

 Canadian Longitudinal Study on Aging Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement	Titre :	Vision – Acuité visuelle		
	Date de la version :	21 mars 2018	Numéro du document :	SOP_DCS_0025
	Date d'entrée en vigueur :	À PARTIR DU : 15 avr. 2018		
Site de collecte de données (DCS)	Version :	3.0	Nombre de pages :	4

1.0 Objet

Le présent document a pour objet de définir une marche à suivre uniforme pour effectuer le test d'acuité visuelle.

2.0 Portée

Ce document doit être utilisé par le personnel de l'ÉLCV lorsqu'il effectue le test d'acuité visuelle en utilisant un tableau ETDRS.

3.0 Responsabilités

Le personnel du Site de collecte de données a la responsabilité de suivre la procédure décrite dans la version courante et validée du mode opératoire normalisé.

4.0 Documents connexes

Sans objet

5.0 Définitions

Sans objet

6.0 Équipement

Sans objet

7.0 Fournitures

- Tableau ETDRS;
- Obturateur à multiples trous avec poignée (noir);
- Lingettes désinfectantes ou imbibées d'alcool.

8.0 Marche à suivre

Contre-indications

- Il n'y a pas de contre-indications pour le test d'acuité visuelle.

Tableau ETDRS

Tableau de vision ETDRS : si le participant porte des lunettes ou des verres de contact, demandez-lui de garder ses lunettes ou ses verres de contact pour faire le test.

Étape 1 : Placez le tableau ETDRS à 2 mètres des yeux du participant et assurez-vous que la lumière sur le tableau est allumée.

Les participants seront invités à lire, en commençant toujours par la ligne du haut, des ensembles de lettres dont la taille sera successivement réduite.

- Étape 2 :** Dans Onyx, à l'onglet *Entrevue*, localisez le module « Acuité visuelle » dans la liste. Puis, cliquez sur le bouton **Démarrer** qui se trouve dans cette rangée.
- Étape 3 :** **Répondez** à la question, à savoir si le participant porte des lunettes. S'il n'en porte pas, demandez au participant s'il porte des verres de contact. Cliquez sur **Suivant**.
- Étape 4 :** La page « Acuité visuelle en utilisant un tableau ETDRS » s'affichera. Répondez à la question, à savoir si le test a été effectué. Cette étape sera répétée pour chaque mesure (c'est-à-dire œil droit, œil gauche, obturateur, les deux yeux).
- Si la réponse est **Non**, indiquez **pourquoi** et fournissez des informations supplémentaires, au besoin. Cliquez ensuite sur **Suivant**.
- Si la réponse est **Non** pour les deux yeux, passez à l'**Étape 13**.
- Si la réponse est **Oui**, cliquez sur **Suivant** et passez à l'**Étape 5**.
- Étape 5 :** Donnez l'obturateur à multiples trous avec poignée au participant. Il l'utilisera pour couvrir un œil et lira le tableau avec l'autre œil.
- Remarque :** Ne donnez jamais d'indice au participant par rapport à ce qu'il lit. L'aider ainsi affecterait ses résultats.
- Étape 6 :** Commencez par l'œil droit. Tenez le l'obturateur de telle sorte que l'œil gauche est couvert et l'œil droit peut voir le tableau. Demandez au participant de commencer par la première ligne.
- Pour chaque rangée, comptez le nombre de lettres identifiées correctement par le participant et entrez cette valeur dans Onyx.
- Continuez le test jusqu'à la dernière rangée, même si le participant ne lit aucune lettre correctement. Pour ces lignes, inscrivez la valeur « 0 ».
- Si le participant dit « Je n'arrive plus à lire », encouragez-le à essayer de terminer la ligne ou à essayer de lire la ligne suivante. S'ils sont certains de ne pas pouvoir poursuivre la lecture, inscrivez la valeur « 0 » pour les lignes qu'ils n'ont pas tenté de lire.
- Étape 7 :** Répétez le test pour l'œil gauche. Demandez au participant de retourner l'obturateur pour couvrir l'œil droit et complétez les informations dans Onyx, tel qu'expliqué à l'**Étape 6**. Cliquez sur **Suivant**.
- Étape 8 :** Ensuite, testez l'œil droit avec l'obturateur. Déplacez les trous dans le viseur de l'obturateur noir en parcourant les trous dans la zone de visualisation et demandez au participant de le tenir de telle sorte que l'œil gauche est couvert.
- Étape 9 :** Répétez le test pour l'œil gauche avec l'obturateur. Retournez l'obturateur pour couvrir l'œil droit et complétez les informations dans Onyx, tel qu'expliqué à l'étape précédente.

Étape 10 : Répétez le test pour les deux yeux. Demandez au participant de lire le tableau sans se couvrir les yeux et complétez les informations dans Onyx, tel qu'expliqué ci-haut. Cliquez sur **Suivant**.

Étape 11 : L'écran « Résultats de l'acuité visuelle en utilisant le tableau ETDRS » s'affichera. Cliquez sur **Suivant**.

Étape 12 : Ajoutez tout commentaire pertinent, s'il y a lieu. Assurez-vous que les commentaires ne contiennent aucune information personnelle qui pourrait permettre d'identifier le participant. Si vous n'avez aucun commentaire, cochez **Aucun**. Cliquez sur **Suivant**.

Étape 13 : L'écran de conclusion apparaîtra. Cliquez sur **Terminer**.

Étape 14 : Cliquez sur **Continuer** pour retourner à la page de statut.

Étape 15 : Essuyez l'obturateur avec une lingette désinfectante ou imbibée d'alcool.

Méthode de pointage ETDRS

Pour chacune des cinq lectures, une note décimale d'acuité peut être déterminée. **Cela se fait habituellement dans Onyx**, mais voici les directives à suivre pour procéder au calcul manuel :

- Déterminez la dernière rangée où les participants peuvent identifier correctement toutes les lettres (5) dans la rangée.
- Déterminez l'indice logarithmique pour cette rangée (ces indices sont présentés dans la marge du test ETDRS, par exemple, la rangée 20/25 a un indice de 0,1).
- La formule utilisée pour calculer la note est la suivante :

Note de registre d'acuité ETDRS = valeur de registre de la meilleure lecture de rangée – (0,02 * X) (X = nombre de lettres correctement identifiées dans toutes les rangées après la dernière rangée lue au complet)

9.0 Documentation et formulaires

- **CRF_DCS_0025** – Fiche d'observations : acuité visuelle

9.0 Références :

- <http://webvision.med.utah.edu/book/part-viii-gabac-receptors/visual-acuity/>
- Échelles d'acuité visuelle

Pied	Mètre	Décimal	LogMAR
20/200	6/60	0,10	1,00
20/160	6/48	0,125	0,90
20/125	6/38	0,16	0,80
20/100	6/30	0,20	0,70
20/80	6/24	0,25	0,60
20/63	6/19	0,32	0,50
20/50	6/15	0,40	0,40
20/40	6/12	0,50	0,30
20/32	6/9,5	0,63	0,20
20/25	6/7,5	0,80	0,10
20/20	6/6	1,00	0,00

20/16	6/4.8	1,25	-0,10
20/12,5	6/3.8	1,60	-0,20
20/10	6/3	2,00	-0,30

Historique des révisions – 2^e suivi

Numéro de la nouvelle version	Date de la révision	Auteur de la révision	Approbation du contenu
3.0	21 mars 2018	Lorraine Moss	Harriet Sauve
Résumé des révisions			
Ajout de consignes à l'Étape 1 et à l'Étape 6 pour que le participant commence tous les tests à la ligne du haut.			
Ajout de nouvelles consignes indiquant au participant de lire le tableau jusqu'à la dernière rangée et à l'intervieweur de compter le nombre de lettres lues correctement dans chaque rangée. Correction de la formule ETDRS pour inclure toutes les lettres lues correctement dans chaque rangée.			