

## Biostim Version 1.22



### Option Bluetooth pour MacOS

L'option BlueTooth est désormais disponible pour MacOS !

Ces derniers sont donc compatibles avec :

- BioMoov
- BlueBack
- Sonde Perifit
- Sonde Emy

BioMoov

 Blueback

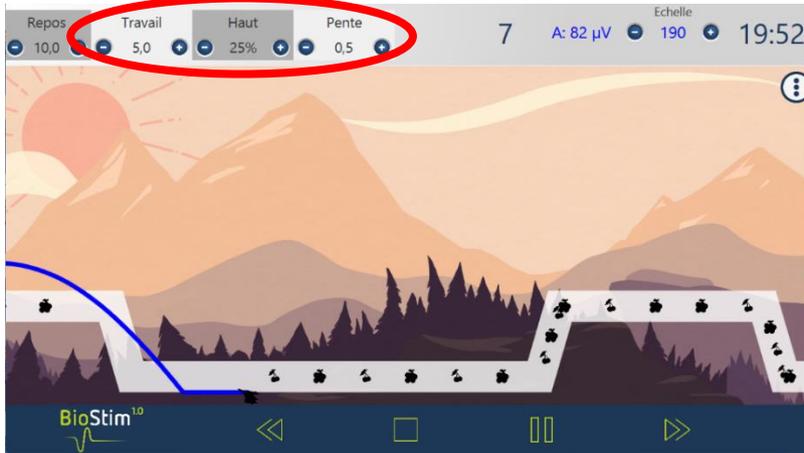
### Corrections de bugs

- Avec la 1.20, un lancement de programme depuis la page patient créait un affichage incohérent lors du prochain affichage d'une page liste de programme
- En cas de changement d'échelle, les courbes d'historique dans les animations spécifiques (lotus, concentrique ou niveau) n'étaient pas mise à jour correctement
- En cas de changement de taille de fenêtre dans une animation « Dessin objets », les objets ne retrouvaient pas une taille normale

# BioStim Version 1.21

Les nouveautés en images

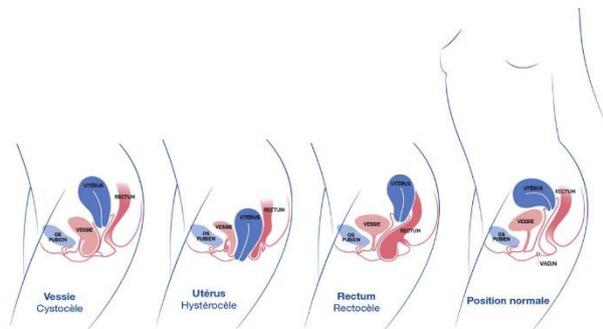
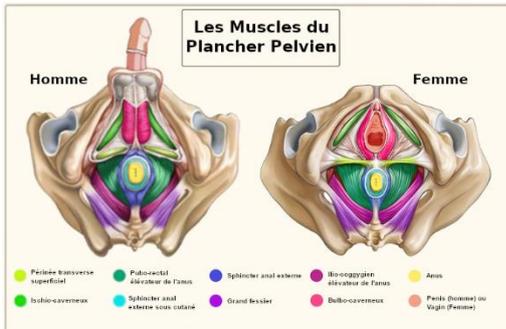
## Versions non activées (1.0, 2.0 et 2.1)



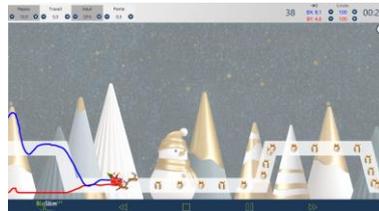
L'ajustement des paramètres du profil en cours d'exercice est désormais accessible pour tous (il était précédemment réservé aux appareils disposant d'une version « + »)

## Toutes versions

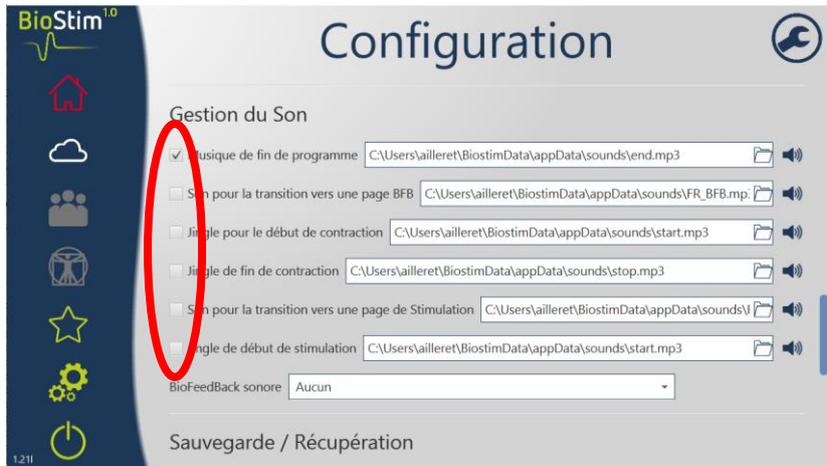
### Nouvelles planches anatomiques



### Nouvelles animations



## Gestion des sons



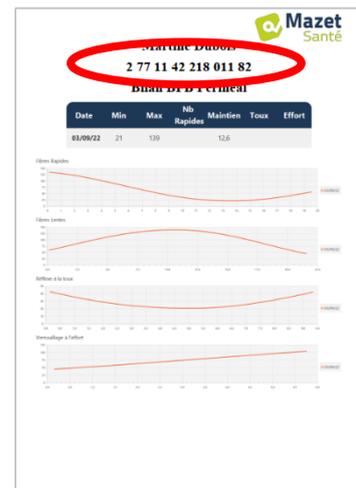
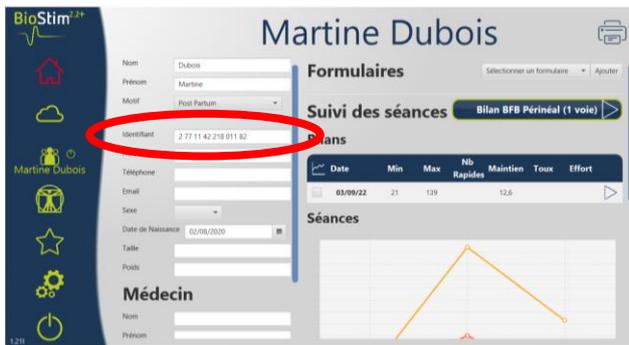
Il est désormais possible de préciser pour chaque type de son si on souhaite qu'il soit activé

Un **nouveau mode est disponible pour le BFB sonore** : bips de plus en plus proches en fonction du niveau de contraction. L'ancien mode, avec un

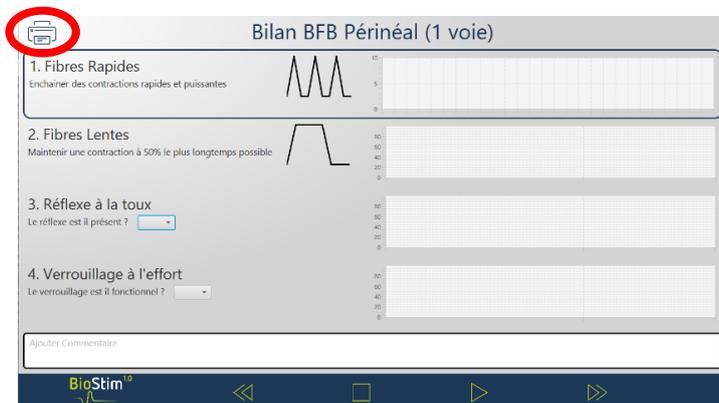
son continu dont la fréquence varie avec la contraction, est toujours disponible.

## Impression / Création des pdf

Si un identifiant est précisé dans la fiche patient (par exemple un numéro de sécurité sociale), cet identifiant est repris dans les impressions des fiches bilans ou des courbes



## Fiches bilans

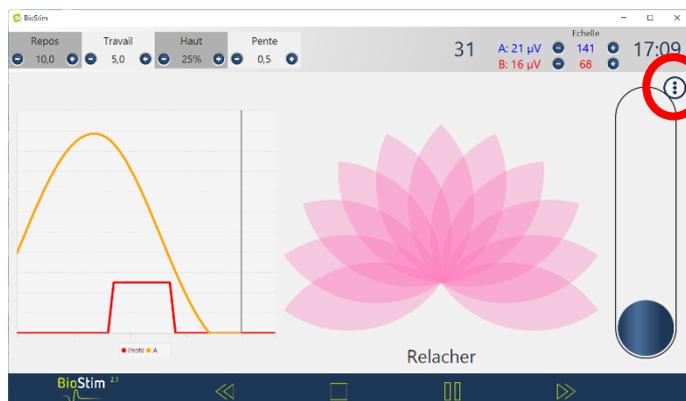


nécessaire de les saisir manuellement.

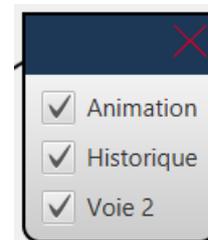
Il est désormais possible **d'imprimer directement un bilan** sans repasser par la fiche bilan, en cliquant sur l'imprimante en haut à gauche. Ceci est en particulier utile pour les versions non « + », pour lesquels les courbes ne sont pas enregistrées

**Le réflexe à la toux et le verrouillage à l'effort** sont désormais détectés automatiquement : il n'est plus

## Menu de sélection des zones à afficher en BFB



Il est désormais possible de sélectionner pendant l'exercice les zones de l'écran que l'on souhaite afficher.



L'appui sur le bouton en haut à droite des pages de biofeedback ouvre un

menu qui permet de choisir les zones.

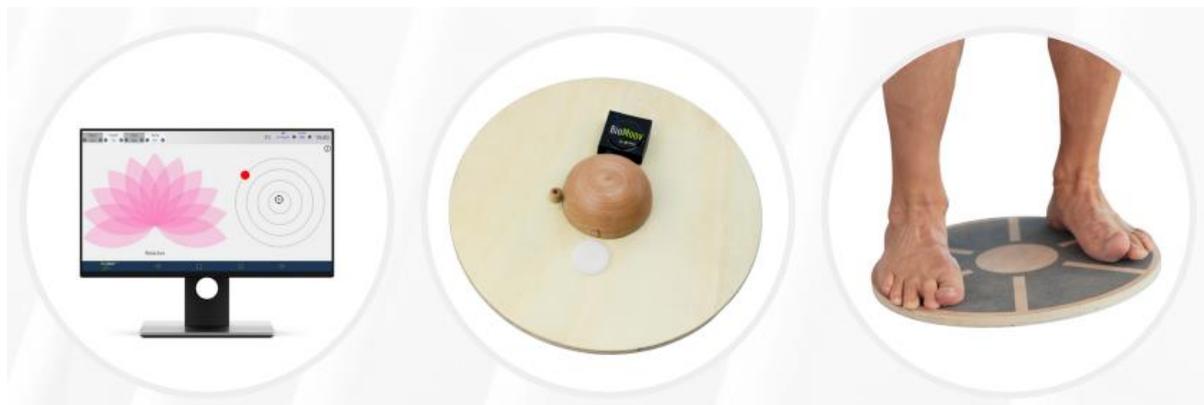
## BioMoov (Windows uniquement)



Un nouveau dispositif peut se connecter à votre BioStim grâce à l'option Bluetooth : Le BioMoov.

Ce dispositif se fixe sur un plateau d'équilibre, et permet de travailler sur le pré-contraction du périnée en cas de déséquilibre, qui est un mécanisme important pour éviter l'incontinence d'effort.

Un programme spécifique « Ajustement Postural Anticipateur » est disponible dès qu'un BioMoov est connecté. Il permet de travailler sans visualisation des contractions. En fin de séance, on visualise les courbes de mouvement et de contraction sur un même graphique. La synchronisation entre les courbes du périnée et le mouvement valident la présence du réflexe anticipateur.



## Versions +

### Courbe de tendance



Une courbe de tendance peut être affichée en passant par le menu de sélection des zones.

Cette courbe permet de voir d'un coup d'œil l'évolution au cours de la séance de la contraction maximale et moyenne pour chaque profil

Cette courbe se retrouve ensuite dans le tableau récapitulatif des séances dans la fiche patient.

	Durée	Max Stim	Amplitude Min/Tonus/M ax	Réussite
	21/09/22 : U:bfb assist fixe 01:02		20 / 20 / 140	25
	23/09/22 : BioFeedBack Endurance 50% 05:38		379 / 428 / 1437	285

### Travail en aveugle



Un « mode aveugle » est disponible pour travailler sans avoir le retour à l'écran des contractions.

Ce mode s'active pendant la séance, dans le menu de sélection des zones.

Les courbes sont enregistrées, et peuvent être analysées en fin de séance

## Divers

- Les Mac qui disposent de la version 1.20 ont accès à la mise à jour automatique par le menu cloud
- Correction d'un bug : en cas de sortie de la fiche patient, il arrivait que la date de naissance ne soit pas enregistrée.
- Un mode Activation Online est disponible pour les distributeurs. Dans ce mode, les appareils nécessitent une connexion internet pour fonctionner, et l'appareil peut être bloqué à distance (en cas de problème de paiement par exemple).
- Le mode démo du Bluetooth fonctionne même si on est branché à un appareil. Ceci permet de démontrer avec appareil l'intérêt du BlueBack ou du BioMoov