

Bilan d'activité

EDN15



Année scolaire 2012-2013



L'activité des EDN cette année s'est articulée autour de 13 axes :

- Ingénierie numérique au service de la pédagogie
- Tournée de secteur
- Formations
- Information
- Accompagnement pédagogique
- Valorisation des projets scolaires
- DUNE
- Veille pédagogique
- Réunions
- Matériel
- Sauvegarde des sites IEN et des sites d'école
- Travaux de recherche pédagogique
- Projet COMENIUS

Ingénierie numérique au service de la pédagogie

Dans le cadre de nos missions, nous sommes amenés à faire un état des lieux des équipements informatiques et du réseau pour les écoles, ce qui nous permet ensuite de proposer des améliorations pour les usages pédagogiques, la cohérence, la sécurité du réseau de l'école, la sauvegarde des données, l'amélioration du matériel (ordinateurs, TNI ou VPI).

Le directeur ou la directrice sont nos interlocuteurs privilégiés, ils nous permettent de rencontrer les élus afin que nous puissions exposer les enjeux et l'importance du numérique à l'école. Nous ne sommes pas toujours écoutés sur le moment, mais les mentalités et les volontés politiques évoluent, c'est pourquoi cette année encore, des communes seules ont équipé leurs classes de TNI ou VPI, deux communautés de communes se sont organisées pour un achat groupé en TNI ou VPI. L'investissement en matériel, oblige les communes à organiser sérieusement le réseau local, à penser à la garantie, la maintenance et à l'amortissement du matériel.

Lorsque la commune n'a pas encore intégré les enjeux du numérique, nous apportons une expertise technique dans les écoles où, malgré les demandes des collègues auprès des mairies, l'état du réseau et des ordinateurs ne permettent pas de répondre aux exigences des programmes en matière de T.U.I.C.E. Notre aide consiste alors à la remise en fonctionnement du réseau pédagogique et des ordinateurs de l'école :

- Nous remettons en état des ordinateurs (formatage puis réinstallation des logiciels indispensables à l'école).
- Nous mettons à disposition du matériel récupéré précédemment et remis en état.
- Nous montrons aux collègues les bases du fonctionnement de leur réseau pour qu'il puisse à l'avenir intervenir sur les problèmes les plus simples.
- Il a été demandé aux collègues après chaque intervention de rappeler aux municipalités leurs devoirs dans le domaine de l'équipement et de la maintenance.

Ces interventions permettent chaque année à ce que les écoles du Cantal s'équipent en matériel informatique, développent leurs réseaux numériques et ainsi puissent profiter des services en ligne proposés par l'administration, les circonscriptions, le CDRP et les acteurs de l'éducation.

Tournées de secteurs (circonscriptions d'AURILLAC1, AURILLAC2 et d'Aurillac3)

Nos postes d'EDN nouvellement créés pour cette année scolaire 2012-2013 étaient prévus pour les circonscriptions d'Aurillac 1, 2 et 3. Les postes des circonscriptions de Saint Flour et de Mauriac, n'ayant pas été pourvus, nos zones d'interventions se sont agrandies considérablement.

C'est pourquoi, nous avons proposé trois tournées de secteurs régulières aux écoles des circonscriptions d'Aurillac.

Cela nous a permis de :

- Rencontrer les collègues pour créer des liens professionnels et faciliter les échanges à posteriori.
- Réaliser un état des lieux des écoles : matériel, projets, interrogations...
- Créer une dynamique de projet T.U.I.C.E. dans l'école en coopération avec les enseignants, en assurant un suivi pédagogique et en apportant une aide matérielle.
- D'intervenir dans l'école suite aux différentes propositions.

Nous avons servi d'intermédiaire, chaque fois qu'il nous a été possible d'amener ou de récupérer du matériel CDDP dans les écoles où nous étions présent pour nos missions TICE.

Formation

Les formations organisées cette année :

Formation TBI Aurillac :

une grosse partie de la période a été consacrée à la création et à la réalisation d'une animation pédagogique visant l'accompagnement des collègues bénéficiant de l'installation d'un TBI dans leur classe à Aurillac aux vacances de la Toussaint. Cette formation a touché 35 personnes et a été proposée sur 4 dates dans le but de former de petits groupes de travail plus propices aux échanges. Les collègues concernés étaient ceux bénéficiant de l'équipement ainsi que les collègues de leur école souhaitant utiliser le TBI. En fin d'année scolaire, une autre animation a été proposée, celle-ci destinée à recueillir les retours d'expériences des collègues équipés et à approfondir leurs compétences dans l'utilisation de l'outil.

Formation CPC :

Découvrir et utiliser le logiciel de TBI SMART dispensée aux CPC d'Aurillac III suite à leur demande. L'utilisation des outils numériques dans le cadre de la production de ressources.

Formations TNI ou VPI et classe mobile dans les écoles de Giou de Mamou, Mauriac, Saint Flour la Besserette, Cassaniouze, Saint Martin Valmeroux, Velzic, Roumegoux / Cayrols,

Animations pédagogiques :

Deux animations "créer et gérer son environnement numérique de travail" : le but de la formation est de mettre en place et apprendre à gérer un ensemble de logiciels déportés (en ligne) pour faciliter la mise en relation des différents aspects du métier d'enseignant.

- Les relations avec les différents acteurs de l'école, (parents, mairie...)
- la gestion des préparations entre le domicile et l'école
- une gestion simplifiée de plusieurs boîtes mail
- l'accès aux différents services institutionnels
- L'organisation de la classe

- familiariser les élèves avec l'usage des technologies.

Deux animations “le carnet de voyage numérique” : l’objectif de la formation est de construire un reportage photos ou vidéo pour les visites ou classes de découvertes. Anticiper le document final du point de vue rédactionnel et technique.

- Analyse des pratiques constatées
- Construction d'un scénario de visite ou de voyage.
- Manipulation de l'appareil photo ou de la caméra numérique.
- Construction de plans et axes de prise de vues.
- Extraction des données numérisées et intégration dans le logiciel de montage (vidéo, diaporama, site web).
- Construction du support final pour la diffusion au près du public visé.

Stages directeurs : Nous sommes intervenus sur le stage nouveaux directeurs. Nous avons présenté les grandes lignes de l’application base élèves et les rudiments de la gestion du courrier électronique de l’école. Trois heures sont insuffisantes pour la prise en main des ces outils.

Formation / dépannage sur place ou à distance : Nous sommes régulièrement sollicités par les directeurs en place rencontrant des difficultés avec Base-élève. C’est pour nous l’occasion de ré-expliciter les grandes lignes d’utilisation de l’application et de les dépanner. Nous intervenons sur place à l’école, lors de nos déplacements, ou nous prenons la main sur le poste de direction pour montrer les manipulations à nos collègues directeurs. Ces interventions ne se limitent pas à base élèves. Il nous arrive de résoudre d’autres problèmes sur des outils logiciels comme la bureautique, l’internet ou l’image...

Stages / Formation EDN

Formation aux réseaux pédagogiques locaux, installation de systèmes d’exploitation, déploiement d’images, échanges d’expérience entre les EDN.

½ journée utilisation de “Pupitre” avec le responsable du CDDP

2 jours “Rencontres de l’O.R.M.E

2 jours “usines à sites” avec l’I.E.N. TICE

Information

Cette partie de l’activité a consisté à tenir les collègues au courant des diverses informations concernant les T.U.I.C.E, qu’elles émanent de l’institution, du CDDP ou de nous.

- Nous avons créé une lettre d’information (cf annexe) envoyée par mail dans les écoles. Elle s’articule autour de 3 idées :
 - Présenter un logiciel utile à la classe ou à la direction,
 - Montrer une ressource numérique,
 - Informer des évolutions ou nouveautés dans le domaine des T.U.I.C.E.
- Nous avons également transmis les différentes informations destinées aux écoles et répondu aux questions que celles-ci pouvaient entraîner :
 - Information, suivi et conseil dans le cadre du projet D.U.N.E.
 - Changement de l’antivirus dans les écoles

- Diverses informations émanant du CDDP
- Nous avons créé un espace de publication Web sous Pupitre : Le serveur académique www3.ac-clermont.fr n'est plus entretenu, le site des ATICE15 y était déposé. Suite à la restructuration des postes, nous avons sauvegardé ce site en tant qu'archive sur un serveur gratuit et nous avons créé un site sur le serveur du CRDP sous Pupitre pour mieux connaître l'outil et publier des articles liés à l'usage des T.U.I.C.E.
<http://crdp-pupitre.ac-clermont.fr/edn15/>

Accompagnement pédagogique

Animation, maintenance et alimentation des sites Internet des EDN15 et des circonscriptions.

Nous apportons une aide aux équipes de circonscriptions pour l'alimentation des sites Internet des circonscriptions. Le site Internet des EDN15 est régulièrement mis à jour pour porter à la connaissance des collègues les nouveaux outils numériques disponibles.

Dans les écoles et les classes nous avons accompagné les maîtres et leurs élèves sur les projets où les outils numériques étaient utilisés.

Projets vidéos comme le journal TV - film d'animation

Projet journal scolaire

Projet courrier électronique en classe

Projet cahier de vie numérique

Utilisation de la classe mobile

...

Valorisation des projets scolaires

Nous avons été amené à mettre en valeur des projets comme, la classe culturelle de Thiézac à Treille, la rencontre du projet fédérateur danse à l'école, le projet théâtre de la classe de 6ème de l'EREA ainsi que la classe de mer de Cayrol-Roumegoux-Omps. Les captations vidéo ont permis la création de DVD qui retracent le parcours ou le travail final des réalisations. Danse à l'école, Projet danse de l'école de Lascelle (films d'animations), Raconte moi la mer (EREA), Regarder autrement (école de Thiézac).

DUNE

14 écoles ont pu bénéficier du plan DUNE sur le département. Notre mission a consisté à les accompagner dans le choix des ressources proposées au catalogue, organiser le déploiement de la ressource et à assister les enseignants dans la prise en main des ressources choisies. Le suivi des écoles du secteur de Saint-Flour a été effectué par l'I.E.N. T.I.C.E.

Veille pédagogique

L'évolution constante et rapide des outils, ressources et matériels numériques nous oblige à veiller, tester, diffuser ces innovations. L'année 2013 est dans la continuité des années précédentes : développement des technologies tactiles (tablettes, TBI, VPIt), des applications web et des réseaux de partage et d'échange.

Utilisation des tablettes en classe : dans la plupart des cas ce sont les applications appareil photo et vidéo qui ont été utilisées (projets de journal Tv à Vitrac, projet arts plastiques à Murat, film d'animation à Ytrac, utilisation par les CPC arts visuels avec les classes, des écoles les ont utilisées dans le cadre de la classe...).

Pour le moment cet outil est très intéressant concernant l'image, mais il est très difficile à utiliser au sein même de la classe ; la gestion du réseau, des applications, étant très individualisé. L'expérience à l'école de Riom es Montagnes fait ressortir que l'enseignant qui souhaite utiliser l'outil passe de nombreuses heures pour préparer les tablettes.

Réunions

4 réunions d'équipe EDN

1 Réunion EDN Auvergne à Clermont-Ferrand

1 Réunion ENT à Clermont-Ferrand

2 Réunions avec la directrice des services académiques

3 réunions avec l'équipe IEN Aurillac 3

1 journée des personnels organisée par le CDRP

½ journée plan de formation I.U.F.M. et IEN Aurillac 3

Aucune réunion formelle n'a eu lieu avec le CDDP.

Matériel

CDDP : Mise à disposition d'un bureau dans les locaux du CDDP du Cantal, 2 ordinateurs portables I3, 2 téléphones portables, 2 véhicules (disponibles à partir du 25 octobre 2013) à ce jour 13599km parcouru en 2012-2013.

DSDEN : 2 caméra numériques, 3 appareils photos, 2 vidéo-projecteurs longue focale, un VPI, 5 tablettes, 3 netbook. *(Nous ne mentionnons pas le matériel obsolète qui ne sort plus depuis plusieurs années.)*

Nous avons géré les prêts de matériel END15 aux écoles qui souhaitaient avoir pour un temps déterminé, un vidéoprojecteur (4), des tablettes (5), des appareils photo numérique (3).

Sauvegardes des sites IEN et écoles du www3

Le serveur du www3 n'étant plus entretenu, nous avons déplacés les sites de circonscriptions et de certaines écoles qui y sont hébergés sur des serveurs privés en attendant la mise en place d'outils et d'une politique académique de publication.

Circonscriptions d'Aurillac II et III, Mauriac, le site des arts, écoles de Polminhac, du Bex d'Ytrac.

Nous avons orienté les écoles souhaitant mettre en place des sites pour la rentrée 2013 vers le service Pupitre proposé par le CRDP (Saint-étienne de Maurs, Velzic, Thiezac, Vezac...)

Travaux de recherche pédagogique

Visio-langue : expérimentation en collaboration avec l'IUFM, I.E.N. Aurillac 3, I.E.N. Mauriac, I.E.N. TICE et l'école des frères Delmas. Une séance de culture anglaise menée par une intervenante langue

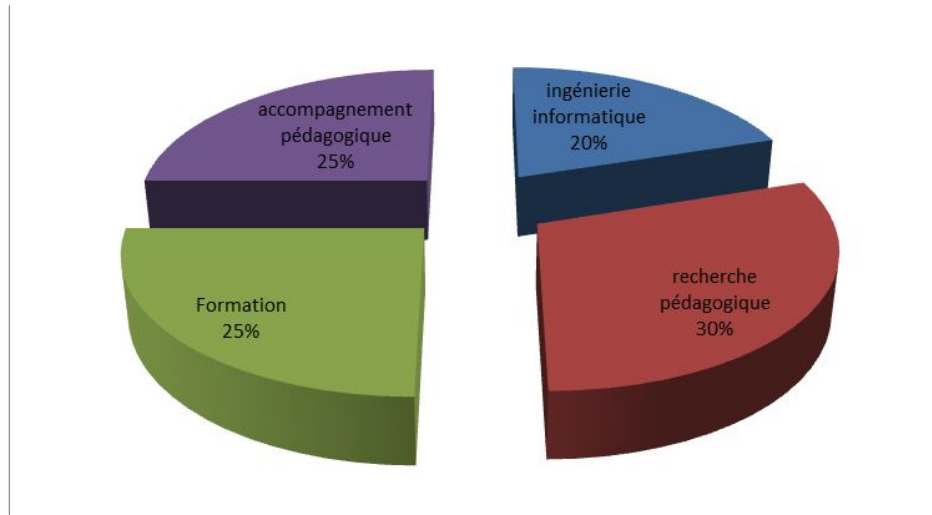
en visioconférence depuis le CDDP à destination d'une classe de CM2 restée dans l'école.
Construction de tutoriels vidéos, expérimentation de logiciels collaboratifs, recherche et partage de ressources, expertise sur les logiciels et sites web à destination de l'école.

Projet Comenius

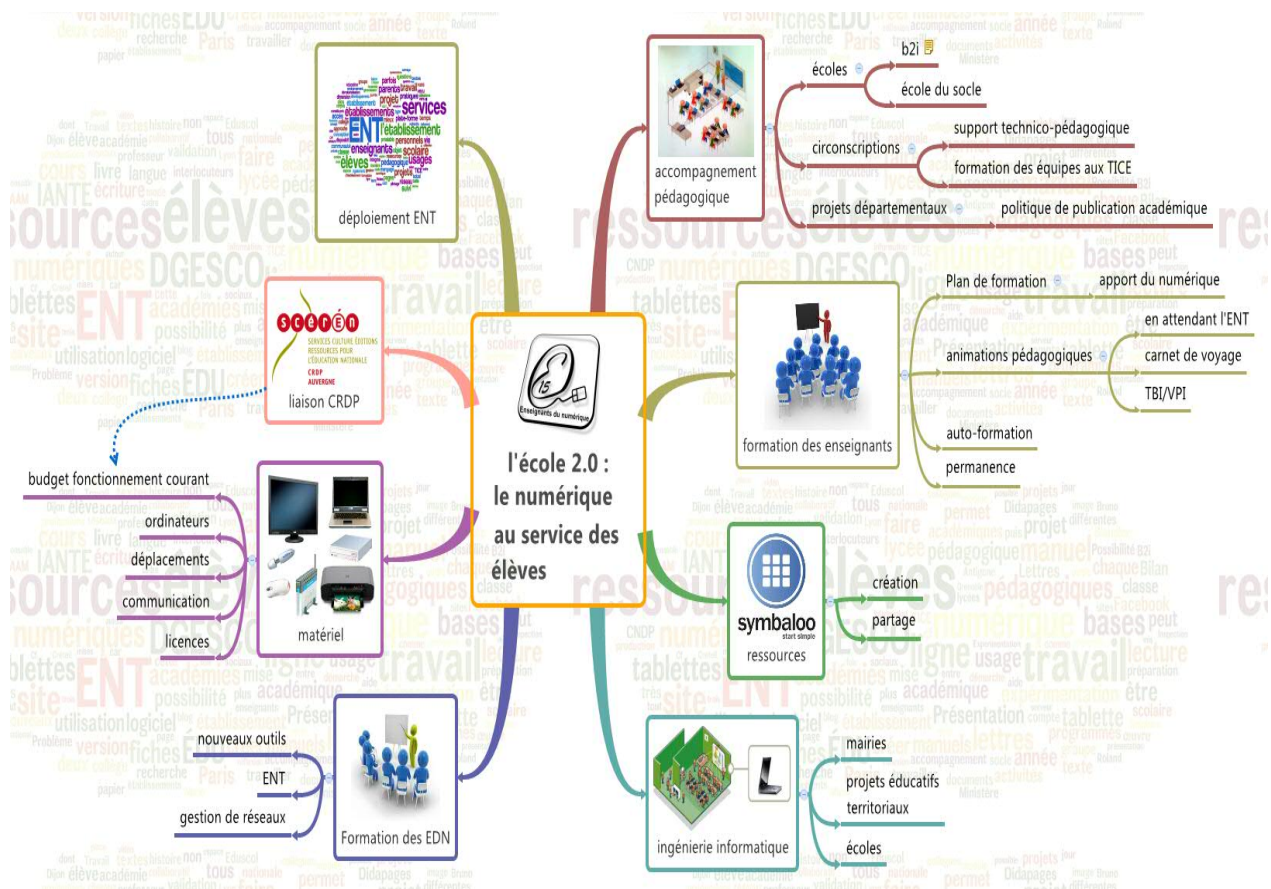
Les écoles de Lascelle et JB Veyre entre dans un projet Comenius Mathématiques : "un jeu d'enfants".
Nous avons participé à la mise en place d'outils de collaboration à distance entre les quatre pays (France, Espagne, Finlande et Belgique) dans le cadre de la visite préparatoire du projet. Nous sommes partenaires associés pour les deux ans du projet qui vient d'être validé et qui commence officiellement en septembre 2013.

ANNEXES

Répartition des missions des EDN15 pour l'année 2012/2013



Proposition de missions des EDN15 pour l'année 2013/2014





L'école du numérique

La lettre d'information des enseignants de l'école du numérique des circonscriptions d'Aurillac I, II et III.

Gaëtan LOOSFELT & Benjamin FABRE



Antivirus pour les ordinateurs de l'école.

Le Rectorat propose un paquet autonome d'installation de l'antivirus Trend.

L'antivirus se met à jour automatiquement chez Trendmicro .

Pour le récupérer rendez vous à cette adresse :

<https://bv.ac-clermont.fr/echange/data/gloosfelt/50853519a24c2.msi>

l'identifiant est : directeur15

le mot de passe est : cantalia

Le logiciel sera disponible un mois à partir du lundi 22 octobre.

Avant installation sur chaque poste, désinstallez le trend micro titanium et redémarrez l'ordinateur.



est un logiciel gratuit, dans sa version non professionnelle, qui nous permet de prendre la main à distance sur vos ordinateurs pour vous aider quand vous rencontrez des problèmes (uniquement si vous le souhaitez évidemment).

Il vous permet également d'organiser des réunions en vidéo avec vos collègues ou de travailler à plusieurs en même temps sur un document.

Le téléchargement légal et gratuit est ici :

<http://www.teamviewer.com/fr/>



Sites Web pour les écoles

Le rectorat nous informe que le serveur www3.ac-clermont.fr n'est plus entretenu, ce qui signifie que le jour où le serveur est en panne les données seront perdues.

En attendant les directives de l'administration sur l'architecture des sites web institutionnels et des écoles, vous avez la possibilité d'ouvrir un blogue (bloc note) sur le serveur du rectorat pedago.ac-clermont.fr (l'outil à votre disposition est basé sur l'application Dotclear).

Le lien pour la demande d'ouverture est :

<http://datice.ac-clermont.fr/Demande-d-ouverture-d-un-bloc>

Ou

Si votre école est abonnée au CDRP, ce dernier propose dans le cadre de son abonnement un espace de publication pour les écoles : **Pupitre**.

<http://crdp-pupitre.ac-clermont.fr/vitrine/index.php>

Dans tous les cas nous pouvons vous accompagner pour la mise en route de votre projet de publication.



Histoire : première guerre mondiale et commémoration

Nous proposons quatre sites web sur la guerre 14-18.

Le site web des archives départementales du Cantal :

<http://archives.cantal.fr/?id=235>

Le Cantal dans la première guerre mondiale. 45 articles composés d'une ou plusieurs illustrations et d'un document texte. L'agrandissement et l'impression des documents est possible.

Le site chemins de mémoire :

[http://www.cheminsdememoire.gouv.fr/fr/articles-historiques?tid\[\]=50](http://www.cheminsdememoire.gouv.fr/fr/articles-historiques?tid[]=50)

Site gouvernemental riche en articles et illustrations, recherches possibles par périodes, par cartes ou par critères.

Le site mémoire des hommes :

<http://www.memoiredeshommes.sga.defense.gouv.fr/spip.php?rubrique16>

Possibilité de rechercher les morts pour la France de votre commune.

Le site d'Aurillac III :

<http://www3.ac-clermont.fr/ien-aurillac3/spip.php?article82>

Proposition de projet pluridisciplinaire en cycle 3