareils électriques, ce qui augmente le risque de chute et de blessure.

Les statistiques sur les cambriolages et les crimes montrent que les maisons bien éclairées sont moins susceptibles d'être cambriolées que les maisons mal éclairées. Ce module montre comment une télécommande, comme celle que vous utilisez avec un téléviseur, permet d'allumer des appareils électriques tels que des lumières et d'autres appareils ménagers sans risquer de se blesser en essayant de les brancher ou de les débrancher.

Cette simple astuce peut accroître notre sécurité visuelle et nous faciliter la vie à la maison lorsque nous vieillissons à domicile.



[Copyright par](#)

Copyright par

Ce que vous apprendrez

- 1 Différences entre les prises de courant télécommandées préconfigurées et les prises de courant télécommandées qui nécessitent une installation.
- 2 Exemples d'utilisations simples où la prise télécommandée peut être utilisée pour améliorer l'autonomie.
- 3 Différentes options qui peuvent être incluses dans certains ensembles, comme le détecteur infrarouge passif ou le détecteur de lumière.
- 4 Différence entre les systèmes de type infrarouge et radiofréquence et les problèmes de visée par rapport à l'emplacement de la prise de courant.
- 5 Intensité maximale des prises de courant.
- 6 Aspects de la sûreté et de la sécurité liés aux bonnes pratiques d'éclairage.



Chapitres de ce module

1

Prises télécommandées pour une vie autonome.

2

Prises télécommandées - options d'achat.

3

Sécurité des prises et des fiches – le courant est-il adapté?

4

Prises préconfigurées ou installation d'un système télécommandé.



SMART

MODULE 8

CHAPITRE 1

Prises télécommandées pour une vie autonome

Avant d'entrer dans les détails de l'installation d'une prise de courant télécommandée, il est utile de jeter un coup d'œil rapide sur comment ces prises télécommandées peuvent contribuer à favoriser le vieillissement à domicile. Ce chapitre fournit un certain nombre d'exemples typiques. Pouvez-vous imaginer des façons dont cette "astuce" pourrait fonctionner pour vous ?

Ce que vous apprendrez dans ce chapitre

- 1 Dans quels cas utiliser une prise télécommandée
- 2 Similitude entre les prises de courant télécommandées et un système de climatisation télécommandé.
- 3 Un meilleur contrôle de l'éclairage améliore la sécurité dans la maison

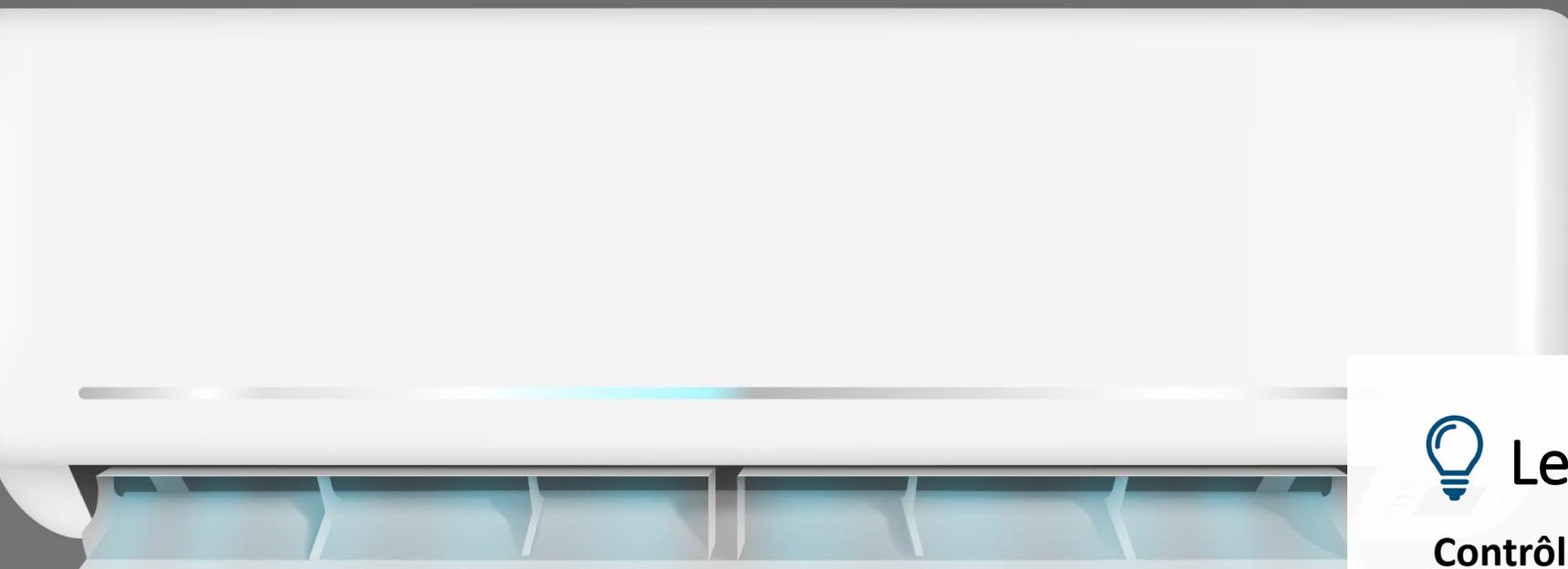


Qu'est-ce qu'une prise télécommandée ?

L'image ci-contre montre une prise télécommandée typique. Il s'agit d'une prise de courant que l'on branche sur une prise électrique murale et que l'on peut commander à l'aide d'une télécommande sans avoir à tendre la main vers une prise ou un interrupteur.

Il suffit de brancher la fiche d'une lampe ou d'un autre appareil dans la prise télécommandée pour pouvoir ensuite commander cet appareil électrique à l'aide de la télécommande de l'unité.





Le saviez-vous ?

Contrôle de la climatisation: De nombreux systèmes de climatisation sont équipés d'une télécommande.

Ce module d'apprentissage vous permet d'étendre cette idée pratique de télécommande à l'éclairage et aux appareils ménagers.

Dans quels cas utiliser une prise télécommandée (1)

Voici quelques exemples d'utilisation d'une prise télécommandée pour améliorer la vie autonome.



[Copyright par](#)

Pour plus de commodité

Il peut arriver que vous soyez au lit et que vous souhaitiez allumer ou éteindre une lumière pour aller aux toilettes ou éteindre la télévision.



[Copyright par](#)

Pour éviter de se blesser en cas de fatigue

Il se peut que vous alliez vous coucher et que vous souhaitiez éteindre certains appareils de la maison sans avoir à vous pencher ou à passer autour des meubles.



[Copyright par](#)

Ranger votre télécommande pour y accéder facilement

Vous pouvez utiliser du Velcro pour fixer la télécommande à un mur.

Dans quels cas utiliser une prise télécommandée (2)

D'autres exemples d'utilisation d'une prise télécommandée pour améliorer la vie autonome.



Emplacements des prises difficiles d'accès

Il se peut qu'une prise de courant se trouve dans un emplacement difficile d'accès, surtout pour une personne âgée.



©stock.adobe.com

La sécurité dans une pièce sombre

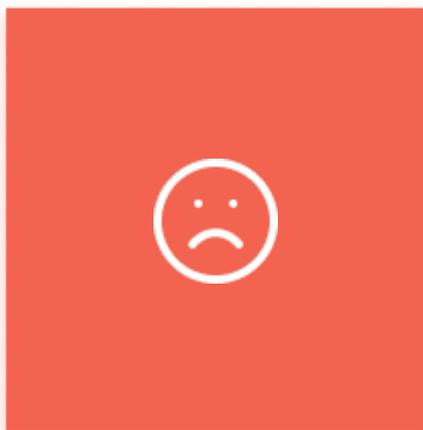
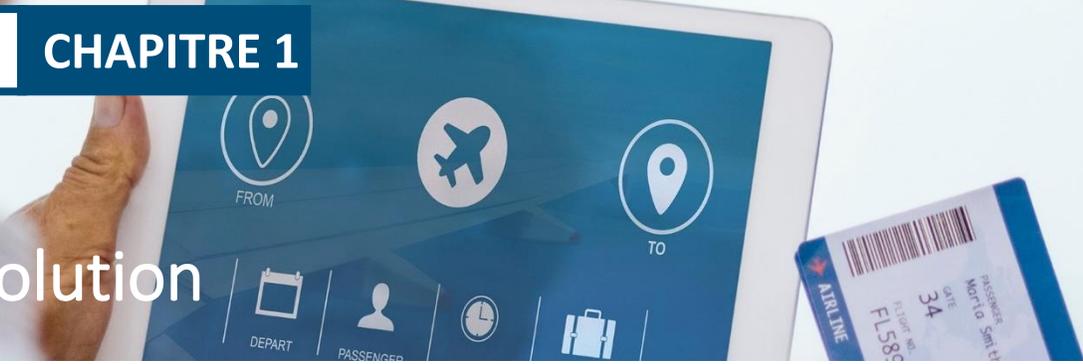
Vous pouvez regarder la télévision dans un salon faiblement éclairé et souhaiter allumer une lumière avant de vous lever.



Avoir la télécommande sur soi

En vous promenant dans votre maison, vous pouvez allumer ou éteindre des appareils comme des lampes ou la télévision. Mettez la télécommande dans votre poche ou attachez-la à une aide à la mobilité.

Problème et solution

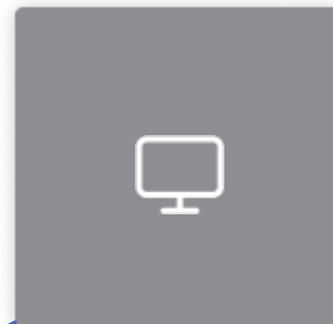


Une prise difficile à atteindre ?

Vous avez des difficultés à accéder à une prise de courant dans votre salon, car l'endroit est peu commode.

La télécommande peut aider

Il suffit d'acheter une prise télécommandée. Elles coûtent environ 10 €.

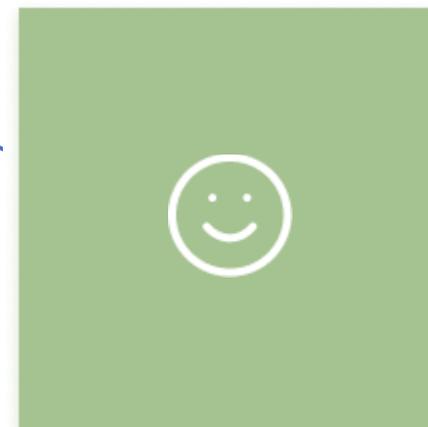


Configurer la prise télécommandée

Branchez le nouveau dispositif dans la prise de courant. Branchez une lampe dans la prise télécommandée.

C'est fait !

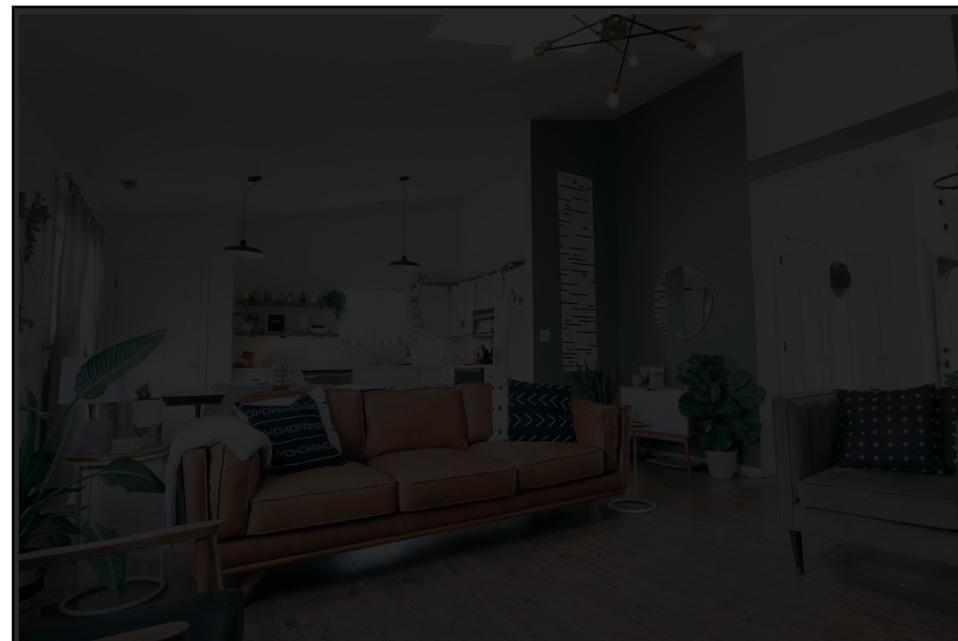
Prenez maintenant votre télécommande et allumez ou éteignez la lumière ou la télévision.



Les bonnes pratiques d'éclairage pour la sûreté et la sécurité

Entrer dans une pièce sombre peut présenter des dangers. Il peut y avoir un risque de trébucher sur un tapis, une chaise peut avoir été déplacée ou une table mise à un autre endroit. Pour éviter de se blesser, il est donc important que la pièce soit bien éclairée lorsque vous vous déplacez.

Pour votre sécurité, veillez à ce que votre maison soit équipée d'ampoules à minuterie ou à utiliser une prise télécommandée.



©Kara Eads



Copyright par

Copyright par

Éclairage et sécurité

Le simple fait d'avoir une maison éclairée donne l'impression que quelqu'un est chez lui et se déplace dans la maison. Les crimes opportunistes sont découragés lorsqu'une maison est éclairée.



Mauvais éclairage

- La maison semble inoccupée (alors qu'elle l'est).
- Les obstacles ne sont pas visibles.
- Les auteurs de crimes peuvent se cacher dans l'obscurité et regarder à l'intérieur.
- Les voisins ne peuvent pas voir les individus suspects.



Bon éclairage

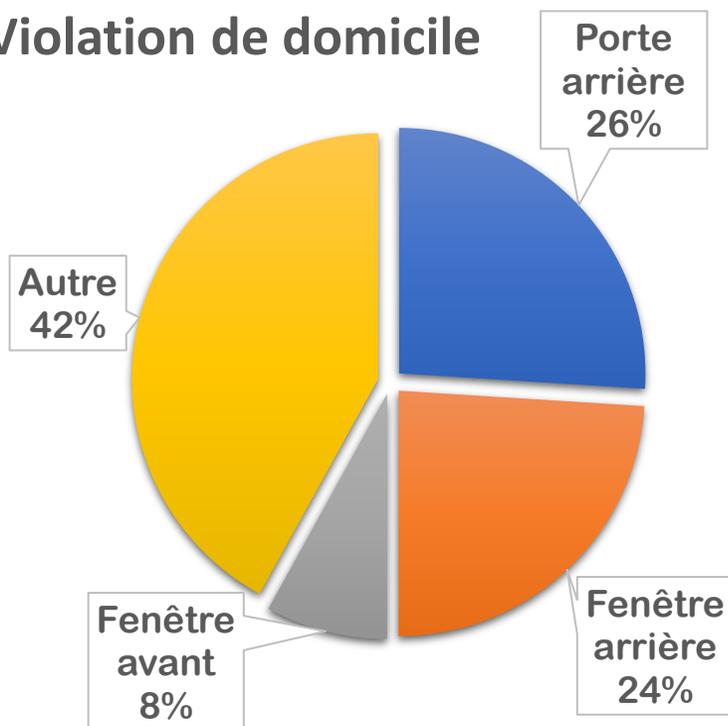
- La maison semble occupée.
- Les vrais visiteurs peuvent voir les obstacles.
- Les auteurs d'infractions ne peuvent pas se cacher et s'infiltrer.
- Les voisins peuvent voir les individus suspects.

Sécurité

Les cambrioleurs s'en prennent également aux portes arrière (26 %), aux fenêtres arrière (24 %) et aux fenêtres avant (8 %). Dans un cas sur cinq, le cambrioleur est entré par une porte ou une fenêtre non sécurisée.

Près de la moitié des cambriolages (46 %) ont lieu entre 17 heures et 23 heures.

Violation de domicile



46% des cambriolages

Crime Prevention

IF YOU LOVE IT, LOCK UP AND LIGHT UP.

Simple steps can help protect your home. Whether you are at home or going out, remember to turn on some lights, use timer switches, lock all doors and windows, use an alarm, store keys away from windows and letter boxes, and don't keep large amounts of cash or jewellery in the house.

Quiz

Click the **Quiz** button to edit this object

 **SMART** **MODULE 8** **CHAPITRE 1** Prises télécommandées pour une vie autonome

Les prises commutées par télécommande n'aident pas à la vie en autonomie.

- Vrai
- Faux

Résumé du chapitre

1 Qu'est-ce qu'une prise télécommandée ?

2 Les prises télécommandées sont un moyen pratique de contrôler les appareils de votre maison.

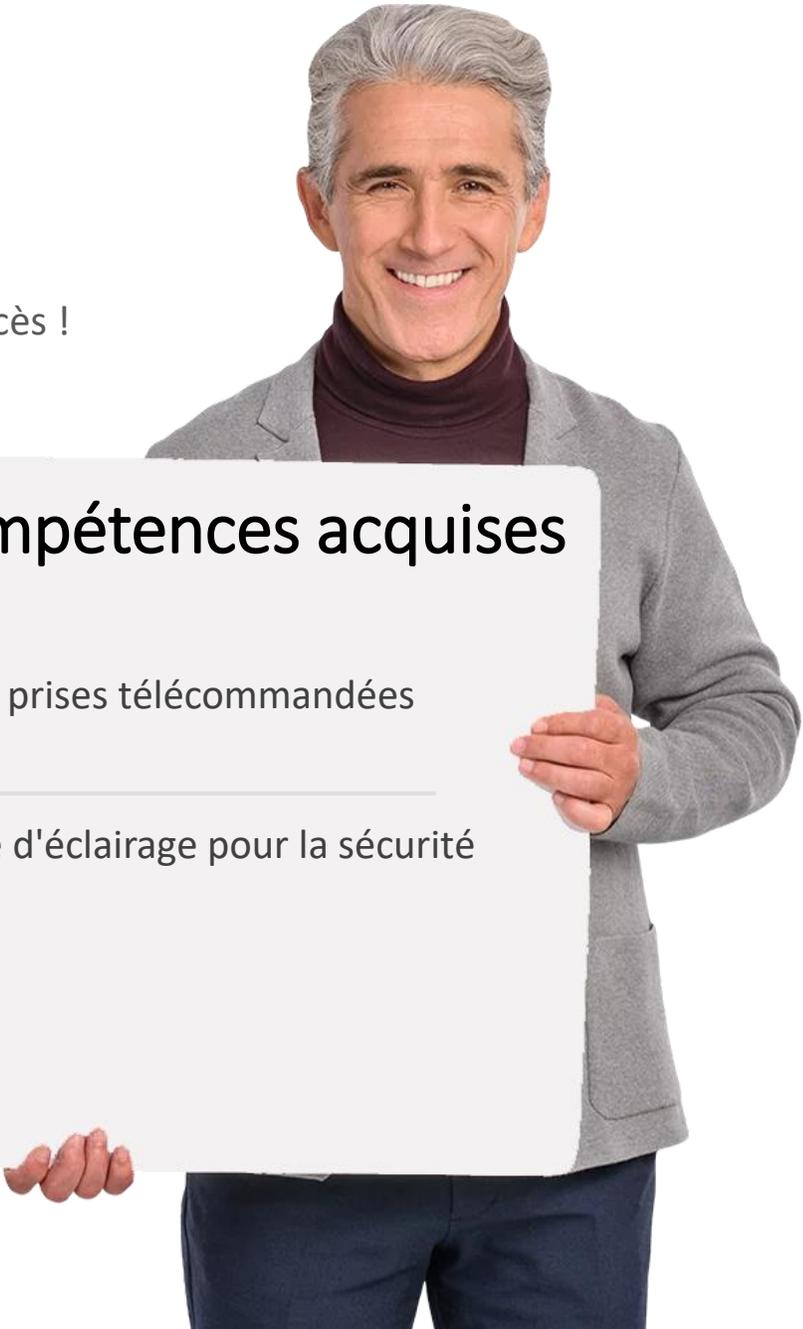
3 Les prises télécommandées peuvent être utilisées pour éviter de se blesser en essayant d'atteindre une prise.

4 Un éclairage plus performant et plus réactif peut contribuer à la sécurité des habitations

5 Le contenu de ce module contribuera à favoriser un meilleur accès aux appareils électriques.

Chapitre terminé !

Félicitations ! Vous avez terminé ce chapitre avec succès !



Résumé des compétences acquises

1

Utilisations des prises télécommandées

2

Bonne pratique d'éclairage pour la sécurité dans la maison.

Quelle est l'étape suivante ?

Maintenant, vous pouvez soit revoir ce chapitre, soit passer au chapitre suivant en cliquant sur l'un des boutons ci-dessous :

[Redémarrer](#)

[Suivant](#)





SMART

MODULE 8

CHAPITRE 2

Prises télécommandées - options d'achat

Maintenant que vous avez vu certains des avantages des prises télécommandées, vous pourriez être intéressé par l'achat d'une de ces prises. Ce chapitre décrit brièvement certaines options technologiques ainsi que les avantages et les inconvénients de chaque option. Il indique également les caractéristiques supplémentaires incluses dans certaines prises de courant télécommandées.

Ce que vous apprendrez dans ce chapitre

- 1 Différents types de fiches pour différentes régions
- 2 Télécommandes à infrarouge ou radiofréquence
- 3 La question de la ligne de visée et son impact sur les unités à télécommande
- 4 Fonctions supplémentaires et utilisation de détecteurs



Types de prises

Les appareils dont il est question dans ce module sont vendus dans le monde entier et par de nombreux fabricants sous différentes marques. Ainsi, à des fins d'illustration, les prises présentées sont du type utilisé au Royaume-Uni et en Irlande, le type G à trois broches.

Mais des unités similaires achetées dans une quincaillerie locale seront dotées d'une prise adaptée et seront conformes aux réglementations électriques locales.



Télécommandes à infrarouge ou radiofréquence

Il existe deux principaux types de systèmes de commande à distance qui peuvent être utilisés pour les prises télécommandées. Les diapositives suivantes présentent les technologies utilisées et mentionnent certaines caractéristiques de chaque approche.



Télécommande à infrarouge (IR)

Lorsque vous changez de chaîne sur un téléviseur, vous utilisez généralement une télécommande à infrarouge (parfois appelée IR).



Télécommande radiofréquence (RF)

Si vous utilisez une télécommande pour verrouiller et déverrouiller votre voiture, vous utilisez généralement une forme de télécommande radiofréquence (parfois appelée RF).

Télécommandes à infrarouge (IR)

La télécommande de votre télévision fonctionne en transmettant des signaux lumineux infrarouges au téléviseur. Le signal lumineux infrarouge indique que vous souhaitez changer de chaîne ou régler le volume.

Une télécommande infrarouge ne fonctionne pas si le faisceau lumineux est bloqué par une personne ou un autre objet.

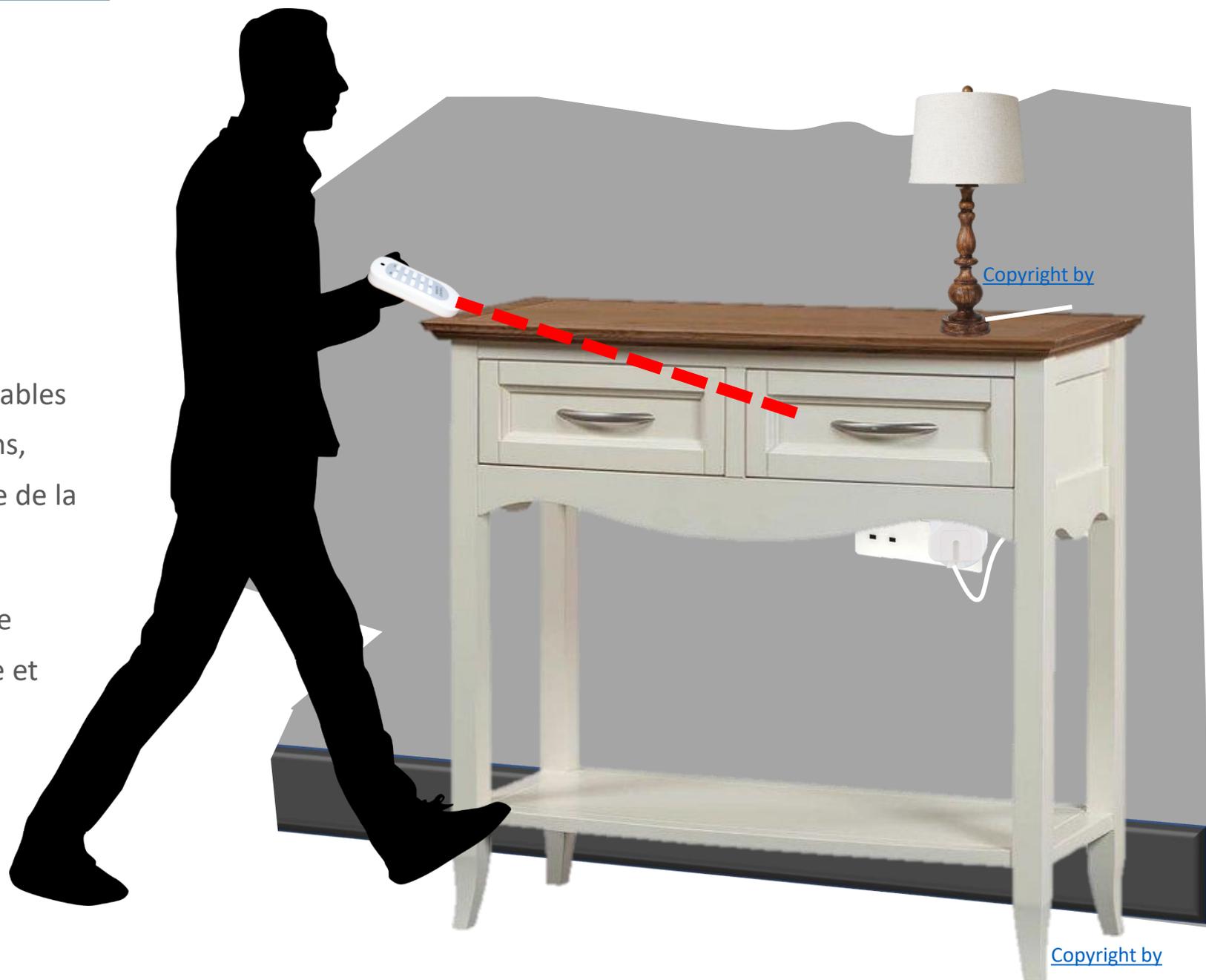
Essayez vous-même : utilisez la télécommande pour changer de chaîne sur le téléviseur lorsqu'une chaise ou votre corps bloque le faisceau.



Télécommandes à infrarouge (IR)

De la même manière que pour la télécommande de la télévision, les meubles de la maison, tels que les tables et chaises ou les livres et les coussins, peuvent bloquer le signal infrarouge de la télécommande vers l'appareil.

N'oubliez pas qu'il faut une "ligne de visée" claire entre la télécommande et l'appareil pour qu'elle fonctionne correctement.

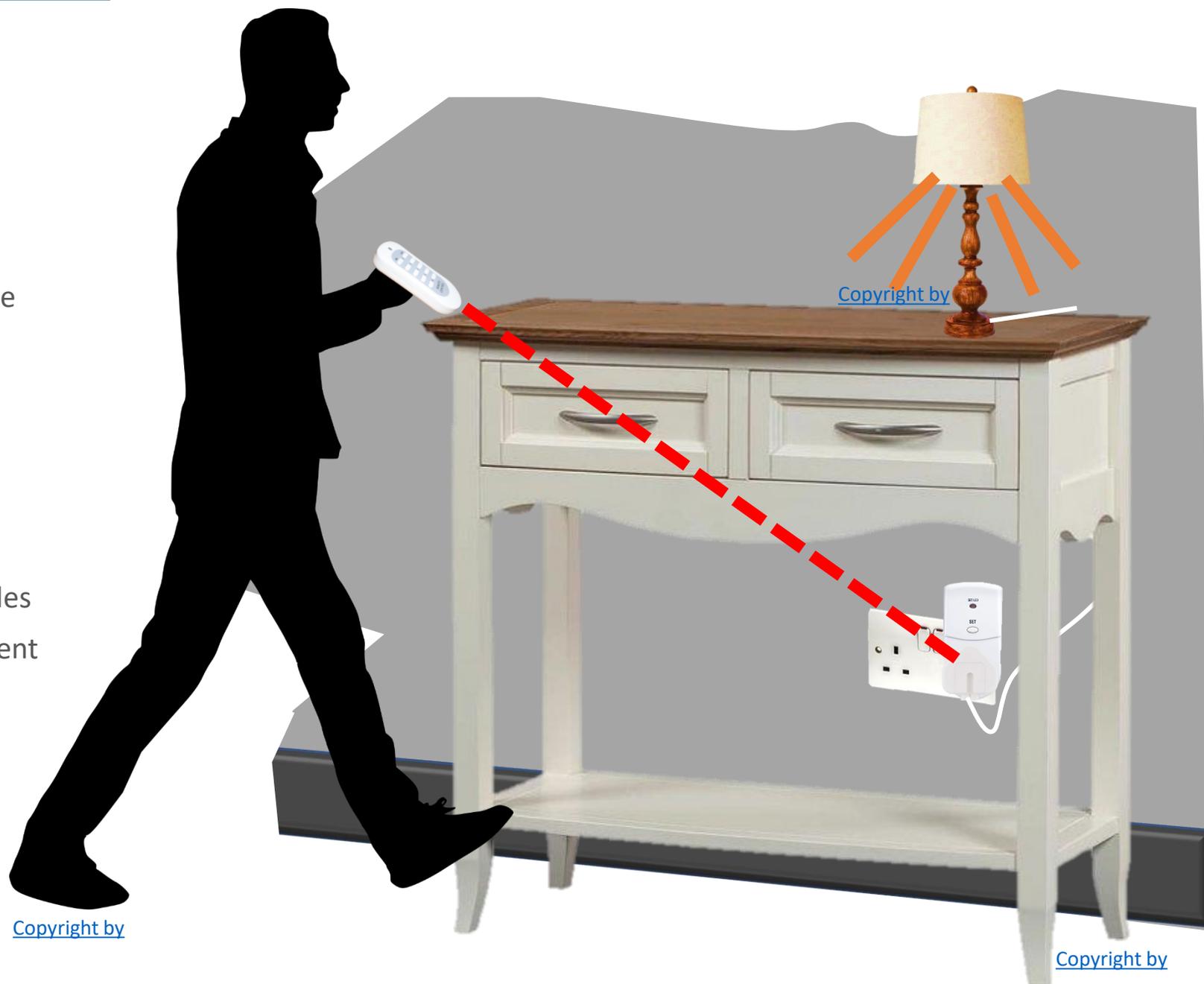


Télécommandes à infrarouge (IR)

Si le mobilier de la maison ne bloque pas la ligne de visée, il n'y a pas de problème et le système fonctionne.

Mais la ligne de visée sera-t-elle toujours dégagée ?

Les sacs de courses, les parapluies, les tasses et bien d'autres choses peuvent être dans le chemin.



Télécommandes à radiofréquence (RF)

Un autre signal populaire utilisé pour les télécommandes est le signal radio.

Réfléchissons à la façon dont les radios peuvent fonctionner à la maison. Si la radio est placée à un endroit fixe, il est peu probable que vos déplacements dans la pièce perturbent la réception. Même si vous tournez la radio, la réception n'est pas affectée.

La raison est que le signal radio traverse les personnes, les murs, les portes et les fenêtres. Le signal n'a pas besoin d'une ligne de visée entre la télécommande et l'appareil pour fonctionner correctement.



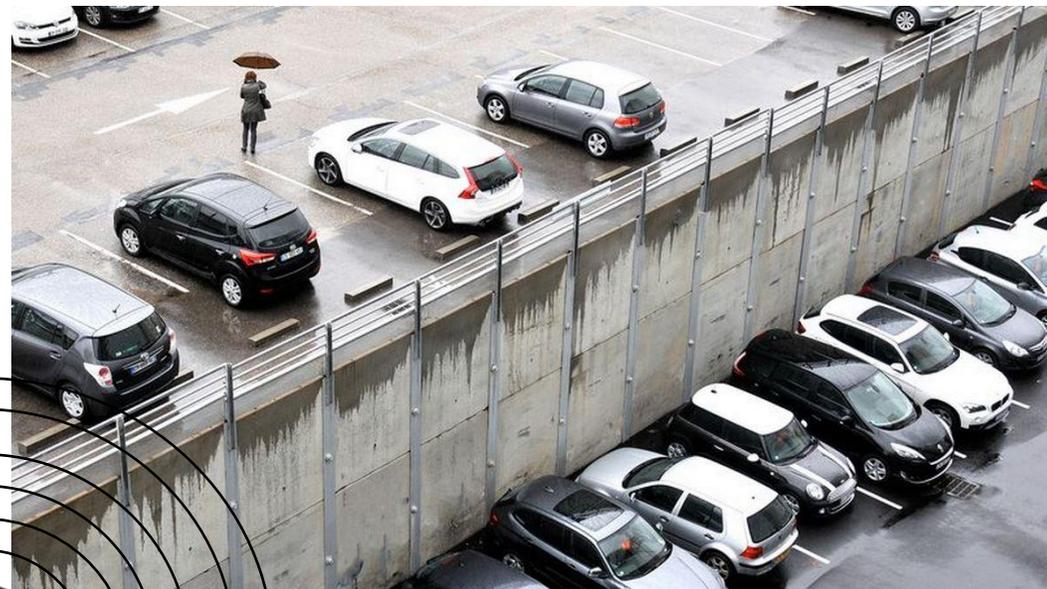
Télécommandes à radiofréquence (RF)

Vous est-il déjà arrivé d'oublier où vous avez garé votre voiture ?

Une simple pression sur la télécommande à radiofréquence permet de déclencher les feux de détresse de votre voiture. Cela vous aide à la localiser.

Il se peut que vous ne dirigiez pas la télécommande dans la bonne direction ou que vous ne vous trouviez pas au même étage du parking.

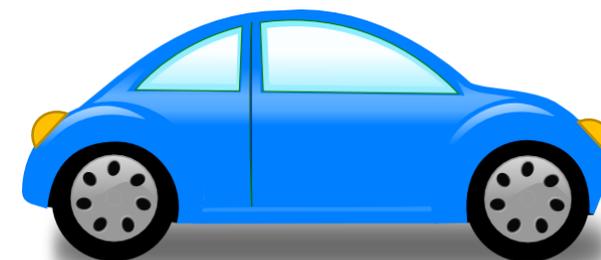
Cela démontre la force du signal radio et sa capacité à pénétrer différents matériaux tout en restant efficace.



© Getty



© VW



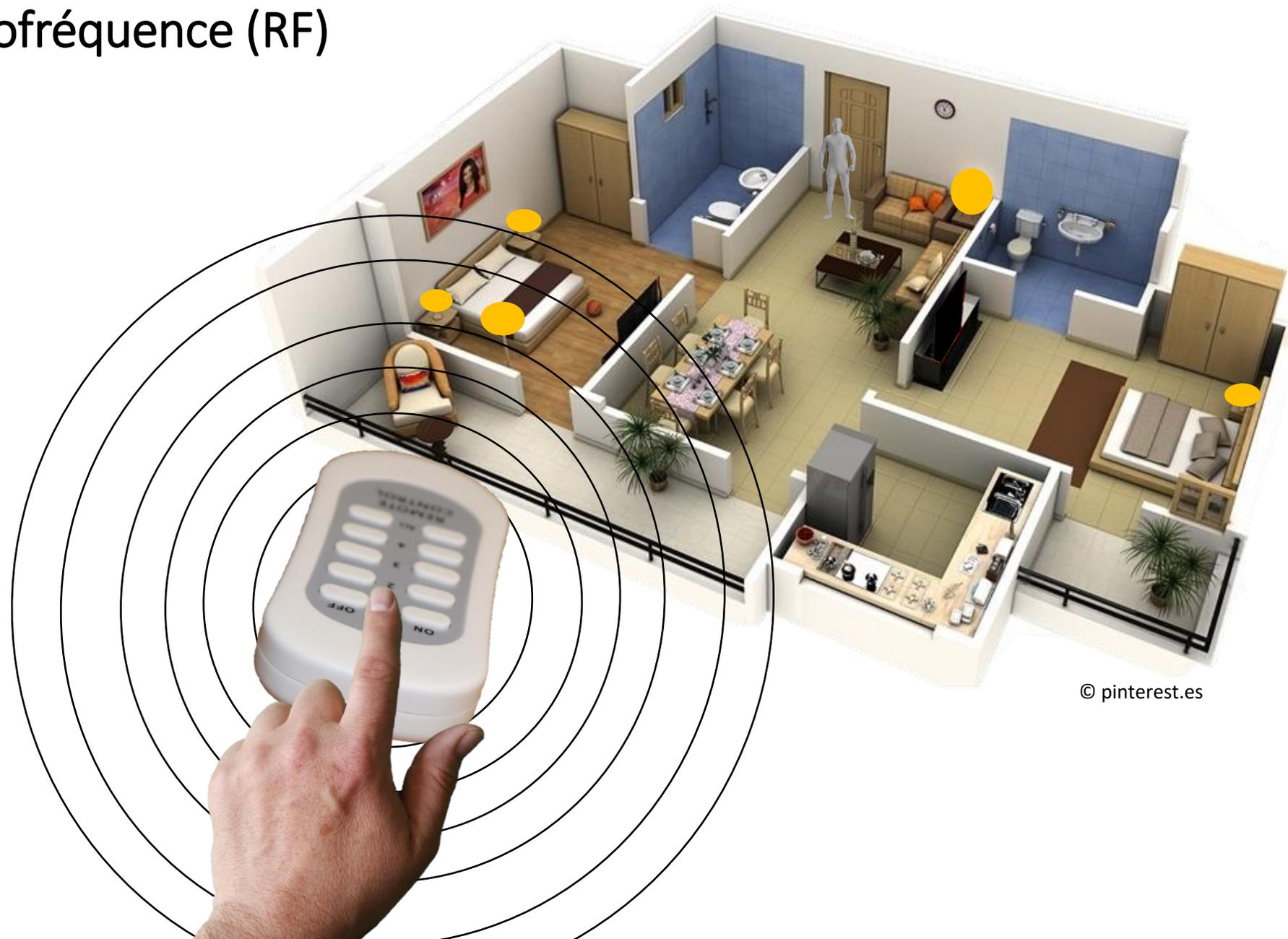
©clipart-library.com

Télécommandes à radiofréquence (RF)

Les prises de courant radiocommandées permettent d'allumer et d'éteindre les lampes, les téléviseurs et une foule d'autres appareils utilisant l'électricité du secteur. Les lumières peuvent être allumées dans les pièces avant que vous n'y entriez.

Vous pouvez allumer et éteindre les appareils simplement et à votre guise.

Il est donc possible de donner l'impression qu'une maison est habitée sans quitter son fauteuil.



L'IR et la RF sont des technologies sans fil

Les télécommandes infrarouge et radio montrent qu'aucun fil ne relie la télécommande à l'appareil. Ces deux techniques sont donc qualifiées de "sans fil".

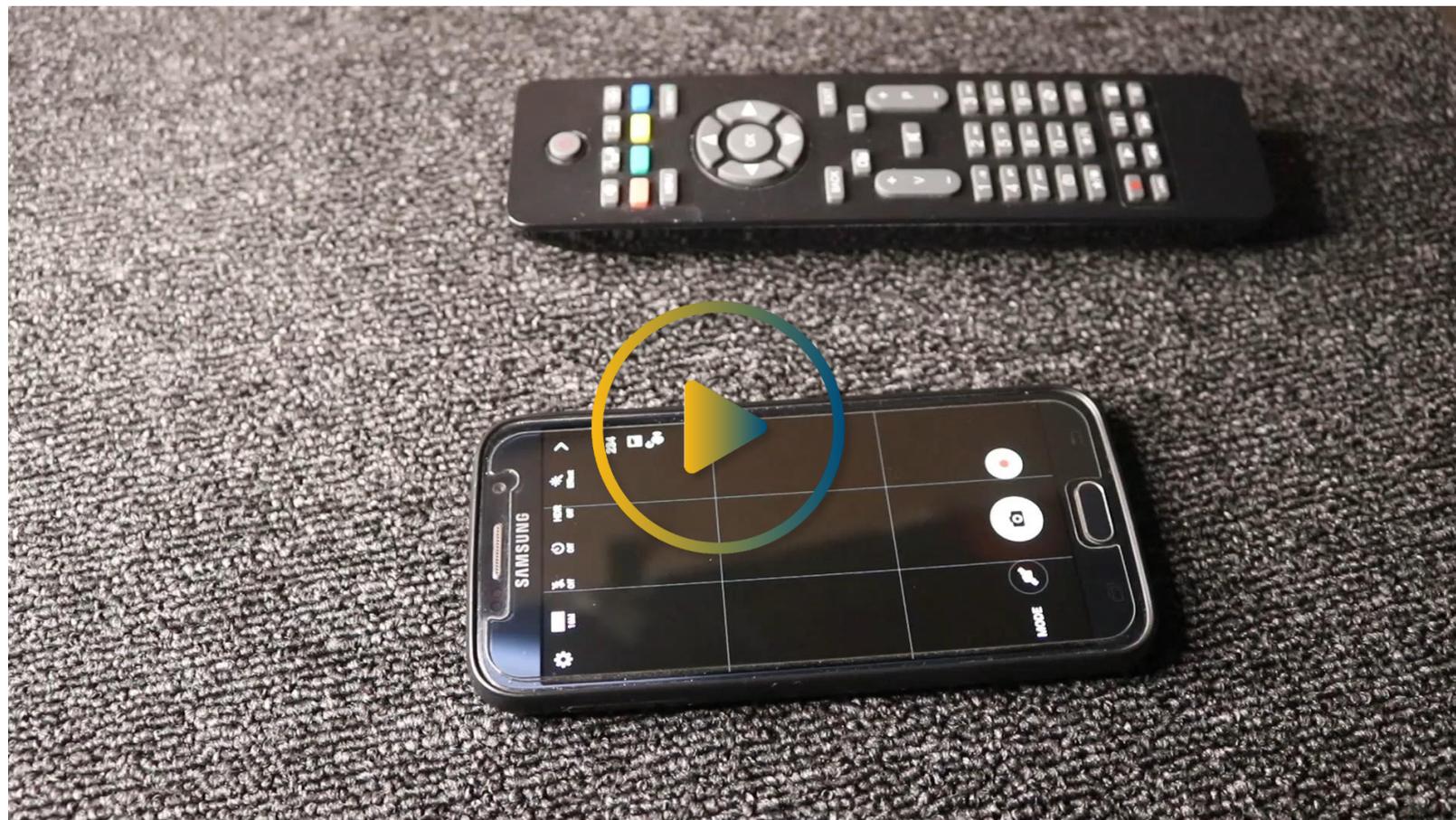
Si vous commandez des appareils en ligne, vous risquez de vous tromper car les deux utilisent le terme "sans fil". Mais en regardant le descriptif technique, vous devriez être en mesure de voir la différence. Le terme RF (Radiofréquence) ou IR (Infrarouge) peut vous en dire plus sur le produit.



Juste pour s'amuser

Bien que l'on ne puisse pas voir à l'œil nu la lumière infrarouge d'une télécommande de télévision, on peut utiliser la caméra d'un téléphone pour la voir.

Il s'agit d'une petite astuce que vous pouvez tester avec des enfants "juste pour s'amuser", ou peut-être que vous voulez vous assurer qu'une télécommande fonctionne réellement.



Examinons l'ensemble du système.

Une erreur courante lors de l'utilisation d'une prise télécommandée consiste à éteindre l'appareil à l'aide de son propre interrupteur.

Il est important d'allumer et d'éteindre l'appareil en utilisant seulement la télécommande.

Mais il est facile d'oublier.



Caractéristiques supplémentaires des prises télécommandées

Voici quelques caractéristiques supplémentaires qui peuvent être incluses dans certaines prises télécommandées. En général, la télécommande peut aussi annuler le capteur de l'appareil.



[Copyright par](#)

Détecteur de lumière - sensible à l'obscurité

Certains dispositifs télécommandés comprennent un détecteur de lumière qui détecte le début de l'obscurité et allume automatiquement la prise.



[Copyright par](#)

Détecteur IRP - sensible aux mouvements

D'autres dispositifs comprennent un détecteur infrarouge passif (IRP) qui peut détecter un corps humain en mouvement ou un gros chien, et utiliser cette action détectée pour allumer la prise.



© Radionics

Contrôle basé sur une minuterie

Certaines prises télécommandées comportent une minuterie programmable.

Explication du détecteur de lumière et du détecteur IRP

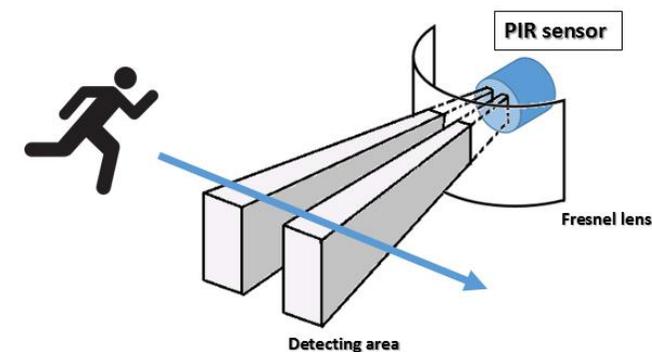
Les détecteurs de lumière détectent l'énergie du soleil et peuvent déterminer si la lumière naturelle est suffisante. Ce détecteur est couramment utilisé pour l'éclairage public, où les lampes qui détectent un manque de lumière naturelle s'allument automatiquement.

Les détecteurs IRP sont sensibles à la chaleur corporelle et lorsqu'une personne se déplace devant le détecteur, cela déclenche une action. Cet événement peut être utilisé pour déclencher automatiquement des alarmes lumineuses ou sonores.

Dans les dispositifs modernes d'éclairage de sécurité, le détecteur de lumière et le détecteur IRP sont inclus dans l'unité d'éclairage.



© Getty Images



[Copyright par](#)



[Copyright par](#)

Quiz

Click the **Quiz** button to edit this object

  **SMART** **MODULE 8** **CHAPITRE 2** Prises télécommandées - options d'achat

Certaines prises commutées par télécommande comprennent une activation par infrarouge passive (IRP).

Vrai

Faux

Résumé du chapitre

1

Il existe différents types de systèmes de prises télécommandées que vous pouvez acheter

2

Les prises avec télécommande à infrarouge sont très courantes et peu coûteuses.

3

Les prises avec télécommande à infrarouge ne fonctionnent que dans la ligne de visée entre la télécommande et la prise.

4

Les systèmes de prises télécommandées par radio ne nécessitent pas de ligne de visée.

5

Certains produits sont dotés de fonctions supplémentaires utilisant des détecteurs

6

Les détecteurs sur les prises avec télécommande peuvent détecter les changements de lumière ou lorsqu'une personne se déplace.

7

Certains produits peuvent également être programmable dans le temps, comme cela sera décrit dans le module SMART sur l'éclairage.

Chapitre terminé !

Félicitations ! Vous avez terminé ce chapitre avec succès !

Résumé des compétences acquises

1

Connaissance des caractéristiques des prises infrarouges et radiocommandées

2

Connaissance des détecteurs que vous pouvez trouver sur certaines prises télécommandées.

Quelle est l'étape suivante ?

Maintenant, vous pouvez soit revoir ce chapitre, soit passer au chapitre suivant en cliquant sur l'un des boutons ci-dessous :

[Redémarrer](#)

[Suivant](#)





SMART

MODULE 8

CHAPITRE 3

Sécurité des prises et des fiches– le courant est-il adapté?

Vous devez vérifier que votre prise de courant ou votre fiche peut supporter le courant qui alimentera la lampe fixée. Cela s'applique à toute fiche ou prise, qu'elle soit standard ou télécommandée. Sinon, la fiche ou la prise pourrait surchauffer ou même provoquer un incendie. Ce chapitre explique comment vérifier la sûreté de votre prise.

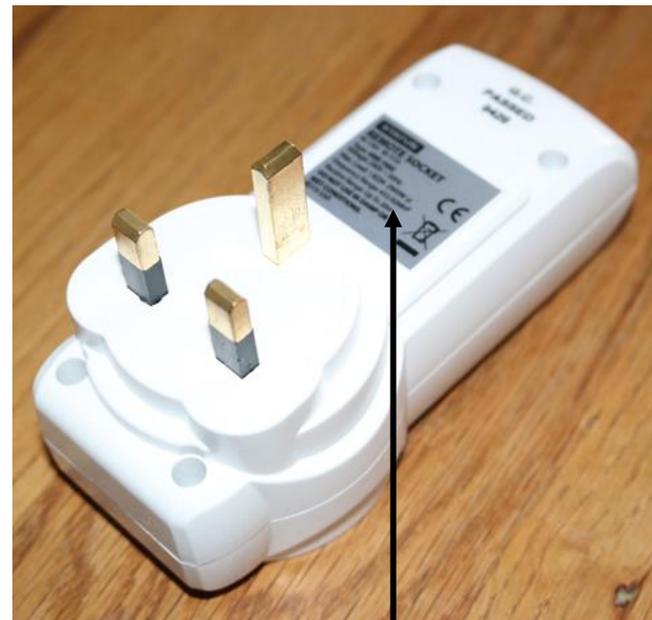
Ce que vous apprendrez dans ce chapitre

- 1 Puissance nominale maximale - qu'est-ce que c'est ?
- 2 Comment lire l'intensité du courant pour votre prise
- 3 Comparaison de la puissance nominale de la prise avec celle de l'appareil connecté



Puissance maximale des prises télécommandées

Au dos de la prise télécommandée se trouvent des informations sur le produit. Il est important de comprendre et de respecter ces informations.



Type/modèle :

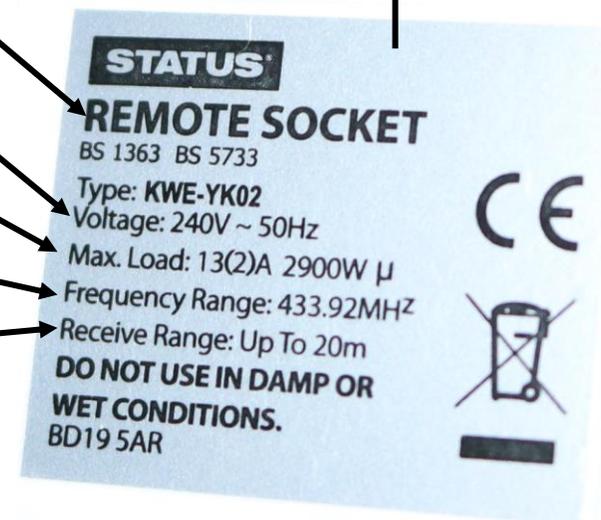
Tension :

Charge maximale :

Gamme de fréquences :

Portée :

Cette unité peut transmettre jusqu'à 20m.



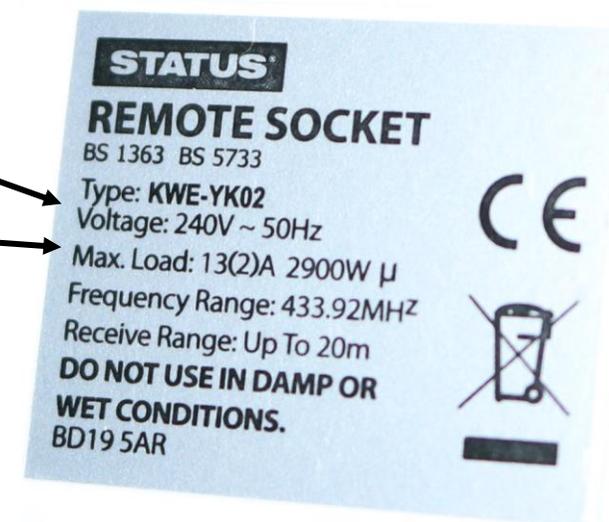
Puissance maximale des prises télécommandées

Il est important que la puissance de votre appareil ne dépasse pas celle de la prise télécommandée. Les appareils situés dans l'Union européenne portent cette étiquette de couleur indiquant la consommation d'énergie.

Si vous ne pouvez pas voir ou si vous avez jeté l'emballage, vous pouvez regarder à l'arrière de l'appareil et vous verrez la tension et les watts. Dans ce cas, 75W est bien inférieur à la puissance nominale de 2900W. Cet appareil peut donc être utilisé avec ce jeu de prises télécommandées.



Tension :
Charge maximale :



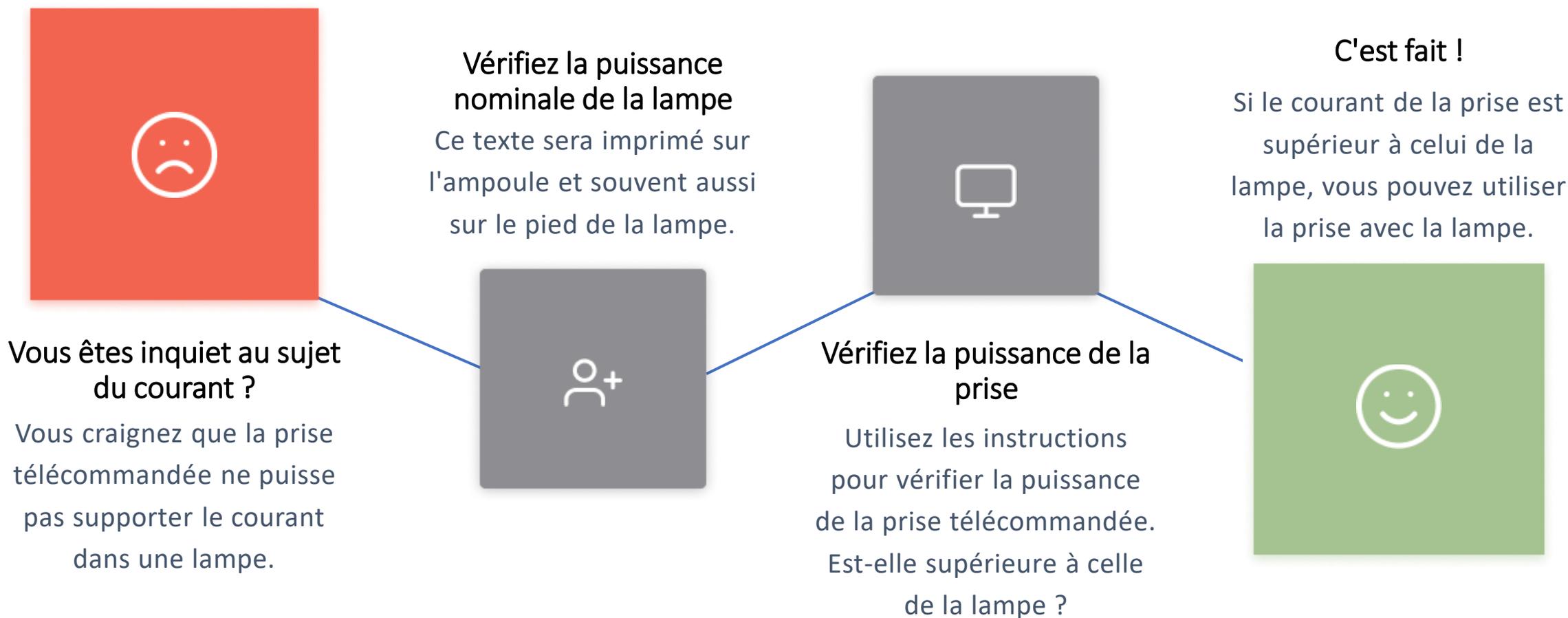
Marquage CE

Le marquage CE est un marquage administratif qui indique la conformité aux normes de santé, de sécurité et de protection de l'environnement des produits vendus dans l'Espace économique européen.

Il est conseillé de s'assurer que vos appareils portent cette marque avant de les acheter.



Problème et solution



Quiz

Click the **Quiz** button to edit this object

 **SMART** **MODULE 8** **CHAPITRE 3** Sécurité des prises et des fiches – le courant est-il adapté?

Il est bon de s'assurer que vos appareils portent la norme européenne CE.

- Vrai
- Faux

Résumé du chapitre

1

Puissance nominale maximale sur une prise télécommandée

2

Comment déterminer la puissance maximale d'une prise télécommandée ?

3

Vérifier que le courant maximal est suffisant pour votre lampe ou votre appareil.

4

Cela vous aidera à choisir une prise télécommandée appropriée pour votre appareil.

Chapitre terminé !

Félicitations ! Vous avez terminé ce chapitre avec succès !

Résumé des compétences acquises

1

Connaître les préoccupations liées aux surintensités.

2

Comment trouver l'intensité du courant pour votre prise.

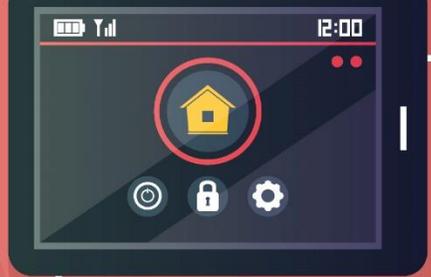
3

Comparer la puissance nominale de la prise avec celle de l'appareil auquel elle est connectée.

Quelle est l'étape suivante ?

Maintenant, vous pouvez soit revoir ce chapitre, soit passer au chapitre suivant en cliquant sur l'un des boutons ci-dessous :

[Redémarrer](#)[Suivant](#)



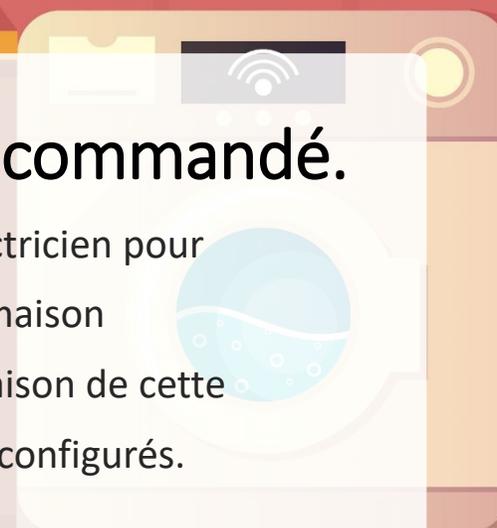
SMART

MODULE 8

CHAPITRE 4

Prises préconfigurées ou installation d'un système télécommandé.

Si une maison doit être recâblée de toute façon, vous pouvez payer un supplément à l'électricien pour installer des lumières, des stores et des fenêtres télécommandés. La maison devient une maison intelligente avec des appareils hautement intégrés. Cependant, la modernisation d'une maison de cette manière peut être coûteuse. Nous comparons ici les systèmes installés et les systèmes préconfigurés.



Ce que vous apprendrez dans ce chapitre

- 1 Les systèmes de télécommande installés sont hautement intégrés et prennent généralement en charge d'autres fonctions intelligentes.
- 2 Ces systèmes sont coûteux à installer car ils sont réalisés par des professionnels.
- 3 En comparaison, les prises télécommandées préconfigurées sont peu coûteuses et faciles à installer et à utiliser individuellement.



Systemes préconfigurés ou installés

Pour la plupart des gens, l'option préconfigurée peu coûteuse convient très bien. D'autres préfèrent la solution de pointe, mais beaucoup plus coûteuse, de la maison intelligente intégrée. Les quelques diapositives suivantes présentent brièvement ces options.



[Copyright par](#)

Systemes préconfigurés

Il n'est pas difficile de rendre une maison "intelligente" pour aider l'occupant. Il n'est pas nécessaire de refaire l'installation électrique ni de faire appel à un électricien pour installer les équipements.



[Copyright par](#)

Installation de système télécommandé "intelligent"

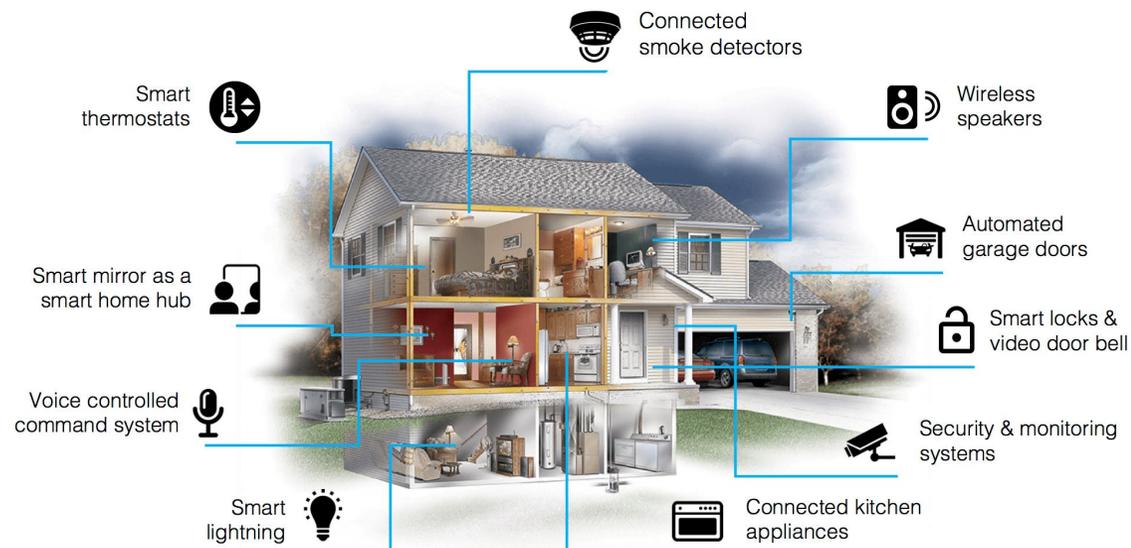
Si votre maison est recâblée et que vous en avez la possibilité, vous pouvez payer un supplément pour installer un système de télécommande intégré. Cela peut être coûteux !

Installation de systèmes télécommandés

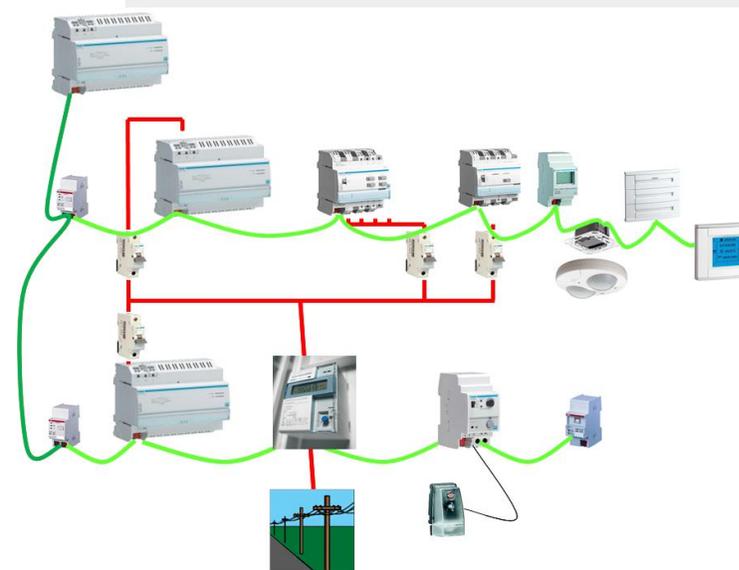
Les systèmes installés désignent les dispositifs et appareils qui ont été montés ou installés à l'intérieur d'un bâtiment. Ils ne se limitent pas aux prises de courant. Il peut être difficile et coûteux de rénover une maison, c'est pourquoi la plupart des systèmes installés sont destinés aux bâtiments neufs.

Ces systèmes sont installés par des professionnels qualifiés et doivent également être configurés et programmés. Ils utilisent des fils ou des radios sans fil pour transférer des informations entre différents appareils. Le transfert d'informations peut se faire par le biais de câbles électriques ou de câbles réseau spéciaux.

Il est plus facile d'intégrer la fonctionnalité des différents dispositifs et appareils directement dans la construction.



[Copyright par](#)



Systemes télécommandés préconfigurés

Les prises télécommandées préconfigurées se branchent directement sur les prises existantes de la maison. Il n'est pas nécessaire de refaire le câblage ou d'installer un logiciel de configuration complexe. La prise fait office d'interrupteur en connectant et déconnectant le courant et permet donc d'allumer ou d'éteindre l'appareil qui est branché dans cette prise. De nombreux fabricants proposent différentes options et on les trouve généralement dans les quincailleries.

Le fonctionnement est similaire à celui d'une prise minutée, mais au lieu d'une minuterie, une télécommande est utilisée pour allumer ou éteindre. Les dispositifs alternatifs sont des unités qui détectent la lumière du jour et peuvent allumer des lumières lorsque la luminosité baisse ou l'espace s'assombrit.



UNI-COM



Energen



Copyright par



Statut



© Radionics



PRO ELEC

Quiz

Click the **Quiz** button to edit this object

 **SMART** **MODULE 8** **CHAPITRE 4** Prises préconfigurées ou installation d'un système télécommandé.

Toutes les prises de courant télécommandées doivent être reliées au compteur électrique.

- Vrai
- Faux

Résumé du chapitre

1

Ce chapitre a comparé les systèmes de télécommandes installés et préconfigurés.

2

Les systèmes installés sont très intégrés et peuvent être reliés à d'autres dispositifs .

3

Cependant, les systèmes installés sont coûteux à mettre en place car réalisés par des professionnels.

4

Les télécommandes à distance préconfigurées sont peu coûteuses et faciles à installer et à utiliser.

5

Vous pouvez désormais passer au chapitre suivant.

Chapitre terminé !

Félicitations ! Vous avez terminé ce chapitre avec succès !

Résumé des compétences acquises

1

Les systèmes intégrés sont coûteux et sont installés par un électricien.

2

Les prises télécommandées préconfigurées sont peu coûteuses et il suffit de les brancher.

Quelle est l'étape suivante ?

Maintenant, vous pouvez soit revoir ce chapitre, soit poursuivre ce module en cliquant sur l'un des boutons ci-dessous :

[Redémarrer](#)[Suivant](#)

Résumé du module

1

Comment une prise télécommandée peut être utilisée pour améliorer la vie autonome.

2

Les options qui peuvent être incluses dans certains ensembles, par exemple les détecteurs IRP ou les détecteurs de lumière.

3

Différence entre les systèmes de télécommande IR et RF et questions relatives à la "ligne de visée".

4

Détermination de l'intensité maximale des prises de courant.

5

Aspects de la sûreté et de la sécurité liés aux bonnes pratiques d'éclairage.

6

Différences entre les prises télécommandées préconfigurées et les systèmes installés.

7

Ce module a donné un bon aperçu de la technologie domestique intelligente, peu coûteuse et utile.

Module terminé !

Félicitations ! Vous avez terminé ce module avec succès !

Résumé des compétences acquises

- 1 Utilisations des prises télécommandées.

- 2 Options à considérer lors de l'achat d'une prise télécommandée ou d'un système de maison intelligente

- 3 Protection contre les surintensités.

Quelle est l'étape suivante ?

Maintenant, vous pouvez soit revoir ce module, soit passer au module suivant en cliquant sur l'un des boutons ci-dessous :

[Redémarrer](#)

[Suivant](#)

