



# De l'électricité avec des pommes de terre\*

Découvrez comment les pommes de terre conduisent l'électricité avec cette expérience scientifique.



## Compétences

Compétence pédagogique pour l'élève :

- Développer les habiletés logiques
- Développer l'aspect cognitif

Compétences professionnelles mises de l'avant par cette activité :

- Planification et organisation d'activités pour enfants et groupes d'enfants
- Réalisation d'activités à prédominance cognitive

### Intentions pédagogiques (suggestions) :

Faire conduire de l'électricité avec une pomme de terre

### Groupe d'âge :

9 à 12 ans

### Matériel requis :

- Une pomme de terre
- Une paire d'écouteurs
- Un clou en zinc
- Une pièce en cuivre (par exemple un pièce de cinq sous)

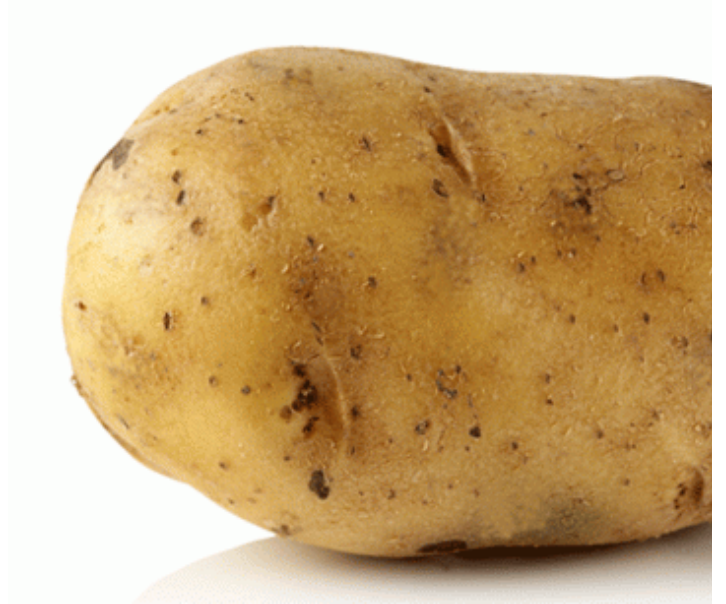


# De l'électricité avec des pommes de terre

## Démarche

1. Couper la pomme de terre en deux par le milieu
2. Rentrer la pièce et le clou dans la pomme de terre l'un à côté de l'autre en laissant un petit espace entre les deux
3. Mettre les écouteurs sur la tête et tenir la prise des écouteurs entre le clou et la pièce de façon à ce qu'elle soit en contact avec les deux
4. Écouter

Variante :  
Réaliser cette expérience avec d'autres fruits et légumes.



ASSOCIATION **SOUTENIR**  
QUÉBÉCOISE DE LA **REPRÉSENTER**  
**GARDE SCOLAIRE** **MOBILISER**

402, rue Verchères  
Longueuil (Québec) J4K 2Y6  
450 670-8390 / 1 800 363-0592  
gardescolaire.org