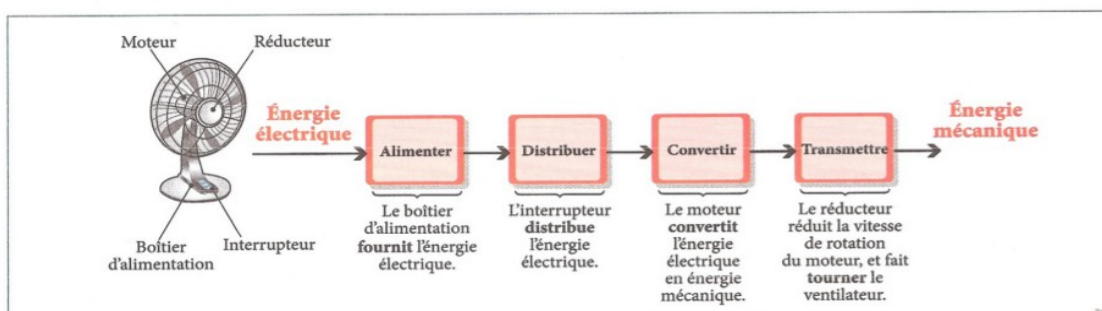


RESSOURCES

La transmission de l'énergie dans les objets techniques



La chaîne d'énergie dans un ventilateur

Actionneurs : Dans une machine ou un système de commande automatique, un actionneur est l'organe de la partie opérative qui, recevant un ordre de la partie commande, convertit l'énergie qui lui est fournie en un travail utile à l'exécution de tâches, éventuellement programmées, d'un système automatisé.

Capteurs : Un capteur est un dispositif transformant l'état d'une grandeur physique observée en une grandeur utilisable exemple : une tension électrique, une hauteur de mercure, une intensité, la déviation d'une aiguille.

Interrupteur crépusculaire

Étymologie

Le terme crépusculaire est plutôt associé à la lumière faiblissante avant le coucher du soleil. Ici, il recouvre aussi le sens rare de lumière faible de lever de soleil.

Composé de [interrupteur](#) et [crépusculaire](#).

Locution nominale

interrupteur crépusculaire /[ɛ̃.tɛ.ʁyp.tœʁ kʁɛ.pys.ky.lɛʁ](#)/ masculin

1. [Interrupteur](#) sensible à la [lumière](#) pour la [commande automatique](#) d'une [fonction électrique](#).
 - *Commandés par un **interrupteur crépusculaire**, les points lumineux s'allumeront à la tombée du jour et s'éteindront à l'aube.* — (Hervé Lhuissier, *Autonomie et sécurité*, Revue Faire Faire n°43, SEPEP Éditions SAS, 2006)
 - *La régulation de l'installation se fait à l'aide d'un **interrupteur crépusculaire** qui déclenche l'alimentation du circulateur du circuit primaire (solaire) ainsi que l'alimentation de la régulation différentielle lorsque le niveau lorsque le niveau d'ensoleillement dépasse un certain seuil.* — (André Joffre, *Energie Solaire Thermique dans le bâtiment. Chauffage. Climatisation*, Éditions Techniques de l'Ingénieur, 2005)

Allumage par interrupteur crépusculaire

L'[interrupteur crépusculaire](#) permet la commande d'appareils électriques, des éclairages le plus souvent, en fonction de la luminosité ambiante, le seuil de luminosité étant réglable.

Ils sont généralement de types modulaires (fixation sur rails DIN pour [tableaux électriques](#)), mais existent aussi en boîtiers de types micromodules pour être câblés en milieux restreints tels que boîtes de dérivation ou boîtiers de cloison sèche.