

Temps: 30'

**PARCOURS ÉLECTRO CULTUREL**

Degré: 5-8H

Avant /Après la visite d'Electrobroc sur place

### LIEU DE L'ACTIVITÉ

Cette activité se déroule autour du musée d'Electrobroc. C'est un parcours de 10 postes qui est faisable par des élèves du cycle deux de manière autonome. Un plan est à leur disposition pour s'orienter au mieux durant cette activité.

### OBJECTIFS DU PER

MSN 26	Récolte de données complémentaires (photos, données numériques,...)
SHS 22	Observation de traces du passé (objets, monuments, aménagement de l'espace,...): matière, provenance, situation, condition, lieu et raison de leur conservation. Identification des renseignements qu'elles donnent
SHS 21	Identification de repères (éléments significatifs permanents) sur le terrain, sur une photographie, un dessin, un plan simple, une carte

### BUTS DE L'ACTIVITÉ

L'élève s'orientera dans l'espace autour du musée à l'aide d'un plan. Il effectuera des recherches et se documentera sur les différents panneaux présents tout au long du parcours.  
Cette activité ne travaille pas une notion en tant que telle mais vise à développer des compétences de la démarche scientifique telle que la recherche d'informations, l'observation...

### DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ

Matériel

1	Le parcours est présenté aux élèves au lieu panneau 1. Distribuer et présenter (selon le niveau des élèves) le plan du lieu aux élèves.	Plan
2	Laisser un temps aux élèves par groupe afin de résoudre les différentes énigmes à l'aide des panneaux. Proposition: faire commencer chaque groupe d'élève à un poste différent afin de répartir les groupes au mieux.	Fiche K
3	Mise en commun	

Prénom: \_\_\_\_\_

## PANNEAU 2

Observe l'image dans le tube.  
Entoure sur cette photo les objets dessinés.



## PANNEAU 3

Il y a des millions d'année, un seul continent était présent sur Terre.  
Il n'y avait également qu'un seul océan.  
Complète ces rébus afin de découvrir leur nom.

Continent:  + **G** = \_\_\_\_\_

Continent:  +  = \_\_\_\_\_

## PANNEAU 4

Voilà l'eau que tu utilises lorsque tu te laves.



une douche  
**70** litres



un bain  
**175** litres



Combien de litre d'eau économises-tu en prenant une douche à la place d'un bain ? \_\_\_\_\_

Une famille de 4 personnes prend une douche par jour pendant une semaine.  
Quelle est leur consommation ? \_\_\_\_\_

Et s'ils prenaient un bain ? \_\_\_\_\_

Prénom: \_\_\_\_\_

**PANNEAU 5**

Entoure le moulin à eau sur cette photo historique.

**PANNEAU 6**

Dessine une ligne à très haute tension dans l'encadré ci-dessous.

**PANNEAU 7**

De quel barrage s'agit-il ? \_\_\_\_\_

Résous la charade pour trouver son nom...

Mon premier est déterminant possessif mais aussi une petite montagne.

Mon deuxième est le contraire de propre.

Mon troisième est une source d'énergie qui fait fonctionner les éoliennes.

Mon tout est un barrage crée entre 1918 et 1921.

Prénom: \_\_\_\_\_

### PANNEAU 8

Qu'entends-tu ?

---



---

### PANNEAU 9

Connais-tu d'autres barrages ?

---

### PANNEAU 10

Que nous apportent les arbres ?

---

Décode ce message.

14;15;21;18;18;9;18;/;3;8;1;21;6;6;5;18;/;18;5;19;16;9;18;5;18

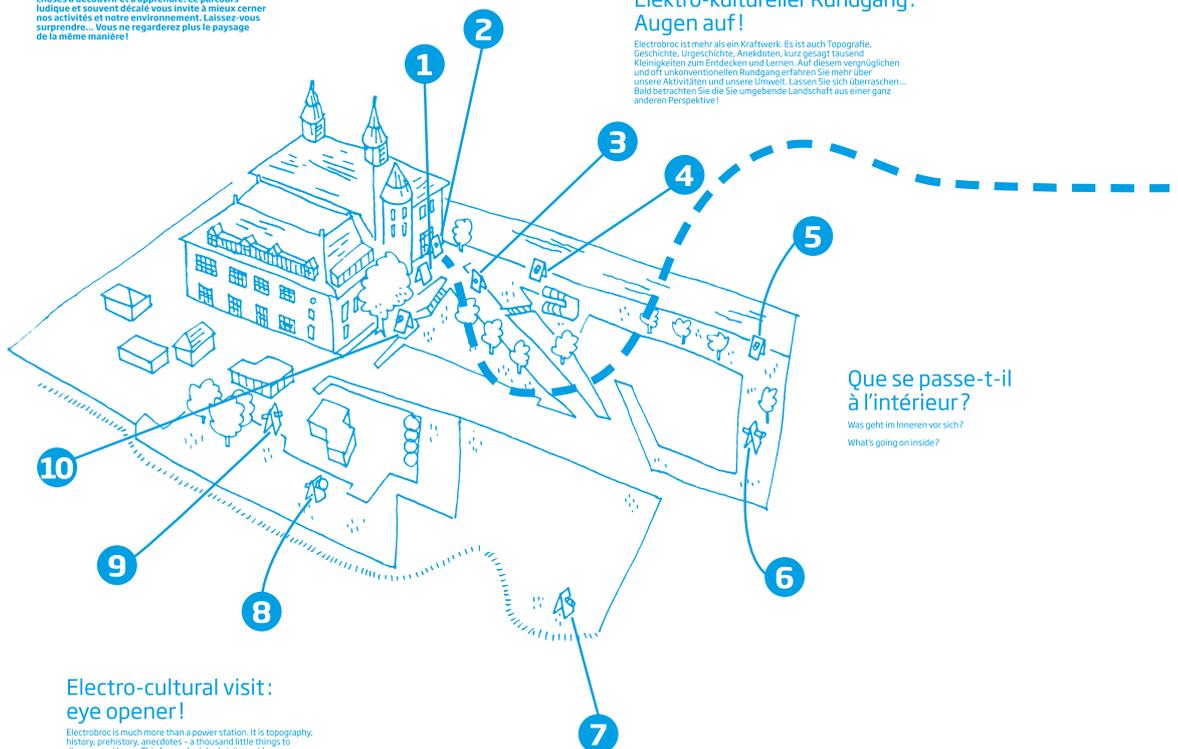
---

#### Ouvrez les yeux!

Electrobroc, c'est bien plus qu'une centrale. C'est aussi une topographie, une histoire, une préhistoire, des anecdotes, bref, mille petites choses à découvrir et à apprendre. Ce parcours ludique et souvent décalé vous invite à mieux cerner nos activités et notre environnement. Laissez-vous surprendre... Vous ne regarderez plus le paysage de la même manière!

#### Elektro-kultureller Rundgang: Augen auf!

Electrobroc ist mehr als ein Kraftwerk. Es ist auch Topografie, Geschichte, Ungeschichte, Anekdoten, kurz gesagt tausend Kleinigkeiten zum Entdecken und Lernen. Auf diesem vergnüglichen und oft unkonventionellen Rundgang erfahren Sie mehr über unsere Aktivitäten und unsere Umwelt. Lassen Sie sich überraschen... Bald betrachten Sie die Sie umgebende Landschaft aus einer ganz anderen Perspektive!



#### Que se passe-t-il à l'intérieur?

Was geht im Inneren vor sich?  
What's going on inside?

#### Electro-cultural visit: eye opener!

Electrobroc is much more than a power station. It is topography, history, prehistory, anecdotes - a thousand little things to discover and learn. This fun and original visit provides a more detailed view of our activities and location. You'll be surprised - and never look at the landscape the same way again!