

# Culture et compétences

VIDÉO



AUMENTO

## Une maison intelligente

La domotique permet de contrôler, programmer et automatiser une habitation. Les Français veulent une maison intelligente et connectée.

### L'économie<sup>1</sup> d'énergie [1]

On peut économiser les ressources avec des dispositifs pour contrôler la lumière et pour régler le chauffage.

### La sécurité [2]

Il existe des robots gardiens de nuit qui analysent si une fenêtre est ouverte ou s'il y a une fuite<sup>2</sup> d'eau. Il y a aussi de nombreux systèmes de serrures<sup>3</sup> connectées, sans clé et sans contact et des caméras de vidéosurveillance directement reliées aux téléphones portables.

### Les tâches domestiques [3]

Les robots autonomes s'occupent des tâches ménagères pour nous. Côté cuisine, on trouve des plaques à induction<sup>4</sup> nouvelle génération ou des fours qui proposent des réglages électroniques, plus précis que les commandes mécaniques. Côté jardin, la domotique nous aide pour régler l'irrigation, l'éclairage<sup>5</sup> ou la tonte de la pelouse<sup>6</sup>.



A ...3...



B ...1...



C ...2...

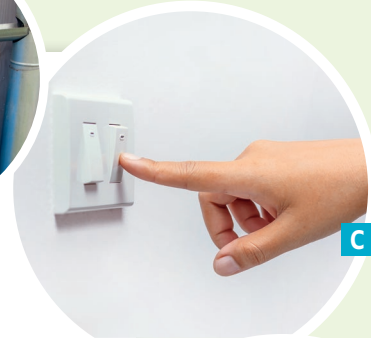
- 1. économie = risparmio
- 2. fuite = perdita
- 3. serrure = serratura
- 4. plaques à induction = piano di cottura a induzione
- 5. éclairage = illuminazione
- 6. tonte de la pelouse = tosatura del prato

## EN PLUS...

1 173 Regarde la vidéo. Lis et écoute le texte, puis associe les titres en rouge à l'image correspondante. Ensuite réponds aux questions. → p. XXX

1. À quoi sert la domotique ?
2. Quel type de maison veulent les Français ?
3. Comment peut-on économiser l'énergie ?
4. Que font les robots gardiens ?
5. Comment la domotique facilite notre vie ?

Je suis Jacques de Vaucanson, inventeur et mécanicien. En 1737, j'ai réalisé plusieurs automates, les premiers de l'ère moderne: d'abord, un joueur de flûte qui joue de la musique comme un humain à travers le mouvement de ses lèvres et de ses doigts; puis un canard qui mange, digère et simule la nage. Ils sont les ancêtres de vos ROBOTS modernes.



## L'économie d'énergie

Notre consommation contribue au réchauffement climatique<sup>1</sup> et à la pollution<sup>2</sup> donc il est de plus en plus urgent d'économiser pour réduire notre impact sur l'environnement.

### Comment faire pour réduire notre consommation d'énergie?

Il y a des habitudes à adopter :

- **Éteindre<sup>3</sup> les lumières** [1] quand on quitte la pièce.
- Utiliser les ampoules<sup>4</sup> LED à basse consommation.
- **Ne pas laisser en veille<sup>5</sup> l'ordinateur ou la télévision** [2]: ça représente 50% de la consommation des appareils électriques.
- Acheter des appareils électroménagers de classe A.
- **Utiliser le programme «éco» du lave-vaisselle et lave-linge** [3].
- **Baisser la température** [4] de la maison: 19° sont suffisants dans les pièces à vivre et 17° dans les chambres à coucher.
- Investir dans des installations comme **les panneaux solaires** [5] pour produire sa propre électricité.
- **Arroser ses plantes avec l'eau de pluie** [6].

De nos jours, l'IA peut nous aider à régler la consommation énergétique en optimisant l'utilisation des appareils électroménagers et des systèmes de chauffage / refroidissement afin de réduire notre impact sur l'environnement.

- 1. **réchauffement climatique** = riscaldamento globale
- 2. **pollution** = inquinamento
- 3. **éteindre** = spegnere
- 4. **ampoule** = lampadina
- 5. **en veille** = in stand by

1 174 Lis et écoute le texte, puis associe les expressions en rouge à l'image correspondante.

## COIN DÉBAT

Lavorate in gruppi: un gruppo sostiene che tutti noi dobbiamo consumare meno energia per risolvere i problemi dell'ambiente, l'altro gruppo pensa che il problema vada risolto dalle industrie e dai governi. Prendete appunti, fate delle ricerche e poi svolgete un piccolo dibattito motivando le vostre opinioni.

Il est nécessaire de consommer moins d'énergie pour réduire le réchauffement climatique et la pollution...

Nous ne pouvons pas influencer le réchauffement climatique et la pollution. C'est un problème des productions industrielles et des gouvernements...

## MÉDIATION