

# ÉCLAIRAGE : CRITÈRES DE CHOIX

RISQUE	CONSÉQUENCE	SOLUTION
<p><b>PHOTOXICITÉ</b></p> <p><i>Excès de bleu HEV dans le spectre des LED froides.</i></p> <p>Pointe de bleu toxique : la pupille régule mal la lumière ce qui induit le sur-éclairage de la rétine par les bleus HEV.</p>	<p><b>Sur-éclairage rétinien</b> dans les bleus HEV : vieillesse prématuré de l'oeil, DMLA, rétinite, cataracte...</p> <p>Facteur aggravant : observation longue &amp; régulière de lumière puissante et réfléchi par les dents.</p>	<p><i>Éliminer les LED au spectre toxique préserve la SANTÉ de vos yeux.</i></p>  <p><b>SÉCURITÉ PHOTOBIOLOGIQUE</b></p>
<p><b>FATIGUE VISUELLE</b></p> <p><i>Trop de contrastes dans la salle de soin et/ou dans la tâche du scialytique.</i></p> <p>Les bâtonnets, situés à la périphérie de la rétine, sont moins bien éclairés que le centre de la rétine. L'image vue en niveaux de gris est moins fine.</p>	<p><b>Sous-éclairage des bâtonnets :</b> perte de netteté de l'image vue.</p> <p>Comme en radiologie, la finesse est dans le nombre de nuances de gris. Sous-éclairés, les bâtonnets forment mal l'image en noir &amp; blanc.</p> <p>Plus il y a de contraste, plus l'œil doit accommoder, et plus «voir net» est fatigant.</p>	<p><i>Éliminer tous les contrastes assure le CONFORT de vision.</i></p>  <p>Lumière du nord dans la salle de soin &amp; uniformité sur toute sa surface de la tâche du scialytique.</p> <p><b>UNIFORMITÉ DE L'ÉCLAIREMENT</b></p>
<p><b>IMPRÉCISION DU GESTE OPÉATOIRE</b></p> <p><i>Spectre de la lumière différent de celui de la lumière naturelle.</i></p> <p>Moins bon fonctionnement des cônes de la rétine. Un spectre inapproprié altère acuité et vision des couleurs.</p>	<p><b>Altération de la sensibilité spectrale des cônes :</b></p> <p>erreurs dans la vision des formes des dents observées, de la micro-géométrie de leurs surfaces, de la luminosité, de la teinte et de la saturation.</p>	<p><i>Choisir un bon spectre LED garantit la PERFORMANCE.</i></p>  <p>Reproduction des dents et choix des couleurs parfaits, au fauteuil et à toute heure : D65 certifié.</p> <p><b>SPECTRE LUMIÈRE NATURELLE</b></p>