

Processus  
de design  
en  
ingénierie

Le processus de design en ingénierie est une méthode pour solutionner un problème



# Étapes du processus de design en ingénierie



Engineering Design Process. (n.d.). Retrieved July 14, 2022, from [www.youtube.com](https://www.youtube.com/watch?v=b0ISWaNoz-c&t=1s)  
website: <https://www.youtube.com/watch?v=b0ISWaNoz-c&t=1s>

# Le manteau EMPWR

Le manteau EMPWR est un manteau résistant à l'eau et chauffant, qui peut se transformer en sac de couchage ou être porté en sac à dos lorsqu'il n'est pas utilisé. Le manteau est construit à partir d'isolant de voiture recyclé, de tissu de Carhartt et d'autres matériaux fournis par des donateurs généreux. C'est une création qui a commencé comme un projet de design à l'école.



## Le garçon qui a maîtrisé le vent

William Kamkwamba est originaire du Malawi, un pays affaibli par la famine et la sécheresse. William a décidé de construire un moulin à vent en utilisant des pièces trouvées dans des piles d'ordures et les instructions qu'il a trouvées dans un vieux manuel de science. Cette innovation a fourni à sa communauté le luxe auquel seuls 2% des Malawiens ont accès : l'électricité et l'eau courante.



William Kamkwamba: "How I Harnessed the Wind" (TED Talks, 2009). (n.d.). Retrieved from [www.youtube.com](https://www.youtube.com/watch?v=6QkNxt7MpWM) website: <https://www.youtube.com/watch?v=6QkNxt7MpWM>

Quels  
problèmes  
peux-tu  
résoudre?

