

Les dossiers de presse

du Conseil général du Loiret

CarTab'

Le numérique au coeur de l'éducation loirétaine

Le vendredi 11 avril 2014



Contact presse : Mélanie Dos Reis
Téléphone 02 38 25 43 38 • melanie.dosreis@loiret.fr

Conseil
Général



CarTab': les collèges loirétains dans l'ère du numérique pédagogique

Dans le cadre de Mod'J, le plan départemental pour la jeunesse du Loiret, le Département lance un service unique en France, le « CarTab' » (cartable électronique collégien).

Le Conseil général du Loiret est parti du constat que le contenu des cartables des enfants est trop lourd (jusqu'à 8 kilos !) et encombrant au quotidien. Ainsi, il a innové en proposant aux jeunes Loirétains un outil numérique pédagogique qui intègre ses besoins éducatifs. Ces outils numériques sont sécurisés et configurés pour étudier : calculatrice, atlas, traitement de texte, dictionnaire langues étrangères, et manuels scolaires dématérialisés composent une offre inédite. « CarTab' » permet également aux jeunes de poursuivre un apprentissage éducatif hors des enceintes de leurs établissements scolaires.

Le collège Gaston Couté de Meung-sur-Loire est, depuis la rentrée scolaire 2013, l'établissement pilote de ce projet. Ainsi, ce sont 510 collégiens et 45 professeurs et personnels d'encadrement qui expérimentent ces tablettes numériques CarTab'.

Des profils types ont été créés en fonction des options choisies. Par exemple, un élève qui suit des cours d'Espagnol a sur son CarTab'un profil « Espagnol » commun à tous les collégiens qui participent à ces cours, ainsi qu'au professeur. Un profil spécifique pour les élèves de SEGPA (sections d'enseignement général et professionnel adapté) est également disponible.

Sur les cinq prochaines années, l'accès à Internet à Très Haut Débit (THD) sera déployé dans la majorité des collèges du Loiret et, parallèlement, l'usage du WIFI sera progressivement implanté dans les établissements. Les collèges de Meung-sur-Loire et Saint-Ay sont, depuis la rentrée scolaire 2013, équipés d'un accès à Internet par fibre optique. Ce déploiement permettra dans le domaine de l'éducation de développer les usages numériques pédagogiques afin de promouvoir la réussite scolaire de tous les jeunes.

CarTab' permet d'alléger les cartables des élèves, de démontrer les apports concrets du numérique pour les jeunes, les enseignants et les familles, d'intégrer les usages dans le quotidien d'un collège et de la communauté éducative propices à la réussite scolaire.

Pour plus d'informations rendez-vous sur www.cartab.fr.

Sommaire

I — CarTab' : les usages numériques au cœur de l'éducation loirétaine

A — CarTab' : un projet innovant en faveur de la réussite scolaire

B — Etablissement pilote : le collège Gaston-Couté de Meung-sur-Loire, premier collège à développer les usages pédagogiques numériques

II — Historique de l'opération et chiffres clés

A — Historique de la démarche CarTab'

B — Chiffres clés

III – Mod'J : le bon plan jeunesse du Loiret



I — CarTab' : les usages numériques au cœur de l'éducation loirétaine

Dans le cadre de Mod'J, plan départemental pour la jeunesse du Loiret, le Département a lancé un service innovant : la tablette numérique intégrant les manuels scolaires dématérialisés. Intitulé CarTab', cet outil place l'enfant au cœur de la démarche afin d'accompagner le collégien vers la réussite scolaire. Cette initiative du Département s'inscrit également dans le cadre du Schéma directeur des usages numériques (Sdun) initié en janvier 2013 par le Conseil général et qui bénéficie d'un cofinancement de la région Centre. L'enjeu pour le Département du Loiret, dans le domaine de l'Éducation, est d'élaborer des usages numériques pédagogiques permettant l'amélioration de la vie éducative de l'élève au quotidien.

Dans les cinq prochaines années, le Département du Loiret va déployer l'Internet à Très Haut Débit dans la majorité des collèges du Loiret. En parallèle l'usage du WIFI sera implanté progressivement dans les établissements scolaires. Depuis la rentrée scolaire, les collèges de Meung-sur-Loire et Saint-Ay sont équipés d'un accès à Internet par fibre optique.

A — CarTab' : un projet innovant en faveur de la réussite scolaire

Le Département du Loiret a innové en proposant aux jeunes Loirétains **CarTab'**, une tablette tactile qui intègre les besoins éducatifs des collégiens. Cet outil intègre les usages et les pratiques, ce qui améliore la vie éducative de l'élève au quotidien. CarTab'est donc un outil numérique pédagogique sécurisé et configuré pour étudier.

CarTab'est un outil pédagogique destiné aux :

- collégiens des établissements publics et privés
- parents de ces collégiens
- professeurs des établissements scolaires équipés
- équipes administratives des établissements

CarTab' mobilise l'éveil et l'intérêt des élèves grâce à un support ludique et moderne. Le corps enseignant peut par exemple concevoir de nouveaux supports ou de nouvelles méthodes d'apprentissage. Le soir à la maison, CarTab' peut être partagé avec l'ensemble de la famille.

Ces outils de travail numériques transforment ainsi le quotidien des élèves mais aussi celui de leurs professeurs. Par exemple, CarTab' favorise l'interactivité et le développement de l'enseignement individualisé.

Le fait que les tablettes soient prêtées aux élèves responsabilise les jeunes. En effet, ils doivent prendre soin du matériel lorsqu'ils sont à l'école mais aussi chez eux.

Les collégiens travaillent à loisir avec ce rectangle tactile et ludique. Ils peuvent en profiter pour se détendre grâce aux contenus multimédias accessibles aux internautes en herbe, dans un environnement sécurisé et adapté à des jeunes adolescents.



CarTab' permet de percevoir la vie éducative des jeunes sous trois angles :

- **La dimension matérielle** : le contenu du cartable au quotidien encombrant, lourd constitue un premier axe d'évolution. CarTab'intègre les manuels scolaires dont l'élève a besoin tout au long de sa journée. CarTab' permet donc d'alléger la charge physique de l'élève et de prendre soin de sa santé, de son bien-être.
- **La dimension intellectuelle** : avec CarTab', les collégiens vont acquérir au fil de l'année scolaire de nouvelles compétences en matière d'usages numériques. Compétences qui sont par exemple demandées lors du diplôme B2I (Brevet Informatique et Internet). L'appréhension d'un environnement tel que le numérique se doit d'être à la fois encadrée (filtre nécessaire sur les ressources) mais également accompagnée et facilitée. La relation entre l'enseignant et la transmission du savoir doit être individualisée. Chaque élève est différent et peut se distinguer par son rythme d'apprentissage, son degré de motivation et sa capacité à s'impliquer et à participer.
- **La dimension temporelle** : la vie éducative ne doit pas se limiter à la seule présence des jeunes dans leur établissement durant une année scolaire déterminée. CarTab' permet une utilisation nomade par exemple au domicile de l'enfant ou pendant les temps de permanence. Le temps d'apprentissage d'une année scolaire doit être continu afin que l'élève passe d'un niveau à l'autre sans connaître de rupture importante avec un outil évolutif et adaptable aux contraintes de temps.

Ce projet a nécessité un partenariat étroit entre des acteurs multiples :

- le Département, qui impulse le projet, le pilote et le finance
- la direction de l'établissement qui coordonne les opérations dans le collège
- les enseignants qui expriment les besoins dans le domaine pédagogique et développent de nouveaux usages
- l'Académie d'Orléans-Tours qui doit conduire le changement auprès des personnels de l'Education Nationale
- les prestataires qui mettent en œuvre et maintiennent les solutions techniques
- les fabricants de ces solutions techniques, qui les font évoluer en permanence pour les adapter aux besoins des utilisateurs
- les éditeurs qui proposent des offres de manuels scolaires numériques

Budget de l'opération

Le coût total de mise en place de cette expérimentation est de **476 000 €**, répartis comme suit :

- Matériel et logiciels (tablettes, housse de protection, accessoires, plateforme d'administration à distance) : 276 000 €
- Wifi (couverture de l'ensemble du collège) : 72 000 €
- Prestations (déploiement, support et assistance technique) : 92 000 €
- Ressources et outils numériques (applications et manuels scolaires) : 36 000 €

B — Etablissement pilote : le collège Gaston-Couté de Meung-sur-Loire, premier collège à développer les usages pédagogiques numériques

Depuis la rentrée scolaire 2013, le collège de Meung-sur-Loire est devenu l'établissement pilote du déploiement des tablettes numériques. Afin de faciliter le quotidien des acteurs de ce collège, 555 CarTab', prêtées par le Département, ont été distribuées (510 pour les collégiens et 45 pour les membres de la communauté éducative du collège).

Les tablettes CarTab' sont pré-équipées de contenus et d'outils pédagogiques numériques choisis avec les enseignants du collège :

- 27 applications pédagogiques (dictionnaires, atlas, calculatrice, outils bureautiques)
- 26 livres numériques (pièces de théâtre et romans étudiés en français)
- manuels scolaires numériques dans 3 matières : Histoire-géographie/Education civique, Mathématiques et Anglais

Ces différents outils pédagogiques sont adaptés à chaque niveau soit de la 6^e à la 3^e en passant par la Section d'enseignement général et professionnel adapté (Segpa). Des profils type ont été créés par discipline. Par exemple, un élève qui suit des cours d'Espagnol a sur son « CarTab' » un profil « Espagnol » commun à tous les collégiens qui participent à ces cours, ainsi qu'au professeur. Un profil spécifique pour les élèves de SEGPA est disponible.

Afin que ce collège accueille ce dispositif pour la rentrée scolaire 2013, la création d'une importante infrastructure a été nécessaire : nouvel établissement disposant d'un fibrage optique pour l'accès à Internet, installation du wifi dans toutes les salles de cours, paramétrages des tablettes, assistance...

Le Département du Loiret avec le concours d'enseignants agréés par Apple a également mis en place des ateliers d'accompagnement afin d'aider les enseignants du collège à monter en compétence sur l'utilisation de tablettes tactiles et leur permettre ainsi de développer de nouveaux usages pédagogiques grâce au numérique. L'Académie d'Orléans-Tours prévoit de poursuivre cet accompagnement des enseignants pour les rendre autonomes dans l'utilisation quotidienne des outils numériques pédagogiques.

L'établissement Gaston-Couté de Meung-sur-Loire s'inscrit dans une démarche volontaire d'allègement du cartable, c'est pourquoi, il n'a pas souhaité distribuer de manuels papiers pour les matières non pourvues de manuels numériques. Les enseignants ont ainsi développé des supports de cours alternatifs. **L'objectif sanitaire d'allègement du cartable des collégiens est donc atteint dès cette première année d'expérimentation.** L'offre des éditeurs de manuels scolaires s'enrichissant à la prochaine rentrée scolaire, il sera possible d'augmenter le nombre de manuels numériques intégrés à CarTab'.

Collège Gaston-Couté de Meung-sur-Loire

Le collège de Meung-sur-Loire a été livré pour la rentrée scolaire 2013. L'établissement a une capacité d'accueil de **700 élèves** dont **une SEGPA de 64 collégiens**.



Le collège a une orientation HQE (Haute Qualité Environnementale) en particulier sur le plan énergétique. Il est entièrement câblé en multimédia. Le coût d'investissement du projet (collège et salle polyvalente), qui comporte la construction, le mobilier et l'équipement, ainsi que la conception s'élève à **23,7 M d'euros**.



II — Historique et chiffres clés

A – Historique de la démarche CarTab'

Décembre 2012	Définition du projet dans le cadre du Schéma Directeur des Usages Numériques du département
Janvier à juin 2013	Etudes préalables et préparation du déploiement du collège loirétain pilote
Juillet à août 2013	Installation de l'infrastructure technique (Accès à Internet par fibre optique, Wifi dans toutes les classes), et acquisition et préparation des tablettes CarTab'
Septembre 2013	Distribution des CarTab' aux collégiens de Meung-sur-Loire
Octobre 2013 à février 2014	Ateliers d'accompagnement des enseignants du collège pilote
Septembre 2013 – Juin 2014	Première année scolaire avec CarTab' pour les élèves de Meung-sur-Loire

B – Chiffres clés



- **555 CarTab'** déployées au collège de Meung-sur-Loire (510 élèves et 45 adultes)
- **50 bornes Wifi** installées (1 par classe) qui couvrent globalement le collège avec un accès à Internet par fibre optique
- **27 applications pédagogiques** installées sur les CarTab
- **26 livres numériques** installées sur les CarTab
- **manuels scolaires numériques déployés dans 3 matières** : Histoire-géographie et Education civique, Mathématiques et Anglais
- **34 000 élèves** dans les collèges du Loiret
- **57 collèges publics** directement gérés par le Département du Loiret



III — Mod'J : le bon plan jeunesse du Loiret

Le Conseil général du Loiret s'engage depuis de nombreuses années pour offrir les meilleures conditions d'enseignement aux 34 000 collégiens, et à toute la communauté éducative. C'est pourquoi, en septembre 2013, le Loiret a mis en place Mod'J.

Mod'J est un plan départemental pour la jeunesse qui a pour ambition de faire réussir la jeunesse Loirétaine.

Mod'J permet de promouvoir la réussite par l'**investissement exceptionnel** dans les collèges (trois établissements livrés à la rentrée scolaire 2013 et deux nouveaux collèges en 2014), des projets numériques innovants dont le révolutionnaire **CarTab'**, ou par des dispositifs tournés vers l'**entrepreneuriat** et le **monde professionnel**.

Mod'J favorise également le **bien-être, l'épanouissement et le développement de la citoyenneté** par le biais de la **protection des jeunes, la prévention aux addictions et aux violences**.

Le Département a engagé depuis 1996 un important programme d'investissement pour ses collèges. Malgré un contexte économique difficile, l'effort du Département est resté constant en matière de politique éducative afin d'offrir les meilleures conditions d'enseignement. Le Loiret a consacré **185 M€** à la réussite de l'enseignement secondaire entre 2008-2013. **Aujourd'hui, 45 nouveaux collèges ont été livrés soit 80 % des collèges du Loiret refaits en 10 ans.**

Mod'J le bon plan jeunesse



L'implication du Département dans les collèges du Loiret va bien au-delà de la stricte construction ou réhabilitation de bâtiments. Les moyens mis en œuvre sont supérieurs aux normes demandées : salles de classe plus grandes, équipements informatiques ultra-modernes. Car le Département **construit pour l'avenir et le bien-être pédagogique** de ses collégiens, mais aussi de toute la communauté éducative. Le Conseil général assure par ailleurs le transport scolaire de 22 000 élèves.

Sur les cinq prochaines années, l'accès à Internet à Très Haut Débit (THD) sera déployé dans la majorité des collèges et parallèlement l'usage du WIFI sera progressivement implanté dans les établissements. Les collèges de Meung-sur-Loire et Saint-Ay sont déjà équipés d'un accès à Internet par fibre optique. Ce déploiement permettra dans le domaine de l'éducation de développer les usages numériques pédagogiques afin de promouvoir la réussite scolaire de tous les jeunes dont CarTab'.

Parmi les collectivités (État, Région, Commune, etc.) le Département est celle qui fait référence auprès des jeunes pour : les collèges, les transports scolaires, la protection de l'enfance, l'accompagnement éducatif, la prévention des addictions et de la violence, les activités culturelles et le développement du sport.

Crédit photographique : P.Foulon – Département du Loiret