

RA : J'utilise le processus de résolution de problèmes technologiques pour démontrer ma compréhension des structures solides et stables.

Problématique :

Pendant une grosse tempête, un pont est détruit et Bob se retrouve seul sur une île. Comment va-t-il réussir à retourner sur la terre ferme?

Critères	Détails
Je définis une structure comme un objet soutenant une charge et ayant une taille définie, une forme définie et une fonction précise. (CC)	
J'explique ce en quoi la solidité et la stabilité permettent à une structure de remplir une fonction particulière. (CC)	
Je respecte les consignes de sécurité et le matériel. (MA)	
J'élabore un plan de conception pour construire un dispositif capable de maintenir sa forme et de rester fixé à son emplacement lorsqu'il est soumis à une force. (HP)	
Je construis un dispositif capable de maintenir sa forme et de rester fixé à son emplacement lorsqu'il est soumis à une force. (MA)	
J'évalue mon dispositif. (HP)	
Je collabore avec les membres de mon équipe.	
Je démontre de l'autonomie.	