

# logiciels

pour votre iPhone

---- Supplément informatique du Quotidien du Médecin du 2 Octobre 2009 ----



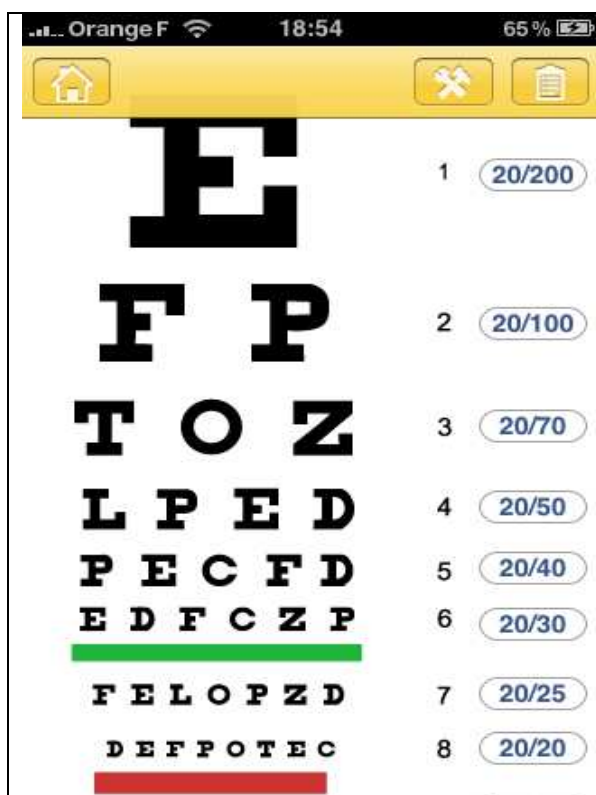
## Eye-Test pour Iphone

**Une batterie de tests ophtalmologiques de dépistage de base.**

Sous une interface compacte et très réussie, Eye-Test regroupe plusieurs tests ophtalmologiques de dépistage de base en tirant partie de l'ergonomie universellement reconnue de l'iPhone

## Les tests proposés

### 1/ Une échelle d'acuité visuelle classique



La taille des caractères est réglable dans les paramètres en indiquant à quelle distance des yeux on affichera l'iPhone

Les résultats des tests sont enregistrables dans une historique, ce qui peut permettre de suivre l'évolution en cas de changements de verres de lunettes

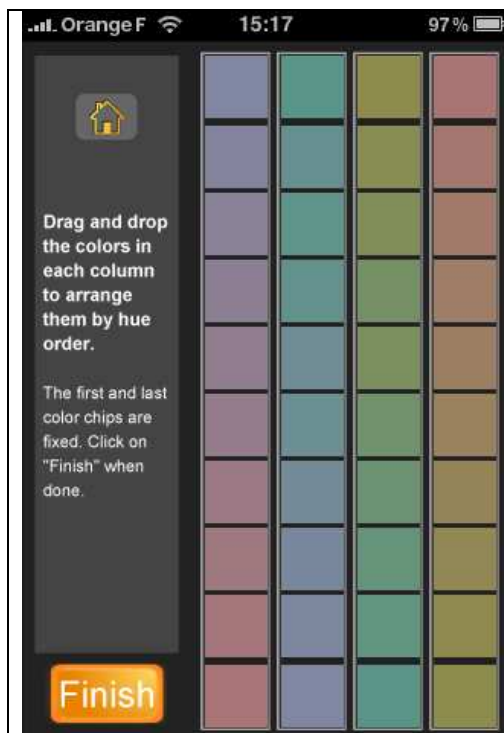
## 2/ Acuité visuelle pour les enfants



Il faut juste dire dans quelle direction pointe la mine du crayon, utile pour les enfants d'âge préscolaire qui ne savent pas lire et les illettrés.

A noter que ce test n'est pas un test « officiel » mais repose sur le même principe (en plus simple) que les anneaux de Landolt.

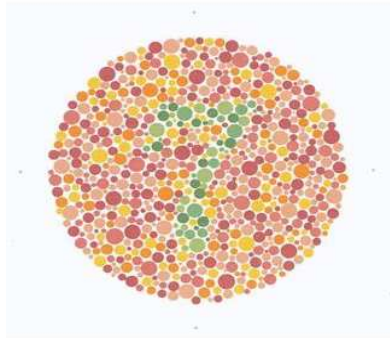

## 3) le Color IQ :



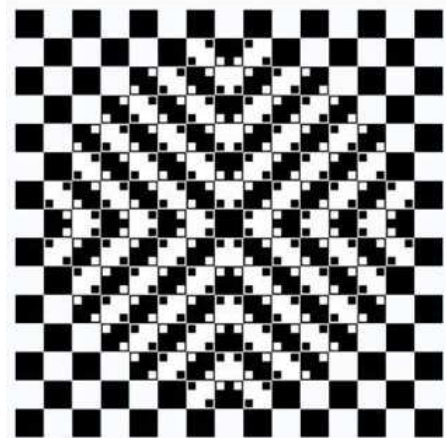
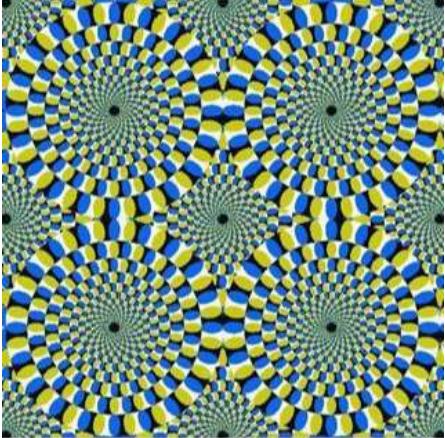
un équivalent du test de Farnsworth : le sujet doit classer dans chaque colonne les carrés par tonalités adjacentes progressive

ce test – qui donne un score chiffré – a une discrimination très fine

#### 4/ D'autres test de vision des couleurs

|  |   |
|--|---|
|  A circular Ishihara color test plate (number 48) composed of various colored dots. The number '54' is formed by green and yellow dots. | <p>Avec quelques planches de l'Album Test d'Ishihara classique</p>  |
|  A square Ishihara color test plate (number 74) composed of various colored dots. The number '74' is formed by yellow and orange dots. | <p>Et 2 écrans spéciaux très utiles pour les enfants qui ne savent pas lire : ici il faut deviner la présence d'un carré et d'un cercle</p> |

#### 5/ Et pour le fun quelques illusions d'optique intégrées

|  |  |
|--|--|
|  A screenshot of an app interface showing the Müller-Lyer illusion. The top bar displays 'Vision Illusion: 22/52'. The image shows a central square with a black and white checkerboard pattern. The bottom bar contains the text 'Double tap image to show Description' with left and right arrow icons. |  A screenshot of an app interface showing the Hermann grid illusion. The top bar displays '14:54' and '100%' battery. The image shows a grid of blue and yellow squares that creates a 3D effect of raised and recessed squares. |
|--|--|

## Les Plus

- Interface très fluide et nombreux réglages possibles
- Programme gratuit (téléchargeable sur Itunes d'Apple Store)
- Possibilité d'enregistrer les résultats (mais pas pour tous les tests)
- Test de vision des couleurs très performant.

## Les Moins

- Programme d'origine anglo-saxone..... donc les commentaires sont en anglais et les tests sont parfois différents de ceux employés en France, ce qui n'enlève rien à leur efficacité
- Manque par ex la grille d'Amsler pour dépistage de la DMLA

## En Conclusion

Voici une excellente batterie de tests qui tire pleinement profit des qualités d'ergonomie de l'iPhone, son usage est plus destiné grand public (qu'à un professionnel) dans une optique de dépistage mais la qualité est là. Le tout présenté de façon très divertissante.

---

Dr Gilles PERRIN - Grenoble

Programme téléchargeable gratuitement ici : <http://itunes.apple.com/WebObjects/MZStore.woa/wa/viewSoftware?id=301596925&mt=8>

Nécessite Iphone 2.1 ou ultérieurs