



Prométhée

Le tour du monde des énergies

*Proposition de projets
Année scolaire 2010-2011*

Présentation de l'association Prométhée

- Créée en 2006, son objectif est de participer à une **meilleure vulgarisation scientifique des questions énergétiques**, en rendant accessibles au grand public leurs fondements scientifiques via le dépaysement et le voyage.
- Elle s'adresse à deux auditoires : le **grand public** et les **jeunes**, en particulier d'école primaire (CM1-CM2)
- Depuis sa fondation, les projets qu'elle porte ont réuni de nombreux partenaires

Entreprises et leurs fondations



ONG et instances éducatives

Amicale des Anciens Elèves de l'Ecole Sainte Geneviève *Amicale des Anciens Elèves de l'Ecole Polytechnique*



Institutions françaises et européennes



Media



Prométhée et le grand public

- un **site Internet** (www.promethee-energie.org, plus de 800 000 visites)
- Le **suivi d'un voyage reportage de 7 mois** autour du monde « Le Tour des énergies », de janvier à août 2007 (plus de 2 500 abonnés à la newsletter, un blog...)
- La parution d'un **livre Le Tour du monde des Energies, éditions JClattès (2008)** (nominé au **prix Roberval** pour la Communication sur les technologies, présenté au Bar des Sciences du salon du livre 2009 de Paris) et la mise en ligne de son site associé www.letourdumondedesenergies.org (environ 4 000 ventes)
- Des **collaborations**
 - avec la **radio** (France info, « La tête au carré » / « Osmose » / « Allo la planète » sur France Inter, émission de Jacques Pradel sur Europe 1, BFM, France bleu...)
 - avec la **télévision** (« Femmes d'exception » sur Direct 8)
 - de nombreux **articles de presses** (Figaro magazine, Figaro madame, Femmes actuelles, La Recherche, Usines Nouvelles, La tribune, le magazine d'Air France...)
- des **modules interactifs** mariant technologies de l'énergie et voyage
 - L'un, élaboré avec (et pour) la **Cité des Sciences et de l'Industrie**, dans le cadre de l'exposition « La Terre et nous », déc 2008-août 2009
 - l'autre, en français et anglais, présenté sur le site pédagogique du **groupe Total** (<http://www.modules-planete-energies.com/route-des-energies/>)
- des **expositions photographiques**
- des **conférences** (grand public / professionnels / universités et grandes écoles)
Zoom sur projet en cours : élaboration d'un film témoignage de jeunes actifs du secteur de l'énergie pour projection au sein des grandes Ecoles et universités en avril 2010

Prométhée et les élèves du primaire

Un **projet pédagogique interdisciplinaire basé sur une aventure humaine** :

- introduisant les thématiques de l'énergie par le voyage (géographie, histoire, culture), dont les anecdotes et rencontres sont relatées dans des **récits – infolettres**
- proposant des supports pédagogiques sur l'énergie réalisés **en collaboration avec l'Education Nationale (fiches pédagogiques)**, sur une logique de modularité (possibilité d'en utiliser une partie, de s'adapter aux besoins du professeur) et **mis à disposition gratuitement** sur Internet
- **pouvant intégrer d'autres supports** pédagogiques que ceux proposés
- mettant en relation des classes d'origine socio-géographique différente via un **jeu inter-classes** ancrant la problématique énergétique dans le quotidien, « **La Chasse au Gaspi** »
- s'appuyant sur une **plateforme Internet à accès sécurisé** pour élèves et professeurs
(livrée en décembre 2010, première version déjà accessible sur www.promethee-energie.org)
- Testé lors d'un **projet pilote de janvier à juin 2007**, dont le retour d'expérience a permis d'élaborer le cahier des charges des nouveaux outils (fiches pédagogiques + site Internet pouvant accueillir un nombre plus important de classes – en cours de finalisation)
- Objectifs : finalisation des nouveaux outils en décembre 2010, pour faire participer **3 groupes de 4 classes de janvier à juin 2011** et valider les nouveaux outils.

Besoin d'idées et de créativité!

- Projet 1 : Fêré d'aventures? Bonne plume? Narrez aux enfants un voyage
- Projet 2 : L'esprit joueur? A vous de faire les règles du jeu de « La chasse au Gaspi »
- Projet 3 : La programmation n'a pas de secret pour vous? Geek jusqu'au bout des ongles? Soyez le lien privilégié avec un prestataire
- Projet 4 : Futur chef de projet? A vous d'anticiper et d'organiser la phase pilote du projet pédagogique. Objectif : 12 classes, janvier 2011
- Projet 5 : Le monde des livres vous tente? Entrez pour une expérience dans le monde de l'édition.
- Projet 6 : Des idées plein la tête? Reprenez les rênes des activités « grand public » de l'association
- Projet 7 : Ambitieux? Visionnaire? A vous de bâtir une stratégie de diffusion de l'expérience pédagogique de Prométhée pour la faire entrer dans le monde des grands...

Projet 1 : Féru d'aventures? Bonne plume? Narrez aux enfants un voyage

- **Calendrier** : octobre 2010 - janvier 2011 (minimum)
- **Objectif** : rédiger, sur une base de photos et de textes existants, une douzaine de lettres destinées à des enfants du primaire...envoyées virtuellement des quatre coins du monde.
- **Qu'est-ce-que le projet vous apportera?**
 - Pour un féru d'écriture, une belle expérience littéraire
 - Du concret : les lettres seront mises en ligne sur notre site Internet, et utilisées dès janvier 2011
 - L'intégration dans une association dynamique et un projet pédagogique ambitieux
 - De nombreux contacts dans le monde de la pédagogie et de l'énergie
- **Plus si affinités** : si cela vous intéresse, impliquez-vous aussi dans la phase pilote pédagogique (par exemple, animez un groupe de 4 classes...)

Projet 2 : L'esprit joueur? A vous de faire les règles du jeu de « La chasse au Gaspi »

- **Calendrier** : octobre 2010 - janvier 2011 (minimum)
- **Objectif** : rédiger les épreuves d'un jeu sur les économies d'énergie au quotidien, « La Chasse au Gaspi » (en partant d'un texte existant)
- **Qu'est-ce-que le projet vous apportera?**
 - Une belle réalisation, fruit de votre imagination fertile
 - Du concret : les lettres seront mises en ligne sur notre site Internet, et utilisées dès janvier 2011
 - L'intégration dans une association dynamique et un projet pédagogique ambitieux
 - De nombreux contacts dans le monde de la pédagogie et de l'énergie
- **Plus si affinités** : si cela vous intéresse, impliquez-vous aussi dans la phase pilote pédagogique (par exemple, animez un groupe de 4 classes...)

Projet 3 : La programmation n'a pas de secret pour vous? Geek jusqu'au bout des ongles? Soyez le lien privilégié avec un prestataire

- **Calendrier** : octobre 2010 - janvier 2011 (minimum)
- **Objectif** : faire en sorte que la plateforme Internet support du projet pédagogique soit livrée en décembre 2010, et opérationnelle dès janvier 2011. Vous serez mis en relation avec l'équipe actuelle, et serez le point de contact avec notre prestataire.
- **Qu'est-ce-que le projet vous apportera?**
 - Des compétences de gestion de projet : points réguliers à faire avec un prestataire, coordination d'une petite équipe
 - Du concret : le site sera testé sur un nombre réduit de classe de janvier à juin, et doit incorporer un nombre croissant de classes
 - L'intégration dans une association dynamique et un projet pédagogique ambitieux
 - De nombreux contacts dans le monde de la pédagogie et de l'énergie
- **Plus si affinités** : et si vous deveniez administrateur du site? Que vous l'animiez? A moins que vous ne préféreriez animer un groupe de classes?

Projet 4 : Futur chef de projet? A vous d'anticiper et d'organiser la phase pilote du projet pédagogique.

Objectif : 12 classes, janvier 2011

- **Calendrier** : octobre 2010 - janvier 2011 (minimum)
- **Objectif** : identifier les 12 classes pilotes (d'origine sociale et géographique variée), définir un calendrier, anticiper les besoins des professeurs (pédagogiques, matériels...) – que la phase pédagogique roule!
- **Qu'est-ce-que le projet vous apportera?**
 - Des compétences de gestion de projet : construction d'un « business plan », points d'étapes réguliers, coordination d'une petite équipe
 - Du concret : 12 classes, donc plus de 250 élèves seront concernés par le projet – une bonne préparation est du premier ordre!
 - L'intégration dans une association dynamique et un projet pédagogique ambitieux
 - De nombreux contacts dans le monde de la pédagogie et de l'énergie
- **Plus si affinités** : et si vous restiez coordinateur pendant le projet pédagogique de janvier à juin 2010?

Projet 5 : Le monde des livres vous tente? Entrez pour une expérience dans le monde de l'édition.

- **Calendrier** : année scolaire 2010-2011
- **Objectif** : être responsable de la diffusion du livre « Le Tour du monde des Energies » en anglais. Les financements de traduction sont acquis, reste à convaincre un éditeur anglo-saxon... Vous serez en contact étroit avec la maison d'éditions JCLattès et les deux auteurs Blandine et Elodie. Diffusion classique papier, relais sur Internet, appui sur le monde étudiant, toutes vos idées sont bienvenues! La traduction du livre sera un appel d'air à l'international des projets pédagogiques de l'association.
- **Qu'est-ce-que le projet vous apportera?**
 - Des contacts avec le monde de l'édition (éditeurs / traducteurs / auteurs), une solide expérience dans ce secteur
 - Des compétences de gestion de projet
 - L'intégration dans une association dynamique et un projet pédagogique ambitieux
 - De nombreux contacts dans le monde de la pédagogie et de l'énergie
- **Plus si affinités** : envie de s'immiscer dans la communication? Vous pourrez poursuivre l'aventure en la complétant par de l'événementiel (fonds reversés à l'association)...

Projet 6 : Des idées plein la tête? Reprenez les rênes des activités « grand public » de l'association

- **Calendrier** : année scolaire 2010-2011
- **Objectif** : faire une feuille de route réaliste et ambitieuse des activités « grand public » de l'association. L'objectif est à la fois de leur offrir une plus grande lisibilité (exemple des modules réalisés en collaboration avec la Cité des Sciences et de l'Industrie et le groupe Total) et une meilleure définition de leurs bornes (que soutient-on? Qu'est-ce qui est hors de notre périmètre?). De nombreuses réflexions sont en cours, par exemple sur les sollicitations de nouveaux voyageurs (comment les intégrer dans Prométhée? Les promouvoir en tant que reporters de l'association? Utilisateurs du kit?)... besoin d'une imagination débordante, alliée à un pragmatisme rigoureux!
- **Qu'est-ce-que le projet vous apportera?**
 - Des compétences de « bâtisseur » de projet (définition d'une feuille de route, recherche de fonds éventuels, coordination d'une équipe...)
 - L'intégration dans une association dynamique et un projet pédagogique ambitieux
 - De nombreux contacts dans le monde de la pédagogie et de l'énergie
- **Plus si affinités** : les possibilités sont multiples, il suffit d'en discuter!

Projet 7 : Ambitieux? Visionnaire? A vous de bâtir une stratégie de diffusion de l'expérience pédagogique de Prométhée pour la faire entrer dans le monde des grands...

- **Calendrier** : année scolaire 2010-2011
- **Objectif** : faire une feuille de route réaliste et ambitieuse
- **Qu'est-ce-que le projet vous apportera?**
 - Des compétences de « bâtisseur » de projet (définition d'une feuille de route, recherche de fonds éventuels, coordination d'une équipe...)
 - L'intégration dans une association dynamique et un projet pédagogique ambitieux
 - De nombreux contacts dans le monde de la pédagogie et de l'énergie
- **Plus si affinités** : les possibilités sont multiples, il suffit d'en discuter!

L'esprit prométhéen...

- S'appuyer sur des jeunes, garder l'esprit qui a fait le Tour des Energies :
audace, créativité, ambition, rigueur
« Shoot for the stars, you'll reach the moon »
 - ParisTech: un vivier de jeunes scientifiques passionnés
 - Ecoles de Commerce : un vivier d'entrepreneurs créatifs
- Au cœur de Prométhée, un idéal :
celui d'une « démocratie éclairée et participative »
appliquée aux questions énergétiques et environnementales



www.promethee-energie.org

www.letourdumondedesenergies.com

http://www.modules-planete-energies.com/route-des-energies/index_fr.html