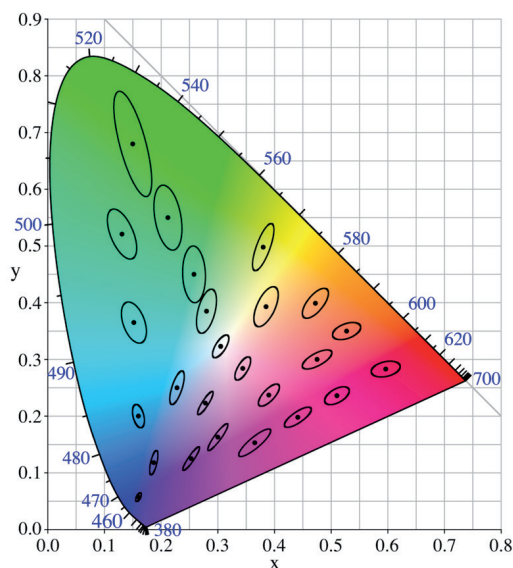


ELLIPSE DE MACADAM



L'Ellipse de Macadam permet de qualifier la variation chromatique possible autour d'une valeur cible et de définir à partir de quelle valeur cette variation sera visible par l'oeil humain.

Ceci s'applique à tous les éclairages, qu'ils soient blancs ou en couleur.

L'oeil humain décernant plus rapidement une différence dans les nuances de blanc que dans le vert par exemple, les tailles des Ellipses sont différentes en fonction des couleurs (voir schéma ci-dessus).

En lumière blanche : Au sein d'une Ellipse de Macadam des différences de 1 échelon ne sont pas visibles, des différences de 2 à 3 échelons sont à peine discernables, des différences de 4 sont visibles mais acceptables.

Lors du choix d'un luminaire à Leds, il est conseillé de privilégier un écart maximum de 4 échelons (dit Ellipse de Macadam 4), 3 étant l'idéal.