



JE VOIS MON NOUVEL ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE

Les supports numériques se développent de façon exponentielle. Téléphones mobiles, GPS, ordinateurs, tablettes, occupent une place grandissante dans **notre environnement quotidien**.

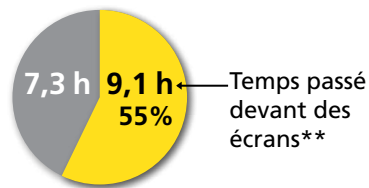


85% des 45-65 ans possèdent un téléphone mobile*.

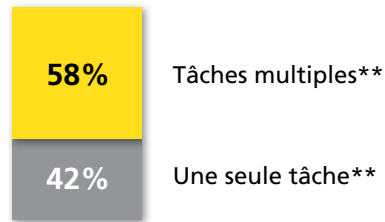


65% des 45-65 ans possèdent un ordinateur*.

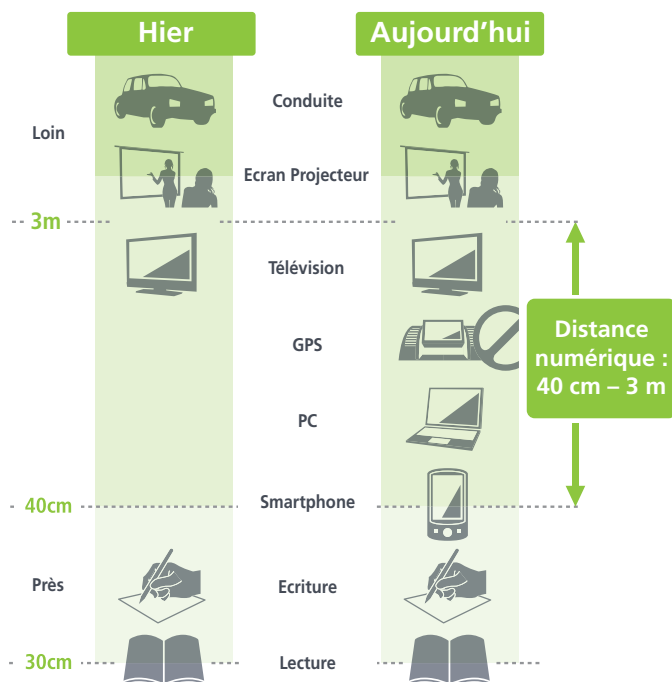
Nous passons en moyenne 7 heures par jour **devant des écrans**.



La multiplication des supports d'information induit des **activités multi-tâches**.



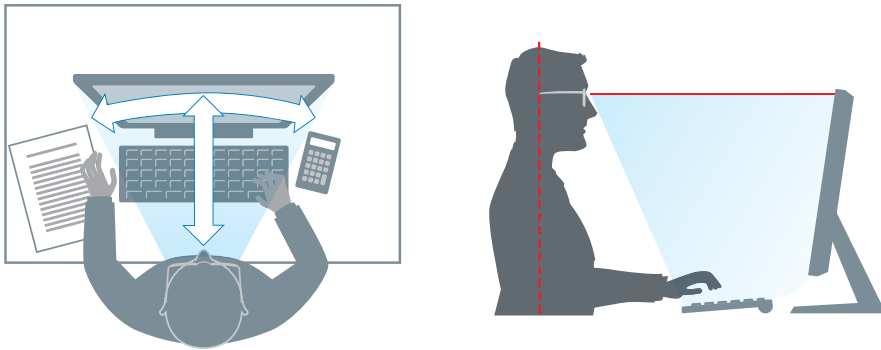
L'utilisation de ces supports numériques sollicite fortement notre vision de près et notre vision intermédiaire (distance numérique entre 40 cm et 3 m). Un accès aisé à la vision numérique est donc aujourd'hui fondamental !



*Source : Pewinternet.org. Generations and their gadgets feb. 3, 2011.
 **Ball state university, Video Consumer Mapping Study March 26, 2009.

JE VOIS UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE VERRES

Pour s'adapter aux nouveaux besoins visuels, les verres doivent apporter **une vision intermédiaire très large et une vision de près accessible.**



UNE VISION INTERMÉDIAIRE OPTIMISÉE

La zone du verre dédiée à la vision intermédiaire est souvent compromise au profit des zones de vision de près et/ou de vision de loin. Les solutions d'intérieur offrent enfin aux porteurs une vision intermédiaire optimale sans pénaliser la vision de près et/ou la vision de loin.

→ **Champs de vision deux fois plus larges pour la vision sur écrans.**



UN CALCUL ULTRA-PRÉCIS PAR NODE

Le moteur de calcul Nikon Optical Design Engine permet de réaliser pour chaque porteur une surface exclusive, optimisée en fonction de sa prescription et calculée au submicron près.

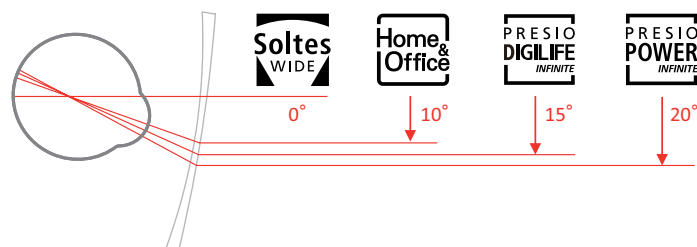
→ **Une adaptation facile pour les jeunes presbytes comme pour les presbytes confirmés.**



RÉDUCTION DE LA ROTATION VERTICALE DE L'ŒIL

Le porteur accède plus rapidement à la vision intermédiaire et à la vision de près.

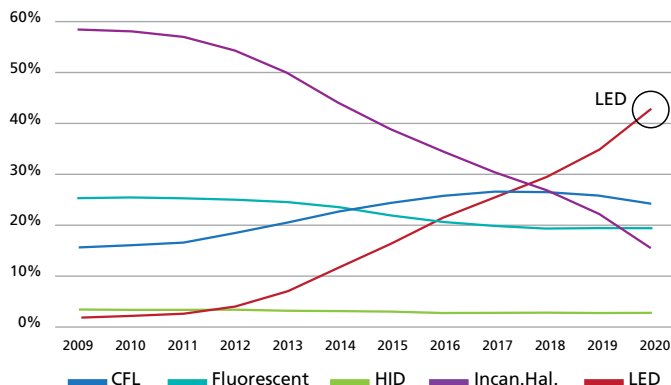
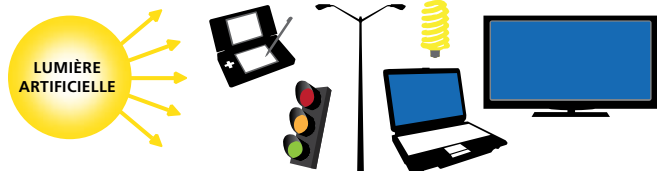
→ **Vision sur écrans très accessible.**



JE VOIS LA LUMIÈRE ARTIFICIELLE OMNIPRÉSENTE

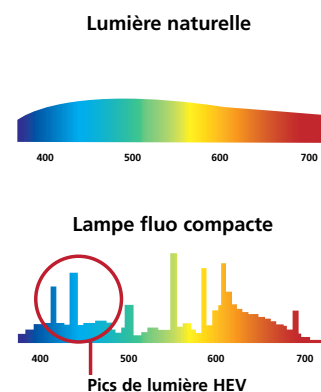
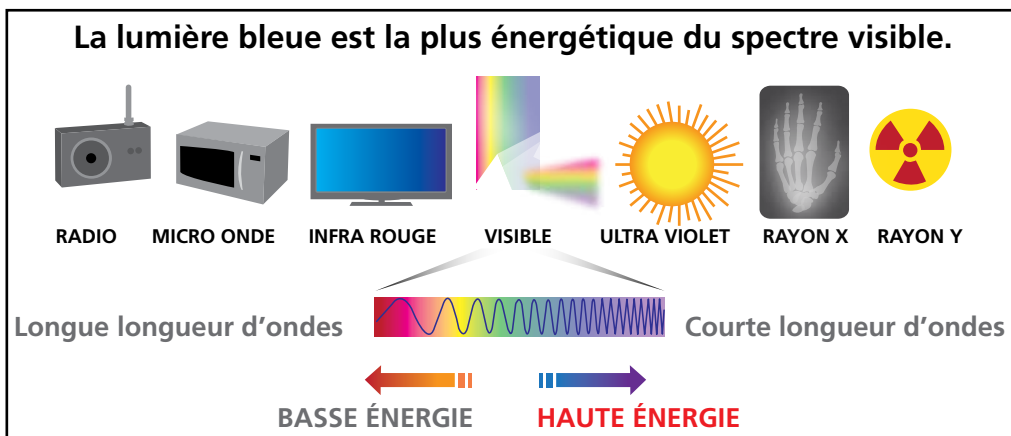
Notre mode de vie et notre environnement changent. Nous sommes de plus en plus exposés à des sources de lumière artificielle. Le développement croissant de nouvelles sources de lumière artificielle est flagrant.

Les LED représentent presque 50% des systèmes d'éclairage actuellement présents sur le marché.



Le spectre de la lumière artificielle est déséquilibré par rapport au spectre de la lumière naturelle.

Contrairement à la lumière naturelle, ces sources de lumière présentent des pics de lumière Haute Energie Visible (HEV) aussi appelée lumière bleue (380-500nm).



Les impacts de la lumière HEV sur la vision sont multiples et s'expliquent par la longueur d'ondes propre à cette partie du spectre visible. En effet, la courte longueur d'ondes induit une dispersion de la lumière.

Ainsi, la lumière bleue ne se focalise pas sur la rétine ce qui induit :

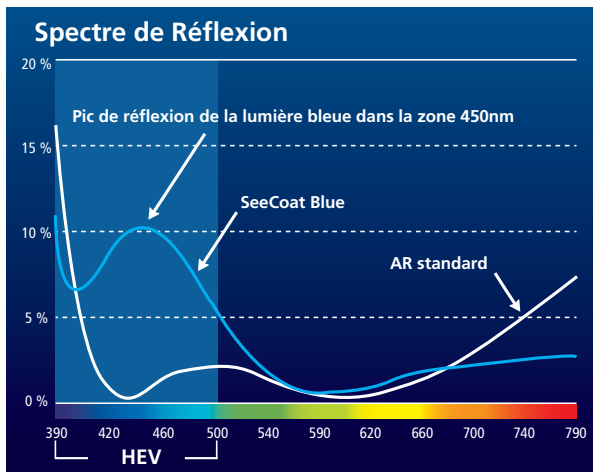
- Des aberrations chromatiques
- Une image floue
- Une perte de contraste

Cette perte de contraste entraîne un stress visuel accru qui se manifeste par :

- Des maux de tête
- Des yeux secs
- Des irritations oculaires
- Une perte d'attention



JE VOIS LA SOLUTION NIKON: SEECOAT BLUE UV



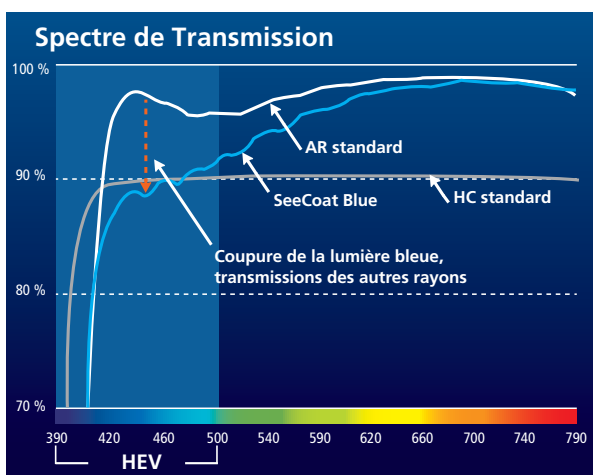
1 REFLÉTER LA LUMIÈRE HEV

Le pic de lumière HEV est clairement identifié dans la zone des 450 nm.

SeeCoat Blue UV repousse la lumière dans cette zone et donc reflète 10% de la lumière HEV.

Ainsi, SeeCoat Blue UV reflète jusqu'à cinq fois plus de lumière HEV qu'un traitement conventionnel.

■ Vous remarquerez un reflet bleu à la surface du verre.



2 FILTRER LA LUMIÈRE HEV

Sur la base d'études cliniques et en complément du principe de réflexion, SeeCoat Blue UV filtre la lumière HEV mais transmet autant de lumière qu'un traitement de dernière génération.

SeeCoat Blue UV transmet 97,5% de la lumière.

■ Vous observerez un léger filtre jaune lorsque le verre est déposé sur une surface blanche.

1 + 2 = BLUE LIGHT CONTROLE TECHNOLOGY

SeeCoat Blue UV améliore le contraste et réduit le stress oculaire



SeeCoat Blue UV révolutionne l'approche que nous avons de l'environnement et de la vision : Transmettre toute la lumière visible n'est plus synonyme de performance.

Nous sommes tous concernés : enfants, adultes, amétropes, emmétropes.

SeeCoat Blue UV diminue la proportion de lumière HEV qui atteint la rétine.

- Contraste optimal
- Élimination du stress oculaire

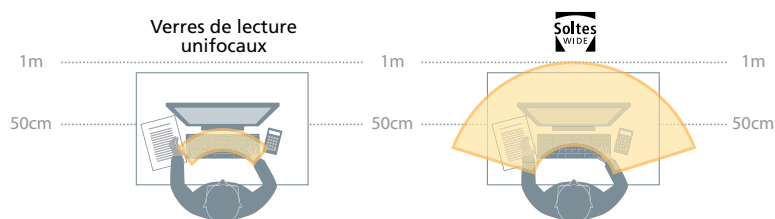
SeeCoat Blue UV réduit la quantité de lumière HEV qui traverse le cristallin et atteint la rétine.

- Préservation du capital visuel

JE VOIS LA SOLUTION MI-DISTANCE

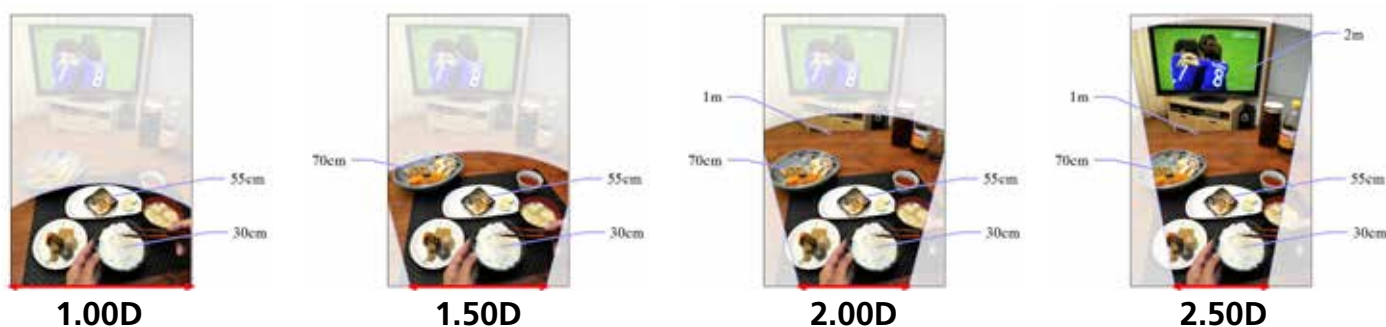


Soltes Wide offre une vision large et précise pour l'écran et tous les documents situés sur le bureau.

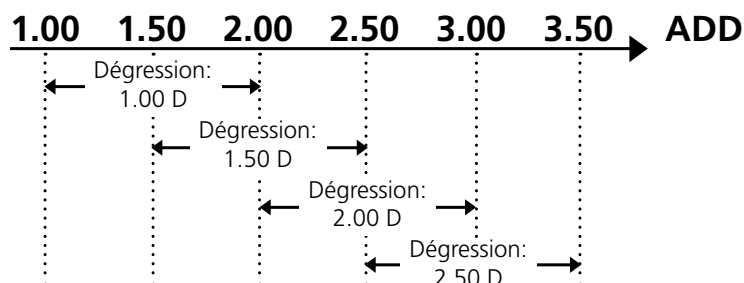


Quelle dégression choisir?

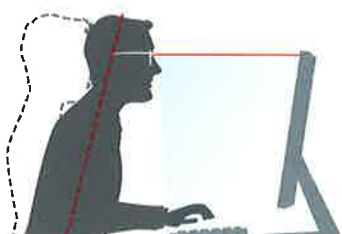
En fonction des besoins du porteur vous avez le choix entre 4 dégressions.



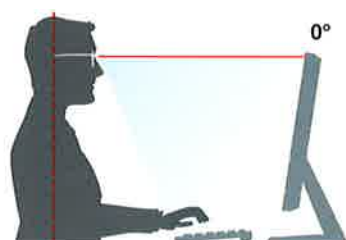
Choix de la dégression selon l'addition :



La vision intermédiaire est large et accessible pour une posture plus naturelle et confortable



Unifocal de vision de près, non adapté à un usage en vision intermédiaire



Soltes Wide, idéal pour accéder confortablement à la vision intermédiaire

Commandez Soltes Wide selon la puissance en vision de près. Croix de centrage sur le bas de la paupière inférieure.