

LA BW1.1

# Un détecteur lumineux et communicant

*À la fois ampoule connectée et détecteur de fumée, la BW 1.1 permet de répondre à l'obligation d'équiper son logement de détecteur de fumée tout en proposant une dizaine d'années d'éclairage.*

innovation



Rares sont aujourd'hui les objets qui ne communiquent pas, bien que chacun réalise sa fonction dans son coin. L'innovation ici réside dans l'hybridation, l'objet est à la fois ampoule électrique mais également détecteur de fumée. La solution est séduisante pour répondre à l'obligation faite d'équiper des habitations avec des détecteurs de fumée à partir du 8 mars 2015.

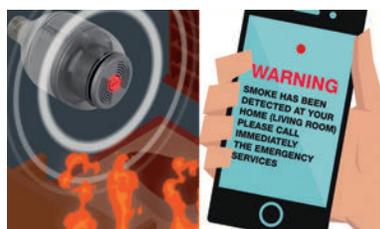
La jeune société française Bell & Wyson, start-up dans les nouvelles technologies créée en 2014, a voulu que son ampoule, en plus de participer à la sécurité de votre habitation et à son éclairage, soit un objet soigné et agréable à regarder. Le Français Thomas de Lussac a créé le design d'un objet fonctionnel, esthétique, qui exprime la modernité tout en répondant aux contraintes techniques, récompensé par l'Observateur du design 2015.



Techniquement, cette ampoule-plus, constituée de 20 led d'une puissance de 9 W, ne nécessite aucune installation particulière, elle prend juste la place d'une ampoule existante à culot grosse vis (E27). Sa durée de vie est estimée par le fabricant à 40 000 heures, de quoi éclairer pendant plus de dix ans à raison de 8 heures par jour. Avec son angle d'éclairage de 180 degrés, la pièce est éclairée de façon homogène. Bell & Wyson a choisi d'élaborer une lumière reposante, en créant un ton blanc chaud réglé à 2 700 degrés Kelvin.

Pour communiquer, l'ampoule se connecte au réseau Wifi du logement et nécessite une connexion internet pour se relier à l'application installée sur un Smartphone. L'application, disponible sur iPhone, iPad, Android ou Windows Phone, peut piloter jusqu'à 20 ampoules BW1.1.

Le téléphone alerte en cas de fumée captée par le détecteur intégré à l'ampoule (certifié CE et norme EN 14604) qui émet dans le même temps un signal sonore de 85 dB. L'application permet également de gérer la partie éclairage, pour, par exemple, simuler une présence lorsqu'il n'y a personne à la maison, grouper des ampoules, programmer l'allumage et l'extinction, etc.



Le détecteur est alimenté par le secteur (quand l'interrupteur est en position ON). Toutefois, en cas de coupure de courant ou de manipulation de l'interrupteur, la BW1.1 embarque une pile au lithium de 3 V permettant au détecteur d'être opérationnel en toutes circonstances, avec une autonomie de cinq ans. Elle est équipée d'un voyant qui indique la mise en fonction et le niveau de la batterie. Elle est commercialisée par les grandes enseignes à un prix de vente compris entre 59 € et 99 €. ■



## FICHE SIGNALÉTIQUE

**Description :** ampoule détecteur de fumée

**Designer :** Thomas de Lussac

**Brevet :** en cours d'élaboration

**Fabricant :** Bell & Wyson



## LES PLUS

Installation très facile, qui ne nécessite qu'un point d'éclairage existant

**Faible consommation** électrique  
Deux objets connectés et communicant avec un Smartphone  
Son **design** de qualité



## EN LIGNE

[www.bellandwyson.com](http://www.bellandwyson.com)