

BioStim Version 1.24

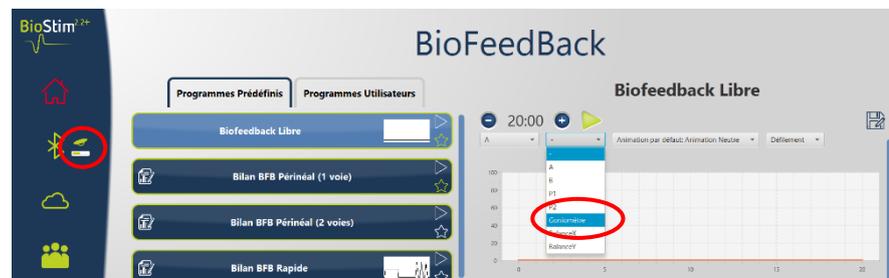
BioMoov

Le BioMoov dispose désormais d'un nouveau mode, pour travailler en goniométrie. Ce mode permet, en fixant le BioMoov à un membre, de suivre le travail du patient. On peut par exemple fixer le BioMoov sur la cuisse pour faire un suivi de squats.

Les BioMoov sont désormais livrés avec une sangle qui permet de les fixer facilement à un membre. Attention à bien mettre le BioMoov dans la poche de la sangle en laissant visible le côté avec le bouton ON/OFF.

En combinant une visualisation de la voie périnéale, avec une voie goniométrique, on peut s'assurer de la bonne synchronisation entre les mouvements et la contraction du périnée

Une fois le BioMoov connecté au BioStim, une nouvelle voie Goniomètre est disponible



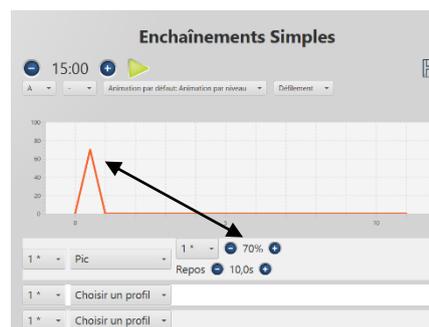
Page de Biofeedback

- En mode pause (ou en mode revoir), il est possible d'ajouter des marqueurs verticaux pour mesurer des temps (par exemple temps de montée de la contraction). Un premier clic place la référence, ensuite un marqueur suit la souris, avec l'indication du temps par rapport à la référence

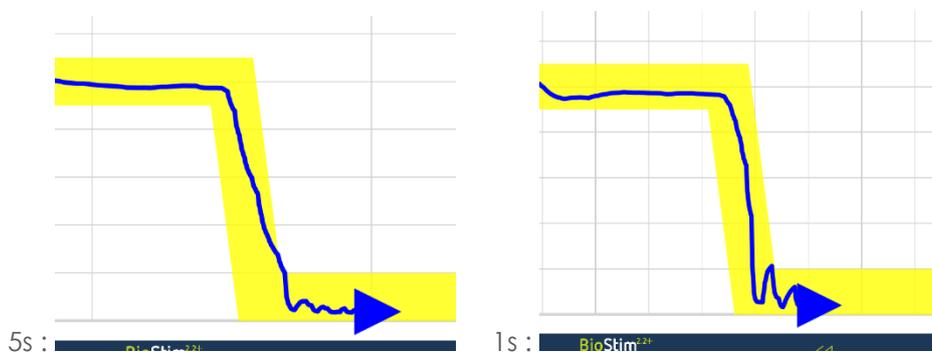


- Le niveau de contraction indiqué en BFB peut désormais être calculé à partir du zéro patient (tonus de base) au lieu du zéro BioStim. Cette option se trouve dans la page de configuration, onglet Programmes.

- Dans les enchaînements simples, il est possible de paramétrer la hauteur des pics

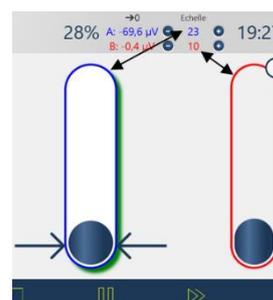


- Dans les fonds quadrillés, il est possible de choisir de mettre une graduation toutes les secondes ou toutes les 5 secondes (A configurer dans l'onglet Animation de la page de configuration)



- Les objets affichés par clic souris (ou ceux qui s'affichent en mode aléatoire) sont ceux de l'animation si il y a des objets dans l'animation. Sinon, on reste comme avant sur des étoiles.

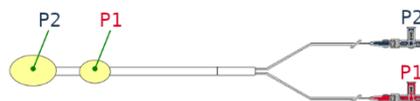
- Pour une meilleure compréhension dans l'animation niveau, le contour de chaque voie reprend la couleur choisie pour la voie



Modifications pour l'Anorectal

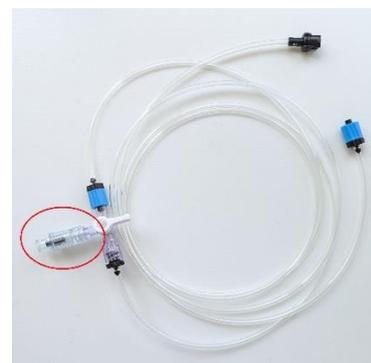


- Afin d'éviter certaines incohérences, il est désormais recommandé de brancher le petit ballonnet sur la voie P1, et le gros sur la voie P2 : le rendu graphique n'est pas modifié



- Afin de simplifier les manipulations, les kits pressions sont désormais livrés avec un « robinet automatique luer ». Il est ouvert dès qu'une seringue est connectée, et se ferme dès qu'elle est déconnectée.

De cette façon, il n'est plus utile de manipuler le robinet 3 voies en cours de séance, que ce soit pour maintenir une pression, ou pour recharger la seringue.



- Il est possible de choisir dans la page de configuration (onglet programme) la voie que l'on souhaite utiliser pour le BFB du sphincter :
 - P1 pour un travail avec une sonde double ballonnet
 - A pour un travail avec des électrodes externes et une sonde rectale simple ballonnet
- Il n'y a plus de tarage pour la deuxième voie pression. En effet cette dernière est une voie rectale, qui est une voie de surveillance ou de stimulation externe et moins une voie de travail
- Baisse du seuil pour le travail des fibres lentes (30% de la contraction maximale au lieu de 50%)

Statistiques

Plus de statistiques sont calculées pendant les bilans et les séances.

Bilans

- Pendant le test des fibres rapides, on mesure le temps pour atteindre la contraction, et le temps pour obtenir un relâchement complet.
- Les réflexes et le verrouillage à l'effort ont désormais une note entre 0 et 5 (au lieu d'un oui / non), pour pouvoir mieux visualiser les progrès du patient.

On retrouve toutes ces informations à partir de la fiche patient, en affichant le détail d'un (ou plusieurs) bilan(s)



Séances

Pendant les séances, de nouvelles données sont calculées :

- Moyenne du niveau pendant les phases de contraction
- Moyenne du niveau pendant les phases de repos
- Déficit moyen par rapport au profil pendant les phases de contraction
- Déficit moyen en pourcentage
- Nombre de contractions complètes : compte le nombre de contractions pour lesquelles le patient a conservé la contraction au niveau demandé pendant toute la durée prévue

Toutes ces données sont affichées lorsqu'on affiche le détail d'une séance à partir de la fiche patient. On affiche également la courbe de tendance, qui montre sur un graphique compact comment on évolue au cours de la séance la contraction maximale ainsi que la moyenne.

