



**Syndicat Départemental d'Énergie
et d'Équipement du Finistère**

EXPOSITION

**LE PARCOURS
DE L'ÉNERGIE**

LANDIVISIAU

Le Parcours de l'Énergie

L'énergie est la force qui permet de passer de la chaleur de la lumière, de créer un mouvement ou de transformer la matière. Elle provient de différentes sources (soleil, pétrole, vent, eau, soleil...) et prend différentes formes (mécanique, thermique, électrique, chimique...). Pendant une longue période, l'homme n'a disposé que de son propre muscle pour produire de l'énergie mécanique.

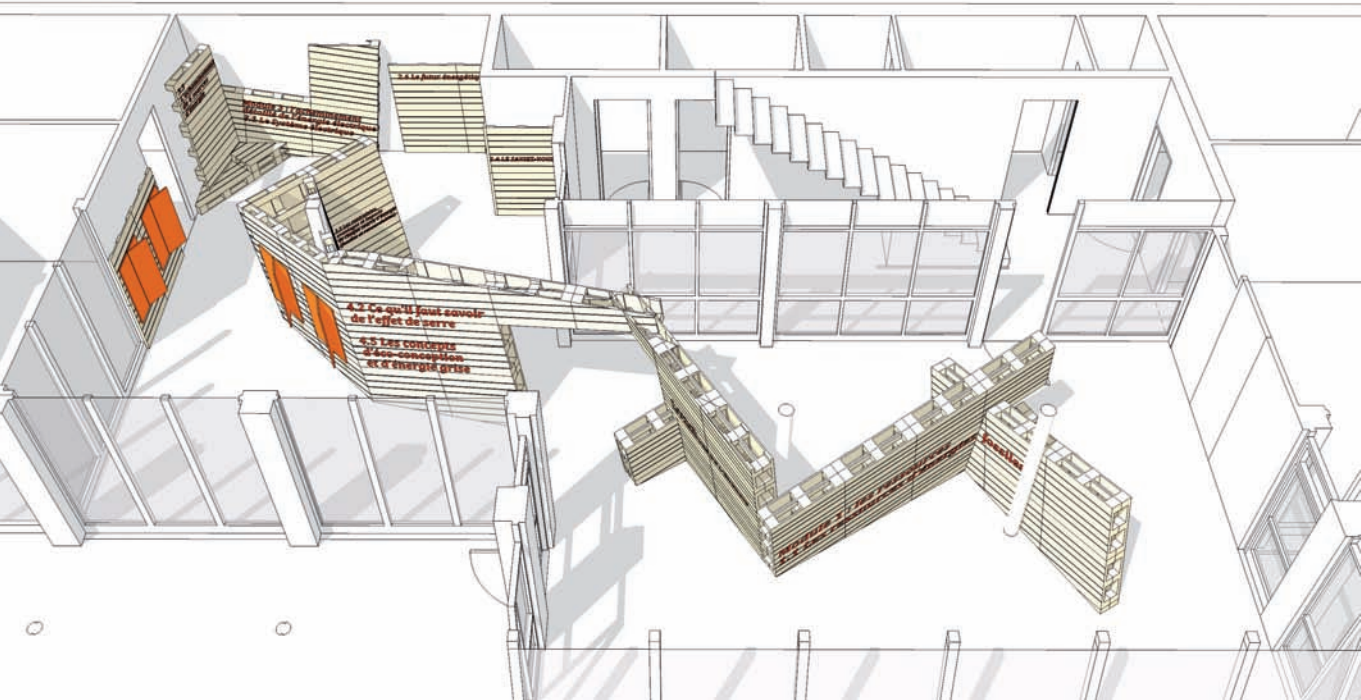
Exposition imaginée et produite par le SDEF (Syndicat Départemental d'Énergie et d'Équipement du Finistère) à destination du public scolaire, du grand public et des élus locaux et réalisés par la scénographe (Belgique).

Le bâtiment a été construit par l'Union européenne (1998) et financé par le Conseil Régional du Finistère, l'Agence de l'Environnement et de la Mer de l'Europe.



Le Syndicat Départemental d'Énergie et d'Équipement du Finistère accueille dans ses locaux de Landivisiau le *Parcours de l'Énergie*. Véritable outil pédagogique, cette exposition permanente sensibilise le visiteur au cheminement de l'énergie, depuis la source jusqu'à son utilisation. La volonté initiale du SDEF est de susciter des comportements responsables autour des problématiques liées aux énergies.

Le Parcours de l'Énergie est une réalisation du SDEF. La scénographie et la conception ont été confiées à l'agence *Kā Scénographes* (Bruxelles).



L'exposition s'articule sous la forme d'un parcours en 4 espaces : les ressources d'énergies, la transformation de l'énergie, son acheminement et ses utilisations au quotidien. L'objectif principal est de créer un questionnement chez le visiteur en lui permettant de mieux saisir le contexte global et actuel des enjeux relatifs à l'énergie sur le plan mondial.

Les ressources

Découvrir les énergies sous toutes ses formes, fossiles et renouvelables (pétrole, charbon, gaz, uranium, soleil, vent et biomasse). Obtenir une représentation concrète des différentes sources d'énergies primaires, de leurs localisations, de leurs stocks/réserves, de leurs consommations et des raisons de leur épuisement.

La transformation

Saisir les mécanismes de transformation de l'énergie primaire en énergie secondaire. Expérimenter les différents processus de transformation de l'énergie primaire en électricité.

L'acheminement

Appréhender sous la forme d'une « chaîne énergétique » l'acheminement de l'électricité à travers les différentes étapes du parcours, depuis le producteur jusqu'au consommateur.

L'utilisation

Réfléchir sur l'utilisation de l'énergie au quotidien. Proposer des gestes simples à mettre en application à la maison, au travail, à l'école et dans les transports pour mieux cerner les enjeux concrets liés à l'énergie.



Conçue dans le même esprit que le bâtiment de l'antenne Nord du SDEF, l'exposition répond à des exigences environnementales qui démontrent une cohérence entre le message et son support. Le Parcours de l'Énergie utilise des matériaux, des techniques et des produits qui font écho aux idées d'écoresponsabilités (installation de palettes reconditionnées en bois labellisé FSC).



Les visites sont gratuites et susceptibles d'intéresser tous les publics. L'exposition est particulièrement adaptée aux groupes scolaires (à partir du cycle 3) avec une visite de 1 à 2 heures pour une capacité maximale de 40 personnes. Pour préparer et accompagner la visite du *Parcours de l'Énergie*, un dossier pédagogique « l'énergie » est disponible sur simple demande et en libre accès.



Créé en 1948, le Syndicat Départemental d'Énergie et d'Équipement de la Finistère est un syndicat mixte chargé de l'organisation du service public de distribution d'énergie électrique sur le territoire de 275 communes sur les 283 que compte le département.

Le patrimoine en chiffres :

- 15 000 postes de transformation HTA/BT
- 25 000 km de réseaux
- 423 000 abonnés
- Consommation de 4 500 GWh

LES MISSIONS

Le SDEF dispose de la compétence électricité et notamment :

- Le contrôle de la concession et de la qualité du service public en tant qu'autorité concédante
- Le développement et l'aménagement esthétique des réseaux sur une partie du territoire
- La sécurisation, le renforcement et les extensions des réseaux dans les communes rurales
- La maîtrise de la demande d'énergie
- Le développement des énergies renouvelables

Le SDEF dispose également de compétences optionnelles :

- Développement et exploitation des réseaux de distribution Gaz
- Création et exploitation des réseaux de communications électroniques
- Construction et exploitation des réseaux d'éclairage public

Le SDEF propose en outre des missions d'assistance conseil pour le compte des collectivités membres et non membres dans les domaines suivants :

- Assainissement des eaux usées et des eaux pluviales
- Alimentation en eau potable
- Aménagement de voirie, éclairage public et communications électroniques

Le SDEF est administré par un comité de 69 délégués et un bureau composé de 15 membres dont le président (Antoine Corolleur) et 7 vice-présidents. Le personnel est une équipe de 24 agents : secrétaires-comptables, chargés d'affaires, juristes, ingénieurs, informaticiens et chargés de missions.

