

La couleur peut-elle élargir le spectre d'apprentissage en classe ?



ENSEIGNEMENT D'UNE LEÇON PERTINENTE SUR UN SUPPORT COULEUR ADAPTÉ

Aider les jeunes cerveaux à apprendre de manière naturelle.

Aujourd'hui, les enfants grandissent dans un monde qui laisse toujours plus de place au numérique. Toutefois, l'impression couleur continue de jouer un rôle clé dans la manière dont ils traitent et retiennent les informations. Le cerveau humain s'engage de manière différente avec une impression couleur et avec un support affiché sur un écran.

De fait, des études démontrent que les concepts complexes sont mieux compris lorsqu'ils sont lus sur une page imprimée plutôt que sur un écran. L'ajout de couleurs à l'équation amplifie ces avantages et stimule différents styles d'apprentissage.

Au cours des dernières années, les enseignants ont réclamé la numérisation de contenus et l'installation d'ordinateurs dans tous les établissements de la maternelle au lycée à des fins de modernisation, d'économie et d'amélioration des performances des élèves.

Le numérique offre de nombreux avantages, mais à mesure que le temps passe et que les salles de classe sont de plus en plus numérisées, il apparaît clairement que les supports imprimés, et en particulier en couleur, facilitent davantage la compréhension et l'assimilation par les élèves par rapport à des supports numériques. L'impression couleur peut également stimuler la créativité et encourager la participation.

L'IMPRESSION EST CAPITALE. NOUS L'AVONS RENDUE ABORDABLE.

La mise en œuvre de nouvelles stratégies d'enseignement, comme le « Common Core », ou socle commun, aux États-Unis, oblige les écoles à imprimer de nombreux contenus nouveaux à la demande.

Les anciens équipements hérités du passé, trop simples et à la capacité insuffisante, empêchent les enseignants d'imprimer davantage de documents au sein de leur établissement. De même, le coût, l'espace limité, la rapidité nécessaire et les besoins de gestion forcent le corps enseignant à sous-traiter ces tâches.

Dans la mesure où les éditeurs recourent à l'impression push pour les titres destinés aux établissements (de la maternelle au lycée) plutôt que d'imprimer et de livrer des matériaux finis, il est plus important que jamais de permettre aux établissements scolaires de garder le rythme.



92 %
des élèves déclarent
que l'impression
améliore leur
concentration²

« Les élèves sont plus attirés par la couleur.¹ De nombreuses études, réalisées dans différents pays, démontrent que l'impression couleur facilite bien plus l'apprentissage que l'impression en noir et blanc. »

— Karl Melzer, spécialiste de l'impression de production – Gouvernement/
Enseignement, ImageSource

LA SOLUTION.

La technologie jet d'encre Xerox® propose un équilibre idéal entre coût, qualité et vitesse d'exécution. Elle permet aux établissements de rentabiliser leur équipement, de multiplier leurs volumes d'impression, de pérenniser des emplois et de réaliser en interne des impressions qu'ils devaient auparavant sous-traiter.

La presse jet d'encre Xerox® Baltoro™ affiche la plus petite empreinte au sol de sa catégorie et concilie vitesse et facilité d'utilisation tout en restant abordable, ce qui la rend idéale pour les établissements scolaires. Avec Baltoro, rien n'est plus simple que de créer un atelier d'impression sur mesure.



La couleur peut
améliorer la lisibilité
d'un texte de

40 %³



La couleur améliore
le taux d'attention
et d'assimilation du
lecteur de

82 %⁴

Avantages.

L'utilisation de la couleur en classe ne devrait pas être onéreux ni compliqué. Créez une solution d'impression couleur efficace qui soutienne la réussite des élèves avec la presse jet d'encre Xerox® Baltoro™ : cet appareil dynamique et souple permet d'obtenir des couleurs vives tout en réalisant des économies.

- Répondre à la demande avec 1 à 2 millions d'impressions par mois
- Profiter de chaque mètre carré grâce à un faible encombrement
- Compléter une flotte « toner » pour faire des économies de temps et d'argent
- Imprimer en couleur ou en noir uniquement à partir d'un même appareil
- Se développer grâce à l'évolutivité de la presse



Les étudiants qui écrivent à la main ont plus de facilité à exprimer leurs idées⁵



L'utilisation de couleurs peut accélérer la lecture jusqu'à **35 %**⁵



« C'est une belle époque pour enseigner dans le primaire ou le secondaire. À l'heure actuelle, ils peuvent imprimer un programme couleur complet pour moins de deux centimes. De plus, le faible encombrement de la Baltoro constitue un atout indéniable. Avec le bon module de finition, ils peuvent imprimer rapidement, de manière personnalisée tout en contrôlant le produit fini, ce qui leur permet de gagner du temps et de l'argent. »

— Karl Melzer, spécialiste de l'impression de production – Gouvernement/Enseignement, ImageSource

Les résultats.

Nous pourrions continuer à exposer les atouts de la presse jet d'encre Xerox® Baltoro™ HF, mais vous n'avez pas besoin de nous croire sur parole : les résultats parlent d'eux-mêmes.

Avec plus de 41 000 élèves, et 1 000 de plus chaque année, une circonscription scolaire en plein développement a intégré une Baltoro à sa flotte d'imprimantes afin de répondre à la demande de supports éducatifs attrayants : cela lui a permis de réduire ses dépenses de manière significative !

Elle estimait pouvoir **économiser au moins 50 %** en utilisant la Baltoro pour des applications non optimisées pour une imprimante toner. Avant de passer à la quadrichromie, elle a commencé à utiliser la Baltoro en noir et blanc. Cela lui a permis de constater que la Baltoro était intuitive et facile à utiliser. La transition s'est faite sans heurts et les opérateurs ont rapidement pu accélérer la cadence.

Une autre circonscription utilise la Baltoro en association avec d'autres

appareils Xerox®. Elle souhaitait utiliser davantage de couleurs sans escalade des coûts. Avant d'avoir la Baltoro, elle sous-traitait l'impression de ses manuels de travail, ce qui donnait lieu à des supports obsolètes, des stocks non utilisés, des délais d'approvisionnement importants et des coûts élevés.

Grâce à la Baltoro, elle a été en mesure d'imprimer les supports nécessaires au moment où ils étaient nécessaires, pour réaliser **50 % d'économies**. Ces économies lui ont permis d'imprimer des manuels en couleur pour stimuler les performances des élèves.

La simplicité et l'efficacité de la Baltoro ont également permis à la circonscription d'**améliorer sa productivité de 25 %** en réduisant les interventions manuelles, les erreurs et les déchets.

La compréhension écrite **augmente de 14 %** avec un texte en couleur plutôt qu'en gras et aide l'œil à localiser l'information plus rapidement.⁶



LE RÉSULTAT FINAL.

Les écoles sont en demande de moyens pour offrir la meilleure expérience d'enseignement possible tout en résistant aux pressions budgétaires permanentes. Une approche mixte entre supports imprimés et numériques peut aider les élèves à exceller sans peser sur les budgets des circonscriptions scolaires.

La Baltoro élimine les facteurs coût et hasard lors de la création de supports couleur vifs ou en noir et blanc. Elle peut aider les enseignants à remplacer des supports obsolètes par des contenus actuels véritablement parlants pour les élèves. Avec sa flexibilité d'avenir, cet investissement saura aider les jeunes esprits à se développer pendant des années.

Découvrez comment la presse jet d'encre Xerox® Baltoro™ HF peut se révéler rentable dans votre établissement, de la maternelle au lycée. Rendez-vous sur [xerox.com/baltoroHF](https://www.xerox.com/baltoroHF) ou contactez votre représentant.

1 https://www.insight.com/en_US/content-and-resources/2017/09152017-the-importance-of-color-printing-in-education.html

2 <https://newrepublic.com/article/135326/digital-reading-no-substitute-print>

3 <https://www.colorcom.com/research/why-color-matters>

4 <https://www.office.xerox.com/latest/COLFS-02UA.PDF>

5 <https://www.twosides.info/wp-content/uploads/2018/09/Print-and-paper-play-a-key-role-in-learning-and-literacy.pdf>

6 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3743993>