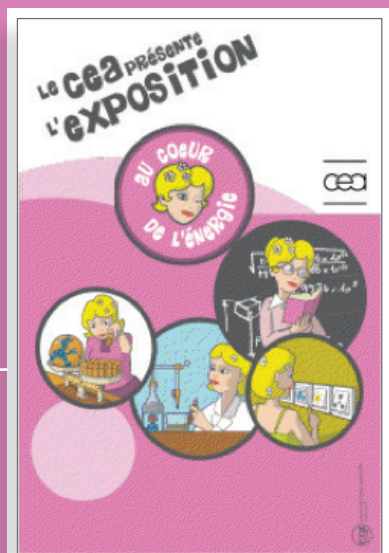


AU CŒUR DE L'ÉNERGIE



EXPOSITION ITINÉRANTE MODE D'EMPLOI

Nous vous remercions d'accueillir cette exposition dans votre établissement.

Le CEA a réalisé cette exposition itinérante, autoportante et interactive.

Elle présente :

- Les différentes formes d'énergie (fossiles, nucléaire, renouvelables, du futur)
- Les différentes sources
- La répartition géographique des différentes formes d'énergies
- Les applications (transport, domestique...)
- L'énergie et l'effet de serre

Elle se compose de 4 stands « parapluie » intitulés :

- Qu'est-ce que l'énergie ?
- Les énergies émettrices de gaz à effet de serre
- Les énergies non-émettrices de gaz à effet de serre
- Le mix énergétique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Emprise au sol (surface minimale) : 50 m²
- Hauteur sous plafond minimale : 2,50 m
- Structure parapluie dépliée : Hauteur 2,27 m x Largeur 3,10 m x Profondeur 0,90 m
- Montage et démontage : 2 personnes, 1 heure

Liste des éléments de l'exposition et conditionnement



4 structures parapluie transportées dans des caisses à roulettes adaptées :
- dimensions 45 cm x 53 cm x 101 cm – poids 40 kg environ

40
kg

Volume total : 1,62 m³ - poids total : 40 kg env.

Une convention de prêt sera signée avec le CEA. L'exposition est mise gracieusement à disposition des structures d'accueil, le transport reste à leur charge. Sa valeur totale est de 8 000 euros.

MISE EN PLACE

Différentes scénarisations de l'exposition sont possibles, en utilisant les 4 panneaux ensemble ou séparément.

Pour une visite dans les meilleures conditions, il convient d'installer l'ensemble du matériel d'exposition dans un espace adapté.

Quelques suggestions de lieux :

un hall, une salle de réunion, un espace dans une médiathèque ou un CDI, un espace de repos ou un réfectoire...

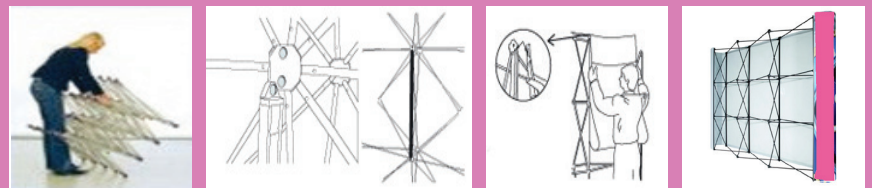
MONTAGE DE L'EXPOSITION

Le montage se fait sans outil, il est facile et rapide à mettre en place.

Pour chaque panneau contenu dans un caisson à roulette, il suffit dans un premier temps de déployer la structure et de placer les bandes magnétiques.

Puis de positionner les 4 panneaux sur les points d'accroche situés en haut.

Ils se raccordent entre eux sur la hauteur grâce aux bandes magnétiques.



RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES

Un CD est fourni avec l'exposition, contenant des jeux, des animations, des vidéos...

Clefs n°61 « Le énergies bas-carbone » - CEA – 2013

« Quelles énergies pour demain ? 94 questions à Christian N'Go » dans la collection On se bouge ! - Spécifique Editions - 2007

Livrets pédagogiques du CEA :

N° 4 - L'énergie

N° 5 - L'énergie nucléaire : fusion et fission

N° 6 – Fonctionnement d'un réacteur nucléaire

N° 7 – Le cycle du combustible nucléaire

N° 12 – L'hydrogène

N° 15 – Le climat + quiz associé

N° 19 – Energies du XXI^e siècle + quiz associé

N° 20 – La chimie pour l'énergie

En ligne sur le site www.cea.fr :

Clips métiers : Sciences du climat et de l'environnement – Piles à combustible – Batteries – Physique des réacteurs – Fabrication des combustibles – Solaire - Démantèlement

Posters et Animations : Les biocarburants de 2^e génération – L'habitat intelligent – Les panneaux solaires...

LE CEA

Le CEA, Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, organisme public de recherche, est un acteur majeur de la communauté scientifique.

Au cœur des enjeux de société, il mène des recherches sur les énergies de demain, l'évolution du climat et l'effet de serre, la santé, les nanosciences et nanotechnologies, la défense nationale et la lutte contre le terrorisme.

Industrie, habitat, transports, les besoins en énergie sont essentiels pour le fonctionnement de notre société.

Le CEA s'emploie à relever deux défis liés à l'énergie et à l'environnement : contribuer à l'indépendance et à l'efficacité énergétique tout en luttant contre le réchauffement climatique.

DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE



CEA SIÈGE - DIRECTION DE LA COMMUNICATION

tél : 01 64 50 20 96 - www.cea.fr

- Tous droits réservés -

© CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives