



L'ECOLE NUMERIQUE RURALE



QU'EST-CE QUE C'EST ?

Un équipement pour les communes de moins de 2000 habitants.

A l'occasion du plan de relance du gouvernement, le Premier ministre a annoncé le 2 février 2009 un effort sans précédent pour les communes rurales afin de renforcer leur attractivité et lutter contre la fracture numérique des territoires.

Ce programme, doté d'un budget de 50 millions d'euros, prévoit l'équipement de 5000 écoles situées dans les communes

rurales de moins de 2000 habitants.

Il s'agit de faire profiter ainsi les élèves d'une nouvelle dynamique d'apprentissage. C'est un plan sans précédent dans l'histoire de l'Ecole, une opportunité pour les élèves, les enseignants et les collectivités locales.

Ordinateurs, tableau interactif,...

Une « école numérique » comprend notamment des ordinateurs en nombre suffisant, un tableau blanc interactif, un accès

internet de haut débit, une mise en réseau des équipements, une sécurisation des accès internet et des ressources numériques reconnues de qualité pédagogique. La prise en main des différents matériels est effectuée par les fournisseurs. La formation est ensuite prise en charge par l'Education nationale.

Les aides financières

Chaque projet retenu est financé à hauteur de 80% du montant hors taxe, plafonné à

9000 € (le matériel). Les subventions sont versées directement par l'Education nationale.

En outre, les écoles bénéficient d'un droit « de tirage » de 1000 € pour acheter des ressources numériques (logiciels, encyclopédies, dictionnaires, abonnements, etc.), dans une liste proposée par le Ministère.

Au 2 février 2010, 4933 communes ont été retenues par le Ministère.

A SAUVIGNY

Deux classes ont été équipées

Le dispositif a été installé dans 2 classes de l'école primaire de Sauvigny : celles de Mmes Kegreisz (CE2-CM1) et Arnoud (CE1-CM2). Ce sont

au total 42 élèves qui bénéficient de ce matériel innovant.



Classe de Mme KEIGREISZ

L'ECOLE NUMERIQUE EST OPERATIONNELLE A SAUVIGNY LE BOIS

Depuis la rentrée des classes de février 2010, deux classes sont équipées du matériel « école numérique rurale ». Après deux journées de formation, les professeurs des écoles peuvent désormais utiliser cette nouvelle technologie malgré quelques soucis de connexion au réseau internet.

COMMENT ÇA MARCHE

Le terme « École numérique » recouvre des solutions matérielles et logicielles, des services et des ressources numériques, l'organisation permanente de leur mise en œuvre ainsi que la formation des utilisateurs.

La prise en main des différents matériel a été assurée par le fournisseur : Nextiraone.

Le Matériel

L'« école numérique rurale » se compose de :

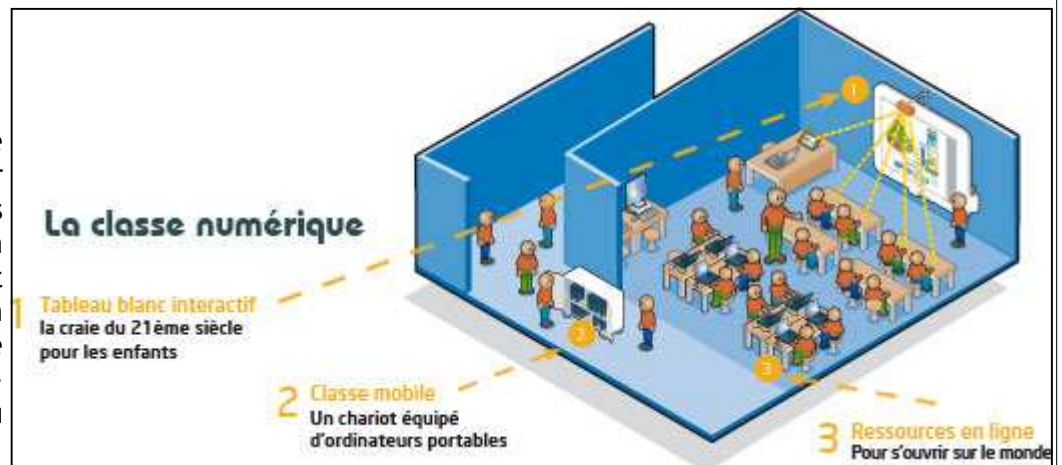
- ◆ 8 ordinateurs portables pour les élèves (écran 13 pouces)
- ◆ 1 ordinateur portable pour l'enseignant (écran 15 pouces)
- ◆ 1 imprimante laser
- ◆ 1 tableau interactif avec 1 vidéoprojecteur
- ◆ 1 accès internet haut débit
- ◆ Une mise en réseau des équipements de l'école par Wifi
- ◆ 1 armoire de rangement sécurisée pour les ordinateurs qui se rechargent automatiquement une fois placés à l'intérieur

Combien ça coûte ?

L'équipement complet de deux classes et l'installation du matériel a coûté 18 400 € HT. Une subvention de 9 000 € a été accordée par le Ministère.

Le tableau blanc interactif

C'est un formidable atout pédagogique pour les enseignants et les élèves. Un TBI est un écran d'ordinateur géant (78"), qui est à la fois un tableau de classe « traditionnel », sur lequel on peut écrire ou dessiner (avec un stylet),



et c'est en même temps un écran géant d'ordinateur sur lequel on peut naviguer, glisser, cliquer, avec le stylet comme on le fait avec une souris. Le gros avantage de ce TBI est qu'on peut conserver tous les tableaux, et non plus les effacer comme sur un tableau noir. Et on peut les visualiser tous

sous forme de vignette, naviguer entre les tableaux, les enregistrer...

Mise en réseau des équipements

Tous les équipements sont mis en réseau grâce au système Wifi (sans fil). Ainsi, le travail de chaque élève sur son ordinateur est visualisable sur le tableau blanc. A l'inverse les données s'affichant sur le tableau blanc peuvent être transmises sur l'ordinateur de chaque élève. Le professeur contrôle également les ordina-

teurs des enfants à partir du sien.

Enfin tout le monde a accès à l'imprimante.

un accès internet sécurisé

Grâce à l'accès internet haut débit sécurisé, des recherches peuvent être effectuées sur le thème donné par l'enseignant et toujours sous son contrôle. A l'issue, les informations peuvent être téléchargées directement sur chaque ordinateur.