

PROTECTION ET TRAVAIL

- ❖ Devant l'écran ou en lecture éclairée (selon l'atteinte visuelle):
 - Correction optique totale proximale calculée pour la distance d'observation de confort, fonction des besoins visuels
 - Choix filtres
 - Monture englobante (lumières parasites)
 - Visière

LES OUTILS TACTILES...

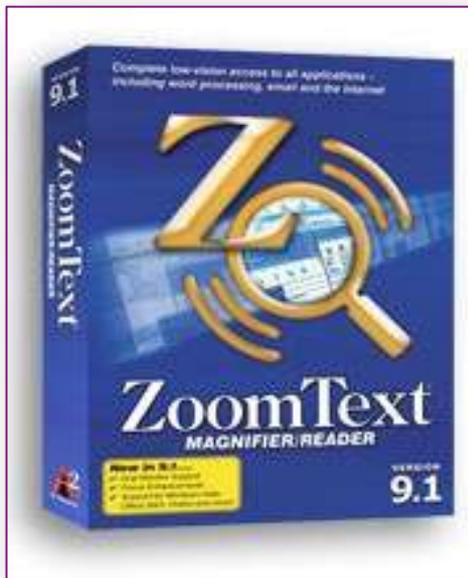
VP

- 1) Réglages
- 2) Général
- 3) Accessibilité
- 4) Activer le **Zoom**
- 5) Pour "zoomer" taper deux fois sur l'écran avec trois doigts
- 6) Régler la **taille** de la police
- 7) Activer **synthèse** vocale
- 8) Passer en **contraste** inversé
- 9) Règlage (taille et type de police, couleurs, luminosité, **marque page**)



POSTE DE TRAVAIL ADULTE

VP



SYSTÈMES GROSSISSANTS MONOCULAIRES

Avantages

- Mise au point progressive de 40 cm à l'infini
- Faible encombrement
- Discrétion
- $G = 4 / 6 / 8 \times$

VL



Préconisations

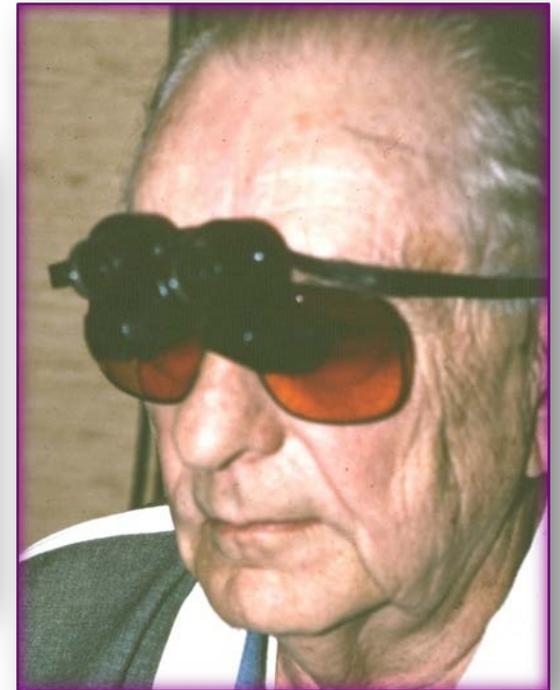
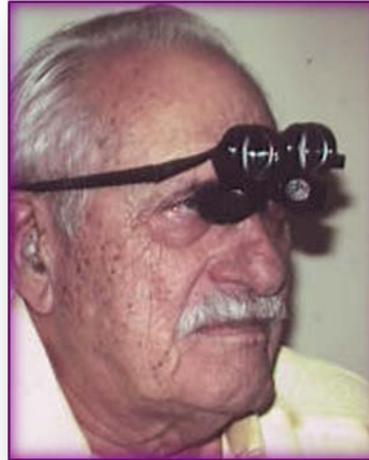
- Pour les déplacements en extérieur (lecture noms de rues, affichage, tableaux horaires, digicode)

SYSTÈMES GROSSISSANTS BINOCULAIRES

Avantages

VL

- Permet des observations en VL
- Grand champ VL



Préconisations

- Vision statique à l'infini ou distance fini (TV, amphitheâtre, colloque)

RÉFRACTION BASSE VISION

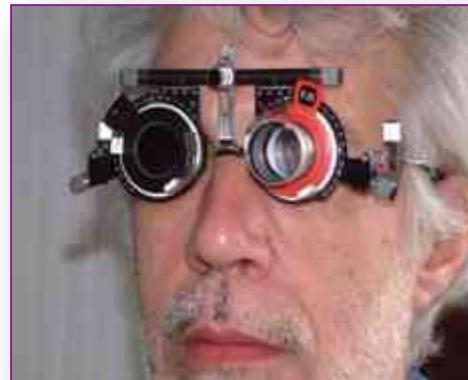
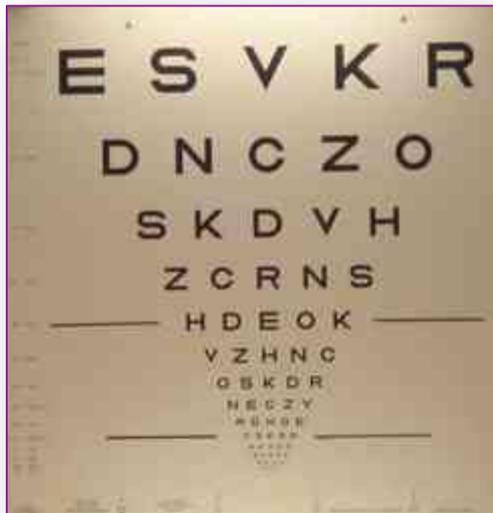
LA MARCHE À SUIVRE

1. Connaissance de la personnes : Anamnèse
2. Réfraction proprement dite: Optimiser les capacités visuelles en vision de loin (+ essai filtres)
3. Adéquation besoins / aide: Déterminer les grossissements utiles, nécessaires pour:
 - relire,
 - réécrire,
 - autres activités....
7. Préconisations: Essais comparatifs, prêt, rééducation, financement.

ANAMNÈSE

OPTIMISATION CAPACITÉS VISUELLES DE LOIN

- Avec des lunettes d'essai
- Prescription VL + système télescopique $G = 2x$
- Affinage avec sphères $\pm 0,50$ face arrière et cylindre croisé 1,00
- Optimisation avec filtres sur échelle de contraste



CHOIX DU GROSSISSEMENT

- acuité nécessaire pour lire = 0.6
- acuité nécessaire pour écrire = 0.3



$$G_x = \frac{\text{acuité nécessaire}}{\text{acuité restante VL optimisée}}$$

VL restante	0.05	0.06	0.08	0.1	0.2	0.4
	1/20	1/16	1/12	1/10	2/10	4/10
Gx	12	10	7.5	6	3	2.5

GROSSISSEMENT ET TRAVAIL

Matériel:

- ❖ Préconisation = évaluation besoins visuels (bilan basse vision optique et orthoptique)
- ❖ Rééducation orthoptique +++
- ❖ Mise en place de l'aide technique
- ❖ Acquisition matériel = financement AGEFIPH

« Toute conduite de notre vie dépend de nos sens, entre lesquels, celui de la vue étant le plus universel et le plus noble. »

la Dioptrique

René Descartes

MERCI.



AGRANDISSEMENT DE L'IMAGE RÉTINIENNE

③ LES AIDES TECHNIQUES

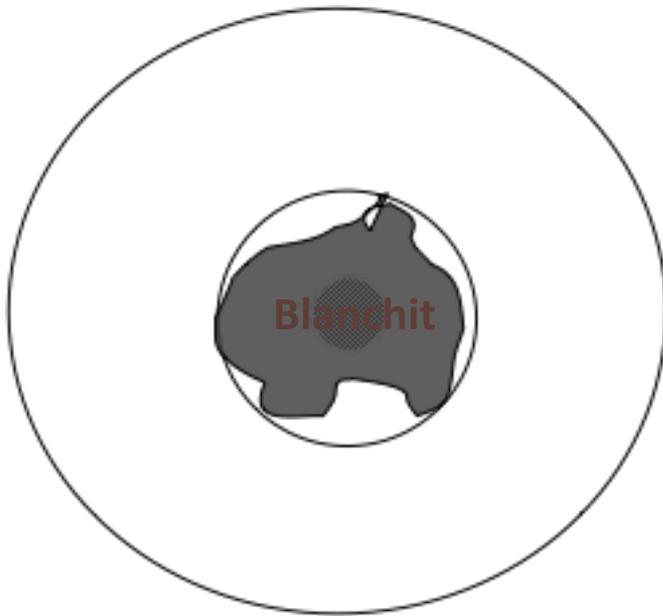
LES SYSTÈMES GROSSISSANTS

VP

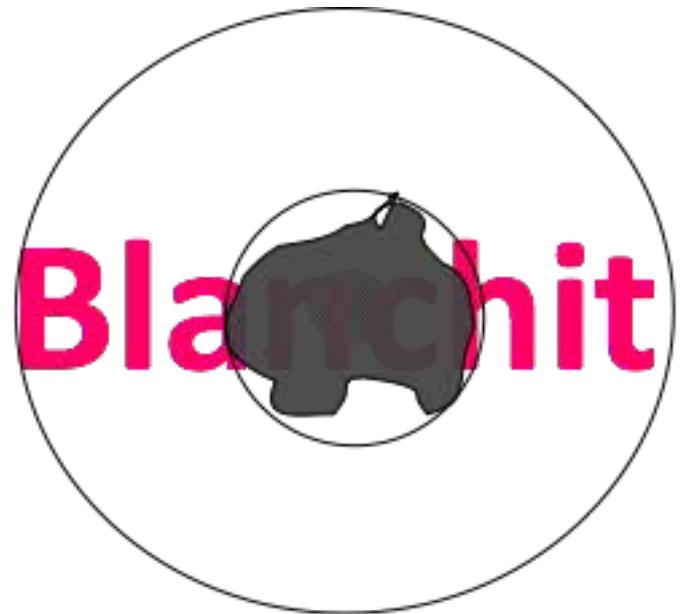
- ◇ Systèmes microscopiques
- ◇ Loupes
- ◇ Systèmes électroniques
- ◇ Logiciels

LE PRINCIPE

EX: DMLA



Détérioration de la
vision centrale



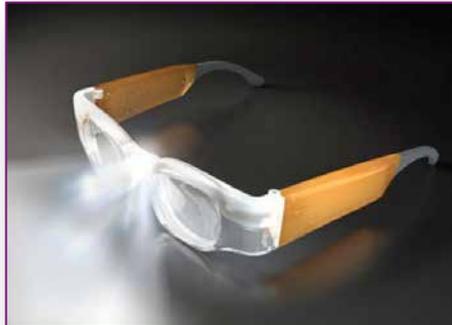
À travers système
grossissant

LUNETTES À SUR-CORRECTION

Avantages

- Dégalbage + décentrement (+ prismes base interne) favorisant la convergence
- Si distance verre-oeil augmente, le Gx intrinsèque est optimisé

VP



Préconisations

- Personne faiblement malvoyante, bonne acceptation d'une 1^{ère} aide grossissante binoculaire (+ éclairage)

LOUPES À MAIN ÉCLAIRANTES

Avantages

- Loupe de poche, à pile, led ou classique
- Compacte
- Légère
- $G = 3 / 5 / 7 / 9 / 11 \times$

VP

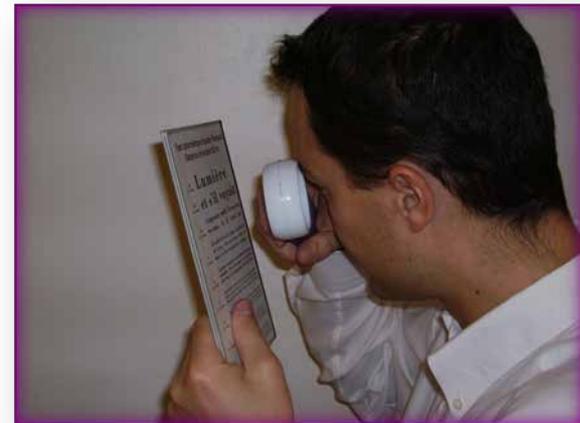


Préconisations

- Complément lunettes VP, utilisable en déplacement pour des lectures ponctuelles (plans, étiquettes, produits, etc...)
- Suivi rééducatif pour un rendement optimisé

COMMENT UTILISER UNE LOUPE?

VP



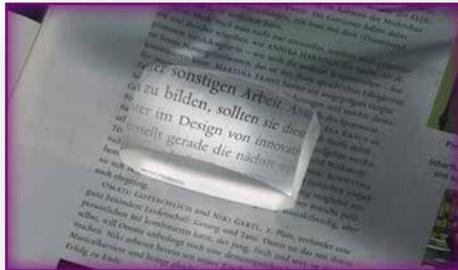
LOUPES À POSER ÉCLAIRANTES

Avantages

- Légère
- Ergonomique
- Lentilles traitées anti rayures
- Ligne de lecture en surbrillance



VP



G = 2.8 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 x

Préconisations

- Observations ponctuelles de documents
- Suivi rééducatif pour un rendement optimisé

LOUPES ÉLECTRONIQUES DE POCHE

Avantages

- Par rapport aux loupes optiques, meilleur champ, pas de mise au point
- Contraste optimum

VP



Préconisations

- En déplacement, autonomie visuelle à l'intérieur (réunion) et à l'extérieur
- Suivi rééducatif pour un rendement optimisé

AGRANDISSEURS ÉLECTRONIQUES

Avantages

- Ecran 17, 19 ou 21 “ réglable en hauteur
- Permet de réaliser des travaux manuels, d'écriture et de lecture
- Contraste et qualité de l'image, option lignage et fenêtrage
- Connectable PC selon configuration
- Fixes ou transportables

VP



Préconisations

- Déficit visuel central, multitâches
- Suivi rééducatif pour un rendement optimisé