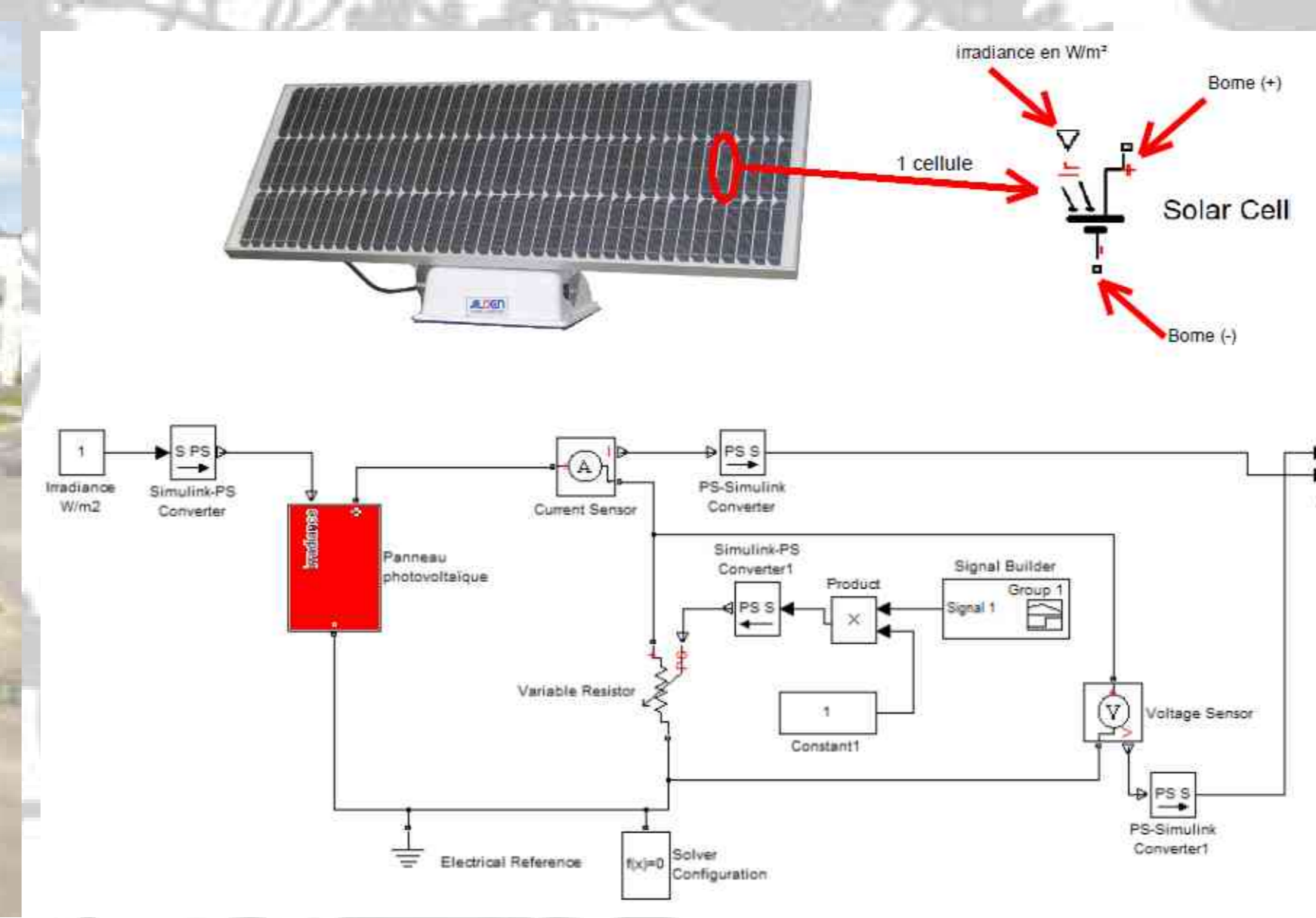
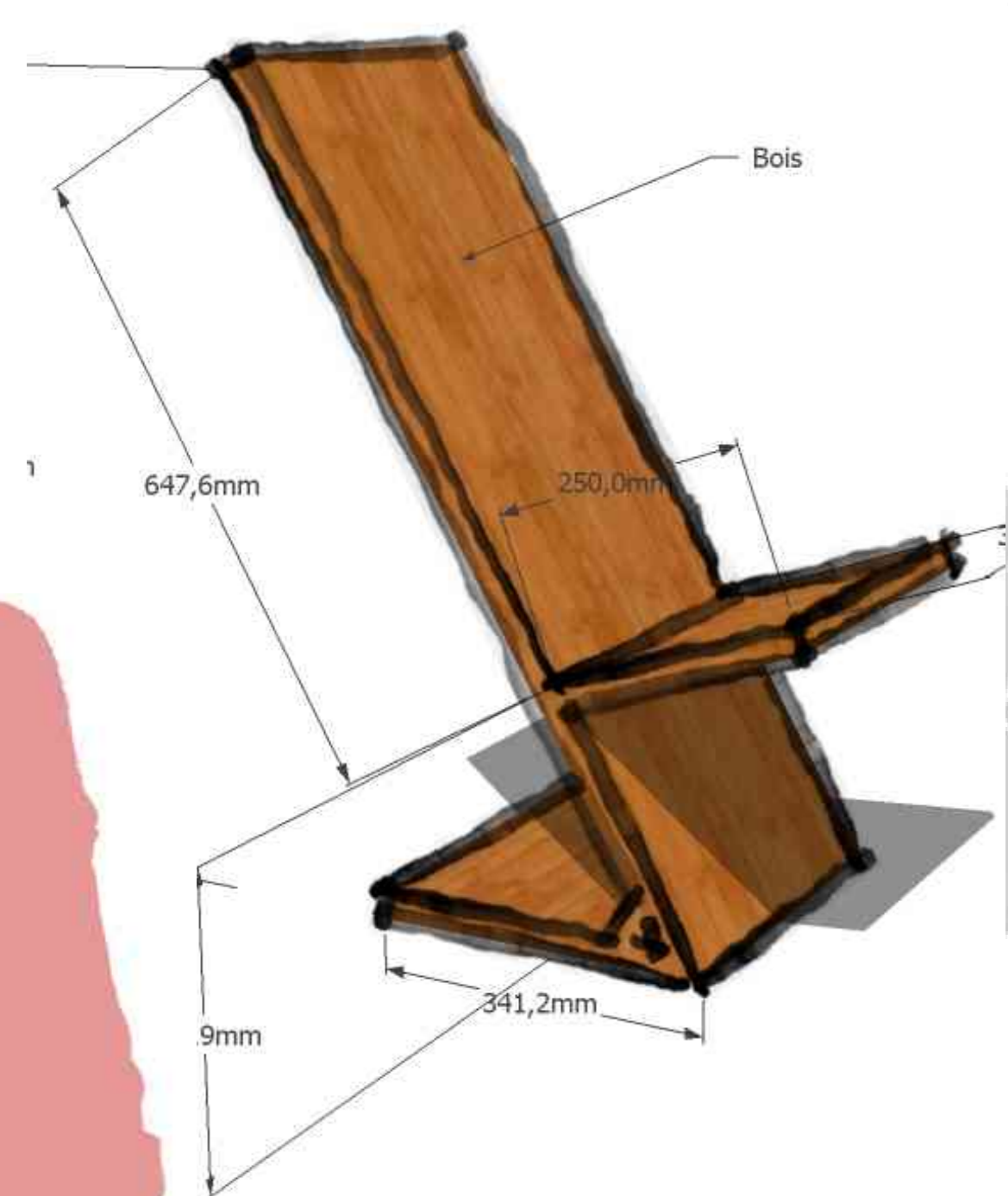
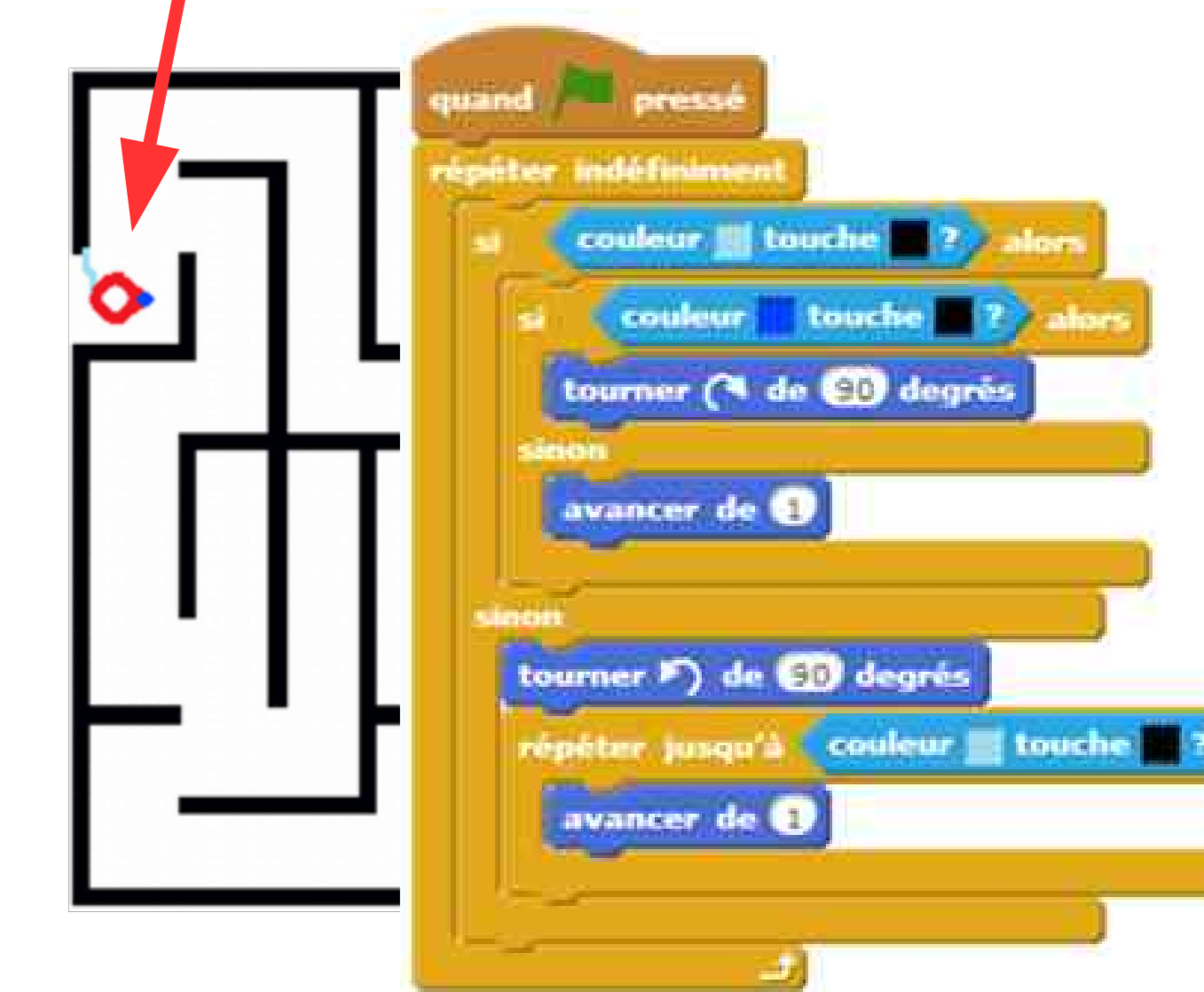
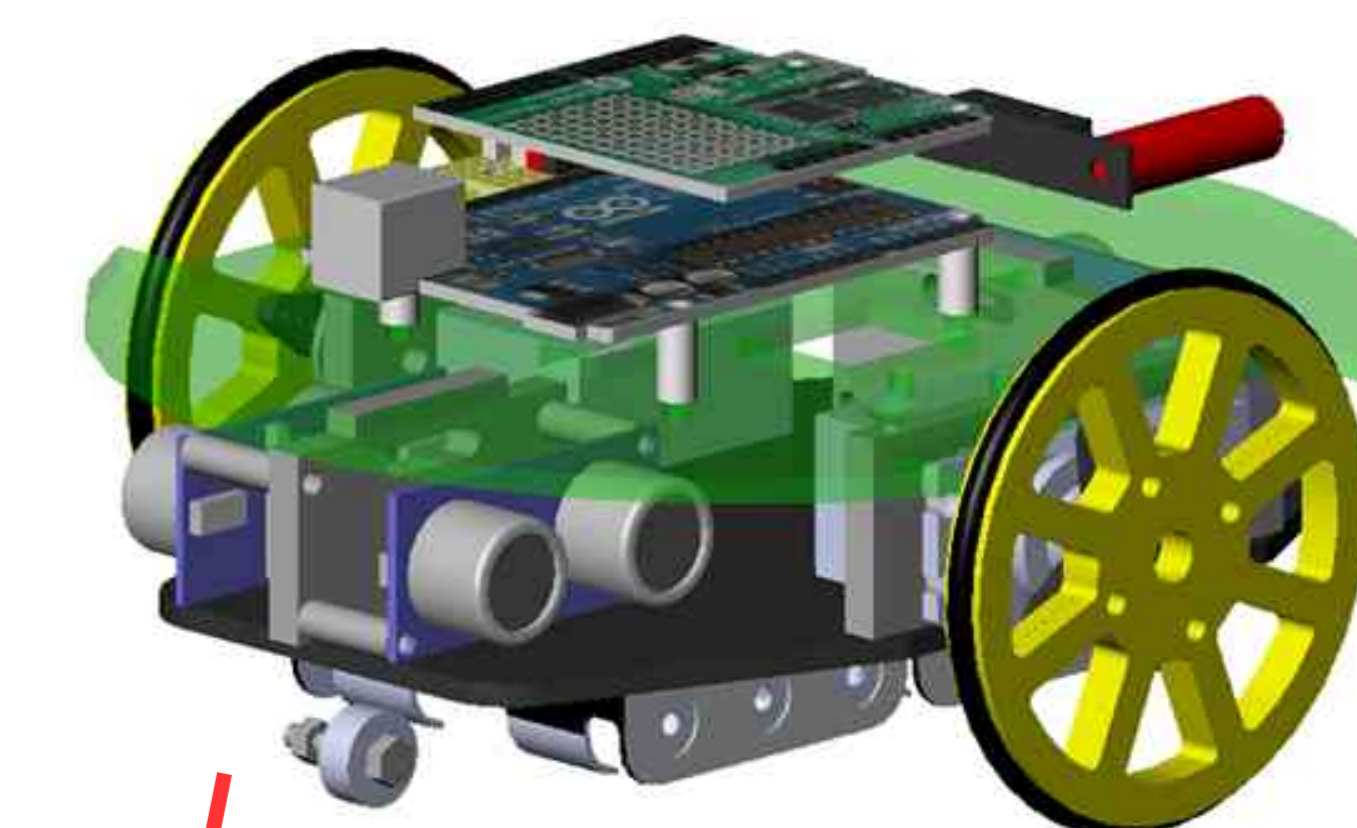


## Descriptifs des actions, du contenu

Les enseignements de Sciences de l'Ingénieur et de Création et Innovation Technologiques s'appuient sur des études de cas ou des projets portant sur des systèmes techniques conçus par l'homme en réponse aux besoins de la société.

Plusieurs compétences sont abordées lors des études de cas et des projets :

Analyser, Expérimenter et Simuler le fonctionnement de systèmes pluritechnologiques dans le but d'approfondir la culture technologique et de Communiquer pour expliquer et convaincre.



Ces enseignements optionnels vont permettre à l'élève de seconde de découvrir les domaines des Sciences et Techniques.

Il permet de le confronter à des démarches favorisant l'innovation, la créativité, la recherche de solutions adaptées aux enjeux sociétaux, environnementaux et économiques.

Démarches qui sont approfondies en classe de première :

- *Spécialité Sciences de l'Ingénieur* ou
- *Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable.*

Objectifs  
et enjeux