

Volutracer® O.P.U.S.

Quick User Guide

UG-SP-B2019.9.6 V1.0

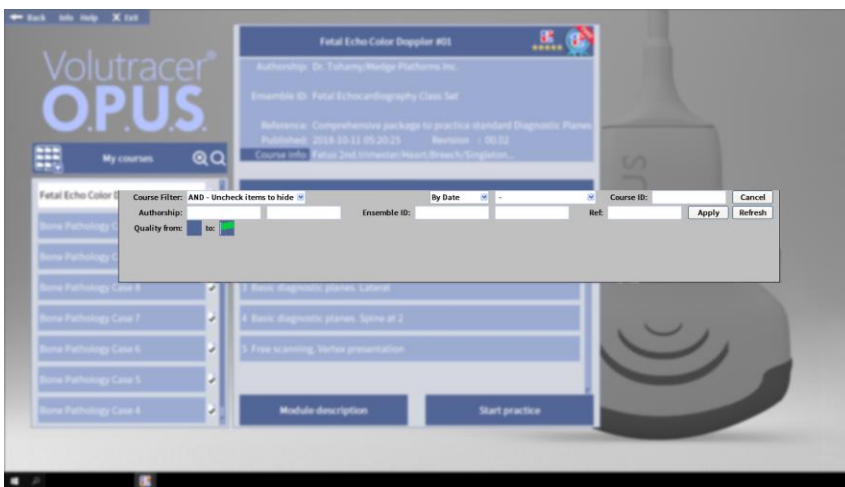
Instructions de base :

NOTE: Volutracer® OPUS is a product for medical ultrasound education. It is not technology for diagnostic use.
© 2019 Medge Platforms Inc. All rights reserved

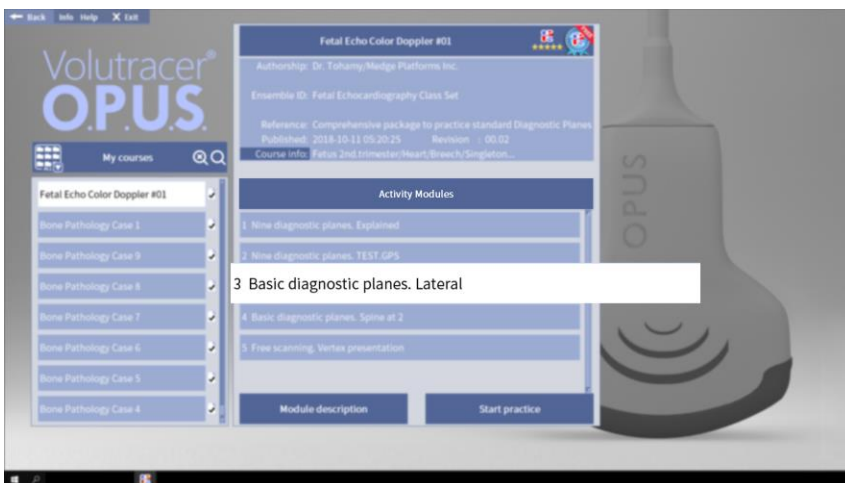
- Mettez le **dongle** et la **webcam** dans les ports USB de votre ordinateur.
- Placez le pad **virtua-gel** sur le plateau
- Pour entrer dans Volutracer® OPUS double click sur l'icône de l'application
- Enregistrez vous pour entrer dans le programme.
- Pour accéder à vos contenu académiques cliquer sur **Mes Cours**



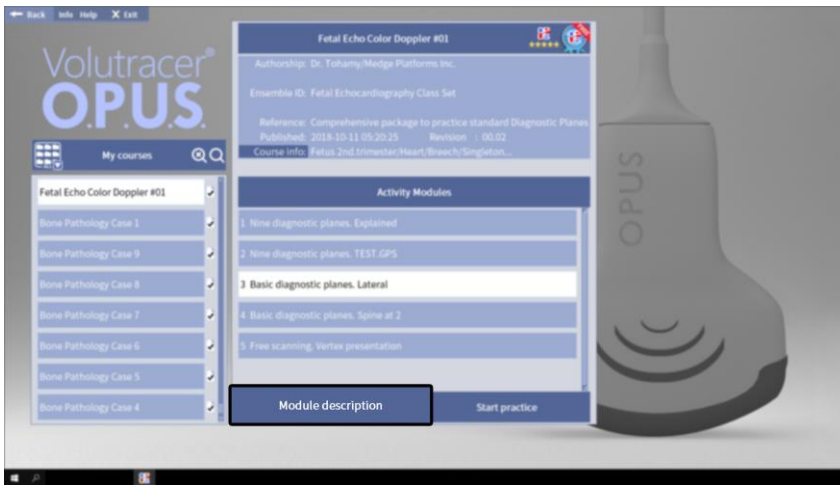
- Vous pouvez filtrer parmi tous vos cours en sélectionnant l'icône en forme de loupe. Dans le moteur de recherche, vous pouvez trier par date, nom d'assemblage, paternité et plus encore.



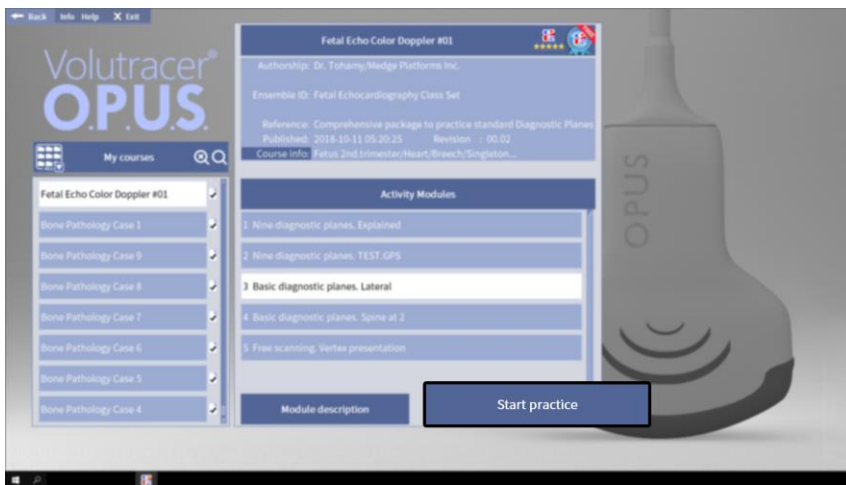
- Chaque cours a son module d'activité, vous pouvez cliquer sur celui que vous souhaitez démarrer.



- Pour reproduire le contenu académique du module, cliquez sur Description du module * S'il y en a un.



- Pour commencer la pratique du cours et sélectionné en mettant en évidence le module et cliquez sur Commencer la pratique

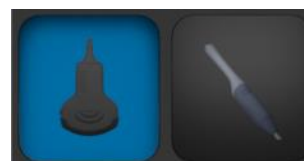


Précautions à prendre au début de la pratique

- Vérifiez que la caméra n'est pas obstruée et que le symbole de suivi sur le transducteur doit toujours être capté, ne faites pas de virages de plus de 90 degrés. Pour une meilleure expérience, utilisez une lumière ambiante appropriée

(Diffuse et frontale à l'utilisateur.)

- Si nécessaire, ajustez la hauteur de la caméra, et utilisez le transducteur correspondant au boîtier (qui sera indiqué en bleu sur l'écran)



* En mode convexe, la caméra doit être en position basse du support de caméra.

* En mode endocavitaire, utilisez l'accessoire. Vérifiez que la caméra est placée en hauteur dans le support de caméra.



Positions du plateau

Première position

Principalement transverse.



Deuxième position

Transverse et longitudinal.



Troisième position

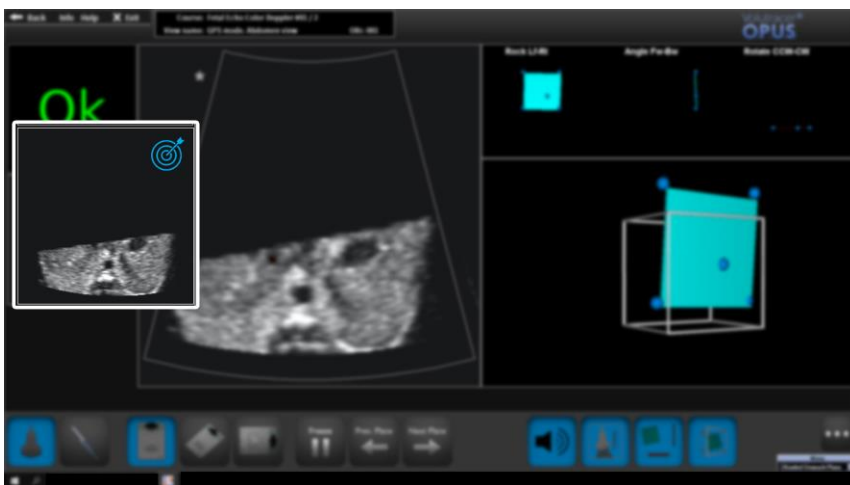
Principalement longitudinal.



Chaque cours Volutracer[®] OPUS peut inclure un contenu théorique, à la fois des images et des vidéos (pour sauter ce contenu appuyez sur la touche ESC).

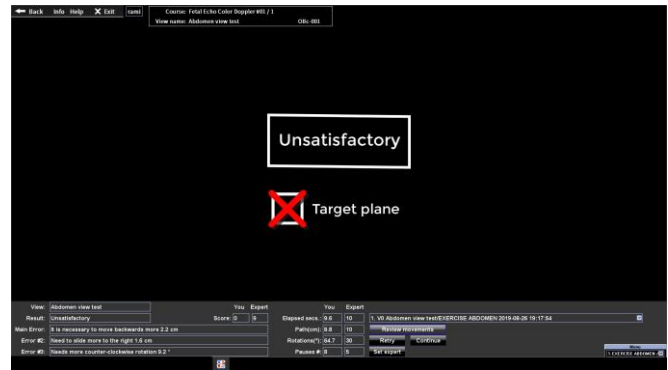
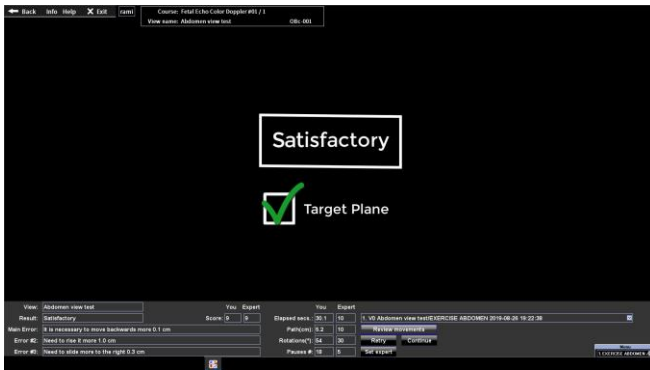
Selon la façon dont cela schématisé le cours peut être trouvé avec trois styles de pratique:

- **Test:** Vous devez obtenir un plan objectif. (Situé sur le côté gauche de l'écran mis en évidence par une cible de tir bleue.)

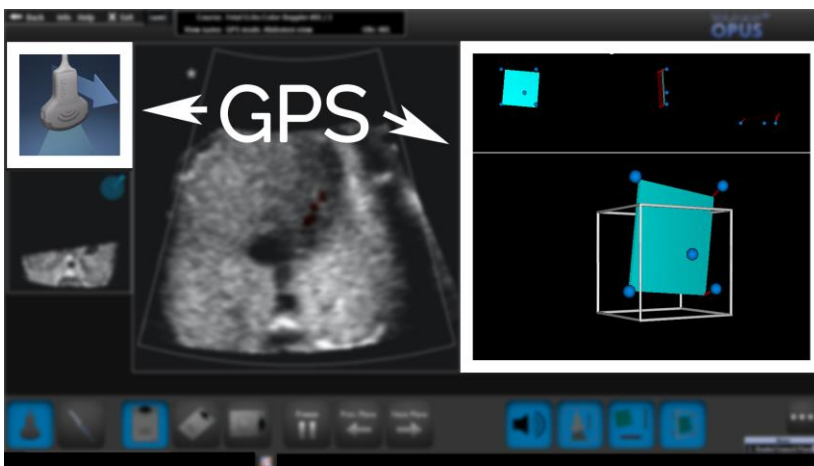


Une fois que vous considérez que vous avez atteint ce plan objectif, appuyez sur la barre d'espace.

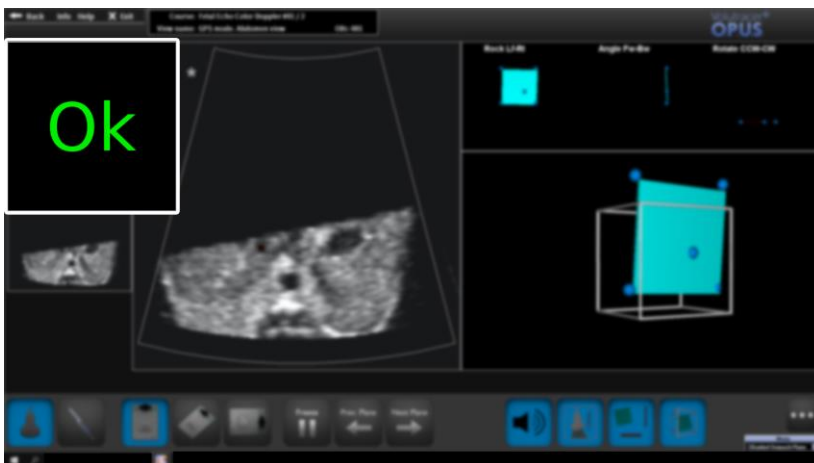
S'il est correct, il vous dira « Satisfaisant » sinon « Insatisfaisant » et indiquera en bas les résultats statistiques de votre pratique.



- **GPS:** L'assistant intelligent vous guidera à la fois visuellement et auditivement pour atteindre le plan objectif. Il s'agit généralement d'un mode qui est activé lors de la notation "Insatisfaisant" afin d'aider l'utilisateur à atteindre ce niveau objectif.



Une fois que l'avion cible est trouvé correctement, le système dira « OK » et vous devez appuyer sur la barre d'espace pour continuer la pratique.



- **Freestyle:** Navigation libre dans un volume sans objectifs d'obtention de plan

Autres fonctions :

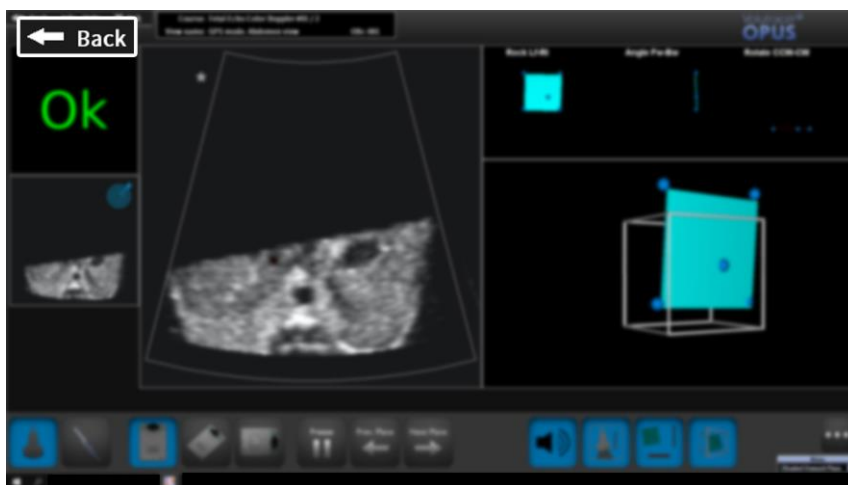
- **Freeze** ce mode vous permet de geler votre image et de prendre des mesures dans le volume :



En appuyant sur le menu ajustement (représenté par le bouton avec 3 points) vous pouvez ajuster votre image comme le zoom, la luminosité, les tons moyens, le contraste, l'activation du doppler (si présent dans le volume) et d'autres ajustements d'image.



Pour quitter la pratique, appuyer sur le bouton **Back** dans la partie supérieure de l'écran, à gauche.



Pour quitter le Volutracer® OPUS cliquer dans la barre des menu sur le bouton **Exit**.



Raccourcis (clavier):

F = Gel l'image et autorise la prise des mesures sur le volume.

ESC = Sortie du mode vidéo ou des explications de la théorie.

BARRE D'ESPACE = Indique au logiciel que vous validez votre plan d'acquisition.

CTR + H = Change l'image à l'écran de gauche à droite selon votre style d'acquisition.

CTR + V = Change l'image à l'écran du haut vers le bas selon votre stlye d'acquisition (endocavitaire).