



**PHILIPS**

SchoolVision

# Rythme scolaire et économies d'énergie : et si l'éclairage était la solution ?

SchoolVision, l'éclairage dynamique au service de l'apprentissage

SchoolVision est la nouvelle solution d'éclairage pour les salles de classe, qui contribue à **améliorer les conditions d'apprentissage** tout en **réduisant considérablement votre facture d'électricité**.

En reproduisant la dynamique de la lumière du jour, l'enseignant va choisir l'ambiance lumineuse adaptée à chaque séquence d'apprentissage, en **favorisant la concentration et l'attention des élèves**.

Associé à un détecteur de présence et à une cellule photo-électrique, SchoolVision est une solution simple et rapide à mettre en œuvre vous permettant de réaliser **jusqu'à 60% d'économies d'énergie** (par rapport aux sources traditionnelles).

Les enfants restent alertes, concentrés, détendus et enclins à participer pour un rythme scolaire renforcé.

*Découvrez l'étude menée par les médecins de l'Hôtel-Dieu au sein du groupe scolaire Hodeyere à Vitré.*

4 ambiances lumineuses pré-réglées :



## Energie

Situation : début de journée (matin) ou après-midi (après le déjeuner)

Effet : niveau d'intensité moyen, tonalité de couleur très froide



## Normal

Situation : cours normal en classe

Effet : niveau d'intensité moyen, tonalité de couleur neutre



## Repos

Situation : pour calmer une classe trop excitée

Effet : niveau d'intensité moyen, tonalité de couleur chaude



## Concentration

Situation : concentration lors d'une évaluation

Effet : niveau d'intensité maximal, tonalité de couleur froide

# Des résultants probants à Vitré (Ille-et-Vilaine)

## Groupe scolaire La Hodeyere

Etude réalisée à Vitré par le Docteur François Duforez, praticien attaché à l'Hôtel-Dieu Paris et fondateur de l'European Sleep Center.

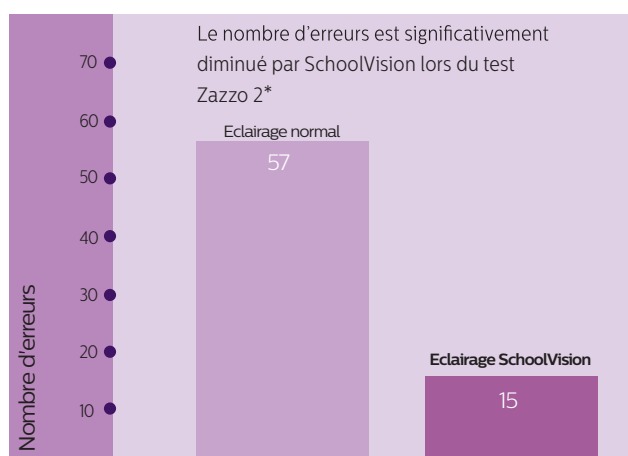


## “favoriser l'attention des élèves”

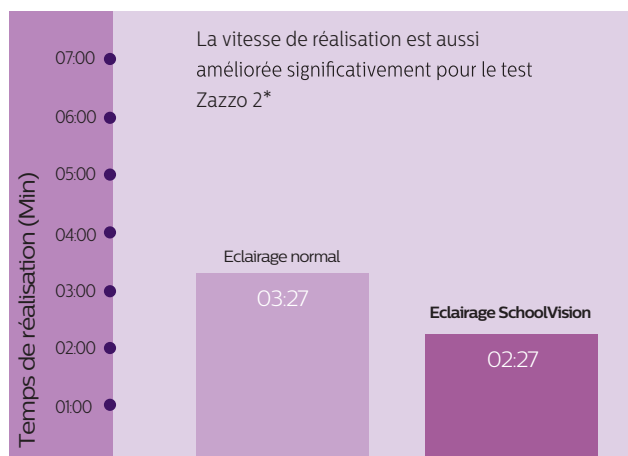
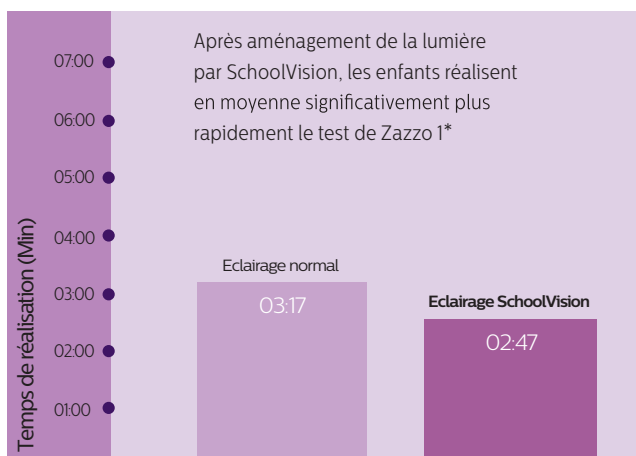
Selon le Docteur François Duforez, “Les résultats, bien que provenant d'une seule classe, montrent en effet que ce changement d'ambiance lumineuse améliore la vitesse et la diminution d'erreurs... sans modifier les horaires ni le temps de sommeil et sans conséquence sur la somnolence ressentie. La première caractéristique de cette étude a été la très bonne tolérance de ce changement d'éclairage dynamique dans cette classe. Aucun enfant n'a manifesté d'effets secondaires.”

Dr Duforez ajoute **“SchoolVision peut favoriser l'attention sélective et soutenue d'élèves sans altérer les rythmes de sommeil”**.

### Diminution du nombre d'erreurs



### Amélioration de la rapidité de réalisation



\* Methode ZAZZO :

Le test des barrages de Zazzo, du nom de son inventeur, René Zazzo (1910-1995), consiste à repérer et barrer le même signe (Zazzo 1) ou deux signes différents (Zazzo 2) répétés plusieurs fois parmi les 1000 que comporte la feuille de test. Utilisé en psychomotricité, il permet de mesurer l'attention soutenue par comparaison de la vitesse et de la précision.



En savoir plus sur SchoolVision :  
[www.philips.fr/schoolvision](http://www.philips.fr/schoolvision)

Une question, un projet :  
Votre interlocuteur : Alain Minet  
E-mail : [contact.schoolvision@philips.com](mailto:contact.schoolvision@philips.com)



Copyright © 2014, Philips Lighting  
Tous droits réservés