Périmètre de l'opération « un collégien, un ordinateur portable »

sept 2007

34 collèges publics un ordinateur par collégien de 4e et de 3e, et par enseignant

- 125 classes de collégiens de 3e soit 3 400 collégiens en dernière année du collège
- 144 classes d'élèves de 4e soit 3 700 collégiens
- 34 classes de SEGPA, UPI et PRI soit 200 collégiens en difficulté
- 1 200 enseignants en collèges dont 200 "mobiles" TZR ou contractuels

→ 8500 ordinateurs portables prêtés en septembre et repris en juin, renouvelés après trois ans d'utilisation (maintenance sur site) ; revendus en un lot et en l'état aux meilleurs intérêts du Département au bout de 3 années

Des matériels collectifs dans les collèges

- 575 vidéoprojecteurs soit 1 salle d'enseignement sur 2 dans chaque collège → dont 85% fixé au plafond des classes depuis 2005
- 200 tableaux interactifs numériques → anciennement mobiles et désormais fixés au murs des classes depuis 2006 ce qui facilite les usages
- 500 imprimantes laser réseau → dont 102 imprimantes laser couleur (3 par collèges)
- 34 serveurs soit 1 par collège serveur de fichiers, annuaires, serveur de mèls...
- 34 plateformes de sécurité (serveurs AMON) soit 1 par collège serveur de mel, antivirus... → ! exception dans les matériels de l'opération car propriété du Conseil général mais installés, administrés et maintenu par la DI du Rectorat de Bordeaux
- Petits matériels
  - 145 scanners
  - 75 appareils photos numériques
  - 2 500 clés usb remis à tous les enseignants et pour les prof. de technologies
  - 18 visualiseurs (petites caméras ban titre avec un bras flexible permettant de projeter des images ou d'enregistrer des manipulations) sur des projets spécifiques par exemple en sciences avec un adaptateur pour microscope, mais aussi en français pour projeter des copies d'élèves ou des parties de livres (texte ou image)

Un réseau autonome dans chaque établissement

- une prise RJ45 et une prise électrique par table (potelet de 50 cm comprenant 2 prises électriques et 2 prises réseaux)
- un sous-répartiteurs réseau par salle de classe (dans une petite baie)
- un concentrateur réseau par collège
- un répartiteur fibre par bâtiment
- une plateforme de filtrage d'url (sémantique et heuristique) sise au Conseil général des Landes
- un lien internet SDSL
- un acces Internet via le réseau du GIP Renater dont l'entrée se fait à l'université de Pau et des Pays de l'Adour

Des ressources pédagogiques numériques sur tous les portables

- une suite documentaire pour le collégien et sa famille : encyclopédie universalis, atlas et encyclopédie encarta, dictionnaire le petit robert
- des manuels scolaires numériques en langues vivantes: Espagnol et Anglais
- plus de 700 petites animations "flash" en sciences pour illustrer des phénomènes en Sc. de la Vie et de la Terre, Physique-Chimie, Mathématiques
- des fichiers sons (mp3) ou vidéo authentiques en espagnol
- des logiciels spécifiques dédiés à certains points du programme de 4e ou de 3e (création de cartes et de chorèmes en géographie), (tectonique des plaques et sismologie en SVT), (conjugaison, grammaire en Français)
- toutes les ressources MathEnPoche issues de développeurs du monde libre que le Département encourage financièrement...
- des logiciels généralistes ou transversaux comme ceux de la bureautique (PAO, tableur, PréAO, traitement de texte), du multimédia (audio et video), de la retouche de photo ou la création d'image, la creation de schémas, etc. Ces logiciels peuvent être soit issus du monde libre, soit achetés dans le cadre d'appel d'offres.
- deux abonnements pour tous les collèges aux banques de données audiovisuelles de France 5 (lesite.tv) et de l'INA (jalons pour l'histoire du temps présent)