

ÉCLAIRAGE : CRITÈRES DE CHOIX

RISQUE	CONSÉQUENCE	SOLUTION
<p>PHOTOXICITÉ</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>Sur-éclairage rétinien dans les bleus HEV : vieillesse prématuré de l'oeil, DMLA, rétinite, cataracte...</p> <p>Facteur aggravant : observation longue & 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>SÉCURITÉ PHOTOBIOLOGIQUE</p>
<p>FATIGUE VISUELLE</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>Sous-éclairage des bâtonnets : 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 & 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 & uniformité sur toute sa surface de la tâche du scialytique.</p> <p>UNIFORMITÉ DE L'ÉCLAIREMENT</p>
<p>IMPRÉCISION DU GESTE OPÉATOIRE</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>Altération de la sensibilité spectrale des cônes :</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>SPECTRE LUMIÈRE NATURELLE</p>