

LE COLLECTIF

Dispositif numérique interactif innovant



www.moncartableconnecte.fr

« Mon Cartable Connecté »

En France, **1 enfant sur 440 est touché par le cancer**. C'est la deuxième cause de mortalité chez les enfants de moins de 15 ans. Si la prise en charge des cancers pédiatriques ne cesse de progresser, la maladie reste un traumatisme fort aux nombreux impacts sur le développement psychologique et cognitif des enfants.

En effet l'hospitalisation les sépare de leur école, de leur classe et de leurs camarades. C'est une double peine pour l'enfant qui est pénalisé dans son droit à l'instruction (risque de redoublement) et privé de sa vie sociale.

La création du **cartable connecté** est le fruit de la réflexion de l'association « le Collectif » qui lutte contre les formes de discriminations, et la perte du droit à l'instruction pour l'enfant malade est une réelle discrimination, tout comme la limitation de la vie sociale en raison de la maladie (certaines personnes croient toujours que le cancer est contagieux...)

Le « **Cartable Connecté** » est né de la collaboration avec des enseignants, des parents, des équipes médicales et des entreprises dans le cadre du mécénat de compétences. Il fait l'objet d'une déclaration à la CNIL, ni les cours, ni les échanges entre l'enfant et sa classe ne sont enregistrés. La communication relève de la technologie « Pair à pair » (P2P) afin de préserver la totale confidentialité.

Cette expérimentation respecte un modèle d'économie sociale et solidaire. L'association de parents « L'Etoile de Martin » qui aide à financer la recherche contre le cancer pédiatrique à l'Hôpital Gustave Roussy s'est associée à ce projet.

Totalement **complémentaire des dispositifs existants** : Ecole à l'hôpital, SAPAD, association, enseignement à distance, il permet un temps d'apprentissage conséquent (2 à 3 heures jour selon les situations).

Le fonctionnement du cartable

Le dispositif « Mon Cartable Connecté » est simple à installer, à manipuler, il possède une connexion sécurisée. Chaque « Cartable connecté » est dédié à un seul enfant pour la durée totale de son traitement et **mis gratuitement à sa disposition**. Il permet à l'enfant d'assister aux cours et d'y participer en direct.

Il est composé de deux parties : Une dans la classe et l'autre dans le lieu de vie de l'enfant.

Dans la classe : on dispose d'un routeur 4G, d'un ordinateur, d'une tablette et de deux caméras : une fixe pour suivre le cours et une mobile que l'enfant dirige pour voir ses camarades et intervenir éventuellement dans leurs échanges. L'enfant entend et voit le professeur, il peut échanger avec lui et ses camarades. Par la tablette l'enseignant a le retour vidéo de l'enfant hospitalisé ou à domicile et interagit directement avec lui.

Dans le lieu de vie : on dispose une tablette et un casque audio. Depuis sa chambre d'hôpital ou depuis chez lui, s'il est hospitalisé à domicile, l'enfant se connecte à sa classe. Il peut suivre le cours en direct, interagir avec sa classe et son enseignant et leur poser des questions.

La mise en œuvre :

En décembre 2016, la Convention signée avec le Ministère de l'Éducation Nationale a permis la mise en place d'expérimentations dans les Académies pilotes de Versailles et de Nice, en lien avec l'institut Gustave Roussy pour la région parisienne et le CHU et la fondation Lenval pour l'académie de Nice. Un comité de pilotage national basé au ministère valide les demandes d'expérimentation hors académies pilotes (Amiens, Paris, Nantes, Nancy, Martinique)

Les enfants concernés, leurs familles, leurs enseignants nous confirment l'importance de ce dispositif et tous les acteurs soulignent la richesse éducative autant qu'humaine de cette expérience. Le contact préservé avec la classe qu'autorise cet outil innovant est un élément concret sur le chemin de la guérison.

Le Collectif/ Mon Cartable Connecté, en collaboration avec les entreprises partenaires, veille aux mises à jour et à la maintenance à J+2 sur tout le territoire.

La plus-value de cet outil :

Il permet de maintenir pour l'enfant les liens affectifs et amicaux avec sa classe, ses camarades, l'aide à partager un peu de la vie du groupe, à rester informé pour ne pas se sentir oublié, exclu, préparer son retour et cultiver l'espoir (savoir ce qui se passe, les petits et les grands événements qui émaillent la journée de son établissement scolaire, partager les rires, les joies, les difficultés, les changements...).

Il aide l'enfant à se faire accepter avec ses différences, ses faiblesses et ses difficultés, mais aussi avec les compétences nouvelles qu'il développe. Au sein de la classe des valeurs humaines comme le respect, l'empathie et l'attention à autrui prennent tout leur sens.

Le lien social en classe joue un rôle déterminant pour le développement cognitif de l'enfant et la construction de sa personnalité.

Il soutient le fil des apprentissages conduits en classe, par le partage des découvertes, des connaissances et des explications données. Il permet de limiter l'oubli et de remobiliser les compétences acquises. Il entretient le désir d'apprendre, de collectionner des savoirs et permet de mobiliser la pensée, l'imaginaire, la recherche, le jeu.

Il ne s'agit pas de rechercher la performance mais d'offrir à l'élève le plaisir de suivre ce qui est fait en classe, afin de comprendre, d'apprendre, d'avoir des réponses, d'exercer sa curiosité.

Il peut aider à partager le « vivant » de la classe, ce qui fait que l'enfant apprend par l'expérience, la pratique, l'échange. Il s'agit pour l'enfant éloigné de sa classe de tisser du sens entre les connaissances apportées, l'expérience qu'il ne peut pas toujours conduire, les démarches abordées et ses interrogations, en découvrant les réactions de ses camarades. Le cartable connecté pourra très vite par sa technologie et l'interactivité proposée offrir des mises en pratique, des expérimentations.

Inscrivant l'apprentissage dans la durée, le cartable connecté offre les conditions d'acquisition des compétences du socle par le lien établi. L'absence de l'élève malade devient une « présence connectée » à sa classe, à la fois comme une reconnaissance de sa place au sein du groupe et comme une garantie d'un suivi de ses études.

<http://www.moncartableconnecte.fr>

<http://ecolenumerique.education.gouv.fr/2016/12/21/1776/>