

# LE « SMART PROGRAM » AVA™

Sur cette fiche mémo, vous retrouverez les principales étapes de l'examen de vue du programme AVA™ ainsi que les mots pour l'expliquer à votre patient.

**AVANT DE COMMENCER LE PROGRAMME, INSTALLEZ LE PATIENT CONFORTABLEMENT :**

Placez et centrez le réfracteur en face des yeux du patient



Tournez la molette de réglage de l'appui-front afin qu'il repose sur le front du patient



Importez la correction du patient ou la mesure objective

**VOUS ÊTES PRÊTS !**

**Sélectionnez « AVA » sur l'écran et expliquez l'examen au patient :**

« Nous travaillons constamment à améliorer la vie de nos patients et nous nous sommes équipés de la dernière technologie d'Essilor. Cela va me permettre de faire un examen de vue plus précis et en même temps plus confortable pour vous. Je pourrai vous dire avec un détail au centième quelle est votre correction et vous prescrire cette nouvelle correction. »

**Ajustez la distance inter-pupillaire en utilisant la molette sur la console et les cibles de centrage présentes sur les lentilles de la tête de réfracteur (ajustement monoculaire conseillé) :**

« Etes-vous positionné confortablement ? Maintenant regardez tout droit l'écran tout en ouvrant les yeux au maximum. Vous pouvez cligner des yeux si nécessaire. »

**Ajustez les lignes bleues de façon à ce qu'elles soient tangentes à l'apex cornéen, à l'aide de la molette de la console :**

« Je vais prendre une photo pour mesurer la position exacte de vos yeux derrière l'appareil. Regardez droit devant vous et ouvrez bien les yeux. »

**Avant de mesurer l'acuité visuelle, sélectionnez la correction précédemment importée dans l'appareil afin qu'elle soit intégrée dans la tête de réfracteur :**

« Regardez les lignes de caractères. Quels sont les plus petits caractères que vous pouvez déchiffrer sans plisser les yeux ? »

**Avec ce test, le patient est brouillé afin d'éliminer l'accommodation :**

« Regardez la lettre. Indiquez moi si vous la lisez et qu'elle est nette, si vous la lisez mais qu'elle est floue, ou si vous ne la lisez pas. »

**Avec ce test, vous éliminez le brouillage fait précédemment et recherchez la sphère équivalente :**

« Regardez les lignes de caractères. Quels sont les plus petits caractères que vous pouvez déchiffrer sans plisser les yeux. »

**Ce test permet de préciser la sphère :**

« Regardez les caractères sur le fond rouge et sur le fond vert. Vous semblent-ils plus nets sur le fond rouge, sur le fond vert, ou vous paraissent-ils identiques sur les deux fonds ? »

**Ce test permet de vérifier la puissance et l'axe du cylindre, tout en ajustant la sphère équivalente simultanément :**

« Regardez les points. Vous paraissent-ils plus nets, plus noirs dans la position 1, dans la position 2, ou vous paraissent-ils identiques dans les deux positions ? »

1



Lancement du programme

2



Ajustement des demi-écarts

3



Mesure de la distance vertex

4



Mesure de l'acuité visuelle

5



Brouillage OD

6



Débrouillage OD

7



Ajustement de la sphère OD

8



Cylindres croisés OD

13



Equilibre binoculaire

14



Ajustement de la sphère binoculaire

15



Mesure de l'acuité visuelle

16



Test PVP

17



Comparaison

18



Conversion à l'infini

19



Addition

20



Vérification de l'acuité visuelle VP

21



Export des données

**Les filtres polarisés se positionnent automatiquement sur les deux yeux une fois le test lancé :**

« Regardez les deux lignes de lettres. Une ligne est-elle plus nette ou plus contrastée que l'autre ou les deux lignes vous paraissent-elles identiques ? »

**Ce test permet de préciser la sphère :**

« Regardez les caractères sur le fond rouge et sur le fond vert. Vous semblent-ils plus nets sur le fond rouge, sur le fond vert, ou vous paraissent-ils identiques sur les deux fonds ? »

**Ce test permet de vérifier la meilleure acuité visuelle binoculaire obtenue :**

« Regardez les lignes de caractères. Quels sont les plus petits caractères que vous pouvez déchiffrer sans plisser les yeux ? »

**Ce test permet d'ajuster la réfraction en une prescription précise.**

**Pendant que le patient regarde l'image spécifique, variez la réfraction de, plus ou moins, la valeur personnalisée de sensibilité du patient.**

« Regardez l'image dans son ensemble puis veuillez vous concentrer sur les chiffres et les couleurs de l'horloge. Dites-moi si elle vous semble plus nette plus confortable en position 1 ou en position 2 ? »

**Vous allez maintenant comparer l'ancienne et la nouvelle correction, dans des conditions proches de la réalité. N'oubliez pas de convertir la réfraction à l'infini :**

« Regardez l'image et comparez la correction 1 (ancienne correction) avec la correction 2 (nouvelle correction) ? Dites-moi laquelle vous préférez ? »

**Une fois la réfraction finie, la convertir à l'infini avant d'exporter les données**

**Ce test est utilisé pour déterminer la valeur de l'addition.**

**Abaissez la barre vision de près et positionnez le test de vision de près à la distance désirée (par exemple, 40 cm). Tournez la molette vers la droite si le patient voit les verticales plus nettes, jusqu'à obtention de l'égalité :**

« Regardez les lignes horizontales et verticales. Une des deux directions vous semble-t-elle plus nette, plus contrastée ou les lignes horizontales et verticales vous paraissent-elles identiques ? »

**Ce test est utilisé pour vérifier l'acuité visuelle en vision de près avec l'addition :**

« Quelle est la plus petite ligne de caractères que vous pouvez déchiffrer (sans plisser les yeux) ? »

**Vérifiez les données et ajustez-les si nécessaire :**

Les valeurs sur fond bleu sont exportées, les valeurs sur fond gris ne sont pas exportées.



Activez le passage automatique d'un test à l'autre afin de fluidifier l'examen. N'utilisez le bouton « stop » que pour arrêter le programme et donc l'examen de vue.

Vous pouvez appuyer sur le bouton « aide » en haut à droite de la console pour avoir de l'aide.