

Préambule

Parce que les nouvelles générations de presbytes sont de plus en plus grands, l'équipement en verres progressifs peut devenir problématique avec l'évolution de leur presbytie.

Add 1,25 D	→	1/1,25	→	0,80 m
Add 1,50 D	→	1/1,50	→	0,66 m
Add 1,75 D	→	1/1,75	→	0,57 m
Add 2,00 D	→	1/2,00	→	0,50 m
Add 2,25 D	→	1/2,25	→	0,44 m
Add 2,50 D	→	1/2,50	→	0,40 m

Distance remotale VP en fonction de l'addition
(distance de vision la plus éloignée sans accommodation)

Spécificités d'une addition >2,00 (remotum VP < 0,50m) :

Un sujet dont la distance usuelle de lecture est supérieure 0,50 m verra flou ses documents avec une add > 2,00.

Pour les voir plus nettement, il sera obligé :

- soit de rapprocher le document de ses yeux
- soit de se rapprocher en se courbant si le document est posé sur une table.

Dans les 2 cas, la posture naturelle n'est pas respectée, ce qui est forcément inconfortable.

L'inadéquation entre la distance remotale VP (imposée par l'addition) et les distances habituelles de lecture et d'écriture d'un porteur de grande taille est souvent cause d'inadaptation lors d'un renouvellement de progressifs !

Pour éviter cela, certaines prises de mesures s'imposent :

- Les distances de lecture support en mains et sur plan de travail ne sont pas toujours les mêmes ! (Cf. Fig. 1)
- L'accommodation restante :
 $1 / (\text{distance de lecture du patient} - \text{add minimale permettant le déchiffrement du P2})$
- L'addition de confort (addc) établie selon le critère de Sheard
 $1 / (\text{distance de lecture} - 50\% \text{ de l'accommodation restante})$

Conclusion : Chez un patient de grande taille, on peut obtenir un excellent confort avec des verres progressifs, en particulier :

Si ses acuités sont $\geq 10/10$ (*)

Si avec son addc il peut lire : le Parinaud 2 (P2) à 50cm, document tenu en mains, et le Parinaud 3 à 60cm, document posé sur la table.

(*) = Avec des AV $\geq 10/10$, la lecture du P2 est possible jusqu'à 50cm et celle du P3 jusqu'à 75cm



Histoire de cas : Sujet d'1 m 90, âgé de 56 ans

...travaille sur ordinateur en permanence et doit pouvoir lire facilement l'équivalent du P3 et occasionnellement le P2. Il a un buste particulièrement grand.

Lorsqu'il est assis, la distance entre ses yeux et le plan de travail de son bureau est de 60 cm, sa distance spontanée de lecture (documents en mains) est de 50 cm.

Avec ses verres progressifs, datant de trois ans, il voit moins bien de près et consulte son ophtalmologiste.

Le nouvel équipement prescrit se révèle très performant en VL mais très inconfortable obligeant le client à se pencher pour lire.

Situation avec anciens verres (respectant posture client)

OD + 1,00 [V>R] 8/10
OG + 1,00 [V>R] 8/10] add 1,50 → P3 difficile à 50 cm*

* Et P2 impossible à 40 cm

Nouvelle Prescription (incompatible avec la posture)

OD + 1,50 [R=V] 12/10
OG + 1,50 [R=V] 12/10] add 2,50 → P2 facile à 40 cm**

** mais P2 et P3 impossible à 50 cm (sa distance de lecture)

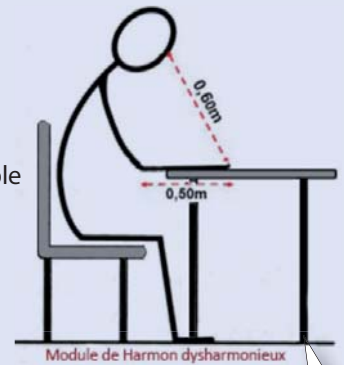


Figure 1. Distances de travail et de lecture supérieures à la normale

Solution refraction: optimisation de l'Add de confort (addc)

- Avec mesure de l'accommodation restante 1,25D

- Addc = $1/0,50(m) - 1,25D/2 = 1,37D \rightarrow 1,50D$

Solution design: technologie natural posture présente sur Autograph III

La Natural Posture apporte une individualisation de la position de la zone Vp selon la prescription pour une posture plus ergonomique.

Associée à l'addition minorée en fonction de la réserve accommodative, la Natural Posture a permis à ce porteur de s'adapter immédiatement à ses nouveaux progressifs Autograph III. Il a retrouvé un excellent confort tant devant écran et en lecture.

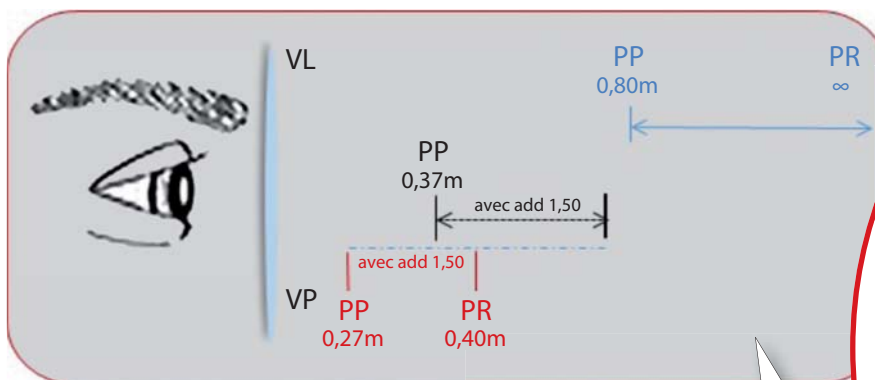


Figure 2. Profondeurs de champ VP selon addition



Natural Posture™