

Aide En Ligne

Conseils d'utilisation

Scène 3D

Cette fenêtre représente le rendu d'une scène 3D d'un fœtus à différentes semaines de son évolution (entre 14 et 32 semaines. Le pas d'incrément est d'une semaine).

Le fœtus 3D est représenté par l'importation de maillages caractérisant la géométrie du fœtus depuis un serveur distant. Le fœtus 3D peut interagir avec l'utilisateur via la souris et avec son environnement avec les paramètres de l'interface web.

Par exemple :

- on peut gérer l'orientation et la trajectoire de la caméra en appuyant sur la scène avec le bouton gauche de la souris ;
- agrandir et diminuer le fœtus 3D en glissant sur la zone droite de la scène avec le bouton de la souris enfoncé.



Fig. 1: La zone sensible est encadrée en rouge.

Description des boutons



Fig 2. : Boutons de l'interface Web

"Charger paramètres"

Le bouton "Charger paramètres" permet de mettre à jour l'interface Web avec l'ensemble des paramètres (28 angles pour les bras, jambes, tête et un pour l'âge du fœtus). Ces valeurs de paramètres sont enregistrées sur l'espace disque de l'utilisateur.

"Sauvegarder paramètres"

Le bouton "Sauvegarder paramètres" permet d'enregistrer sur l'espace disque utilisateur l'ensemble des paramètres (28 angles pour les bras, jambes, tête et un pour l'âge du fœtus)

"Générer squelette"

Le bouton "Générer squelette" permet de générer le squelette du fœtus avec l'ensemble des paramètres affichés sur l'interface Web.

L'activation de ce bouton gèlera entièrement l'interface Web jusqu'à obtention du fichier de maillage pour visualisation.

Le gel de l'interface Web peut durer plusieurs minutes (15 mn maximum).

L'activation de ce bouton actionnera ensuite les boutons "générer aperçu enveloppe" et "générer fœtus" lors de la visualisation du squelette du fœtus.

"Générer aperçu de l'enveloppe"

Le bouton "Générer aperçu de l'enveloppe" permet de générer l'aperçu de l'enveloppe du fœtus avec l'ensemble des paramètres affichés sur l'interface Web.

L'activation de ce bouton gèlera entièrement l'interface Web jusqu'à obtention du fichier de maillage pour visualisation.

Le gel de l'interface Web peut durer plusieurs minutes (15 mn maximum).

"Générer fœtus"

Le bouton "Générer fœtus" permet de générer le fœtus avec l'ensemble des paramètres affichés sur l'interface Web.

L'activation de ce bouton gèlera entièrement l'interface Web jusqu'à obtention du fichier de maillage pour visualisation.

Le gel de l'interface Web peut durer plusieurs minutes (15 mn maximum).

L'activation de ce bouton actionnera ensuite le bouton "Générer UFU" lors de la visualisation du fœtus.

"Générer UFU"

Le bouton "Générer UFU" permet de générer l'Utero-Fetal Unit (UFU) avec l'ensemble des paramètres affichés sur l'interface Web.

L'activation de ce bouton gèlera entièrement l'interface Web jusqu'à obtention du fichier de maillage pour visualisation.

Le gel de l'interface Web peut durer plusieurs minutes (15 mn maximum).