

## Fiche – clé des réponses

<p>Que construisez-vous?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identifie clairement ce qu'ils prévoient construire pour stocker de l'énergie.</li></ul>
<p>Liste des matériaux</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Liste de tous les matériaux</li></ul>
<p>Comment pensez-vous stocker l'énergie? (à compléter avant de commencer)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Description claire du dispositif Deux ou trois phrases. Il s'agit d'une simple hypothèse pour l'expérience.</li></ul>
<p>Comment s'est passée votre première tentative?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Description claire du premier essai.</li><li>• Indiquez les surprises, les difficultés ou les choses qui ne se sont pas bien passées.</li></ul>
<p>En quoi pouvez-vous vous améliorer? Comment cela a-t-il fonctionné?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Les élèves doivent être en mesure d'améliorer l'une de leurs expériences. Peuvent-ils identifier le lieu de perte de l'énergie ou la raison pour laquelle le dispositif ne fonctionne pas à son plein potentiel?</li><li>• Description claire de ce qu'ils améliorent.</li><li>• Description claire de la façon dont la deuxième expérience a fonctionné. En quoi était-elle différente de la première?</li></ul>

Quelle est votre source d'énergie d'entrée?

- C'est l'énergie qui a été mise dans le système. P. ex., « énergie mécanique humaine de la main qui tire sur le ressort », etc.

Quels exemples concrets imaginez-vous de ce travail de façon similaire à votre expérience?

- Répertoriez plusieurs exemples du monde réel où l'énergie est stockée de façon similaire. Notez que nous ne cherchons PAS d'exemples de dispositif de stockage de l'énergie, mais simplement des exemples où il se trouve que l'énergie est stockée de façon similaire.
- Par exemple : Un ressort de suspension sur une voiture stocke de l'énergie potentielle car la voiture repose dessus.