

Tobii Dynavox Gaze Viewer

Manuel de l'utilisateur



Manuel de l'utilisateur Tobii Dynavox Gaze Viewer

Version 1.4

08/2015

Tous droits réservés

Copyright © Tobii AB (publ)

Il est interdit de reproduire toute partie de ce document, de stocker des données qui en sont issues, ou de les transmettre sous quelque forme que ce soit (électronique, photocopie, enregistrement, ou autre) sans permission préalable écrite de l'éditeur.

La protection du copyright concerne toutes les formes, sujets, contenus et matériaux soumis au copyright, ainsi que les informations autorisées par l'autorité statuaire ou judiciaire, et les cas cités ci-après, y compris sans limitation, les matériaux générés les programmes du logiciel qui sont affichés à l'écran tels que les fenêtres, les menus, etc.

Les informations du présent document sont la propriété de Tobii Dynavox. Toute reproduction, totale ou partielle, sans l'autorisation écrite préalable de Tobii Dynavox est interdite.

Les produits répertoriés dans ce document peuvent correspondre à des marques et/ou des marques déposées par leurs propriétaires respectifs. L'éditeur et l'auteur ne revendiquent aucune de ces marques.

Bien que toutes les précautions aient été prises en vue de la préparation de ce document, l'éditeur et l'auteur ne pourront être tenus responsables pour toute erreur ou omission, ou pour les dommages entraînés par l'utilisation des informations contenues dans ce document, ou par l'utilisation des programmes et du code source qui peuvent l'accompagner. En aucun cas l'éditeur et l'auteur ne pourront être tenus responsable en cas de perte de profits ou tout autre dommage commercial résultant, directement ou indirectement, de ce document.

Le contenu est susceptible d'être modifié sans avertissement préalable.

Veuillez consulter le site web de Tobii Dynavox www.TobiiDynavox.com pour les versions mises à jour de ce document.

Table des matières

1	Introduction.....	4
2	Mise en route avec Tobii Dynavox Gaze Viewer.....	5
2.1	Installation, exécution et mise à jour de Tobii Dynavox Gaze Viewer.....	5
2.1.1	Conditions	5
2.1.2	Installation de Tobii Dynavox Gaze Viewer	5
2.1.3	Exécution de Tobii Dynavox Gaze Viewer	5
2.1.4	Activation de Tobii Dynavox Gaze Viewer	6
2.1.5	Mise à jour de Tobii Dynavox Gaze Viewer.....	6
3	Les icônes de Tobii Dynavox Gaze Viewer.....	7
3.1	Les icônes du Contrôleur de Tobii Dynavox Gaze Viewer	7
3.2	Les icônes de la page Éditeur & Lecture de Tobii Dynavox Gaze Viewer	8
4	Utilisation du Tobii Dynavox Gaze Viewer	10
4.1	Tobii Dynavox Gaze Viewer Controller.....	10
4.1.1	Enregistrement du regard et du son.....	10
4.1.2	Enregistrement du regard uniquement	10
4.1.3	Activation/désactivation du regard en direct.....	10
4.1.4	Paramètres.....	11
4.1.4.1	Collecte de données.....	11
4.1.4.2	Gestionnaire de licences.....	11
4.1.4.2.1	Activation de Tobii Dynavox Gaze Viewer.....	12
4.1.4.2.2	Désactivation de Tobii Dynavox Gaze Viewer	12
4.2	Éditeur & Lecture de Tobii Dynavox Gaze Viewer.....	13
4.2.1	Sélection dans la barre chronologique	14
4.2.2	Sauvegarde en tant qu'image ou vidéo	14
4.3	Paramètres.....	15

1 Introduction

Tobii Dynavox Gaze Viewer est une application puissante et conviviale permettant aux professionnels de sauvegarder des vidéos, images et sons depuis une session sur un appareil utilisant la commande oculaire et Gaze Interaction. Cette application présente une lecture modifiable avec des cartes de chaleur et des graphiques de données de regard, des enregistrements de vidéos et d'images et même des données de « regard en direct » au-dessus de n'importe quelle application afin de fournir les informations nécessaires à la réalisation de rapports simples liés à des évaluations du regard, des cliniques, du travail scolaire, la compréhension de lecture, la compréhension clinique et beaucoup plus.

Un graphique de regard est une représentation du mouvement des yeux de l'utilisateur sur l'ensemble de l'écran, fixation par fixation. Chaque « point » du graphique de regard est tracé lorsqu'une « fixation » du regard de l'utilisateur est enregistrée à un certain endroit de l'écran. Chaque fixation est représentée par un point de différente taille et par un chiffre dépendant de la séquence des fixations. Sur le graphique de regard, la taille des points indique le temps pendant lequel l'utilisateur a fixé son regard sur un endroit spécifique : plus le point est gros, plus la fixation de l'utilisateur a été longue, et donc l'intérêt intense, sur ce point de l'écran.

Une carte de chaleur est une représentation des différentes zones de l'écran dans lesquelles le regard de l'utilisateur s'est le plus attardé. Lorsqu'une carte de chaleur est générée, des zones vertes, jaunes, oranges et rouges sont présentées sur l'ensemble de l'écran pour représenter la fixation de l'utilisateur sur certaines zones au fil du temps. Les couleurs passent de manière fluide du vert au jaune à l'orange et au rouge (dans cet ordre), le vert représentant le moins de temps passé sur une zone et le rouge le plus de temps passé sur une zone de l'écran. Les zones rouges sont donc les « points chauds » de la carte de chaleur, c'est-à-dire les zones auxquelles l'utilisateur a accordé le plus d'importance et qui sont donc les plus intéressantes pour lui.

2 Mise en route avec Tobii Dynavox Gaze Viewer

2.1 Installation, exécution et mise à jour de Tobii Dynavox Gaze Viewer

2.1.1 Conditions

Tobii Dynavox Gaze Viewer fonctionne avec les Eye trackers Tobii Dynavox et la plupart des ordinateurs mais, pour garantir de bonnes performances, nous recommandons que le système présente au minimum les caractéristiques suivantes :

- Système d'exploitation :
 - Windows 7
 - Windows 8
 - Windows 8.1
 - Windows 10
- un processeur multi-cœur (deux cœurs ou plus) d'au moins 1,5 GHz
- 2 Go de mémoire RAM
- Mémoire graphique VRAM de 60 Mo
- Pixel shader 2.0 ou ultérieur
- 100 Mo d'espace libre sur le disque pour l'installation du logiciel Tobii Dynavox Gaze Viewer

L'enregistrement nécessite 500 Mo d'espace libre sur le disque et de l'espace supplémentaire pour la sauvegarde de votre fichier vidéo. L'espace utilisé sur le disque pour vos projets d'enregistrement dépend en grande partie de votre système, de la résolution d'écran, de la longueur d'enregistrement et de l'enregistrement de regard et son ou de regard uniquement. Une minute d'enregistrement prend environ 140 Mo avec le regard uniquement et 165 Mo avec le regard et le son pour une résolution d'écran de 1920 × 1200.



Tobii Dynavox Gaze Viewer libère automatiquement l'espace utilisé sur le disque à la fermeture du projet enregistré.

2.1.2 Installation de Tobii Dynavox Gaze Viewer

1. Sélectionnez le lien de téléchargement dans l'e-mail de confirmation de commande pour télécharger Tobii Dynavox Gaze Viewer.
2. Suivez les instructions d'installation dans l'e-mail de confirmation de commande pour installer Tobii Dynavox Gaze Viewer.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

2.1.3 Exécution de Tobii Dynavox Gaze Viewer

Pour démarrer Tobii Dynavox Gaze Viewer :



- Double-cliquez sur le raccourci **Gaze Viewer** sur le bureau,

ou

1. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Tobii Dynavox > Gaze Viewer**.
2. Sélectionnez l'icône **Gaze Viewer**.

2.1.4 Activation de Tobii Dynavox Gaze Viewer

Lorsque vous achetez Tobii Dynavox Gaze Viewer, vous recevez dans l'e-mail de confirmation de commande une clé d'activation de licence pour le logiciel.

Lors de la première exécution de Tobii Dynavox Gaze Viewer, le **Gestionnaire de licences** démarrera. Vous pouvez également démarrer Tobii Dynavox Gaze Viewer et sélectionner le bouton  (PARAMÈTRES).



Votre **clé d'activation de licence** se trouve dans votre e-mail de confirmation de commande.

1. Vérifiez que l'ordinateur/appareil est connecté à Internet.
2. Saisissez la **clé d'enregistrement de licence**.
3. Sélectionnez le bouton **Activer**.



4. Sélectionnez le bouton **Fermer**.

2.1.5 Mise à jour de Tobii Dynavox Gaze Viewer

Tobii Dynavox publie régulièrement des versions actualisées de Tobii Dynavox Gaze Viewer.

Pour vérifier si de nouvelles mises à jour de Tobii Dynavox Gaze Viewer sont disponibles, utilisez l'outil **Update Notifier**.

3 Les icônes de Tobii Dynavox Gaze Viewer

3.1 Les icônes du Contrôleur de Tobii Dynavox Gaze Viewer

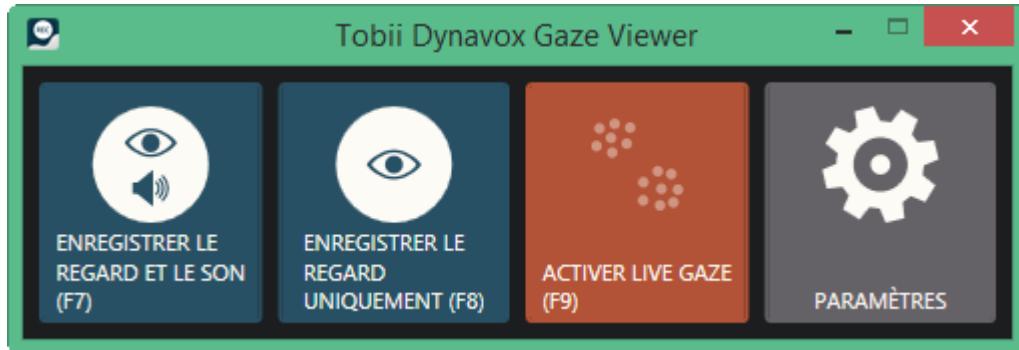


Figure 3.1 Tobii Dynavox Gaze Viewer Controller

Symbol	Description	Symbol	Description
ENREGISTRER LE REGARD ET LE SON (F7) 	Pour démarrer un enregistrement avec des données de regard et de son.	ARRÊTER L'ENREGISTREMENT (F7, F8) 	Pour arrêter l'enregistrement.
ENREGISTRER LE REGARD UNIQUEMENT (F8) 	Pour démarrer un enregistrement avec des données de regard uniquement.	DÉSACTIVER LIVE GAZE (F9) 	La fonction de regard en direct Live Gaze est désactivée, appuyez sur ce bouton pour l'activer.
ACTIVER LIVE GAZE (F9) 	La fonction de regard en direct Live Gaze est activée, appuyez sur ce bouton pour la désactiver.	PARAMÈTRES 	Paramètres de Tobii Dynavox Gaze Viewer. Pour en savoir plus, voir 4.1.4 Paramètres , page 11

3.2 Les icônes de la page Éditeur & Lecture de Tobii Dynavox Gaze Viewer

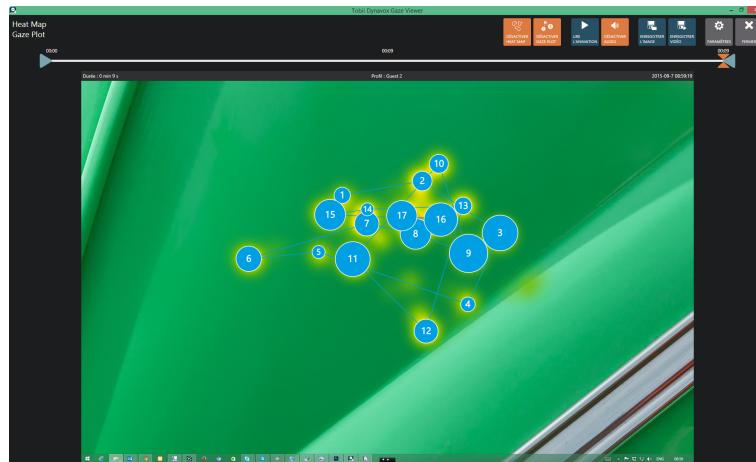


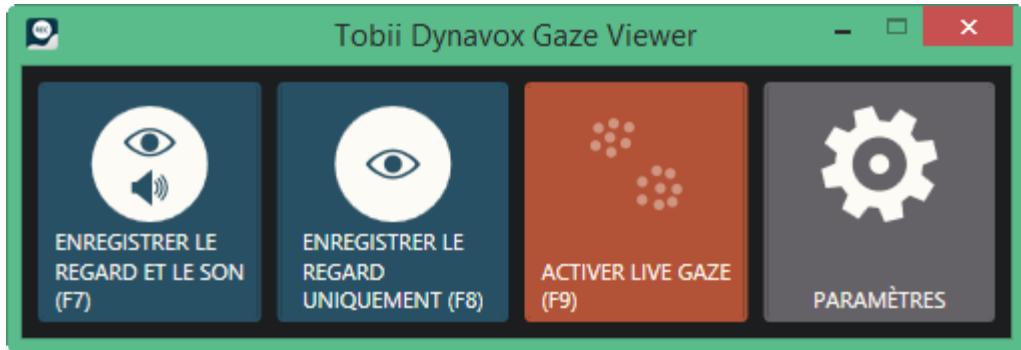
Figure 3.2 Éditeur & Lecture de Tobii Dynavox Gaze Viewer

Symbol	Description	Symbol	Description
DÉSACTIVER HEAT MAP 	La carte de chaleur est visible (paramètre par défaut). Appuyez sur ce bouton pour désactiver la carte de chaleur.	ACTIVER HEAT MAP 	La carte de chaleur n'est pas visible. Appuyez sur ce bouton pour activer la carte de chaleur.
DÉSACTIVER GAZE PLOT 	Le graphique de regard est visible (paramètre par défaut). Appuyez sur ce bouton pour désactiver le graphique de regard.	ACTIVER GAZE PLOT 	Le graphique de regard n'est pas visible. Appuyez sur ce bouton pour activer le graphique de regard.
LIRE L'ANIMATION 	Sélectionnez ce bouton pour démarrer l'animation.	ARRÊTER L'ANIMATION 	Sélectionnez ce bouton pour arrêter l'animation.
DÉSACTIVER AUDIO 	L'enregistrement est effectué avec du son. Le son est activé et sera relu lors de la lecture de l'animation.	ACTIVER AUDIO 	L'enregistrement est effectué avec du son. Le son est désactivé et ne sera pas relu lors de la lecture de l'animation.

Symbole	Description	Symbole	Description
ACTIVER AUDIO 	L'enregistrement est effectué sans son.	ENREGISTRER L'IMAGE 	Pour sauvegarder l'enregistrement en tant qu'image comme montré à l'écran.
ENREGISTRER VIDÉO 	Pour sauvegarder l'enregistrement en tant que vidéo avec le paramètre d'intervalle de temps.	PARAMÈTRES 	Pour ouvrir la page des paramètres. Pour en savoir plus, voir 4.1.4 Paramètres, page 11
FERMER 	Pour fermer la page Éditeur & Lecture de Gaze Viewer.	TIMELINE HANDLE (point de départ) 	Point de départ de l'enregistrement. Tirez pour changer le point de départ.
TIMELINE HANDLE (point de fin) 	Point de fin de l'enregistrement. Tirez pour changer le point de fin.	TIMELINE HANDLE (point de temps spécifique) 	Point de temps réel dans l'enregistrement. Tirez pour changer le point de temps réel.

4 Utilisation du Tobii Dynavox Gaze Viewer

4.1 Tobii Dynavox Gaze Viewer Controller



4.1.1 Enregistrement du regard et du son

Pour démarrer un enregistrement, sélectionnez le bouton (**ENREGISTRER LE REGARD ET LE SON (F7)**) ou la touche du clavier.

Pour cacher l'outil pendant l'enregistrement, utilisez les commandes de clavier indiquées entre parenthèses pour démarrer et arrêter l'enregistrement.

Pour arrêter l'enregistrement, sélectionnez le bouton (**ARRÊTER L'ENREGISTREMENT (F7, F8)**) ou les touches ou du clavier.

4.1.2 Enregistrement du regard uniquement

Pour démarrer un enregistrement, sélectionnez le bouton (**ENREGISTRER LE REGARD UNIQUEMENT (F8)**) ou la touche du clavier.

Pour cacher l'outil pendant l'enregistrement, utilisez les commandes de clavier indiquées entre parenthèses pour démarrer et arrêter l'enregistrement.

Pour arrêter l'enregistrement, sélectionnez le bouton (**ARRÊTER L'ENREGISTREMENT (F7, F8)**) ou les touches ou du clavier.

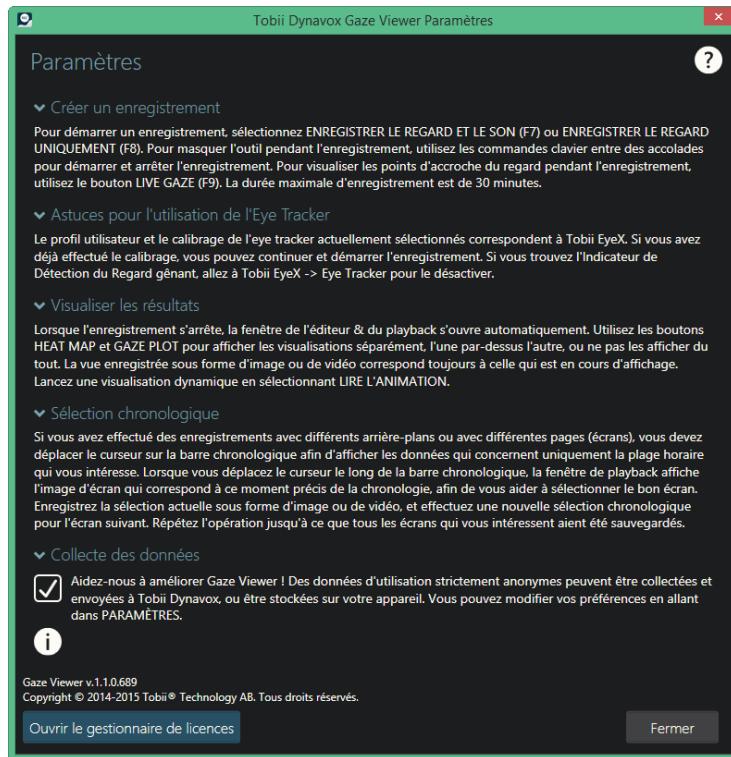
4.1.3 Activation/désactivation du regard en direct

Sélectionnez le bouton (**DÉSACTIVER LIVE GAZE (F9)**) ou la touche du clavier pour désactiver la fonction de regard en direct.

Sélectionnez le bouton  (**ACTIVER LIVE GAZE (F9)**) ou la touche  du clavier pour activer la fonction de regard en direct.

4.1.4 Paramètres

Sélectionnez le bouton  (**PARAMÈTRES**) pour accéder aux paramètres de Tobii Dynavox Gaze Viewer.



La page des paramètres présente quelques conseils rapides sur l'utilisation du logiciel Tobii Dynavox Gaze Viewer.

Sélectionnez l'icône  pour ouvrir le manuel. Le manuel s'ouvre dans votre navigateur Internet par défaut.

4.1.4.1 Collecte de données

Veuillez nous aider à améliorer Tobii Dynavox Gaze Viewer en collectant et partageant de manière entièrement anonyme vos données d'utilisation. Aucune information personnelle ne sera partagée.

 Aucune donnée en provenance de vos enregistrements ne sera collectée, uniquement des données concernant la manière dont le logiciel est utilisé.

Cochez la case **Collecte des données** pour partager de manière anonyme les données d'utilisation de Tobii Dynavox Gaze Viewer.

Décochez la case **Collecte des données** si vous ne voulez pas partager les données d'utilisation de Tobii Dynavox Gaze Viewer.

4.1.4.2 Gestionnaire de licences

Tobii Dynavox Gaze Viewer ne peut être exécuté que sur un seul ordinateur/appareil à la fois avec la même licence. Pour que Tobii Dynavox Gaze Viewer puisse être utilisé sur un autre ordinateur/appareil, Tobii Dynavox Gaze Viewer doit d'abord être désactivé.

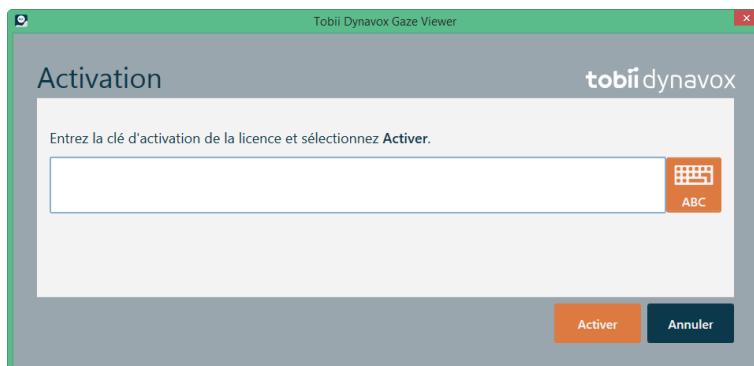
Sélectionnez le bouton **Ouvrir le gestionnaire de licences** pour accéder au Gestionnaire de licences.

4.1.4.2.1 Activation de Tobii Dynavox Gaze Viewer

Lorsque vous achetez Tobii Dynavox Gaze Viewer, vous recevez dans l'e-mail de confirmation de commande une clé d'activation de licence pour le logiciel.

Lors de la première exécution de Tobii Dynavox Gaze Viewer, le **Gestionnaire de licences** démarrera. Vous pouvez également

démarrer Tobii Dynavox Gaze Viewer et sélectionner le bouton  **(PARAMÈTRES)**.



Votre **clé d'activation de licence** se trouve dans votre e-mail de confirmation de commande.

1. Vérifiez que l'ordinateur/appareil est connecté à Internet.
2. Saisissez la **clé d'enregistrement de licence**.
3. Sélectionnez le bouton **Activer**.



4. Sélectionnez le bouton **Fermer**.

4.1.4.2.2 Désactivation de Tobii Dynavox Gaze Viewer

Procédez comme suit pour désactiver Tobii Dynavox Gaze Viewer.

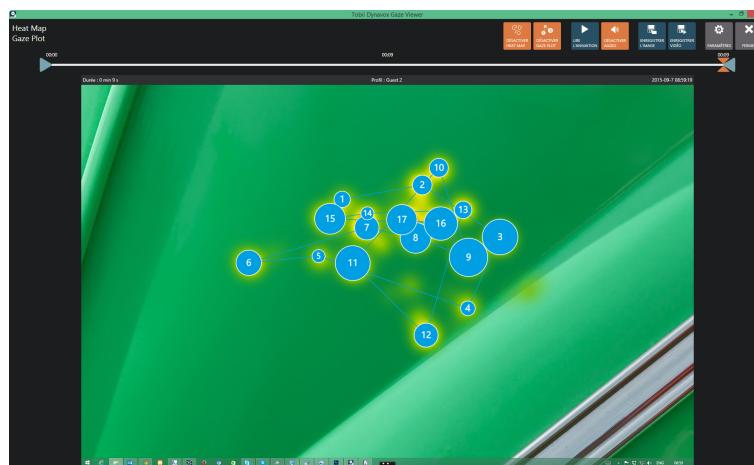
1. Vérifiez que l'ordinateur/appareil est connecté à Internet.
2. Démarrez Tobii Dynavox Gaze Viewer .
3. Sélectionnez le bouton  **(PARAMÈTRES)**.

4. Sélectionnez le bouton **Ouvrir le gestionnaire de licences**.



5. Sélectionnez le bouton **Désactiver**.
6. Sélectionner :
- **Oui** — pour désactiver la licence sur cet appareil.
 - **Non** — pour annuler.

4.2 Éditeur & Lecture de Tobii Dynavox Gaze Viewer

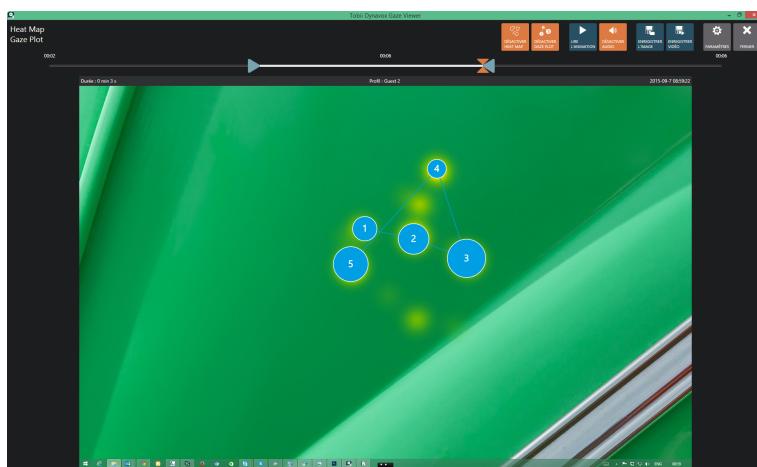


À l'arrêt de l'enregistrement, la page Éditeur & Lecture s'ouvrira automatiquement.

- Sélectionnez le bouton **(PARAMÈTRES)** dans la page Éditeur & Lecture pour obtenir des conseils et accéder au manuel et au Gestionnaire de licences.
- Activez le bouton **(DÉSACTIVER HEAT MAP)** (paramètre par défaut) / **(ACTIVER HEAT MAP)** pour afficher ou cacher la carte de chaleur.
- Activez le bouton **(DÉSACTIVER GAZE PLOT)** (paramètre par défaut) / **(ACTIVER GAZE PLOT)** pour afficher ou cacher le graphique de regard.
- Activez le bouton **(DÉSACTIVER AUDIO)** (paramètre par défaut) / **(ACTIVER AUDIO)** pour relire l'enregistrement avec ou sans le son. Si l'enregistrement a été effectué sans son, le bouton est grisé **(ACTIVER AUDIO)**.

- Sélectionnez le bouton  (**LIRE L'ANIMATION**) pour démarrer une lecture de l'enregistrement et sélectionnez le bouton  (**ARRÊTER L'ANIMATION**) pour arrêter la lecture.
- Sélectionnez le bouton  (**FERMER**) pour fermer la page Tobii Dynavox Gaze Viewer Éditeur & Lecture et retourner au Tobii Dynavox Gaze Viewer Contrôleur afin de pouvoir démarrer un nouvel enregistrement. Pour en savoir plus, voir *4.1 Tobii Dynavox Gaze Viewer Controller, page 10*

4.2.1 Sélection dans la barre chronologique



Si vous avez enregistré sur différents arrière-plans ou pages (écrans), vous devez tirer les bornes de la barre chronologique une à la fois pour n'afficher que les données de regard correspondant à la fenêtre de temps qui vous intéresse. Lorsque vous déplacez une borne de la barre chronologique, la fenêtre Éditeur & Lecture affiche l'image d'arrière-plan pour ce point de temps afin de vous aider à sélectionner l'écran correct. Sauvegardez la sélection actuelle en tant qu'image ou vidéo et effectuez une nouvelle sélection de temps pour l'écran suivant. Pour en savoir plus, voir *4.2.2 Sauvegarde en tant qu'image ou vidéo, page 14*



Répétez jusqu'à ce que tous les différents écrans intéressants dans l'enregistrement aient été sauvegardés.

- Tirez l'icône  (point de départ) vers un nouvel emplacement pour changer le point de départ de l'enregistrement.
- Tirez l'icône  (point de fin) vers un nouvel emplacement pour changer le point de fin de l'enregistrement.
- Tirez l'icône  (point de temps réel) vers un nouvel emplacement pour voir exactement ce point de temps dans l'enregistrement à l'écran.

4.2.2 Sauvegarde en tant qu'image ou vidéo



- Sélectionnez le bouton  (**ENREGISTRER L'IMAGE**) pour sauvegarder le point de temps actuel en tant qu'image.
- Sélectionnez le bouton  (**ENREGISTRER VIDÉO**) pour sauvegarder la vidéo de la fenêtre de temps choisie dans l'enregistrement.



Le profil d'utilisateur Gaze Interaction actif est affiché en haut en milieu de l'écran enregistré . La longueur de l'enregistrement est affichée en haut à gauche de l'écran enregistré et la date et l'heure sont affichées en haut à droite.



La sauvegarde d'un long enregistrement prend un certain temps, veuillez être patient.

4.3 Paramètres

Pour en savoir plus, voir **4.1.4 Paramètres, page 11**

Tous droits réservés ©Tobii AB (publ). Les illustrations et spécifications ne s'appliquent pas nécessairement aux produits et services offerts sur chaque marché local. Les spécifications techniques sont sujettes à des modifications sans information préalable. Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Assistance pour votre appareil Tobii Dynavox

Obtenir de l'aide en ligne

Veuillez prendre connaissance de la page d'assistance spécifique de votre produit Tobii Dynavox. Elle contient des informations à jour concernant les éventuels problèmes et les conseils et astuces relatifs à votre produit. Notre page d'assistance en ligne se trouve sur : www.TobiiDynavox.com ou www.myTobiiDynavox.com.

Contactez votre représentant commercial ou revendeur

Pour les questions et problèmes concernant votre produit, contactez le représentant commercial Tobii Dynavox ou un revendeur autorisé. C'est lui qui connaît le mieux votre installation personnelle et est par conséquent le mieux à même de vous aider et vous former. Pour obtenir le détail des coordonnées, allez sur www.TobiiDynavox.com/contact