

# expo scientifique interactive ateliers



# L'ENERGIE à Plein

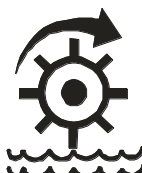
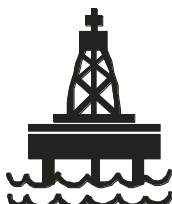


Accès gratuit au téléchargement (⊥) des cahiers pédagogiques sur le site [frmjccentre.org](http://frmjccentre.org)



Durée de la visite jusqu'à : 1h30  
Scolaires : à partir de CP jusqu'à la 3<sup>e</sup>  
Public : à partir de 6 ans

Exposition scientifique itinérante de la **Fédération Régionale des MJC Centre**



Alors que l'énergie est un formidable facteur d'évolution, l'humanité prend conscience peu à peu des risques qu'elle génère.

Dans l'exposition le visiteur fait l'inventaire des sources d'énergies, les trie et en découvre la transformation.

Au fil des ateliers interactifs, il dresse un état des lieux qui le conduit à s'interroger sur l'utilisation des sources d'énergies et leur gestion durable.

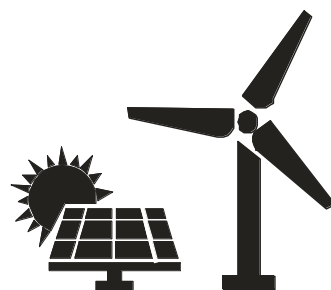
Un animateur scientifique accueille et guide les visiteurs. Plusieurs supports pédagogiques accompagnent l'exposition (fiches enseignant et élève, document pour la prise de note).

## 19 PANNEAUX

«L'énergie, quels choix pour demain» Fondation GoodPlanet

## 17 ATELIERS INTERACTIFS

fraîche, sources d'énergies, transformer la source d'énergie ....



## extrait des ateliers



- ➔ Retrouver la source d'énergie : à quoi ça sert ?
- ➔ A l'origine : le cycle de l'eau
- ➔ Dans l'histoire : complétez la frise historique.
- ➔ Dans le langage : reconstituez les expressions.
- ➔ Renouvelable ou pas ? : identifiez les sources d'énergies.
- ➔ Transformer : que se passe-t-il dans chaque centrale ? découvrez leur fonctionnement
  - ➔ Les centrales thermiques à flamme
  - ➔ Les centrales nucléaires
  - ➔ Les centrales solaires
  - ➔ La centrale éolienne
  - ➔ La centrale hydro-électrique
- ➔ Produire de l'électricité : le principe de l'alternateur.
- ➔ L'énergie dans le monde : où sont les lieux de consommation.
- ➔ Quelle source d'éclairage : bien choisir pour mieux gérer.
- ➔ La situation en France : faites le point.