

TABLETTE SQOOL

Qu'est-ce que c'est ?

Cet outil propose tout un environnement autour du numérique à l'école: cela comprend une tablette mais aussi un logiciel pour travailler dans toutes les matières et un cloud pour stocker les données des enfants.



Pour qui ?

Les élèves élémentaires.

Où et quand ?

Depuis septembre 2015, 2 chariots mobiles de 15 tablettes ont été installés dans les écoles élémentaires Guynemer et Armand Silvestre. D'ici septembre 2018, d'autres écoles élémentaires en seront dotées.



Témoignage

Les élèves se familiarisent avec cet outil de notre quotidien. Ils apprennent notamment à s'enregistrer, à utiliser un traitement de texte simple.

LITTLE BRIDGE

Qu'est-ce que c'est ?

Ce portail sécurisé permet l'apprentissage personnalisé de l'anglais par le jeu via un casque ou un micro. Un moyen ludique et amusant d'apprendre l'anglais à l'école et aussi à la maison.



Pour qui ?

Les élèves élémentaires.

Où et quand ?

Depuis septembre 2015, une classe de chaque écoles élémentaires de la ville en sont équipées.



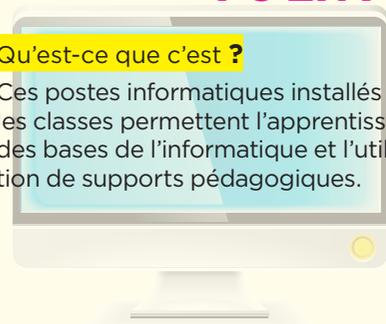
Témoignage

Les enfants ont accès à leur domicile à la plateforme (avec leurs avatars et leurs univers). A l'école, ils progressent sur l'ordinateur en fond de classe. En classe, l'enseignant, maître du numérique, fait varier les temps sur l'interface, avec les cahiers d'activités et les temps de chansons et d'écoutes supplémentaires. Grâce aux VPI, les enfants sont de vrais acteurs grâce aux stylets numériques. Le retour est très positif, tant au niveau des parents, des enfants que de l'enseignant.

PC EN FOND DE CLASSE

Qu'est-ce que c'est ?

Ces postes informatiques installés dans les classes permettent l'apprentissage des bases de l'informatique et l'utilisation de supports pédagogiques.

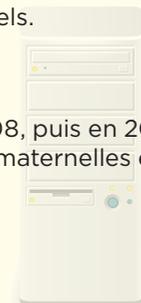


Pour qui ?

Les élèves maternels.

Où et quand ?

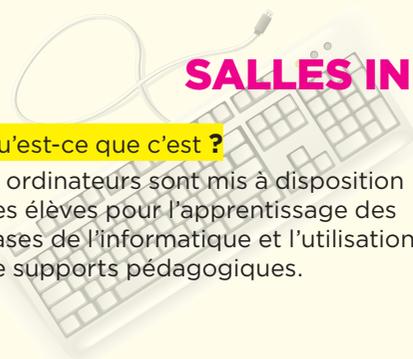
En septembre 2008, puis en 2012, toutes les classes maternelles en ont été équipées.



SALLES INFORMATIQUES

Qu'est-ce que c'est ?

15 ordinateurs sont mis à disposition des élèves pour l'apprentissage des bases de l'informatique et l'utilisation de supports pédagogiques.



Pour qui ?

Les élèves élémentaires.

Où et quand ?

En septembre 2008, puis en 2012, toutes les classes élémentaires en ont été équipées.



IMPRIMANTES LASER COULEUR

Qu'est-ce que c'est ?

42 imprimantes laser couleur viennent compléter le large panel d'outils numériques dans les écoles.



Pour qui ?

Les élèves maternels et élémentaires.

Où et quand ?

En septembre 2008, puis en 2012, toutes les écoles en ont été équipées.

SEMAINE DU NUMÉRIQUE À L'ÉCOLE

Connectons-nous !



Mettre le numérique au service de l'Éducation

Avec Marie Eybert, inspectrice de circonscription de l'Éducation nationale, nous avons souhaité faire le point sur l'équipement et les usages du numérique à l'école dans notre ville, avec une conviction partagée : le numérique est une donnée évidente de notre société, un support extrêmement riche pour l'éducation. Mais, comme tout outil, son utilité n'est maximale qu'à condition de savoir bien s'en servir, et pour des objectifs précisément définis.

La Ville de Courbevoie investit fortement dans l'équipement numérique des écoles, pas seulement en matériel, puisque nous avons également mis à disposition des écoles une méthode numérique d'apprentissage de l'anglais. Mais cet investissement n'a de sens que si les usages pédagogiques sont au rendez-vous : c'est pourquoi toute cette démarche est pensée avec l'inspection de circonscription de l'Éducation nationale. Cette Semaine du numérique à l'école est d'ailleurs l'illustration de cette démarche commune.

Cette semaine permet aux enseignants d'échanger entre eux, et avec des experts, sur les bonnes pratiques, et leurs expériences pédagogiques. Elle présente également au public, au premier rang desquels les parents d'élèves, de l'équipement, des usages, qu'il s'agisse des cours, ou de projets très intéressants comme les webdocs ou les webradios développés dans nos écoles. Enfin, elle est l'occasion de réfléchir, au travers d'un cycle de conférences et de débats, sur ce que change le numérique dans l'éducation, et comment en tirer le meilleur tout en maîtrisant toujours les usages – que ce soit à l'école ou à la maison d'ailleurs.

Par le numérique, pour l'éducation !

Bonne Semaine du numérique à l'école à tous.

Jacques Kossowski
Maire de Courbevoie
Député des Hauts-de-Seine

Jean Spiri
Adjoint au maire
Délégué à l'éducation, la jeunesse
et les relations avec l'enseignement supérieur
Conseiller régional d'Île-de-France

LE TABLEAU NUMÉRIQUE INTERACTIF (TNI)

Qu'est-ce que c'est ?

Réunissant sur un même support mural le tableau blanc traditionnel et l'ordinateur, le tableau numérique interactif fonctionne comme un écran tactile. Un vidéoprojecteur projette l'écran de l'ordinateur sur le tableau. Un stylet remplit les fonctions du clavier et de la souris de l'ordinateur et remplace également la craie ou le feutre. Les multiples fonctionnalités du logiciel qui accompagne le TNI transforment ce dispositif en véritable outil pédagogique.

Pour qui ?

Les élèves maternels et élémentaires.

Où et quand ?

1 TNI installé dans chaque école de la ville (36 au total) depuis septembre 2012.



LE VIDÉOPROJECTEUR INTERACTIF (VPI)

Qu'est-ce que c'est ?

Muni d'un dispositif interactif, le VPI s'installe au-dessus de n'importe quel tableau blanc traditionnel ou sur un mur clair et lisse et permet ainsi de transformer une surface de projection « nue » (mur, tableau blanc...) en une surface interactive : c'est-à-dire réactive à un stylet ou tactile au doigt. Intégrer des VPI dans les écoles, c'est contribuer à rendre pour les enfants les séances plus vivantes, interactives et motivantes. Il favorise le travail collaboratif et facilite les interventions simultanées à plusieurs, sur le tableau.

Pour qui ?

Les élèves élémentaires.

Où et quand ?

Les VPI sont installés dans 31 classes élémentaires depuis septembre 2015. D'ici septembre 2018, c'est l'ensemble des classes qui seront équipées.



BEE-BOT /PRO-BOT

Qu'est-ce que c'est ?

Ce petit robot a pour objectif de devenir l'objet vecteur de l'apprentissage des enfants. Dès lors, il devient un compagnon de jeu et d'apprentissage. Les enfants commandent le déplacement de ce petit robot, ce qui facilite l'apprentissage de l'orientation dans l'espace. Le nombre d'activités n'est limité que par l'imagination des enseignants et des enfants !

Pour qui ?

Les élèves maternels et élémentaires.

Où et quand ?

Depuis septembre 2016, 1 lot de 6 Pro-bots a été installé dans une école élémentaire et 6 lots de 6 Bee-bots dans 6 écoles maternelles. D'ici septembre 2018, d'autres écoles en seront également dotées.



Témoignage

Bee-bot (maternel) et Pro-bot (élémentaire) à l'aide des touches situées sur son dos, la Bee-bot se déplace par une succession de pas de 15 cm et de rotations de 90°. Les enfants développent leur sens de l'orientation et apprennent à ordonner l'information à transmettre.

NAO, LE PETIT ROBOT

Qu'est-ce que c'est ?

Du haut de ses 58 cm, NAO est un robot humanoïde. Il peut bouger et sentir grâce à ses multiples capteurs sur la tête, les mains et les pieds ainsi que ses sonars. Il interagit avec les humains de manière tout à fait naturelle, en écoutant et en parlant avec ses 4 micros directionnels et haut-parleurs. NAO est équipé de deux caméras qui filment son environnement en haute résolution et l'aident à reconnaître les formes et les objets. Il peut également se connecter à Internet et permet l'initiation à la programmation.

Pour qui ?

Les élèves élémentaires.

Où et quand ?

Depuis septembre 2015, NAO est installé à l'école élémentaire André Malraux.



Témoignage

L'utilisation de ce petit robot se fait en petit groupe et les enfants sont très enthousiastes et séduits de pouvoir échanger réellement avec un robot. Ils veulent même en acheter un pour chez eux !