



Cet automne, les enfants retourneront sur les bancs d'école, en personne ou à distance. Cette année, de nombreuses choses ont changé, dont l'horaire des classes et la structure d'apprentissage. Plus que jamais, les parents sont à la recherche de fournitures, de ressources et d'outils optimaux pour assurer la réussite scolaire de leurs enfants. Ils doivent, entre autres, trouver des lunettes qui répondent aux besoins particuliers des enfants, notamment sur le plan de la durabilité, de la qualité optique et de la protection – contre les chocs, les produits nettoyants agressifs et les produits chimiques, ainsi que contre le rayonnement UV et la lumière bleue nocive.

Les [verres en Trivex®](#) sont un choix idéal pour les enfants. Le Trivex est un prépolymère à base d'uréthane créé à l'origine pour le secteur militaire en tant qu'« armure transparente ». PPG Industries a peaufiné cette technologie pour l'industrie de l'optique en 2002 et l'a baptisée Trivex, en raison de ses trois principales caractéristiques fonctionnelles : supériorité optique, ultra légèreté et robustesse extrême. La clarté supérieure des verres est attribuable au nombre d'Abbe du matériau : le Trivex présente un nombre d'Abbe de 43 à 45, comparativement au polycarbonate (de 29 à 31) et aux verres à indice élevé (de 32 à 41). La légèreté du Trivex est due à sa densité. Le Trivex a été conçu pour être le plus léger des matériaux; sa densité est de 1,11 g/cm<sup>3</sup>. Enfin, les verres faits de Trivex peuvent répondre aux normes les plus élevées de l'industrie optique pour ce qui est de la résistance aux chocs<sup>i</sup> et de leur capacité à tolérer le style de vie actif des enfants.

Ces caractéristiques rendent les verres en Trivex vraiment uniques : ils procurent le meilleur équilibre des propriétés de performance, ce qui est d'autant plus crucial pour répondre aux besoins quotidiens des enfants, particulièrement :

- Les enfants qui font leurs devoirs, activité qui demande une grande acuité visuelle. Le Trivex fournit une qualité optique permettant d'optimiser les prescriptions pour correction de la vue, en plus d'aider à réduire la fatigue visuelle.
- Les verres faits du matériau Trivex sont ultra légers afin d'offrir un confort ultime, ce qui ne les empêche pas d'être assez robustes pour tolérer les contraintes de la vie d'un enfant, en plus de les protéger en bloquant 100 % des rayons UV nocifs.
- L'apprentissage virtuel occupera une très grande place cette année. Ainsi, les enfants devront utiliser encore plus leurs appareils numériques à l'école et à la maison. Les verres en Trivex sont également disponibles avec la technologie de filtrage de la lumière bleue, qui aide à protéger les yeux des enfants de la lumière bleue nocive produite par ces appareils autant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

- Le matériau Trivex est offert dans de nombreux modèles de verres ainsi qu'avec bon nombre d'options d'enduits, de traitements et de verres solaires qui peuvent être utiles pour les enfants, dont les verres finis unifocaux, les enduits antireflets, les verres photochromiques et les verres polarisés. Le Trivex est parfaitement adapté à tous les modèles de montures. Les enfants peuvent donc personnaliser leurs lunettes selon leur style.

En fait, lorsque PPG a interrogé des parents sur les options de verres qu'ils envisageaient pour leurs enfants, trois parents sur quatre convenaient qu'il était important que les verres portés par leurs enfants soient issus de la technologie la plus évoluée, et la moitié d'entre eux étaient d'avis qu'une combinaison de caractéristiques de verres (vision plus claire, minceur, légèreté, résistance aux chocs et protection UV) constituait l'attribut le plus important.<sup>ii</sup>



<sup>i</sup> Les verres résistants aux chocs ne sont ni à l'épreuve des bris, ni incassables. Les enduits peuvent modifier la résistance aux chocs de tout matériau utilisé pour les verres.

<sup>ii</sup> Enquête en ligne menée pour le compte de PPG Industries du 1<sup>er</sup> au 5 mars 2012 par Lightspeed auprès d'un échantillon représentatif sur le plan national de 500 adultes américains âgés de 18 ans et plus.