

# Simulation d'un système technique programmable

**Situation problème 1** : un capteur détecte une baisse de la luminosité (coucher du soleil) alors les volets se ferment, lorsque le capteur détecte une augmentation de la luminosité (lever du soleil) alors les volets s'ouvrent.

**Situation problème 2** : un capteur détecte une baisse de la luminosité (coucher du soleil) alors l'éclairage extérieur dans le jardin s'allume, lorsque le capteur détecte une augmentation de la luminosité (lever du soleil) alors l'éclairage extérieur dans le jardin s'éteint

**Situation problème 3** : un capteur détecte une baisse de la luminosité (coucher du soleil) alors l'éclairage urbain (dans une rue) s'allume, lorsque le capteur détecte une augmentation de la luminosité (lever du soleil) alors l'éclairage urbain s'éteint

**Situation problème 4** : chaque après-midi, un capteur détecte la position haute du soleil dans le ciel, alors les parasols s'ouvrent sur la terrasse, en fin de journée lorsque le soleil décline, alors les parasols se ferment.



**SKELL**

Modélisation de [skell](#) est mis à disposition selon les termes de licence [Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale 3.0 France](#)