

TEST STÉRÉOSCOPIQUE - ANIMAUX

Ce test propose trois niveaux destinés à évaluer les jeunes enfants. Dans chaque rangée, l'un des cinq animaux apparaît plus en avant que les autres. Pour aider les enfants, vous pouvez désigner les animaux de la rangée en question et leur demander : « L'un de ces animaux semble-t-il plus proche de toi que les autres ? »

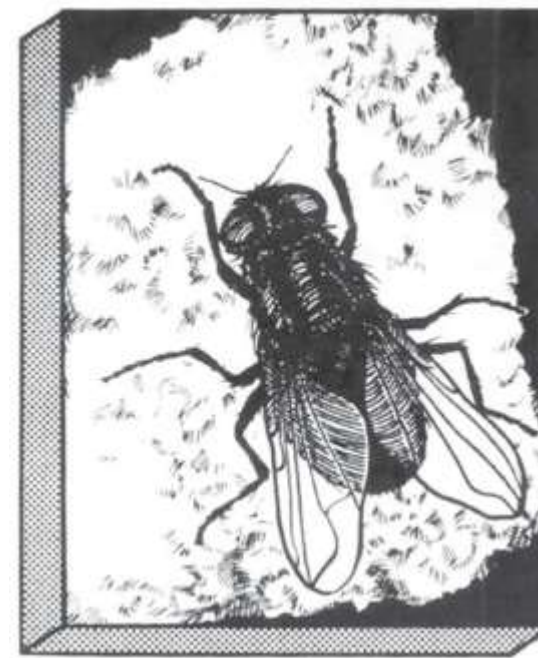
ÉVALUATION DES RÉSULTATS - Reportez-vous au tableau ci-dessous. Demandez au patient d'essayer les trois lignes. S'il commet une erreur sur l'une des lignes, mais répond correctement à la suivante, qui présente un niveau de difficulté supérieur, revenez à la ligne sur laquelle il s'est trompé et demandez-lui de réessayer, afin de déterminer s'il est réellement capable d'atteindre ce niveau de discrimination stéréoscopique ou s'il a simplement deviné la bonne réponse à la ligne suivante.

TEST STÉRÉOSCOPIQUE ANIMAUX		Résultats approximatifs		
Test	Réponses correctes	Angle de stéréopsie à 16 pouces	Pourcentage de Shepard	Distance de Verhoff
A	Chat	400 Secondes	15%	1
B	Lapin	200 Secondes	30%	2
C	Singe	100 Secondes	50%	3

REMARQUE : Veuillez conserver vos tests stéréoscopiques dans un endroit frais et sec lorsque vous ne les utilisez pas. Une chaleur et une humidité élevées peuvent entraîner une décoloration.

Ne vaporisez aucun liquide directement sur le test ou les lunettes 3D. Nettoyez-les uniquement avec un chiffon doux et légèrement humide.

STEREO FLY TEST V1 - 112024



TEST STÉRÉOSCOPIQUE « STEREO FLY »



STEREO OPTICAL



Essilor International

147 Rue de Paris
94220 Charenton-le-pont
France



INSTRUCTIONS relatives aux TESTS STÉRÉOSCOPIQUES

Les tests « Stereo Fly » permettent d'évaluer facilement la perception de la profondeur stéréoscopique, quel que soit l'âge du patient. Ils ont pour objectif de mesurer la précision avec laquelle les deux yeux sont capables de distinguer les différences de distance entre les objets et l'observateur. Les autres facteurs déterminants de la profondeur, tels que la taille, le chevauchement, la perspective, etc., doivent être exclus afin de démontrer l'intégrité du mécanisme de fusion. Le Vectogram® de Stereo Optical constitue un support idéal pour ce test. Les images destinées à l'œil droit et à l'œil gauche peuvent être superposées sans recourir à des instruments, des lentilles ou des prismes, et des disparités stéréoscopiques peuvent être introduites de manière progressive.

Trois tests sont présentés ici pour une utilisation dans différentes circonstances :

- 1. Le test « House Fly » permet de vérifier la présence d'une stéréopsie globale ; il est particulièrement utile pour les jeunes enfants qui peuvent avoir des difficultés à comprendre les instructions.
- 2. Le test des cercles permet une évaluation précise grâce à une série de niveaux de difficulté finement gradués.
- 3. Le test des animaux, qui consiste à identifier l'animal semblant ressortir en relief, facilite l'examen des jeunes enfants.

Pour réaliser le test, tenez l'image bien droite devant le patient afin de maintenir l'axe de polarisation correct. Veillez à un bon éclairage, mais évitez les reflets sur les surfaces brillantes. Bien que les tests gradués soient normalisés pour une distance de seize pouces, de légères variations de cette distance n'ont que peu d'incidence sur les résultats. Le port des lunettes polarisées est obligatoire pendant toute la durée du test, par-dessus les lunettes correctrices, le cas échéant. Pour les porteurs de lunettes bifocales, positionnez le test correctement pour une vision de près.

TEST STÉRÉOSCOPIQUE – MOUCHE

La mouche est universellement connue et facilement reconnaissable, même par les très jeunes enfants. Son corps volumineux et ses ailes translucides en font un sujet idéal pour un test stéréoscopique. Si, pour une raison quelconque, le cerveau n'utilise que l'image provenant d'un seul œil, la mouche apparaît comme une simple photographie plane. Si les deux yeux fonctionnent correctement, la réaction du patient ne laisse guère de doute quant à sa capacité à percevoir le relief. La réaction normale de rejet envers la mouche peut renforcer psychologiquement la réponse lorsqu'elle est perçue en trois dimensions, avec une impression de volume.

La plupart des patients décrivent spontanément le réalisme apparent de la mouche, mais certains peuvent avoir besoin d'indications sur ce qu'ils sont censés voir. Demandez au patient d'essayer de « pincer » l'extrémité d'une aile entre le pouce et l'index. Vérifiez si les doigts restent au-dessus du plan de l'image. Faire légèrement osciller l'image ou la déplacer d'avant en arrière peut aider certains patients dont la

perception stéréoscopique est plus lente à se manifester. Utiliser la lettre « L » dans le carré et la lettre « R » dans le cercle pour vérifier l'absence de suppression visuelle.

AILES DE LA MOUCHE	
59 minutes d'Arc	3552 Secondes d'Arc

TEST STÉRÉOSCOPIQUE - CERCLES

Il s'agit d'une série graduée permettant d'évaluer la finesse de la perception de la profondeur. Chaque carré contient quatre cercles. Un seul des cercles présente un certain degré de disparité croisée. Chez les patients présentant une fusion normale, ce cercle doit sembler se situer en avant du plan de référence. La présence d'un cercle à l'intérieur d'une fenêtre circulaire permet d'établir une distance constante entre l'objet testé et le plan de référence. Toute variation de cette distance influence la capacité à apprécier les différences de profondeur relative. Pour que ce test soit comparable à d'autres tests de stéréopsie, il faut tenir compte d'un facteur permettant de compenser les différentes distances entre l'objet testé et le plan de référence. Pour ce test, l'écart angulaire est fixé à 15 minutes d'arc à une distance de 16 pouces.

Commencez par le n° 1. Demandez au patient : « Regardez chacun des quatre cercles et dites-moi lequel vous semble le plus proche de vous : celui du haut, celui du bas, celui de droite ou celui de gauche ». Continuez jusqu'à ce que le patient renonce ou commette deux erreurs consécutives.

ÉVALUATION DES RÉSULTATS – Reportez-vous au tableau ci-dessous. Notez le niveau de stéréopsie correspondant au dernier cercle correctement identifié. Si le patient commet une erreur, puis répond correctement au niveau suivant, revenez au cercle précédent et demandez-lui de réessayer afin de vérifier s'il perçoit effectivement ce niveau de relief ou s'il a simplement deviné la bonne réponse au niveau supérieur.

STEREOTEST -- CIRCLES		Distance de référence constante : 15 minutes d'arc
Test	Réponses correctes	Angle de stéréopsie à 16 pouces
1	En bas	800 secondes
2	À gauche	400 secondes
3	En bas	200 secondes
4	En haut	140 secondes
5	En haut	100 secondes
6	À gauche	80 secondes
7	À droite	60 secondes
8	À gauche	50 secondes
9	À droite	40 secondes