

Extrait du IEN St Gervais / Pays du Mont-Blanc

<http://www.ac-grenoble.fr/ien.st-gervais/spip.php?article489>

# Journal de l'ATICE n°14 - Décembre 2008

- Usages du numérique - La lettre du référent numérique -

Date de mise en ligne : dimanche 7 décembre 2008

**Description :**



Le journal des TICE de la circonscription de St Gervais/Pays du Mont-Blanc

---

Copyright © IEN St Gervais / Pays du Mont-Blanc - Tous droits réservés

---



## POURQUOI CE NUMERO ?

Ayant eu l'opportunité de me rendre sur ce salon, je tenais à vous faire partager les dernières innovations TICE, nouveautés matérielles mais aussi ressources au service de l'éducation.

## LABEL « ECOLES INTERNET »



4 écoles sur 64 primées au salon dans le cadre du Label « Ecoles Internet » étaient de Haute Savoie. Notamment à cause de leur site internet. Ce qui prouve le dynamisme de notre département dans ce domaine. Je tiens à souligner que sur les 46 écoles de la circonscription, 19 possèdent leur site internet. Si vous voulez vous lancer dans l'aventure je me tiens à votre entière disposition.

### **Ecoles labélisées « Ecoles Internet » :**

- ▶ Ecole primaire publique de Metz Tessy
- ▶ Ecole de Tholon les Mémises
- ▶ Ecole « Les prés de la Fontaine » à St Julien en Genevois
- ▶ Ecole élémentaire de l'Abbaye à Passy

N'hésitez pas à participer l'année prochaine, nous pouvons être encore plus nombreux ! L'inscription se fera via

internet sur le site [www.ecoles-internet.net](http://www.ecoles-internet.net) de janvier à juin 2009

## Ressources en ligne

### ETWINNIG



eTwinning est une opération de jumelage électronique entre établissements scolaires européens des premier et second degrés.

L'action eTwinning encourage la coopération pédagogique en Europe via l'utilisation des Technologies de l'information et de la communication (TIC). Pour cela, elle propose assistance, outils et ressources pour faciliter la mise en oeuvre de partenariats, quel que soit le thème du projet et sa durée.

eTwinning a été mise en place afin d'offrir aux élèves l'occasion d'apprendre ensemble, de partager leurs connaissances, d'échanger leurs points de vue et de se faire des amis. Elle permet la prise de conscience d'un modèle de société européen multilingue et multiculturel.

Pour en savoir plus : <http://www.etwinning.fr/>

### SITE PRIM TICE



Des milliers de scénarios pédagogiques en ligne intégrant les TICE dans tous les domaines (français, mathématiques, histoire...). Un moteur de recherche vous permet de trouver votre bonheur. Des séances prêtes à l'emploi avec le déroulement, les fiches élèves, le matériel nécessaire...

Visiter : <http://primtice.education.fr/>

### EDUGEO



Il s'agit d'un géoportail pour l'éducation. L'IGN a développé en partenariat avec l'Education Nationale, un service

spécialement adapté à l'enseignement. Edugéo inaugure l'ère de la géographie en ligne à l'école, avec l'interactivité et la convivialité qu'apporte un outil informatique dédié à la pédagogie active.

Ce service est payant et nécessite un abonnement.

Pour en savoir plus : <http://www.edugeo.fr/>

## LE SITE TV



Le premier site internet de vidéos éducatives à la demande destiné aux enseignants et aux élèves. De nombreuses disciplines, plus de 2500 documentaires, reportages, magazines, films d'animations... pour écoles, collèges et lycées. Des fiches d'activités, plusieurs formats de films (1,30 minutes, 3 minutes, 6 minutes et 13 minutes), une documentation pédagogique associée et un module d'éducation à l'image.

Le tout par abonnement (un coût c'est vrai, mais au regard de l'achat des ressources en vidéo, à réfléchir...)

Pour en savoir plus : <http://www.lesite.tv/>

## EDUCASOURCES



Educasources est une base de ressources numériques en ligne. Elle propose aux enseignants et aux documentalistes un ensemble de ressources en ligne fiables, de qualité, en adéquation avec les programmes scolaires et sélectionnées par des experts et des documentalistes du réseau SCEREN (CNDP-CRDP)

En savoir plus : <http://www.educasources.education.fr/>

## B2I EDUCATION



Afin d'aider les enseignants à mettre en oeuvre le B2i dans leur enseignement, le ministère met à leur disposition ce document d'appui dont le but est d'expliquer de façon précise les différents libellés des nouveaux référentiels.

En savoir plus : <http://www.b2i.education.fr/>

## NET ECOUTE FAMILLE



**INTERNET SANS CRAINTE**

Programme national de sensibilisation  
aux enjeux et risques de l'Internet

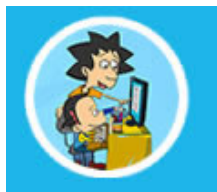


Ligne d'assistance pour la protection et la sécurité des jeunes sur internet : 0800 200 000

En savoir plus : [www.internetsanscrainte.fr](http://www.internetsanscrainte.fr) ou [www.e-enfance.org](http://www.e-enfance.org)

## L'INTERNET CA S'APPREND

### Avec Winz et Lou sur internet



Le programme Vinz et Lou propose un ensemble complet d'outils pour mettre en place facilement des ateliers interactifs de sensibilisation. Vous pouvez choisir les thèmes abordés. Un support idéal dans le cadre du domaine 2 du B2I : « Adopter une attitude responsable ». Je dispose du CD Rom en prêt.

Une BD de Vinz et Lou est également sortie en mai 2008.

En savoir plus : <http://www.vinzelou.net/>

## EDUCNET



Site ministériel dédié aux technologies de l'information et de la communication pour l'éducation.

En savoir plus : <http://www.educnet.education.fr/>

Des vidéos (le double DVD « les TIC en classe de la maternelle ou Lycée » ainsi que le DVD « Les TIC à l'école primaire ») sont accessibles sur Canal-Educnet .

Voir les vidéos : <http://www.educnet.education.fr/canal-educnet/>

## Matériel

### TABLEAUX NUMÉRIQUES INTERACTIFS

Beaucoup de tableaux présents sur le salon.

Le principe est de projeter l'image ou le texte de son ordinateur, d'agir sur celui-ci avec un stylet et ensuite

d'enregistrer son travail. Un véritable plus pour la pédagogie.

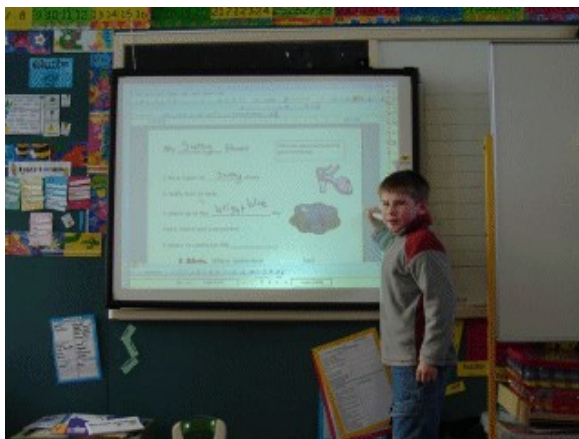
### Les mobiles



Les modèles mobiles sont du type eBeam (une équerre à poser sur le tableau qui transforme ce dernier en tableau interactif) dont nous disposons en prêt à l'IEN. Si vous voulez faire partie de l'expérimentation me contacter. La commune de Saint-Gervais en a déjà acheté 5 pour ses écoles.

En savoir plus : <http://www.speechi.net/fr/>

### Les fixes



Les modèles fixes comportent un vidéo-projecteur fixé au mur avec une focale courte ce qui permet de gommer l'inconvénient des ombres et d'apporter une grande précision dans l'utilisation. Plusieurs marques proposent des modèles. Les tableaux « Interwrite » semblent très aboutis et proposent une suite logicielle très intéressante. ActiveBoard équipe déjà de nombreuses écoles anglaises et jouit d'une grande expérience.

En savoir plus chez Interwrite : <http://www.interwritelearning-france.com/>

En savoir plus chez Promothéan (activeboard) : <http://www.prometheanworld.com/fr/server/show/nav.815>

### TABLETTES GRAPHIQUES



Beaucoup de tablettes graphiques présentées afin d'avoir une mobilité optimale dans la classe. L'action sur la tablette se traduit sur le tableau via un ordinateur et un vidéo-projecteur.

L'ardoise interwrite : <http://www.interwritelearning.fr/products/pad/detail.html>

### **TABLETTE GRAPHIQUE et ARTS PLASTIQUES**

Connectez à un PC de votre école une tablette graphique (prix : 99Euros) associée à un bon logiciel de dessin (gratuit) afin de faire des expérimentation avec vos élèves :

- ▶ Plus on appuie sur la tablette plus le trait est gros
- ▶ Possibilité de faire des mélanges de gouache comme en vrai (avec une spatule par exemple)
- ▶ Possibilité de changer la texture de papier et observer l'effet rendu
- ▶ De nombreux outils : pinceaux, couteaux à peindre, craies et pastels

Oubliez les autres logiciel de dessins, dans celui-ci on s'y croirait car on peut travailler la matière comme en vrai !!

Une autre façon de faire des arts plastiques :

En savoir plus sur la tablette Wacom : <http://bamboo.wacom.com>

Télécharger le logiciel de dessin Artrage : <http://www.artrage.com/>)

### **RETROPROJECTEUR NUMERIQUE**



Il s'agit tout simplement d'une caméra (webcam) sur pied permettant de projeter au tableau des objets, des documents. Plusieurs fabricants en proposent. Un outil indispensable à associer au vidéo-projecteur.

Pour en savoir plus : <http://www.aversion.com/fr/>

## LES CLASSES MOBILES



Véritable tendance en ce moment. Il faut dire que ce concept permet d'optimiser un équipement informatique sur une école. Il s'agit d'un chariot roulant équipé de 6 à 20 portables avec une borne WiFi et en option un vidéo-projecteur et/ou une imprimante. Il permet à une école de disposer de plusieurs machines simultanément et de travailler dans la classe. Cet équipement étant mobile, toutes les classes peuvent alors en bénéficier.

Plusieurs marques proposent des solutions prêtes à l'emploi.

Chez HP : [www.laclassemobile.fr](http://www.laclassemobile.fr) ou [www.hp.com/fr/education](http://www.hp.com/fr/education)

Chez Edu4 : <http://www.edu4.com/>

## VALITICE

Il s'agit comme ci-dessus d'une classe mobile mais sous forme de valise avec de 6 à 10 ultra-portables (écrans de 10 pouces environ, borne WiFi, casques, logiciels...)

Une solution pratique et peu onéreuse : 3826 Euros HT pour 8 PC.

Voir chez Edu4 : <http://www.edu4.com/>

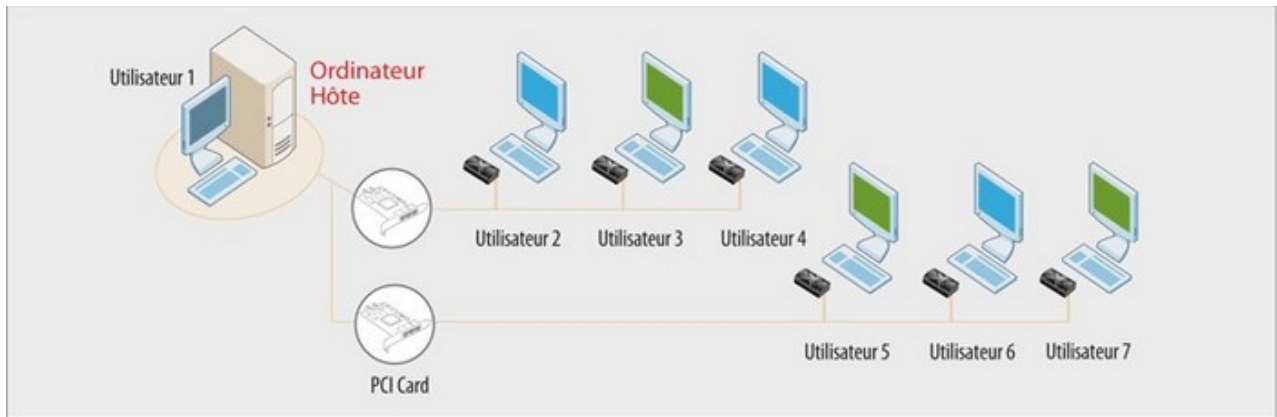
## VALISE MULTIMEDIA DU PROFESSEUR

Il s'agit d'un tableau numérique portable. La valise regroupe l'ensemble des éléments nécessaires à un enseignant pour animer un cours multimédia (portable, vidéo-projecteur, sonorisation, souris et clavier sans fil, logiciel de visio-conférence...) Parfaitement adapté à l'enseignement primaire pour un prix modique : 1200Euros HT.



En savoir plus : <http://www.edu4.com/>

## DES PC VIRTUELS



Une solution extraordinaire pour un fond de classe ou une salle informatique. Démultipliez un PC en 6 postes. Explications : on n'utilise en général que 10% de la capacité d'un ordinateur. Cette solution offre 5 boîtiers qu'on relie à 1 ordinateur. Sur chaque boîtier, on relie écran, souris, casque et on dispose alors de 6 PC. Un logiciel virtualise donc les 6 PC où des élèves peuvent travailler indépendamment sur des logiciels différents !

### Avantages :

- ▶ Le coût : prévoir l'achat d'un PC, de 5 boîtiers (350 Euros HT les 5) et 5 licences supplémentaires Windows. Un ensemble 3 boîtiers existe également à 250 Euros HT afin de disposer de 4 postes)
- ▶ Economie d'énergie : un seul PC « tourne »
- ▶ La maintenance n'est à effectuer que sur un seul PC pour tous les postes !
- ▶ On installe un logiciel une seule fois pour tous les postes !

En savoir plus : <http://www.config.fr/index.php?ncomp>

## LES CLIENTS LEGERS



Il s'agit d'ordinateurs très simplifiés reliés à un autre ordinateur qui gère les logiciels et le système. Ces clients légers n'ont pas de disque dur et ne servent qu'à transmettre et recevoir des informations. On y branche le clavier, la souris, l'écran et plus...

Cette solution permet de réduire le coût d'achat de machines entières et la maintenance ne se résume qu'à un poste tout comme l'installation de logiciels. Il faut cependant prévoir l'achat de licences Windows pour tous les postes même si qu'un seul Windows n'est installé ! HP propose une solution intéressante.

En savoir plus : [http://hp.com/clients\\_distants](http://hp.com/clients_distants)

## Mairies

Il ne reste plus qu'à convaincre nos Maires respectifs ! Je reste persuadé qu'en leur montrant ce qu'on fait dans nos écoles (site internet, B2I, productions d'élèves) ils seront plus enclin à investir dans ces nouvelles technologie.

On peut les comprendre, ils veulent voir où ils mettent leur argent.

La preuve en est que sur Saint-Gervais, la démonstration du Tableau Blanc Interactif dans la classe de Christian Delhorme a été un facteur qui a impulsé l'achat de TBI dans toutes les écoles de la commune. Ca ne marche pas toujours, mais ça vaut le coup d'essayer !

## Documentations

Je tiens à votre disposition toutes les documentations relatives aux ressources ou matériels décrits ci-dessus.

Je me tiens également à votre disposition pour tous renseignements et à disposition des élus ou services des Mairies pour toute demande ou conseil. Ne pas hésiter...

## VERSION IMPRIMABLE DU JOURNAL n°14 de DECEMBRE 2008

[>](IMG/pdf_Lettre_14_-_Decembre_2008.pdf "PDF - 273.9 ko")

**Lettre n°14 - Décembre 2008** Version imprimable