






RyXéo installe
130 VPI
dans 14 écoles de Pessac

-  **P3** L'appel d'offres
-  **P4** VPI Quésaco ?
 - L'état des lieux
 - Un VPI comment ça fonctionne ?
 - Les usages du VPI
-  **P5** Les plus-values pédagogiques du VPI
 - Côté élèves
 - Côté enseignants



En 2013 la ville de Pessac a lancé un appel d'offres pour équiper de VPI (Vidéo Projecteur Interactif), toutes les classes de ses écoles élémentaires pour la fin de l'année scolaire 2013/2014 (soit 14 écoles pour 130 VPI).

Celui-ci a été remporté par RyXéo en association avec la société Enteis.



La 1ère phase de l'opération qui consistait à installer sept écoles élémentaires pour la fin janvier 2014 est en voie d'achèvement. Les sept restantes le seront en suivant, au fur et à mesure de la pose des infrastructures réseau prise en charge par la Mairie.

Enteis équipe chaque classe d'un VPI.

De son côté, RyXéo déploie un serveur réseau scolaire « AbulÉdu » dans chaque école et configure l'ordinateur associé au VPI.

Au moins un ordinateur par classe, destiné aux élèves, est relié au réseau et tous les directeurs, maternelles comprises, sont dotés d'un poste récent, paramétré, performant et connecté lui aussi.

Dans un second temps, RyXéo prendra en charge la formation technique des enseignants à ce nouveau matériel ainsi que l'infogérance des systèmes installés.

L'enjeu de cet investissement n'est pas seulement matériel. En effet un VPI n'est qu'un

objet de communication qui, sans un environnement logiciel et des données pour le faire fonctionner, reste un tableau banal de type "Velleda".

Depuis 10 ans, RyXéo se consacre à développer des applications et des outils adaptés au milieu scolaire : serveur dédié, logiciels éducatifs, ressources en ligne...

Ces compétences, acquises en travaillant en collaboration avec des enseignants, en font le partenaire idéal pour mener ce projet à bien.



L'appel d'offres

L'ÉTAT DES LIEUX

Sur les 650 000 classes françaises, seulement 11% possèdent un VPI (Chiffres Futuresource) alors que les États-Unis, par exemple, se situent à presque 50%.

Fin 2012, Vincent Peillon a lancé une politique ambitieuse issue du projet de refondation de l'école, qui vise à développer le très haut débit, l'équipement numérique dans les écoles, les établissements et l'usage croissant des supports numériques.



Les VPI, au même titre que les tablettes, les ENT (Environnement Numérique de Travail), les ressources et la formation en font partie.

UN VPI COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Le VPI (Vidéo Projecteur Interactif) est un vidéo projecteur contenant un dispositif électronique qui va repérer la position d'un stylet et en traduire les mouvements pour les projeter sur un tableau blanc classique (ou toute autre sorte de surface).

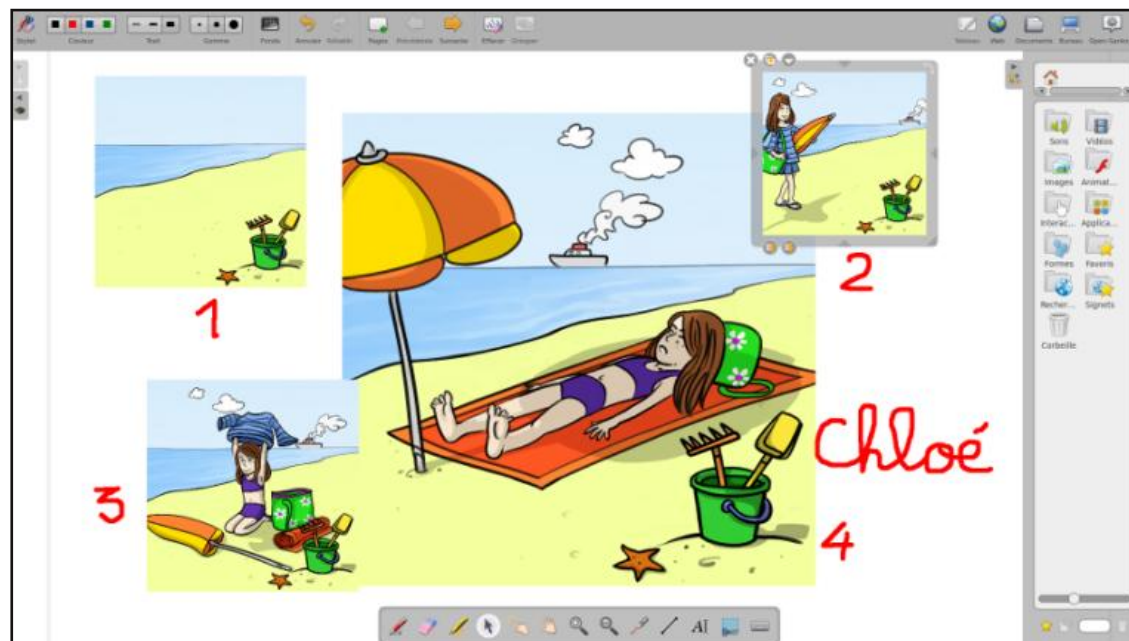
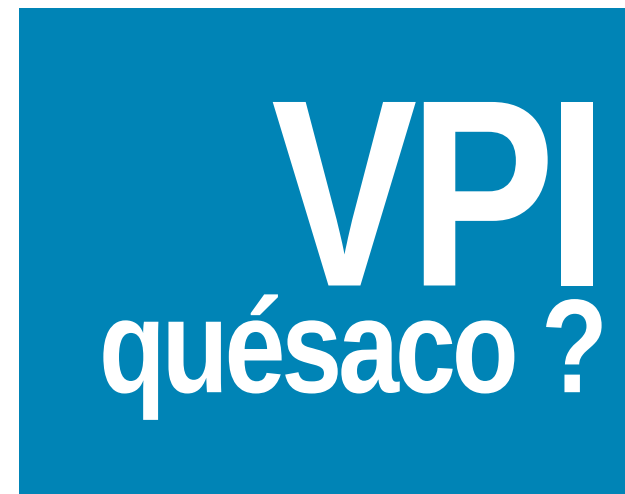
LES USAGES DU VPI

D'une manière générale, ce type d'outil correspond bien aux principes de pédagogie active et au fonctionnement collectif des classes maternelles et élémentaires.

Il y est utilisé comme le tableau classique, mais offre des fonctionnalités innovantes : annoter, superposer ou mettre en parallèle des documents projetés, surligner du texte, enregistrer des annotations, retourner en arrière, etc.

Il sert également de support de projection pour les productions réalisées en classe à partir de logiciels spécifiques.

C'est aussi une interface de communication avec différentes sources de données. Il permet, par exemple, d'accéder à Internet ou à des documents déposés sur un ordinateur dédié ou en réseau.



Les plus-values pédagogiques du VPI

Côté élève :

Il accroît la motivation : l'aspect innovant de l'outil éveille la curiosité et permet de mieux capter l'attention.

Il incite à la participation : aller au tableau devient un plaisir.

Il favorise le processus d'apprentissage et de mémorisation grâce à une meilleure visibilité des documents (vs. un photocopie).

Il permet l'association de la mémoire visuelle à la mémoire auditive généralement plus sollicitée en classe.

Il valorise le travail : le professeur, en projetant à sa classe des devoirs d'élèves pour en faire ressortir certains points, met en avant la qualité de leur production.

Il engendre une posture et un apprentissage proactifs : on peut par exemple aller chercher la définition d'un mot dans un dictionnaire en ligne qui peut elle-même conduire à un autre document, une image etc.

Il facilite la prise de notes : les enfants travaillent sur un support distribué par l'enseignant qui est le même que celui projeté.

Il familiarise l'élève avec l'utilisation de l'ordinateur et de logiciels.

Il offre la possibilité d'imprimer le travail réalisé sur le VPI (document annoté).

En simplifiant la mise en ligne du cours, l'enfant peut consulter une séquence pédagogique après coup, ce qui renforce la mémorisation et donc conforte les apprentissages.

Côté enseignant :

Il rend les cours plus dynamiques et animés, tout en suscitant une créativité didactique.

Il permet de se consacrer aux explications en réduisant la manipulation de documents.

Il procure au professeur une réactivité pédagogique et un réel confort en lui donnant la possibilité de circuler dans la classe tout en pouvant intervenir à distance sur le tableau.

En conclusion le VPI renforce l'interactivité en classe : les élèves interviennent plus naturellement pour poser des questions, échanger, partager. L'enseignant peut alors les mettre plus aisément dans une posture d'acteurs d'une leçon.



RyXéo est une société de services spécialiste :

- des logiciels libres (développement, expertise),
- du développement et de la maintenance d'AbulÉdu (environnement scolaire),
- de l'administration système et réseaux,
- de la sécurité des systèmes informatiques.

**C'est aussi un centre de formation enregistré
auprès de la Préfecture de Gironde.**

RyXéo est aujourd'hui composé d'une équipe d'une dizaine de personnes qui regroupe des développeurs, des graphistes et des pédagogues qui œuvrent à l'essor et au maintien de l'environnement logiciel modulaire AbulÉdu.

Son modèle économique, tel un éditeur, est basé sur le support, la maintenance et les formations autour des produits proposés à ses clients.

**Pour en savoir plus sur RyXéo,
merci de consulter notre dossier de presse
du 14/02/2013.**



21, Avenue Eugène et Marc Dulout
33600 Pessac . FRANCE

Tél. +33 (0)5 35 54 01 18
Fax. +33 (0)9 56 60 66 07

contact@ryxeo.com
www.ryxeo.com

CONTACTS :

Éric Seigne
Directeur général

Jean Imhof
Chargé de communication

RyXéo

