

ECHANGE AVEC LE BENIN : Un projet TICE, interdisciplinaire, sur tous les niveaux de scolarité, culturel, sur le développement durable.



# 1) Un projet TICE : Echange culturel entre élèves de 2 continents.

L'ENT E-lyco académique est en cours de déploiement et déjà beaucoup d'établissements sont maintenant lancés dans cette aventure. Le projet est co-financé par l'Académie de Nantes, le Conseil régional des Pays de la Loire, les Conseils généraux de Loire-Atlantique, Maine et Loire, Mayenne, Sarthe, Vendée et le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER).

Grâce à cet outil sécurisé et qui contient de nombreux services, des échanges pourront s'effectuer entre ces élèves. Les services possibles sont :

- partage de fichiers
- blogs
- chat en direct avec visio.

L'espace de chat entre les élèves. L'ENT étant académique, il est possible d'avoir en simultané plusieurs établissements qui peuvent chatter ensemble.

Cet échange peut être conduit très rapidement via l'ENT déjà présent au collège.

The screenshot shows the e-lyco web interface. At the top, there are navigation icons and the 'e-lyco' logo. Below that, a breadcrumb trail reads 'Espace réservé > la domotique > Les 4ème G4 > Chat'. The main content area is titled 'Echange entre les élèves' and includes a section 'Salle ouverte jusqu'à 19:00' with a message: '(Salle ouverte le 22/03/2011 à 09:15:00) (09:21:41) admin petitelande-reze : Nous sommes dans un espace de chat qui permettra de faire des TP à distance. Dans l'encadré nous pouvons disposer une caméra IP.' Below the message is a text input field and a 'Participants' list showing 'admin petitelande-reze'. A 'Résumé' section on the right contains the text 'Visite du collège Petite Lande au lycée Jean Perrin'. At the bottom, it says 'Mise à jour le 22 mars 2011 à 09:07 par admin petitelande-reze'. A sidebar on the left contains various menu items like 'ACCUEIL au collège Petite Lande', 'Nos projets', 'Espace réservé', 'Informations', 'Technologie', 'Classes', 'Espace pédagogique d'établissement', 'Réservations', and 'Archive'.

**NB : Les élèves du Bénin auraient un compte « invité » et disposeraient d'un accès sécurisé à l'ENT du collège.**

Dans l'encadré, une caméra IP filme des activités en direct

## 2) Projet sur tous les niveaux de scolarité.

Sur les niveaux « Primaire » et « Secondaire », le projet va viser surtout des échanges culturels et de vie quotidienne via l'ENT.

Mais sur le niveau supérieur, il serait intéressant d'aller plus loin dans le projet.

Afin de découvrir développer aussi dans ce pays les nouvelles technologies, et l'aide à l'éducation, l'objectif serait de pouvoir concevoir une petite école mobile disposant de quelques ordinateurs portables (netbooks, Ipads) et qui pourrait se déplacer de villages en villages et ainsi leur faire découvrir des outils ludiques sur la lecture, les calculs, .... Outils bien sûr principalement « libres ».

Cette petite école mobile serait donc autonome en énergie et utiliserait les énergies renouvelables : solaire, hydraulique, éolien. Le but n'étant de faire fonctionner ces ordinateurs 24h/24, mais 2 heures maxi par jour.

Et c'est dans la conception de cet outil que le niveau supérieur pourrait intervenir. Des élèves « chercheurs » pourraient faire le choix des matériels à installer et des élèves « concepteurs » réaliseraient le prototype puis si le résultat est positif d'autres écoles mobiles.

Ainsi nous pourrions former au Bénin des personnes qui seraient itinérants.

Nous avons commencé à réfléchir l'année dernière sur un prototype de triporteur eco-mobile, mais qui ne serait peut-être pas la meilleure solution.

Le but aussi est de créer des liaisons entre le primaire, le secondaire et le supérieur.

J'étais aussi cette année membre du jury du concours « Faites de la science ». Voir descriptif en dernière page.



Très rapidement, il faut qu'un premier contact se passe entre les élèves et ainsi découvrir la vie de chacun.

Ensuite viendrait le temps des actions et des possibilités à prévoir pour la rentrée prochaine.

FREARD Michel  
Professeur de Technologie  
IA-TICE Technologie 44  
Formateurs E-Lyco  
Collège Petite Lande

Concours national 6<sup>ème</sup> édition

**Faites de la SCIENCE**

Concours régional 5<sup>ème</sup> édition

DATE LIMITE DE CANDIDATURE 31/12/2010

**GAGNEZ 300€**  
une Bourse de  
pour réaliser votre projet scientifique ou technologique

<http://www.faitesdelascience.fr>

CDUS  
Conférence des Doyens de Sciences

Ministère de l'Éducation nationale

UNIVERSITÉ DE NANTES

université d'angers

Université de Maine

avec le soutien de :

Académie Nantes

RÉGION PAYS DE LA LOIRE

En partenariat avec les CCSTI Terre des Sciences, Maine Sciences et le CCSTI de Laval

Cliquer sur la photo pour plus de renseignements