

Cergy – le Haut



Évry

## Editorial

### Exposition

#### Les Maîtres de l'eau, d'Archimède à la Machine de Marly

Comment transporter l'eau de la Seine jusqu'aux jardins de Marly? Comment la remonter sur 160 mètres de dénivelé pour créer ce décor extraordinaire et éphémère des jeux d'eau? Une problématique qui date de 1681, qui s'est concrétisée en 1685 par une gigantesque machine constituée de 14 roues de 12 mètres de diamètre et de 259 pompes. Cette exposition, qui mêle science, technique et histoire, conçue en collaboration avec la Maison de la Métallurgie et l'Université de Liège, retrace bien plus que l'histoire de la commande de Louis XIV. Elle permet de comprendre comment les hommes ont élaboré des moyens toujours plus performants, afin de capter l'eau du sol et des rivières pour l'agrément des jardins et le plaisir des yeux. Elle retrace l'histoire des machines à eau depuis l'antiquité jusqu'au 20<sup>ème</sup> siècle à travers plus de 200 œuvres : maquettes, livres anciens, documents d'archives, projets aquarellés, tableaux.

Visites-ateliers

Du 4 mars au 30 juillet 2006

Musée Promenade de Marly-Le-Roi-  
Louveciennes  
01-39-69-06-26

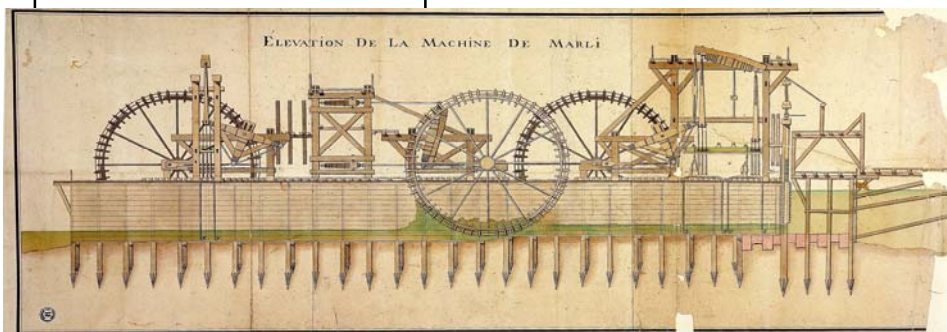
[musee-promenade@wanadoo.fr](mailto:musee-promenade@wanadoo.fr)

Nous voilà presque à la fin de l'année scolaire 2005 – 2006, ce qui est l'occasion de faire un bilan de l'année en cours pour la technologie en collège. Dans les avancées pour l'académie de Versailles, il y a incontestablement la mise en place des nouveaux programmes de sixième. Les professeurs de notre académie se sont fortement investis dans cette rénovation, et diverses actions de formation et animations pédagogiques ont été conduites tout au long de l'année. Les premiers retours que nous avons du terrain sont dans l'ensemble satisfaisants : de nombreux professeurs apprécient cette nouvelle approche de la technologie, les élèves adhèrent à la démarche mise en place, des activités intéressantes sont conduites autour du fonctionnement de l'objet technique, des énergies, des matériaux. Il est encore trop tôt pour évaluer la diversité et l'intérêt pédagogique des réalisations proposées, qui se déroulent en fin d'année scolaire. Mais là aussi l'imagination des enseignants et des éditeurs a été grande. Enfin les établissements ont réussi à mobiliser des moyens pour permettre un équipement minimum en objets techniques ou maquettes didactiques, en attendant des crédits d'État ou des crédits des conseils généraux. Dans les sujets d'interrogation des professeurs, il y a évidemment l'absence de nouveaux programmes en classe de cinquième à la rentrée 2006. Un temps supplémentaire a été donné aux différents acteurs de la technologie en collège pour réfléchir aux contenus de cet enseignement dans le cycle central, en relation avec le socle commun des connaissances. Les élèves qui entreront à la rentrée prochaine en cinquième seront donc dans une situation particulière en ayant suivi un nouveau programme en sixième et en poursuivant dans le cycle central avec les précédents programmes. Cela dit, ces derniers programmes gardent tout leur intérêt pédagogique, et nous sommes convaincus que ces élèves – comme leurs prédécesseurs – continueront à développer des compétences utiles grâce à la réalisation des différents scénarios, l'apprentissage du tableur-grapheur ou l'initiation aux systèmes pilotés par ordinateur.

Les centres de ressources de Cergy et d'Évry ont connu cette année une activité accrue, ce qui semble prouver qu'ils ont trouvé toute leur place dans le paysage académique. Nous profitons donc de cette lettre d'information pour saluer tous les collègues qui ont contribué depuis le début à la réussite de cette belle aventure. Enfin le concours « Bâtissiel » - dont l'objectif est de familiariser les élèves aux métiers du bâtiment et des travaux publics - se déroule pour la seconde année consécutive dans notre académie. Espérons que les projets présentés par les établissements de Versailles brilleront comme l'année dernière au niveau académique et national !

Il ne reste plus à l'équipe de la lettre « Technologie Infos » qu'à vous souhaiter une bonne fin d'année scolaire. Ses deux principaux rédacteurs étant nommés à d'autres fonctions ou dans d'autres académies, celle-ci va connaître l'année prochaine un certain renouvellement. Mais avec évidemment le même souci d'entretenir un lien réel entre l'ensemble des professeurs de technologie de l'académie de Versailles !

**Pierre VINARD**  
IA-IPR d'économie et gestion  
Coordonnateur pour  
la technologie en collège



## Vers un nouveau B2i

Le ministère de l'éducation nationale a mis en place un groupe de travail chargé à la fois de revoir les référentiels des B2i école ( E ) et collège ( C ) et de proposer un référentiel pour les lycées et CFA gérés par les EPLE ( L ).

Chaque référentiel sera constitué de cinq domaines, les mêmes pour les 3 niveaux ( E, C, L ) correspondant à des compétences liées à des domaines d'activités, et des compétences transversales à l'ensemble des activités. Le nombre d'items par domaine sera au maximum de 5 ou 6.

Les projets de réécriture et de création ont été soumis à consultation du 20 mars au 15 avril. On peut prendre connaissance de ces projets et des feuilles de position proposées sur le site Eduscol.

<http://eduscol.education.fr/>

## Mercredis de l'Internet

Au CRDP, à Buc.

**Une formation Xoops**, un outil de publication automatique, type SPIP, permettant de **mettre en place un site Web** collaboratif facilement.

Pré-requis : être familiarisé avec Internet et l'utilisation d'outils bureautiques.

Encore quelques places.

**Mercredi 24 mai 2006, 14h-17h**

Inscriptions en ligne :

<http://www.crdp.ac-versailles.fr/> Rubrique TICE

ou

Contact : Sébastien MICHEL, 01.39.45.78.10

[sebastien.michel@crdp.ac-versailles.fr](mailto:sebastien.michel@crdp.ac-versailles.fr)

## Des ressources

### Education.france5.fr

France 5 Education renouvelle son site éducatif. On peut y trouver désormais des ressources actualisées (fiches pédagogiques, vidéos, dossiers documentaires). Et chaque mois, *Le Monde de l'éducation* et *Côté profs*, la rubrique enseignante du site de France 5 s'associent pour proposer un rendez-vous commun articulé autour d'un article et d'un forum de discussions. L'article proposé est l'un de ceux qui composent le dossier mensuel du *Monde de l'éducation*. Cet article peut être complété par des vidéos issues de programmes diffusés sur France 5. Autour du thème du mois, un [forum de discussions](#) est ouvert, sur lequel les internautes sont invités à débattre.

<http://education.france5.fr/mde/>

### Mallette

#### «Enjeux énergétiques et développement durable»

Etat des lieux des ressources énergétiques, environnement, développement durable, géopolitique... EDF, et son service Enseignement proposent aux enseignants du cycle secondaire une approche citoyenne, pluridisciplinaire, pour aborder en classe les enjeux de l'énergie, à l'horizon 2020.



Pour les collèges et lycées, la mallette «Enjeux énergétiques et développement durable» contient :

un dossier documentaire de 40 pages sur les enjeux géopolitiques et environnementaux liés à la consommation d'énergie dans le monde, une définition du concept de développement durable, un livret pédagogique indiquant les liens avec les programmes scolaires, des pistes de travail, un CD-Rom, qui traite également les thèmes des énergies renouvelables et des déchets nucléaires et contenant une vidéo de 12 mn et un diaporama de photos sur les thèmes des moyens de production, usages de l'électricité, un planisphère.

**Exclusivement livrée aux établissements scolaires.**

<http://www.edf.com/399i/Accueilfr/Latelierenseignants.html>



Centres Académiques de  
Ressources Pédagogiques  
de Technologie

**Direction de rédaction** : P. Vinard

**Rédaction** : P. Vinard, P. Galois

#### Collège Des Explorateurs

6, Boulevard des explorateurs

95800 Cergy le Haut

Téléphone : 01 30 38 86 18

Télécopie : 01 30 38 86 18

e-mail : [Technologie.Cergy@ac-versailles.fr](mailto:Technologie.Cergy@ac-versailles.fr)

Contact : Patricia Galois

#### IUP d'Evry

40 rue du Pelvoux

91020 Evry

Téléphone : 01 69 47 75 94

Télécopie : 01 69 47 75 94

e-mail : [Technologie.Evry@ac-versailles.fr](mailto:Technologie.Evry@ac-versailles.fr)

Contact : Jean-Louis Moreau

#### Site académique :

[www.ac-versailles.fr/pedagogi/technologie/default.htm](http://www.ac-versailles.fr/pedagogi/technologie/default.htm)

## Manifestation

### Intertice - 10 mai 2006

Les académies de Créteil, Paris et Versailles organisent la deuxième édition d'**INTERTICE**, Carrefour des usages pédagogiques en Île-de-France, à la **Cité des sciences et de l'industrie**.

Cet événement propose de faire découvrir aux acteurs de la communauté éducative les ressources et les usages pédagogiques dédiés aux technologies de l'information et de la communication dans l'enseignement en Île-de-France. Au programme : des espaces thématiques, des conférences sur l'avenir des Tice (protection des mineurs, Espace Numériques de Travail, Tice et langues...)

**Pour en savoir plus et vous inscrire gratuitement :**

[www.intertice.fr](http://www.intertice.fr)

