SCIENCES ET TECHNOLOGIE 7

**La Boîte Électrique**

Avec ton groupe de 2-3, vous allez choisir une ressource énergétique à rechercher :

|  |
| --- |
| Les Choix :  - hydro  - solaire  - vent (éolienne)  - nucléaire  - combustibles fossiles (le pétrole, le gaz naturel, le charbon)  - marémotrice  - biomasse  - géothermique |

Vous allez créer une fiche d’information qui inclut **10 questions et 10 réponses**:

|  |
| --- |
| Expliquez :  - le processus de générer l’électricité  - les avantages et les désavantages de cette source d’énergie  - les endroits où on utilise (ou on pourrait utiliser) cette ressource énergétique  - les effets sur l’environnement  - si c’est renouvelable, ou non-renouvelable  - d’autres faits intéressants |

Ensuite, vous allez créer une boite de pizza électrique en concevant une série de circuits électriques. Quand les questions sont attachées aux bonnes réponses l’ampoule s’allumera!

|  |
| --- |
| Les Matériaux :  -une boite vide  -plusieurs fils avec des pinces crocodiles  -les trombones  -une pile et une attache parisienne  -les dix questions et 10 réponses tapées et imprimées |