

MANUEL D'UTILISATION LOGICIEL Multitest-BC



I. TABLE DES MATIERES

I.	TABLE DES MATIERES	2
II.	TABLE DES ILLUSTRATIONS	4
III.	PRESENTATION DU MATERIEL	6
IV.	CARACTERISTIQUES REQUISES POUR L'ORDINATEUR	6
V.	CONFIGURATION DU LOGICIEL	7
A.	Lancement du logiciel à partir de l'interface du logiciel FramiGest	7
B.	Licence.....	7
C.	Configuration	8
1.	Port Série	8
2.	Écran.....	8
VI.	UTILISATION DU LOGICIEL MULTITEST-BC	8
A.	Fenêtre principale	8
B.	Paramètres	9
1.	Description générale	9
2.	Onglet Général	10
3.	Onglet Écran	11
4.	Onglet Bilan Classique	12
5.	Onglet Bilan Inclinaison	13
6.	Onglet Sensibilité.....	13
7.	Onglet Cible	14
8.	Onglet Cercle	14
9.	Onglet Ballon	15
10.	Onglet 3D - Quilles	15
11.	Onglet 3D - Labyrinthe.....	16
12.	Onglet 3D - Buts.....	16
13.	Onglet Simulation Routière	17
14.	Onglet Simulation Nautique	17
15.	Onglet Supermarché.....	18
C.	Gestion du poids et de la pression.....	18
1.	Tarage du plateau.....	18
2.	Validation du poids du patient	18
3.	Pression	19
D.	Bilan.....	20
1.	Création et ouverture d'un Bilan depuis le Menu principal	20
2.	Création et ouverture d'un Bilan depuis l'onglet Bilan	21
3.	Bilan - Classique.....	22
4.	Bilan - Inclinaison.....	33
E.	Rééducations.....	40
1.	Création et ouverture d'une Rééducation depuis le Menu principal.....	40
2.	Création et ouverture d'une Rééducation depuis l'onglet Rééducation	41
3.	Rééducation - Commun.....	42
4.	Rééducation - Plan Incliné	43

5.	Rééducation - Impulsions Verticales	44
6.	Rééducation - Impulsions Horizontales.....	45
7.	Rééducation - Freeman	46
F.	Feedbacks.....	47
1.	Création et ouverture d'un Feedback depuis le Menu principal.....	47
2.	Création et ouverture d'un Feedback depuis l'onglet Feedback	48
3.	Feedback - Cible.....	49
4.	Feedback - Cercle	50
5.	Feedback - Ballon	51
6.	Feedback - 3D - Jeu de Quilles.....	52
7.	Feedback - 3D - Labyrinthe.....	53
8.	Feedback - 3D - Gardien de Buts	54
9.	Feedback - Simulation Routière	55
10.	Feedback - Simulation Nautique.....	56
11.	Feedback - Supermarché	57
G.	Fermeture du Logiciel.....	57
H.	Messages d'erreur.....	58
I.	Avertissement	60

II. TABLE DES ILLUSTRATIONS

Figure 1 : Fenêtre principale.....	8
Figure 2 : Fenêtre de paramétrage.....	10
Figure 3 : Paramétrage général	10
Figure 4 : Paramétrage de l'écran	11
Figure 5 : Paramétrage du bilan classique.....	12
Figure 6 : Paramétrage du bilan inclinaison	13
Figure 7 : Paramétrage du feedback Sensibilité	13
Figure 8 : Paramétrage du feedback Cible.....	14
Figure 9 : Paramétrage du feedback Cercle	14
Figure 10 : Paramétrage du feedback Ballon	15
Figure 11 : Paramétrage du feedback 3D - Jeu de Quilles.....	15
Figure 12 : Paramétrage du feedback 3D - Labyrinthe.....	16
Figure 13 : Paramétrage du feedback 3D - Gardien de Buts	16
Figure 14 : Paramétrage du feedback Simulation Routière	17
Figure 15 : Paramétrage du feedback Simulation Nautique	17
Figure 16 : Paramétrage du feedback Supermarché.....	18
Figure 17 : Écran de création d'un bilan.....	20
Figure 18 : Écran de création d'un bilan.....	21
Figure 19 : Nouveau Bilan Classique.....	22
Figure 20 : Bilan Classique en cours	23
Figure 21 : Bilan Classique terminé	24
Figure 22 : Bilan Classique - 'Résultats Classique'	25
Figure 23 : Bilan Classique - Création du rapport 'Résultats Classique'	26
Figure 24 : Bilan Classique - Exemple de rapport 'Résultats Classique'	26
Figure 25 : Bilan Classique 'Résultats PosturoPro'	27
Figure 26 : Bilan Classique - Sélection du type de rapport 'Résultats PosturoPro'	28
Figure 27 : Bilan Classique - Création du rapport Synthèse PosturoPro	28
Figure 28 : Bilan Classique - Exemple de rapport Synthèse PosturoPro	29
Figure 29 : Bilan Classique - Création du rapport Détaillé PosturoPro	29
Figure 30 : Bilan Classique - Exemple de rapport Détaillé PosturoPro.....	30
Figure 31 : Bilan Classique - Création du rapport Synthèse PosturoPro + Classique	30
Figure 32 : Bilan Classique - Exemple de rapport Synthèse PosturoPro + Classique	31
Figure 33 : Bilan Classique - 'Résultats Classique' - Comparaison.....	31
Figure 34 : Bilan Classique - 'Résultats PosturoPro' - Comparaison.....	32
Figure 35 : Nouveau Bilan Inclinaison	33
Figure 36 : Bilan Inclinaison en cours	34
Figure 37 : Bilan Inclinaison terminé	35
Figure 38 : Bilan Inclinaison - 'Résultats Classique'	36
Figure 39 : Bilan Inclinaison - Création du rapport 'Résultats Classique'	37
Figure 40 : Bilan Inclinaison - Exemple de rapport 'Résultats Classique'	37
Figure 41 : Bilan Inclinaison 'Résultats PosturoPro'	38
Figure 42 : Bilan Inclinaison - Sélection du type de rapport 'Résultats PosturoPro'	39
Figure 43 : Bilan Inclinaison - Création du rapport Détaillé PosturoPro	39
Figure 44 : Bilan Inclinaison - Exemple de rapport Détaillé PosturoPro	40
Figure 45 : Écran de création d'une rééducation	40
Figure 46 : Écran de création d'une rééducation	41

Figure 47 : Rééducation - 'Plan Incliné'	43
Figure 48 : Rééducation - 'Impulsions Verticales'	44
Figure 49 : Rééducation - 'Impulsions Horizontales'	45
Figure 50 : Rééducation - 'Freeman'	46
Figure 51 : Écran de création d'un feedback	47
Figure 52 : Écran de création d'un feedback	48
Figure 53 : Feedback - 'Cible'	49
Figure 54 : Feedback - 'Cercle'	50
Figure 55 : Feedback - 'Ballon'	51
Figure 56 : Feedback - '3D - Jeu de Quilles'	52
Figure 57 : Feedback - '3D - Labyrinthe'	53
Figure 58 : Feedback - '3D - Gardien de Buts'	54
Figure 59 : Feedback - 'Simulation Routière'	55
Figure 60 : Feedback - 'Simulation Nautique'	56
Figure 61 : Feedback - 'Supermarché'	57

PREAMBULE

Afin d'en faciliter la compréhension, il est conseillé dans un premier temps de lire ce manuel de façon linéaire, sans tenir compte des renvois de section. Ces renvois seront utiles lors de l'utilisation du logiciel pour répondre à des questions précises.

Lecture des figures :

- Une figure représente une fenêtre ou une partie de fenêtre du logiciel
- Les points d'intérêt expliqués dans le texte sont mis en évidence par des cadres de couleur
- A la lecture du texte, ces cadres de couleur aident à la compréhension.

NB : le manuel est une aide à l'utilisation du logiciel ; il ne remplace en aucun cas une formation.

III. PRESENTATION DU MATERIEL

Voir document 'MU_MTTBC-FR-vXX_Manuel_Utilisateur_MTTBC' dont la dernière version se trouve à framiral.fr/web/multitest-balance-control/, bouton 'Manuel d'utilisation'.

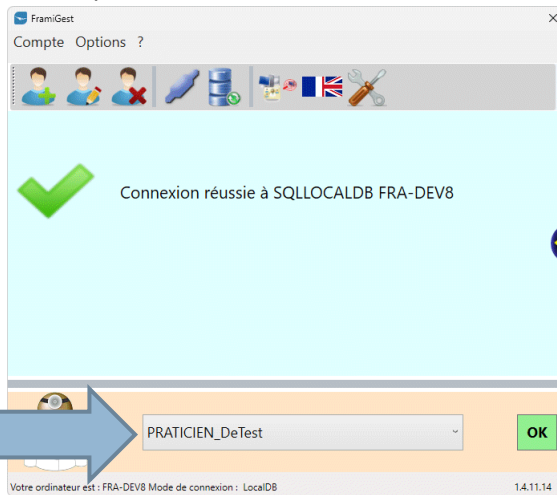
IV. CARACTERISTIQUES REQUISES POUR L'ORDINATEUR

Voir document 'NO-Recommandations_Ordinateur_Framiral-vXX.pdf' dont la dernière version se trouve à framiral.fr/web/recommandations/.

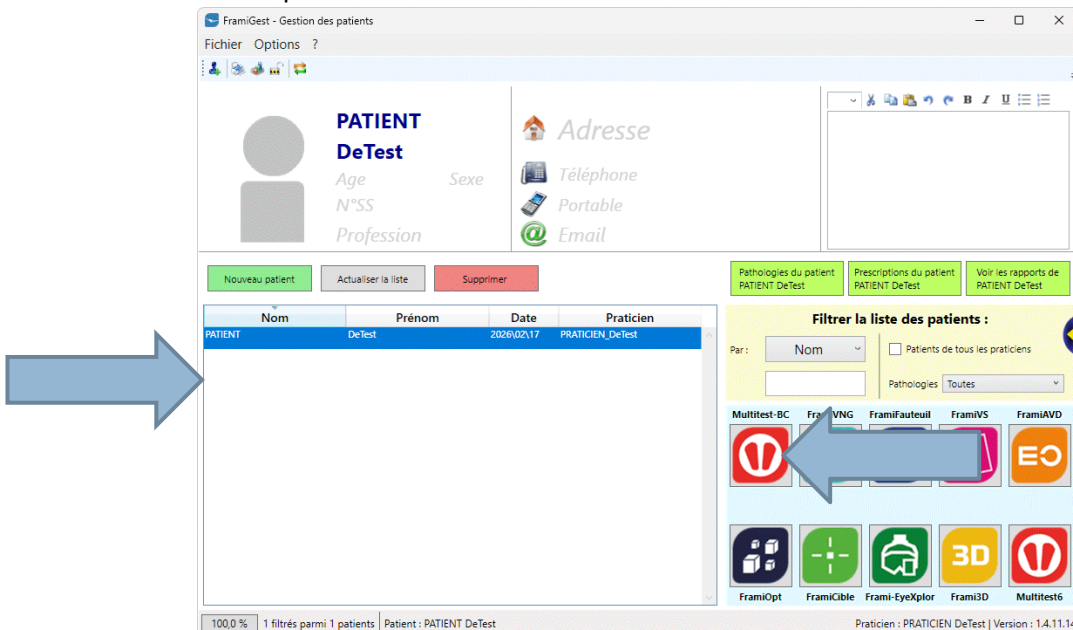
V. CONFIGURATION DU LOGICIEL

A. Lancement du logiciel à partir de l'interface du logiciel FramiGest

- Lancer FramiGest
- Sélectionner un praticien
- Cliquez sur « Ok »



- Sélectionnez un patient
- Cliquez sur « Multitest-BC »



B. Licence

Le logiciel Multitest-BC peut fonctionner sans licence pendant 15 jours à compter de sa date d'installation. Si vous réalisez l'installation du logiciel Multitest-BC par vous-même, le manuel d'installation, dont la dernière version se trouve à framiral.fr/web/manuel-dinstallation/, explique comment obtenir une clé de licence.

C. Configuration

1. Port Série

Voir Section [VI.B.1](#) page 9 et [VI.B.2](#) page 10.

2. Écran

Voir Section [VI.B.1](#) page 9 et [VI.B.3](#) page 11.

VI. UTILISATION DU LOGICIEL MULTITEST-BC

A. Fenêtre principale

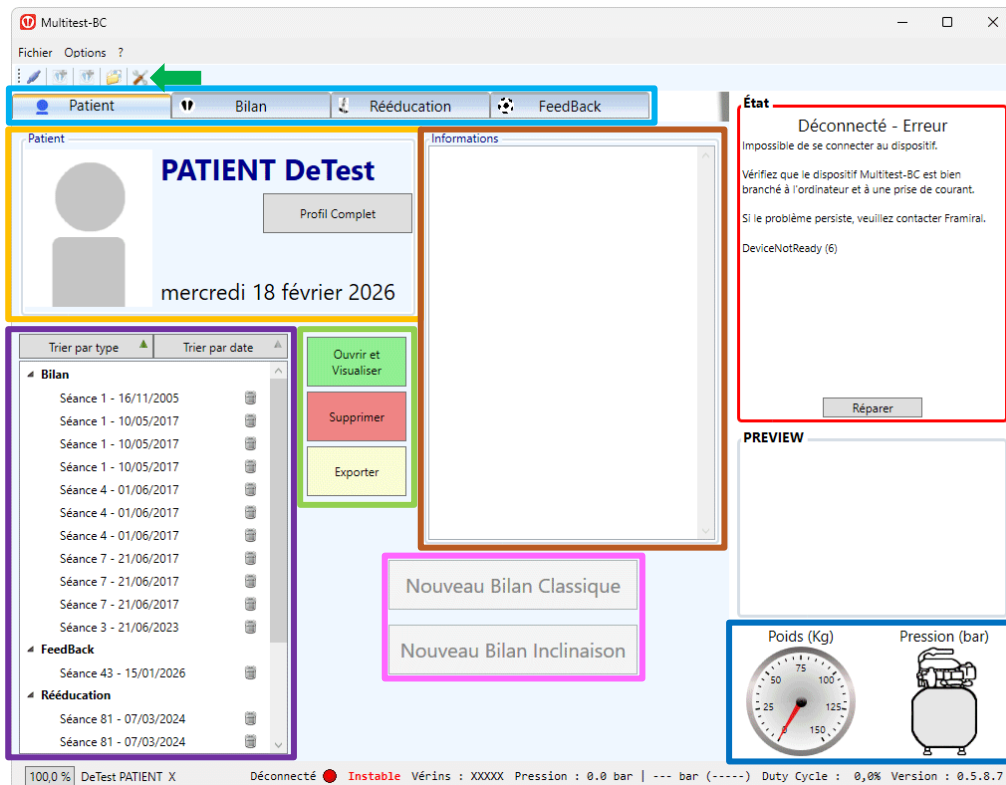


FIGURE 1 : FENETRE PRINCIPALE

Cadre rouge : État de connexion à la plateforme. Si le logiciel n'est pas connecté à la plateforme, une explication est affichée. Le bouton 'Réparer' permet de tenter de se reconnecter.

Flèche verte : Permet d'ouvrir les paramètres. Voir Section [VI.B](#) page 9.

Cadre bleu clair : Onglets permettant de choisir entre le menu principal, les bilans (voir Section [VI.D.2](#) page 21), les rééducations ou les feedbacks.

Cadre orange : Informations du patient.

Cadre violet : Liste des bilans, rééducations et feedbacks du patient. Un clic gauche sur une épreuve permet de la sélectionner.

Cadre vert clair : Le bouton 'Ouvrir et Visualiser' permet d'ouvrir l'épreuve sélectionnée. Voir Section [VI.D.3.c](#)) page 24, Section [VI.D.4.c](#)) page 35, Section [VI.E](#) page 40 et Section [VI.F](#) page 47. Le bouton

'Supprimer' permet de supprimer l'épreuve sélectionnée. Le bouton 'Exporter' permet d'exporter dans un fichier texte les résultats de tous les bilans du patient.

Cadre marron : Informations sur l'épreuve sélectionnée. Voir **Cadre violet**.

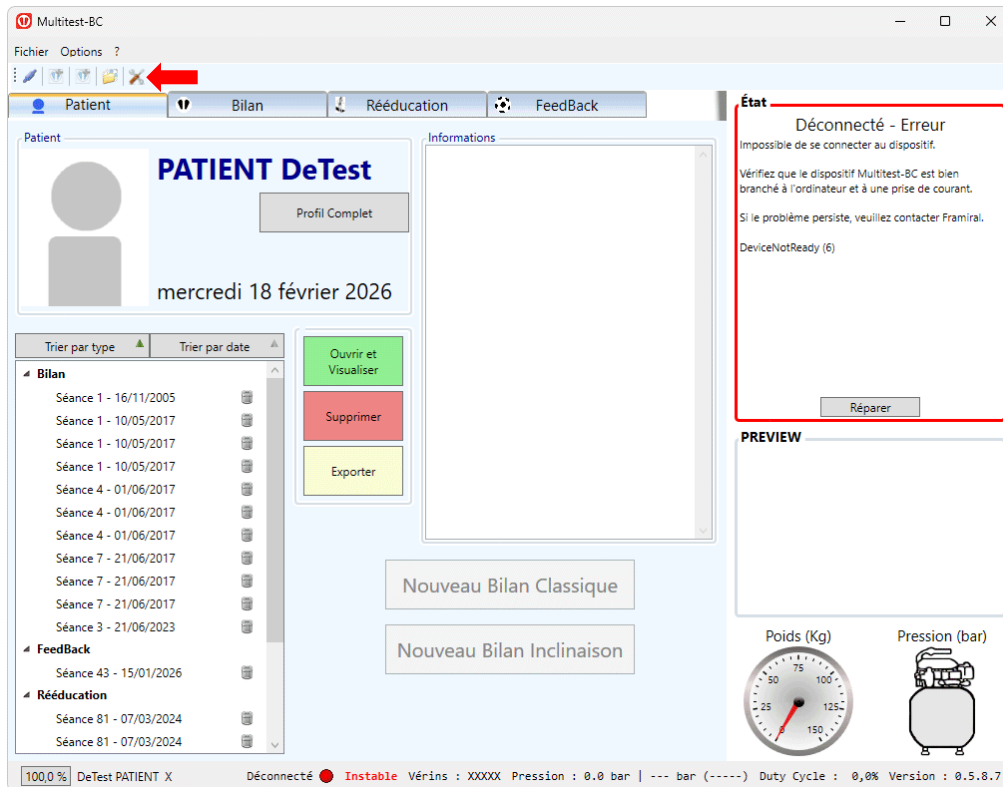
Cadre rose : Bouton permettant de créer un nouveau bilan classique, voir Section **VI.D.3.a)** page **22**, ou un nouveau bilan inclinaison, voir Section **VI.D.4.a)** page **33**.

Cadre bleu : Affiche le poids sur la plateforme et la pression dans le compresseur. Voir Section **VI.C** page **18**.

B. Paramètres

1. Description générale

Pour ouvrir la fenêtre des paramètres :



- Cliquez sur le bouton des paramètres

La fenêtre suivante s'ouvrira alors.

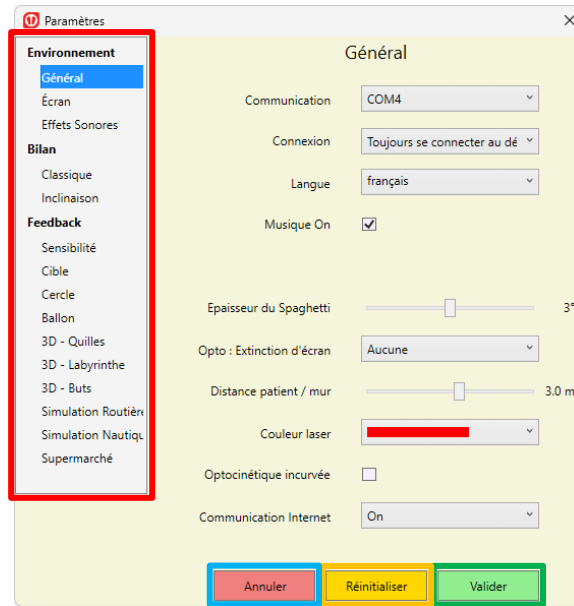


FIGURE 2 : FENETRE DE PARAMETRAGE

Cadre rouge : Onglets des paramètres. Voir les sections suivantes pour une description de chaque onglet.

Cadre vert : Enregistre les changements de paramètres.

Cadre bleu clair : Annule les changements de paramètres.

Cadre orange : Remet les paramètres par défaut.

2. Onglet Général

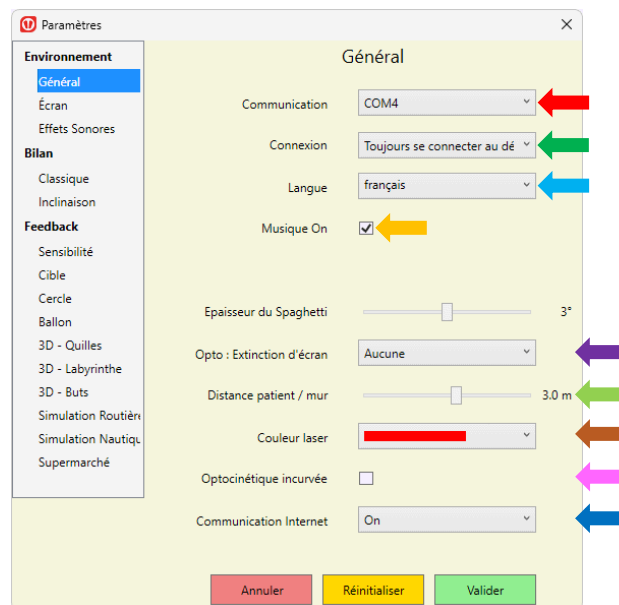


FIGURE 3 : PARAMETRAGE GENERAL

Flèche rouge : Permet de sélectionner le port série sur lequel est branchée la plateforme.

Flèche verte : Permet de choisir si le logiciel doit tenter de se connecter à la plateforme à son lancement ou non.

Flèche bleu clair : Permet le choix de la langue utilisée par le logiciel. Après avoir choisi la langue, un redémarrage du logiciel est nécessaire pour prendre en compte ce changement.

Flèche orange : Si cette option est cochée, des musiques ou sons seront joués durant l'utilisation du logiciel.

Flèche violette : Permet de choisir si l'écran principal est éteint durant le bilan :

- Aucune : L'écran principal n'est pas éteint durant le bilan.
- Image Noire : Une image noire est affichée sur l'écran principal. En fonction de la puissance du rétroéclairage de l'écran il peut y avoir un peu de lumière.
- Extinction de l'écran : Le logiciel éteint l'écran principal durant le bilan. Peu d'écrans sont compatibles.

Flèche vert clair : Permet de renseigner la distance entre le patient et le mur sur lequel sera projeté l'optocinétique (dans le cas où la RV n'est pas utilisée).

Flèche marron : Permet de choisir la couleur de l'aide à la stabilisation qui peut être affichée durant l'optocinétique.

Flèche rose : Permet de choisir si l'optocinétique doit être incurvée (dans le cas où la RV est utilisée).

Flèche bleue : Permet de désactiver les accès internet depuis le logiciel (envoi de mail et réception des clés de licence).

3. Onglet Écran

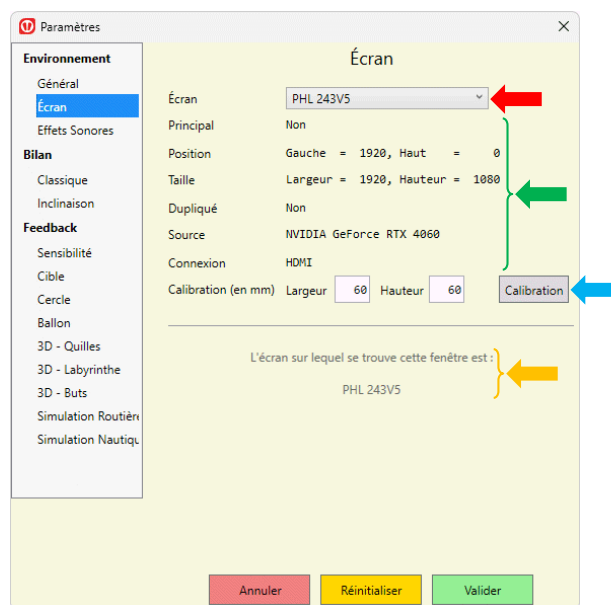


FIGURE 4 : PARAMETRAGE DE L'ECRAN

Flèche rouge : Permet de sélectionner l'écran sur lequel afficher l'optocinétique et les feedbacks (dans le cas où la RV n'est pas utilisée).

Flèche verte : Informations sur l'écran sélectionné.

Flèche bleu clair : Permet de réaliser la calibration de l'écran sélectionné.

Flèche orange : Affiche le nom de l'écran sur lequel se trouve cette fenêtre de paramètres. Si la fenêtre est déplacée sur un autre écran, cette information sera mise à jour.

4. Onglet Bilan Classique

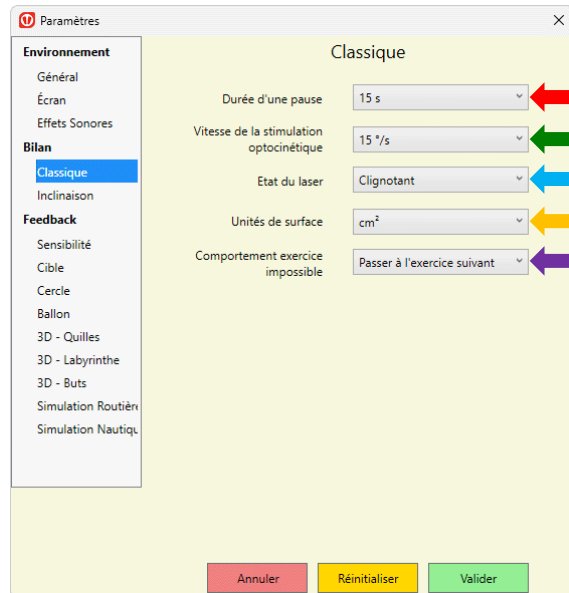


FIGURE 5 : PARAMETRAGE DU BILAN CLASSIQUE

Flèche rouge : Permet de choisir la durée de la période avant que débute une séquence du bilan classique.

Flèche vert foncé : Permet de choisir la vitesse angulaire de l'optocinétique durant le bilan classique.

Flèche bleu clair : Permet de choisir l'état de l'aide à la stabilisation affichée durant l'optocinétique du bilan classique.

- Arrêt : Pas d'aide à la stabilisation.
- Permanent : Aide à la stabilisation non clignotante.
- Clignotant : Aide à la stabilisation clignotante.

Flèche orange : Permet de choisir l'unité utilisée pour afficher la surface du déplacement du patient durant une séquence du bilan classique.

Flèche violette : Permet de choisir l'action lorsque l'on indique qu'une séquence du bilan classique n'est pas possible à réaliser durant le bilan.

- Continuer l'exercice : On continue le bilan normalement.
- Passer à l'exercice suivant : On arrête la séquence en cours puis on passe à la séquence suivante.
- Arrêter l'exercice : On arrête la séquence en cours et le bilan lui-même.

5. Onglet Bilan Inclinaison

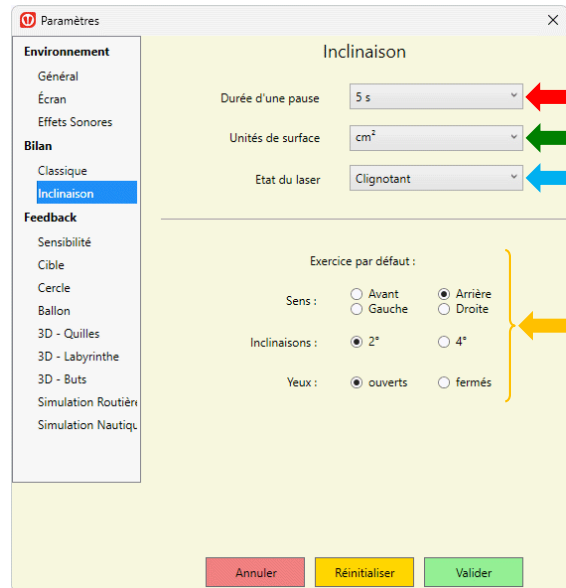


FIGURE 6 : PARAMETRAGE DU BILAN INCLINAISON

Flèche rouge : Permet de choisir la durée de la période avant que débute une séquence du bilan inclinaison.

Flèche verte : Permet de choisir l'unité utilisée pour afficher la surface du déplacement du patient durant une séquence du bilan inclinaison.

Flèche bleu clair : Permet de choisir l'état de l'aide à la stabilisation affichée durant l'optocinétique du bilan inclinaison.

Flèche orange : Permet de choisir les paramètres par défaut du bilan inclinaison.

6. Onglet Sensibilité

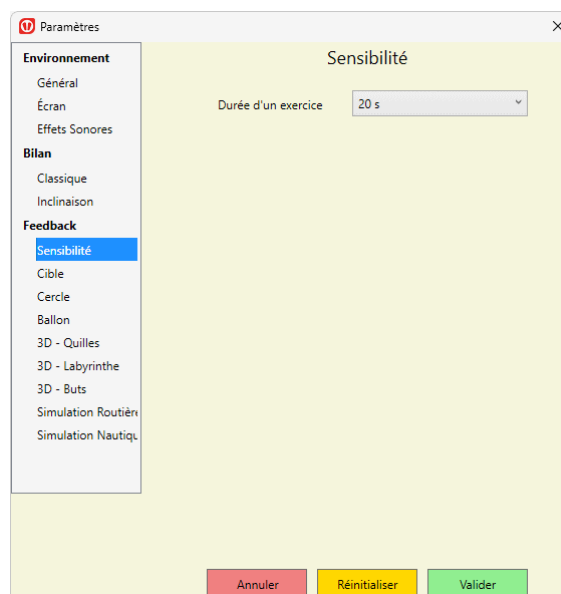


FIGURE 7 : PARAMETRAGE DU FEEDBACK SENSIBILITE

Paramètres par défaut du feedback Sensibilité.

7. Onglet Cible

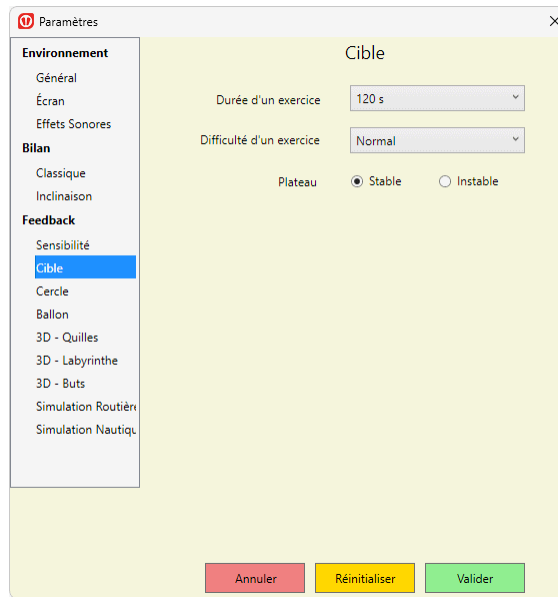


FIGURE 8 : PARAMETRAGE DU FEEDBACK CIBLE

Paramètres par défaut du feedback Cible. Voir Section VI.F.3 page 49.

8. Onglet Cercle

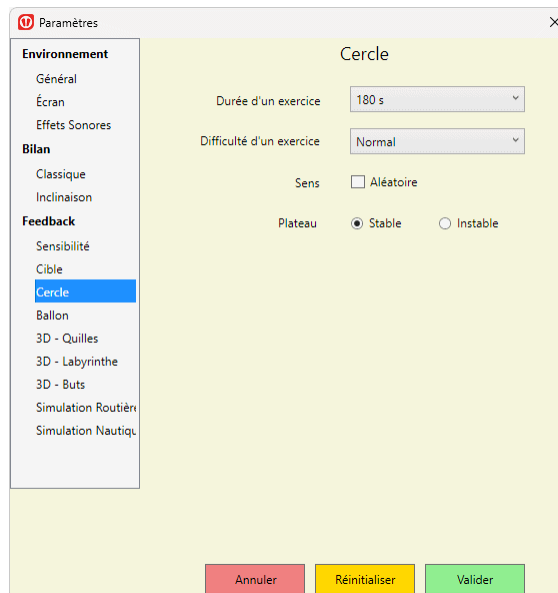


FIGURE 9 : PARAMETRAGE DU FEEDBACK CERCLE

Paramètres par défaut du feedback Cercle. Voir Section VI.F.4 page 50.

9. Onglet Ballon

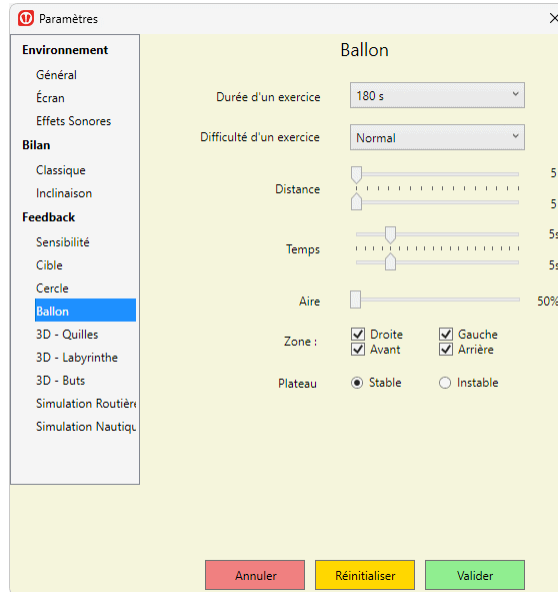


FIGURE 10 : PARAMETRAGE DU FEEDBACK BALLON

Paramètres par défaut du feedback Ballon. Voir Section VI.F.5 page 51.

10. Onglet 3D - Quilles

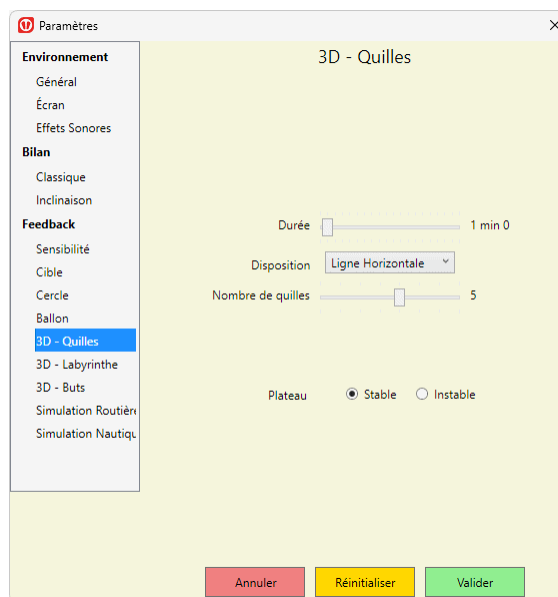


FIGURE 11 : PARAMETRAGE DU FEEDBACK 3D - JEU DE QUILLES

Paramètres par défaut du feedback 3D - Jeu de Quilles. Voir Section VI.F.6 page 52.

11. Onglet 3D - Labyrinthe

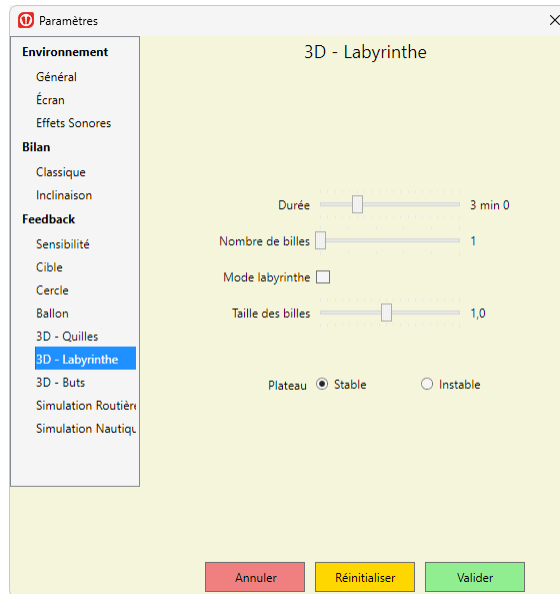


FIGURE 12 : PARAMETRAGE DU FEEDBACK 3D - LABYRINTHE

Paramètres par défaut du feedback 3D - Labyrinthe. Voir Section [VI.F.7](#) page 53.

12. Onglet 3D - Buts

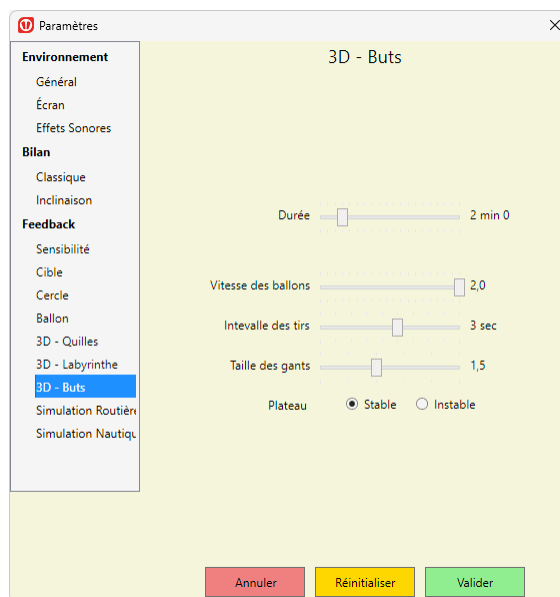


FIGURE 13 : PARAMETRAGE DU FEEDBACK 3D - GARDIEN DE BUTS

Paramètres par défaut du feedback 3D - Gardien de Buts. Voir Section [VI.F.8](#) page 54.

13. Onglet Simulation Routière

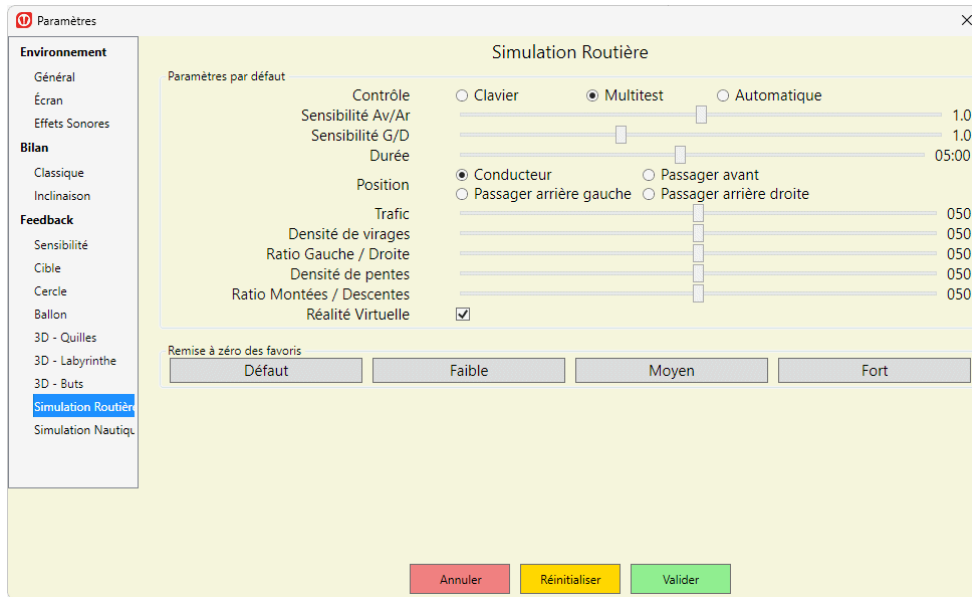


FIGURE 14 : PARAMETRAGE DU FEEDBACK SIMULATION ROUTIERE

Paramètres par défaut du feedback Simulation Routière. Voir Section VI.F.9 page 55.

14. Onglet Simulation Nautique

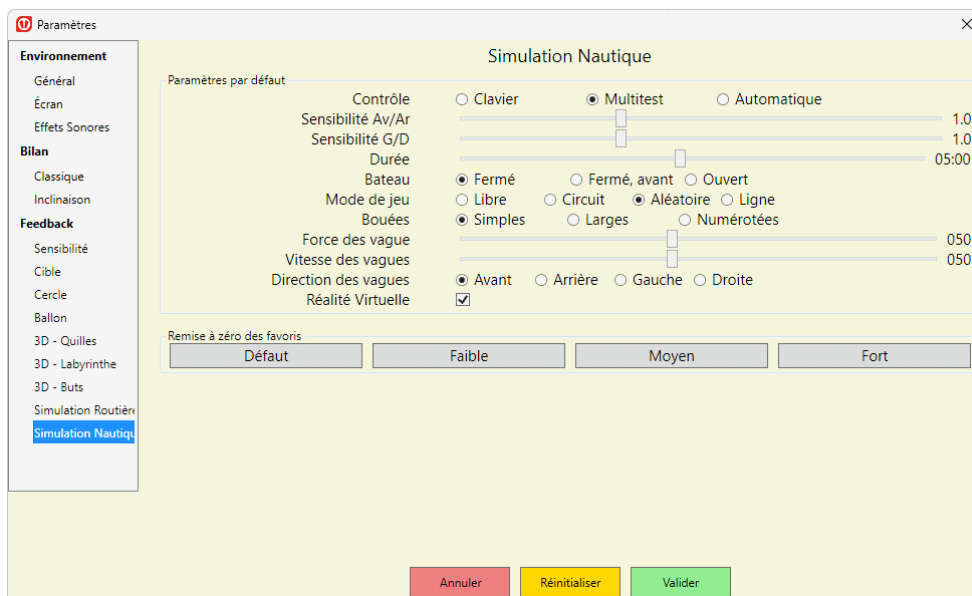


FIGURE 15 : PARAMETRAGE DU FEEDBACK SIMULATION NAUTIQUE

Paramètres par défaut du feedback Simulation Nautique. Voir Section VI.F.10 page 56.

15. Onglet Supermarché

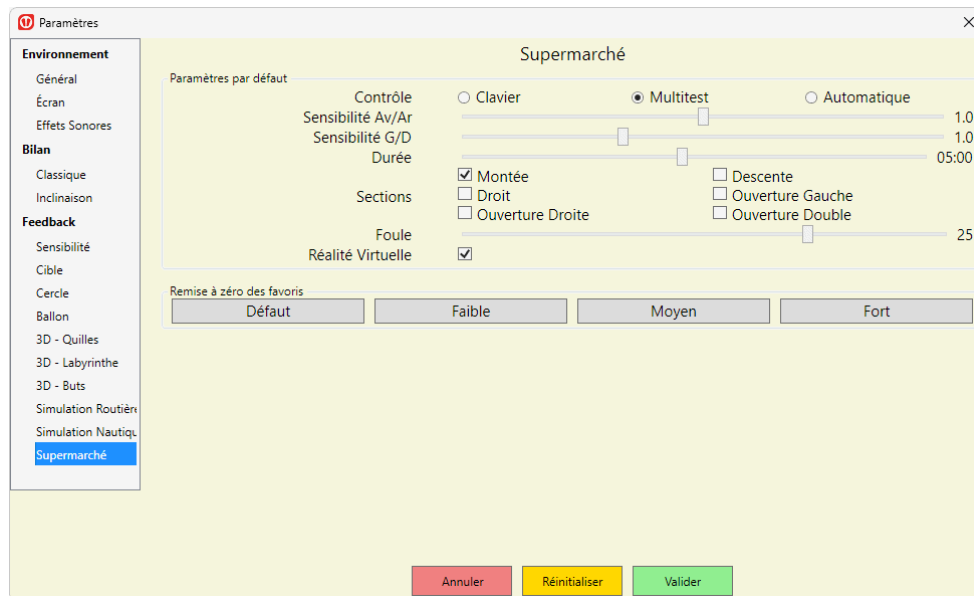


FIGURE 16 : PARAMETRAGE DU FEEDBACK SUPERMARCHÉ

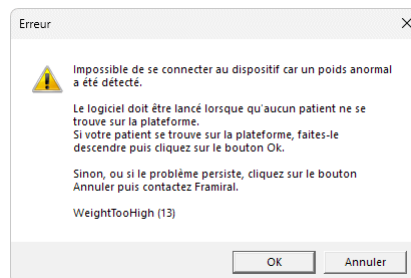
Paramètres par défaut du feedback Supermarché. Voir Section [VI.F.11](#) page 57.

C. Gestion du poids et de la pression

1. Tarage du plateau

Lors de la connexion à la plateforme, une fois par jour, le logiciel effectue un tarage du plateau.

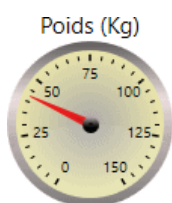
Si le patient se trouve sur le plateau au moment du tarage, le message d'erreur suivant sera affiché :



2. Validation du poids du patient

Avant de pouvoir lancer une épreuve (bilan, rééducation ou feedback), le logiciel a besoin de valider le poids du patient.

L'apparence de la jauge de poids indique l'état de validation du poids.

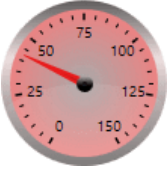


Un fond jaune indique que le logiciel est en phase d'initialisation.

Il faut attendre au plus une seconde avant que le logiciel puisse indiquer si le poids est valide ou non.

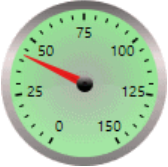
Il est impossible de lancer une épreuve.

Poids (Kg)



Un fond rouge indique que le poids n'est pas valide.
Cela indique le plus souvent que le patient bouge trop sur le plateau.
Il est impossible de lancer une épreuve.

Poids (Kg)



Un fond vert indique que le poids est valide.
Il est possible de lancer une épreuve.

Lancer une épreuve lorsque le poids est valide fige le poids : la jauge de poids ne sera plus mise à jour tant que le logiciel restera ouvert.

Double-cliquer sur la jauge de poids permet de forcer le recalcul du poids.

3. Pression

Pression (bar)



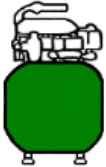
Un fond rouge indique que le compresseur est presque vide.
Il est impossible de lancer une épreuve en mode instable.

Pression (bar)



Un fond orange indique que le compresseur n'est pas plein.
Le compresseur devrait être lancé lorsque l'on est dans ce cas.
Il est possible de lancer une épreuve.

Pression (bar)



Un fond vert indique que le compresseur est plein.
Il est possible de lancer une épreuve.

D. Bilan

1. Création et ouverture d'un Bilan depuis le Menu principal

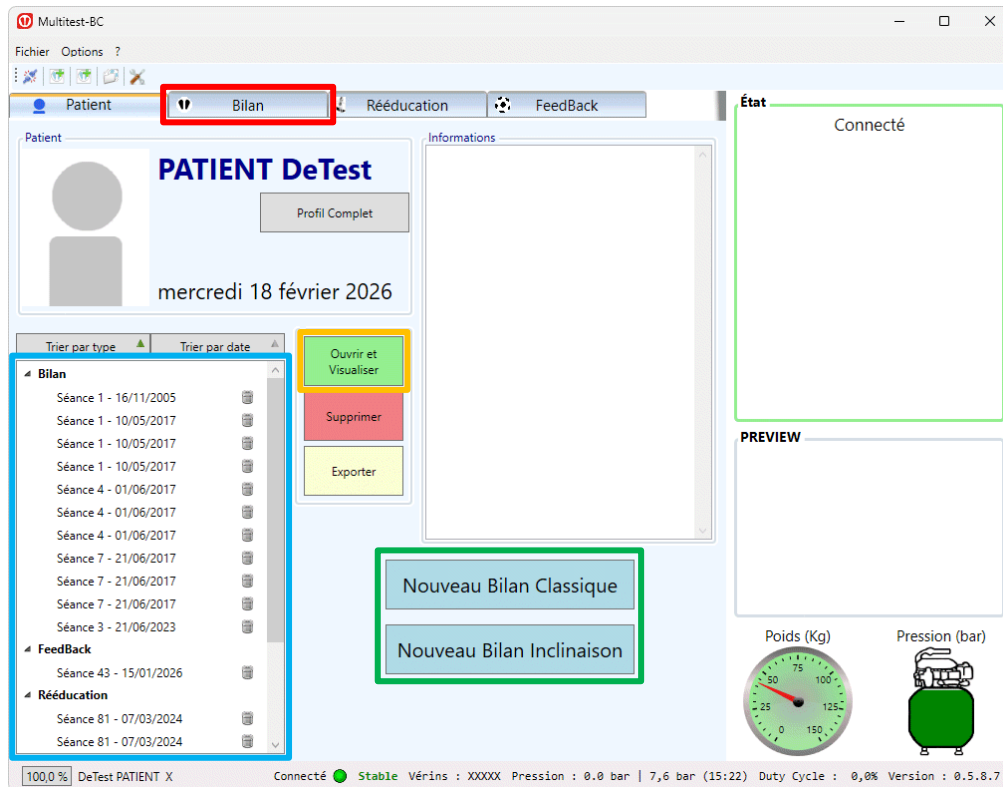


FIGURE 17 : ÉCRAN DE CREATION D'UN BILAN

Cadre rouge : Onglet des bilans. Voir Section [VI.D.2](#) page [21](#).

Cadre vert : Bouton permettant de créer un nouveau bilan classique, voir Section [VI.D.3.a\)](#) page [22](#), ou un nouveau bilan inclinaison, voir Section [VI.D.4.a\)](#) page [33](#).

Cadre bleu clair : Liste des bilans, rééducations et feedbacks du patient. Un clic gauche sur un bilan permet de le sélectionner.

Cadre orange : Le bouton 'Ouvrir et Visualiser' permet d'ouvrir le bilan sélectionné. Voir Section [VI.D.3.c\)](#) page [24](#) et Section [VI.D.4.c\)](#) page [35](#).

2. Création et ouverture d'un Bilan depuis l'onglet Bilan

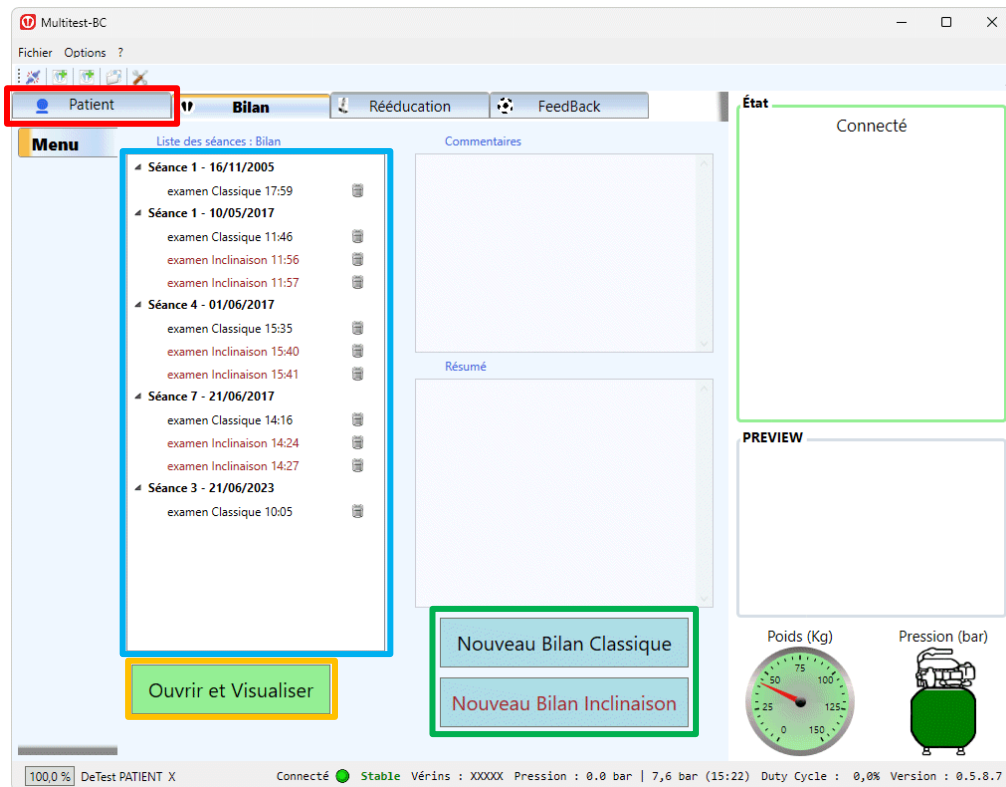


FIGURE 18 : ÉCRAN DE CREATION D'UN BILAN

Cadre rouge : Onglet du menu principal. Voir Section [VI.A](#) page 8.

Cadre vert : Bouton permettant de créer un nouveau bilan classique, voir Section [VI.D.3.a\)](#) page 22, ou un nouveau bilan inclinaison, voir Section [VI.D.4.a\)](#) page 33.

Cadre bleu clair : Liste des bilans du patient. Un clic gauche sur un bilan permet de le sélectionner.

Cadre orange : Le bouton 'Ouvrir et Visualiser' permet d'ouvrir le bilan sélectionné. Voir Section [VI.D.3.c\)](#) page 24 et Section [VI.D.4.c\)](#) page 35.

3. Bilan - Classique

a) Bilan - Classique - Nouveau

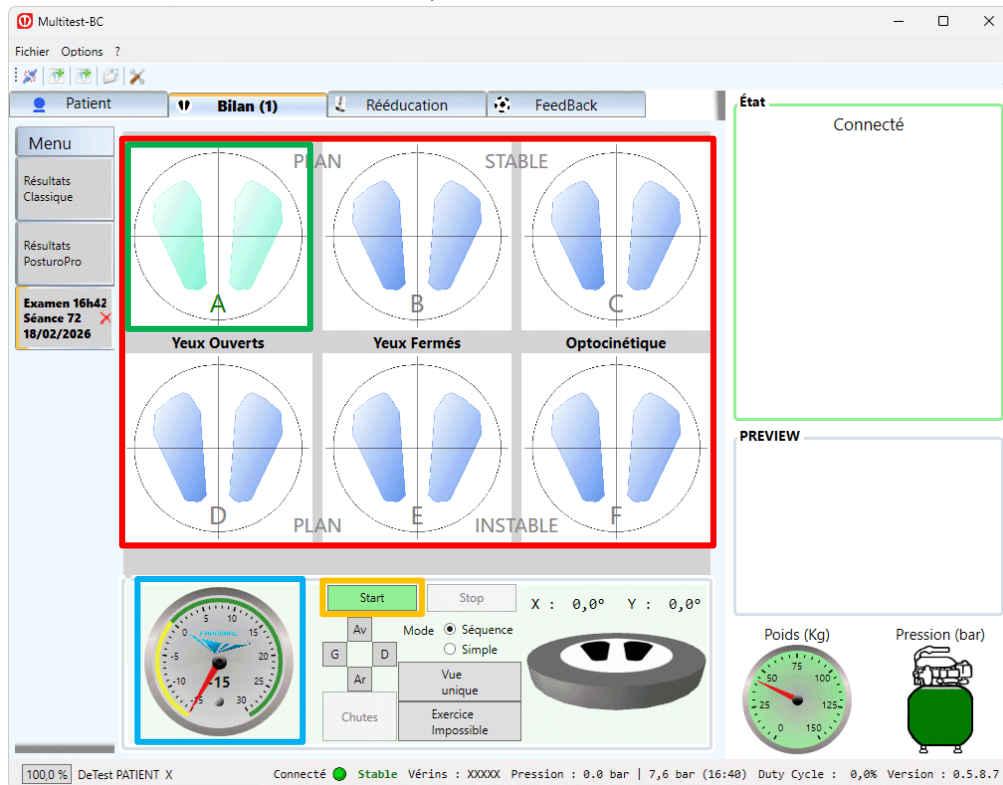


FIGURE 19 : NOUVEAU BILAN CLASSIQUE

Le bilan classique consiste en six séquences consécutives. Les séquences A, B et C se font sur plan stable. Les séquences D, E et F se font sur plan instable. Les séquences A et D se font les yeux ouverts. Les séquences B et E se font les yeux fermés. Les séquences C et F se font les yeux ouverts avec de l'optocinétique. Au début de la séquence D, le praticien devra accepter la descente du plateau en mode instable.

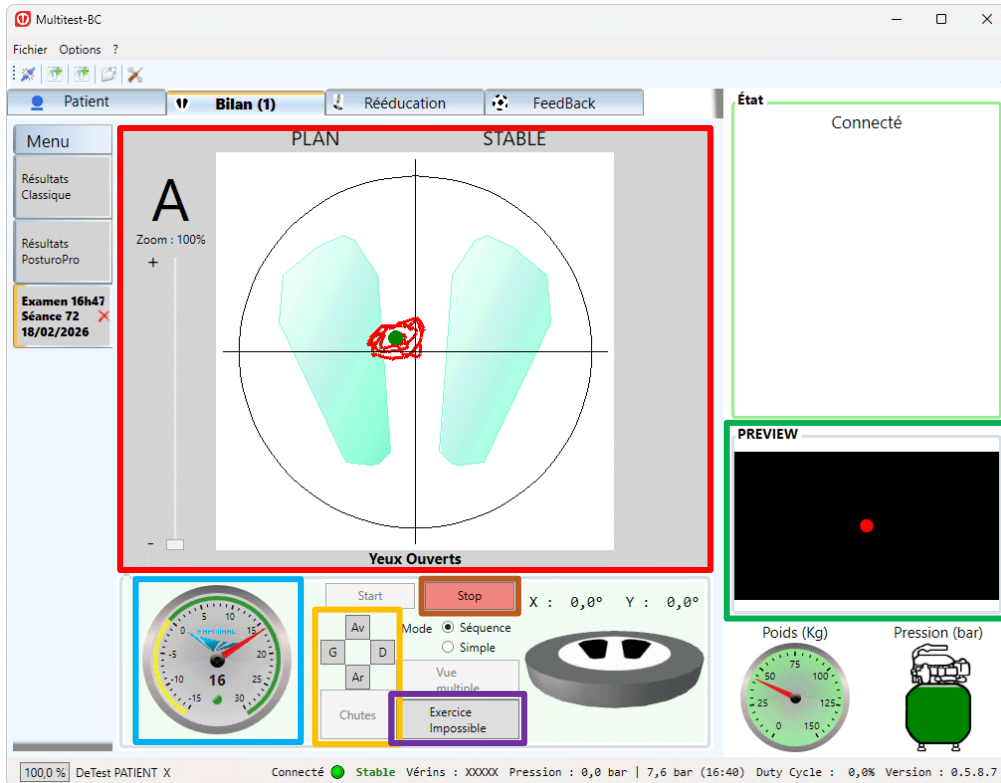
Cadre rouge : Statokinésigrammes des six séquences du bilan avec leur description (Plan stable ou instable, Yeux ouverts ou fermés ou Optocinétique). Cliquer sur une séquence la sélectionne.

Cadre vert : La séquence sélectionnée.

Cadre bleu clair : Compteur de durée d'une séquence. La partie jaune représente un moment de préparation avant le début d'une séquence. Durant ce moment, le mouvement du patient n'est pas analysé. La partie verte représente la période durant laquelle on analyse le mouvement du patient.

Cadre orange : Bouton permettant de démarrer le bilan à partir de la séquence sélectionnée.

b) Bilan - Classique - En cours


FIGURE 20 : BILAN CLASSIQUE EN COURS

Cadre rouge : Statokinésigramme de la séquence en cours. Le point vert représente la position actuelle du centre de pression du patient. Le tracé rouge représente le déplacement du centre de pression du patient, présent uniquement dans la période où l'on analyse le mouvement du patient.

Cadre vert : Affiche ce que voit le patient (par l'intermédiaire d'un vidéo projecteur ou d'un casque de RV).

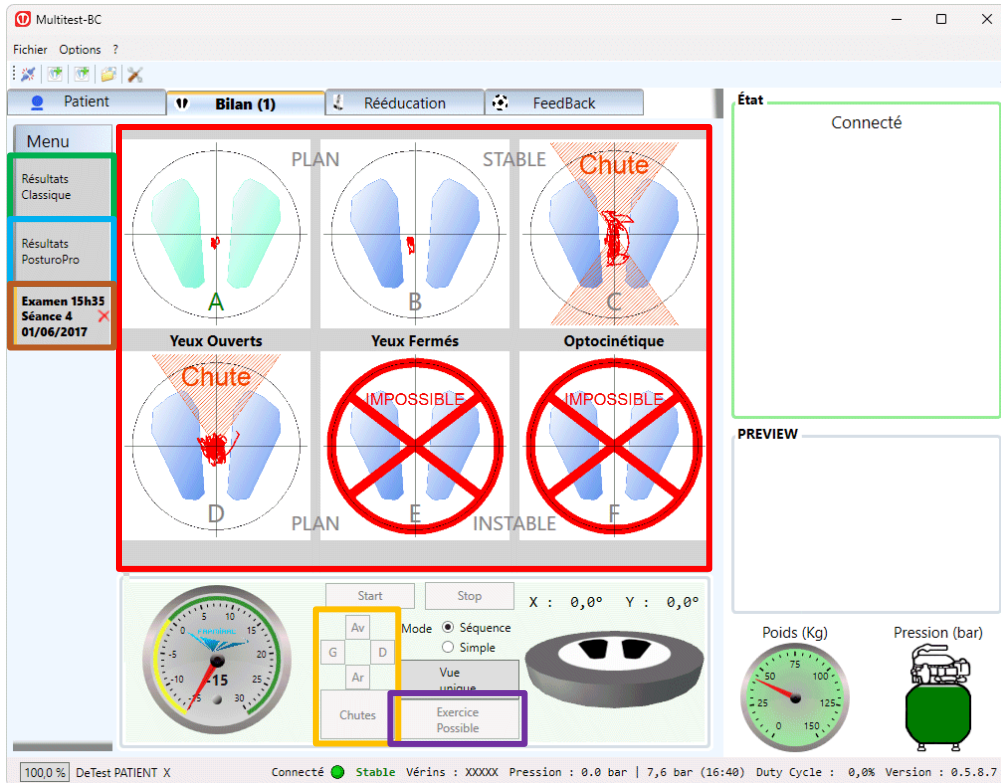
Cadre bleu clair : Compteur de durée de la séquence en cours.

Cadre orange : Boutons permettant d'indiquer que le patient a chuté et dans quelle direction ou d'effacer les chutes.

- Av : Avant
- G : Gauche
- D : Droite
- Ar : Arrière
- Chutes : Efface les chutes présentes

Cadre violet : Bouton permettant d'indiquer que la séquence en cours est impossible à réaliser pour le patient.

Cadre marron : Bouton permettant d'arrêter la séquence en cours et le bilan.

c) Bilan - Classique - Terminé

FIGURE 21 : BILAN CLASSIQUE TERMINE

Cadre rouge : Statokinésigrammes des six séquences. Les chutes et séquences impossibles sont également affichées. Cliquer sur une séquence la sélectionne.

Cadre vert : Onglet permettant d'afficher les 'Résultats Classique' du bilan. Voir Section [VI.D.3.d](#)) page 25.

Cadre bleu clair : Onglet permettant d'afficher les 'Résultats PosturoPro' du bilan. Voir Section [VI.D.3.f](#)) page 27.

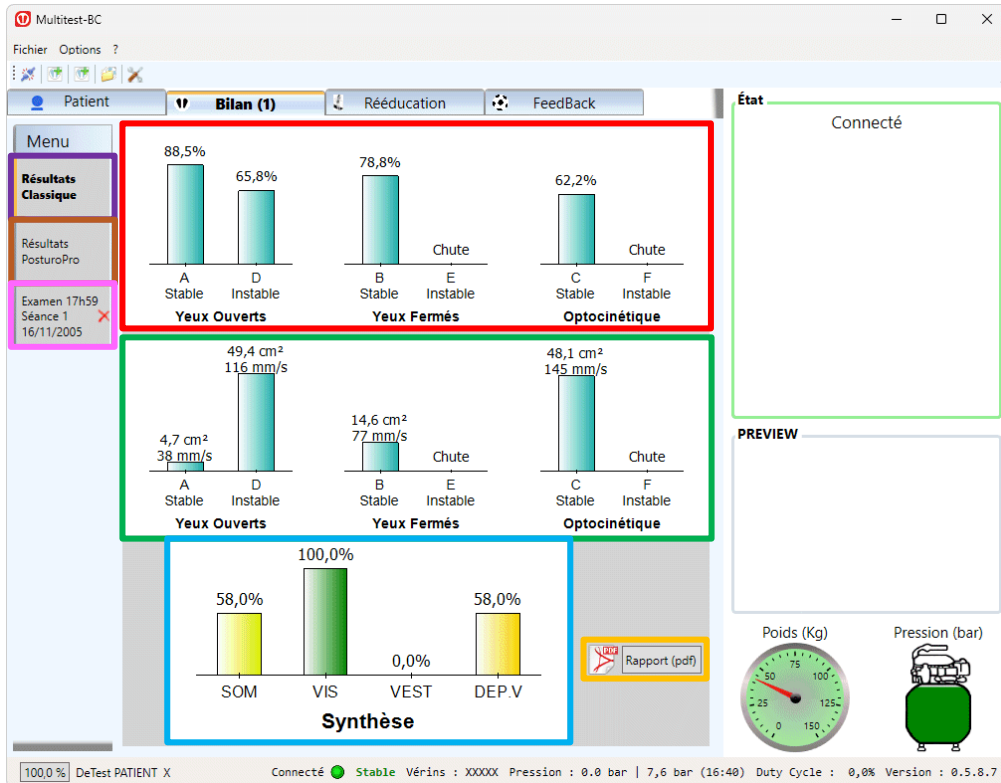
Cadre orange : Boutons permettant d'indiquer que le patient a chuté durant la séquence sélectionnée et dans quelle direction ou d'effacer les chutes.

- Av : Avant
- G : Gauche
- D : Droite
- Ar : Arrière
- Chutes : Efface les chutes présentes

Cadre violet : Bouton permettant d'indiquer que la séquence sélectionnée était impossible à réaliser pour le patient.

Cadre marron : Onglet actuel. Cliquer sur la croix permet de fermer le bilan.

d) Bilan - Classique - 'Résultats Classique'


FIGURE 22 : BILAN CLASSIQUE - 'RESULTATS CLASSIQUE'

Cadre rouge : Taux de stabilité du patient, 100% étant l'équivalent d'une statue.

Cadre vert : Taille de la surface du déplacement du patient. Vitesse moyenne du déplacement du patient.

Cadre bleu clair : Taux d'utilisation des entrées sensorielles.

- SOM : Somesthésie
- VIS : Vision
- VEST : Vestibule
- Dep.V : Dépendance visuelle

Cadre orange : Bouton permettant de générer le rapport PDF. Voir Section **VI.D.3.e**) page 26.

Cadre violet : Onglet actuel.

Cadre marron : Onglet permettant d'afficher les 'Résultats PosturoPro' du bilan. Voir Section **VI.D.3.f**) page 27.

Cadre rose : Onglet permettant d'afficher les statokinésigrammes. Voir Section **VI.D.3.c**) page 24. Cliquer sur la croix permet de fermer le bilan.

e) Bilan Classique - Rapport 'Résultats Classique'

FIGURE 23 : BILAN CLASSIQUE - CREATION DU RAPPORT 'RESULTATS CLASSIQUE'

Flèche rouge : Nom du praticien.

Flèche verte : Informations du praticien. Ces informations viennent de FramiGest.

Flèche bleu clair : Commentaire du bilan.

Flèche orange : Boutons d'option permettant de choisir quand le bilan a été effectué.

Flèche violette : Bouton permettant de générer le rapport PDF. Voir ci-dessous pour un exemple de rapport.

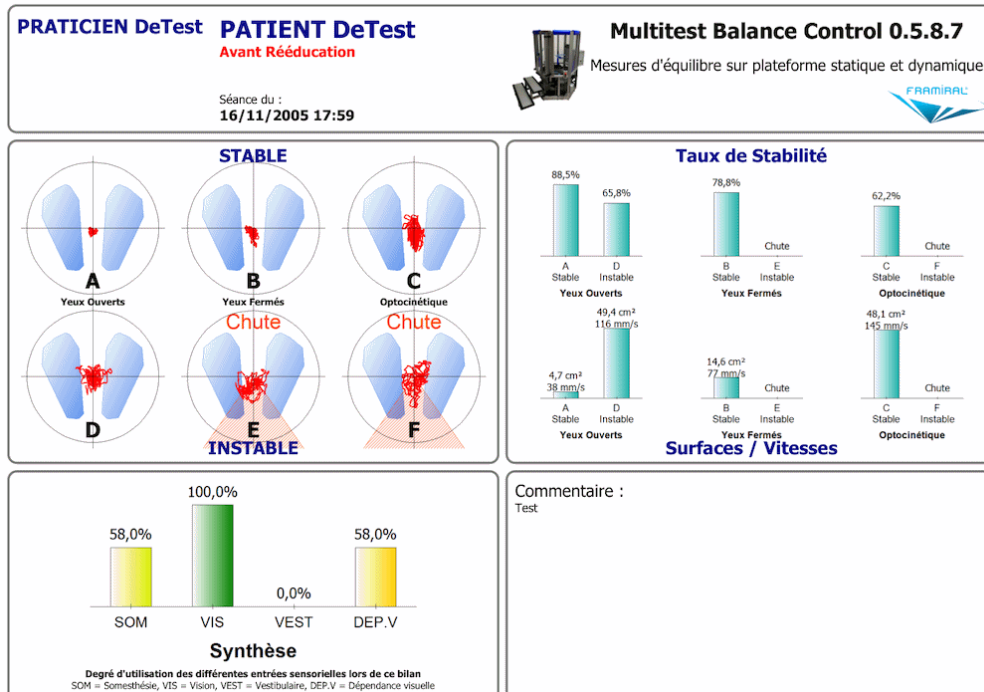
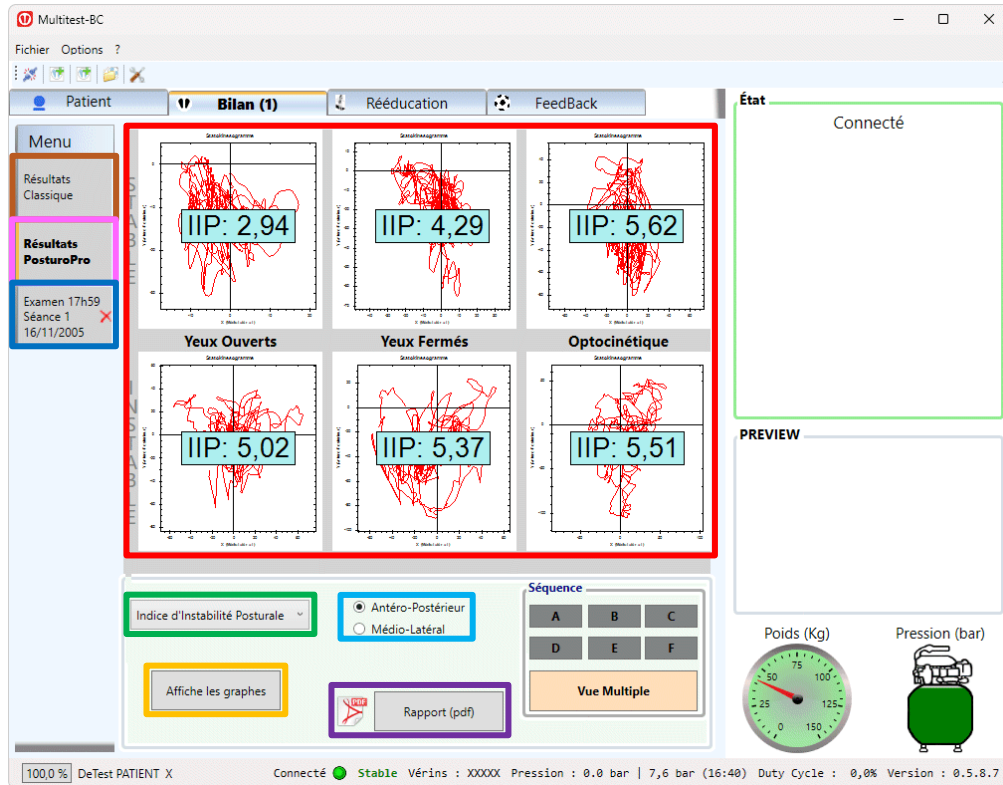


FIGURE 24 : BILAN CLASSIQUE - EXEMPLE DE RAPPORT 'RESULTATS CLASSIQUE'

f) Bilan Classique - 'Résultats PosturoPro'

FIGURE 25 : BILAN CLASSIQUE 'RESULTATS POSTUROPRO'

Cadre rouge : Résultats des six séquences du bilan. Voir le **cadre vert**, le **cadre bleu clair** et le **cadre orange** pour changer les résultats affichés.

Cadre vert : Liste déroulante permettant de choisir le type de résultats à afficher dans le **cadre rouge**. Ce choix est pris en compte uniquement lorsque l'on clique sur le bouton 'Afficher les graphes', voir **cadre orange**.

Cadre bleu clair : Boutons d'option permettant de choisir le plan des résultats à afficher dans le **cadre rouge**. Les résultats d'Analyse de Diffusion et d'Indice d'Instabilité Posturale ne prennent pas en compte de choix. Ce choix est pris en compte uniquement lorsque l'on clique sur le bouton 'Afficher les graphes', voir **cadre orange**.

Cadre orange : Bouton permettant de changer les résultats affichés dans le **cadre rouge**. Le type de résultats est choisi dans la liste déroulante du **cadre vert** et le plan est choisi dans les boutons d'option du **cadre bleu clair**.

Cadre violet : Bouton permettant de générer le rapport PDF. Voir Section **VI.D.3.g)** page **28**.

Cadre marron : Onglet permettant d'afficher les 'Résultats Classique' du bilan. Voir Section **VI.D.3.d)** page **25**.

Cadre rose : Onglet actuel.

Cadre bleu : Onglet permettant d'afficher les statokinésigrammes. Voir Section **VI.D.3.c)** page **24**. Cliquer sur la croix permet de fermer le bilan.

g) Bilan Classique - Rapport 'Résultats PosturoPro'

(1) Sélection

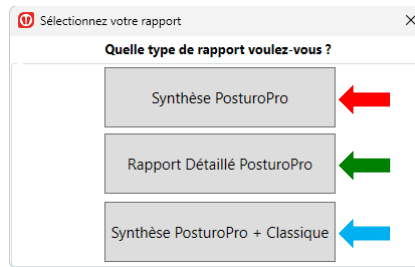


FIGURE 26 : BILAN CLASSIQUE - SELECTION DU TYPE DE RAPPORT 'RESULTATS POSTUROPRO'

Flèche rouge : Bouton permettant de générer un rapport contenant trois types de 'Résultats PosturoPro'.

Flèche verte : Bouton permettant de générer un rapport contenant autant de résultats que souhaité.

Flèche bleu clair : Bouton permettant de générer un rapport contenant les mêmes résultats que le rapport 'Résultats Classique' ainsi qu'un type de 'Résultats PosturoPro'.

(2) Rapport Synthèse PosturoPro

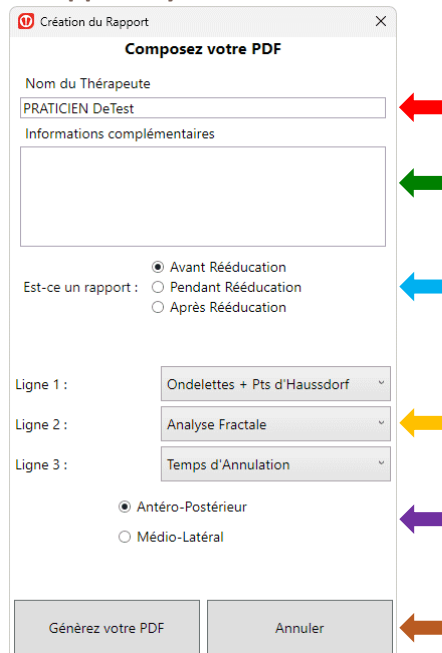


FIGURE 27 : BILAN CLASSIQUE - CREATION DU RAPPORT SYNTHESE POSTUROPRO

Flèche rouge : Nom du praticien.

Flèche verte : Informations du praticien. Ces informations viennent de FramiGest.

Flèche bleu clair : Boutons d'option permettant de choisir quand le bilan a été effectué.

Flèche orange : Listes déroulantes permettant de choisir trois types de 'Résultats PosturoPro'.

Flèche violette : Boutons d'option permettant de choisir le plan des résultats à afficher dans le rapport. Les résultats d'Analyse de Diffusion et d'Indice d'Instabilité Posturale ne prennent pas en compte de choix.

Flèche marron : Bouton permettant de générer le rapport PDF. Voir ci-dessous pour un exemple de rapport.

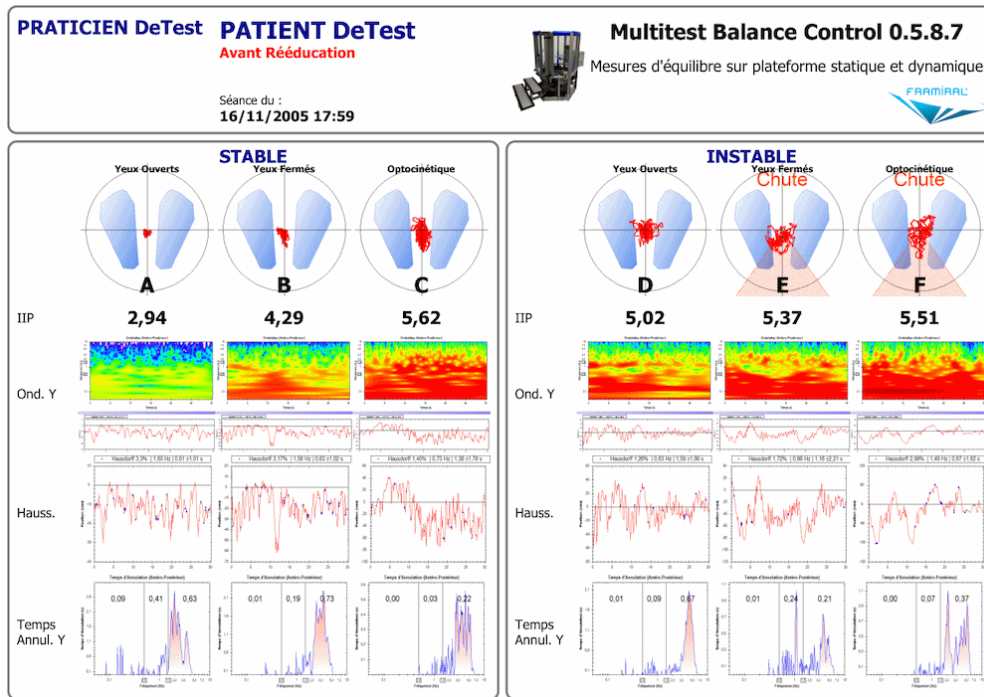


FIGURE 28 : BILAN CLASSIQUE - EXEMPLE DE RAPPORT SYNTHESE POSTUROPRO

(3) Rapport Détaillé PosturoPro

FIGURE 29 : BILAN CLASSIQUE - CREATION DU RAPPORT DETAILLE POSTUROPRO

Flèche rouge : Nom du praticien.

Flèche verte : Informations du praticien. Ces informations viennent de FramiGest.

Flèche bleu clair : Boutons d'option permettant de choisir quand le bilan a été effectué.

Flèche orange : Cases à cocher et bouton d'options permettant de choisir quels séquences et plans seront dans le rapport.

Flèche violette : Bouton permettant de générer le rapport PDF. Voir ci-dessous pour un exemple de rapport.



Multitest Balance Control 0.5.8.7
Mesures d'équilibre sur plateforme statique et dynamique



PRATICIEN DeTest

PATIENT DeTest
Avant Rééducation

Séance du :
16/11/2005 17:59



Rapport de posturographie clinique :
Séance du : 16/11/2005 17:59

Exercice :

- Plateforme STABLE, YO : page 02-04
- Plateforme STABLE, YF : page 05-07
- Plateforme STABLE, OPT : page 08-10
- Plateforme INSTABLE, YO : page 11-13
- Plateforme INSTABLE, YF : page 14-16

Commentaire :

Test

FIGURE 30 : BILAN CLASSIQUE - EXEMPLE DE RAPPORT DETAILLE POSTUROPRO

h) Rapport Synthèse PosturoPro + Classique

Création du Rapport [X]

Composez votre PDF

Nom du Thérapeute
 ← **Flèche rouge**

Informations complémentaires
 ← **Flèche verte**

Est-ce un rapport :
 Avant Rééducation
 Pendant Rééducation ← **Flèche bleu clair**
 Après Rééducation

Graphe visualiser :
 ← **Flèche orange**

Antéro-Postérieur
 Médio-Latéral

← **Flèche violette**

FIGURE 31 : BILAN CLASSIQUE - CREATION DU RAPPORT SYNTHESE POSTUROPRO + CLASSIQUE

Flèche rouge : Nom du praticien.

Flèche verte : Informations du praticien. Ces informations viennent de FramiGest.

Flèche bleu clair : Boutons d'option permettant de choisir quand le bilan a été effectué.

Flèche orange : Liste déroulante permettant de choisir un type de 'Résultats PosturoPro'.

Flèche violette : Bouton permettant de générer le rapport PDF. Voir ci-dessous pour un exemple de rapport.

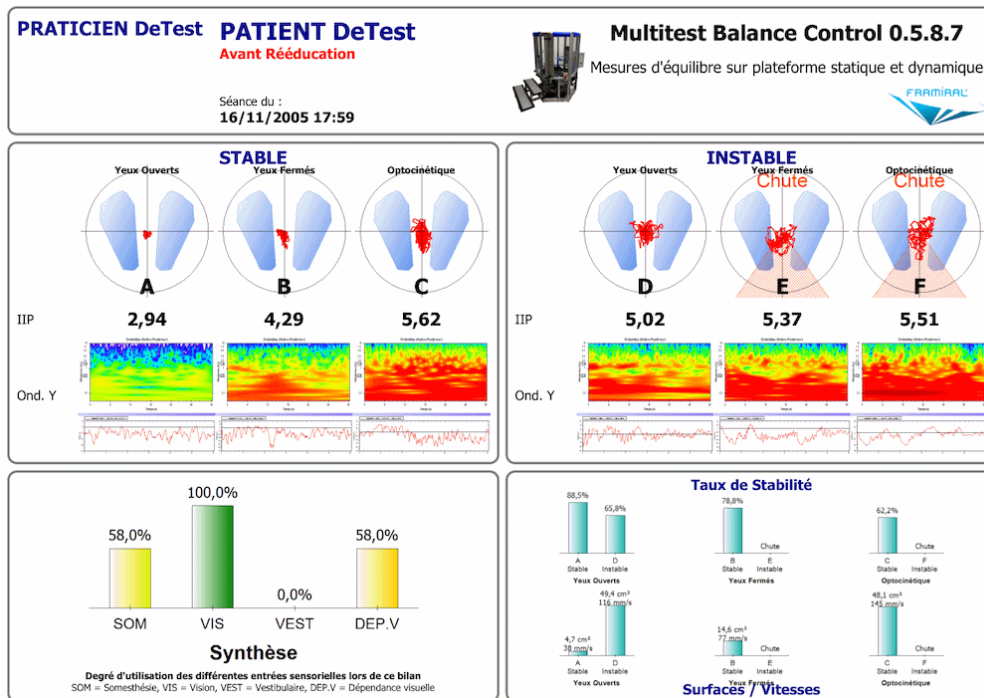


FIGURE 32 : BILAN CLASSIQUE - EXEMPLE DE RAPPORT SYNTHESE POSTUROPRO + CLASSIQUE

i) Bilan - Classique - 'Résultats Classique' - Comparaison

Si au moins deux bilans classiques sont ouverts, les résultats classiques deviennent une comparaison de ces bilans. Le rapport devient également une comparaison de ces mêmes bilans. Voir Section VI.D.3.d) page 25 pour le fonctionnement.

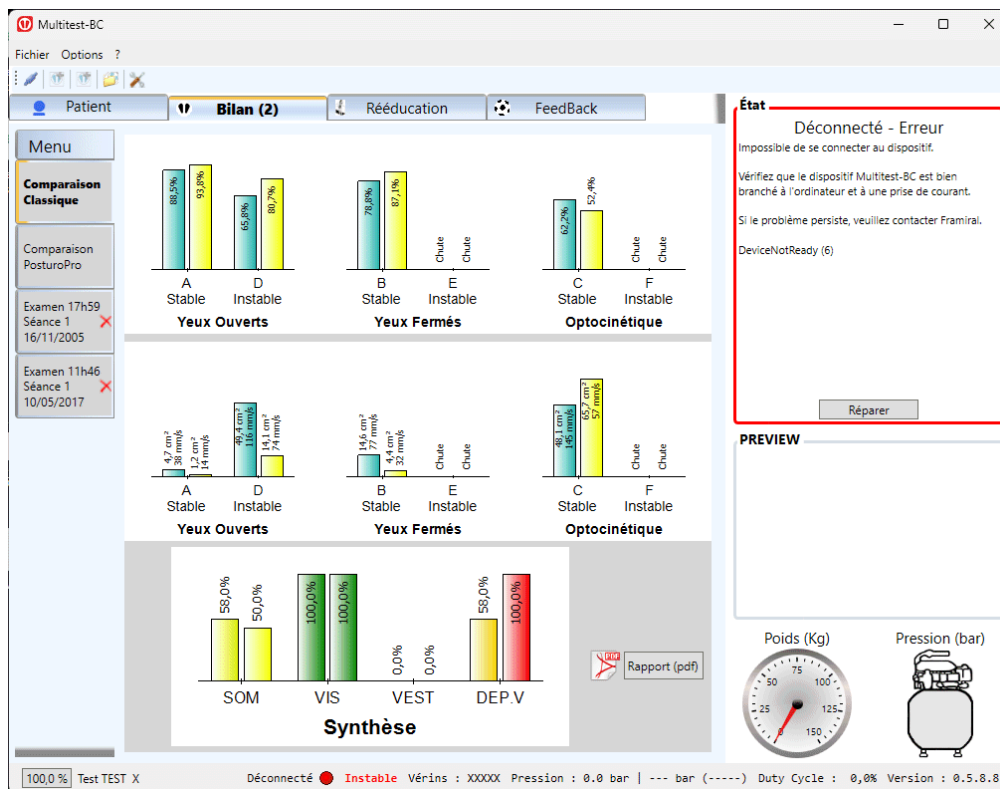
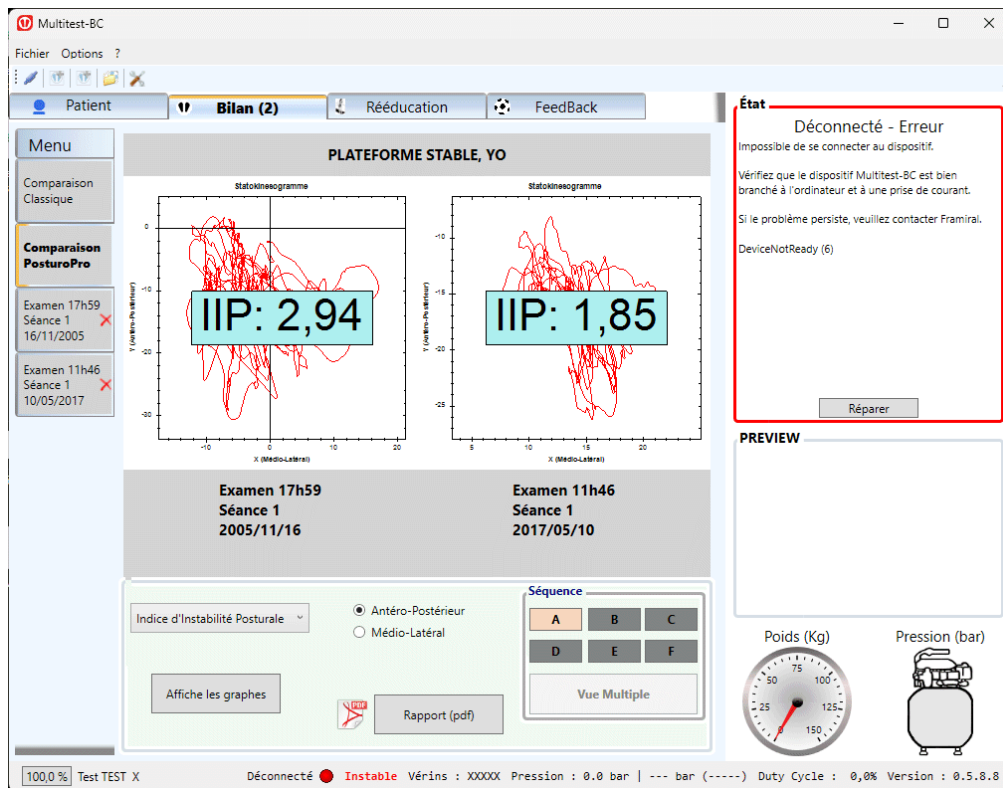


FIGURE 33 : BILAN CLASSIQUE - 'RESULTATS CLASSIQUE' - COMPARAISON

j) Bilan - Classique - 'Résultats PosturoPro' - Comparaison

Si deux ou trois bilans classiques sont ouverts, les résultats PosturoPro deviennent une comparaison de ces bilans. Il n'est pas possible d'éditer un bilan d'une comparaison PosturoPro. Voir Section **VI.D.3.f)** page **27** pour le fonctionnement.


FIGURE 34 : BILAN CLASSIQUE - 'RESULTATS POSTUROPRO' - COMPARAISON

4. Bilan - Inclinaison

a) Bilan - Inclinaison - Nouveau

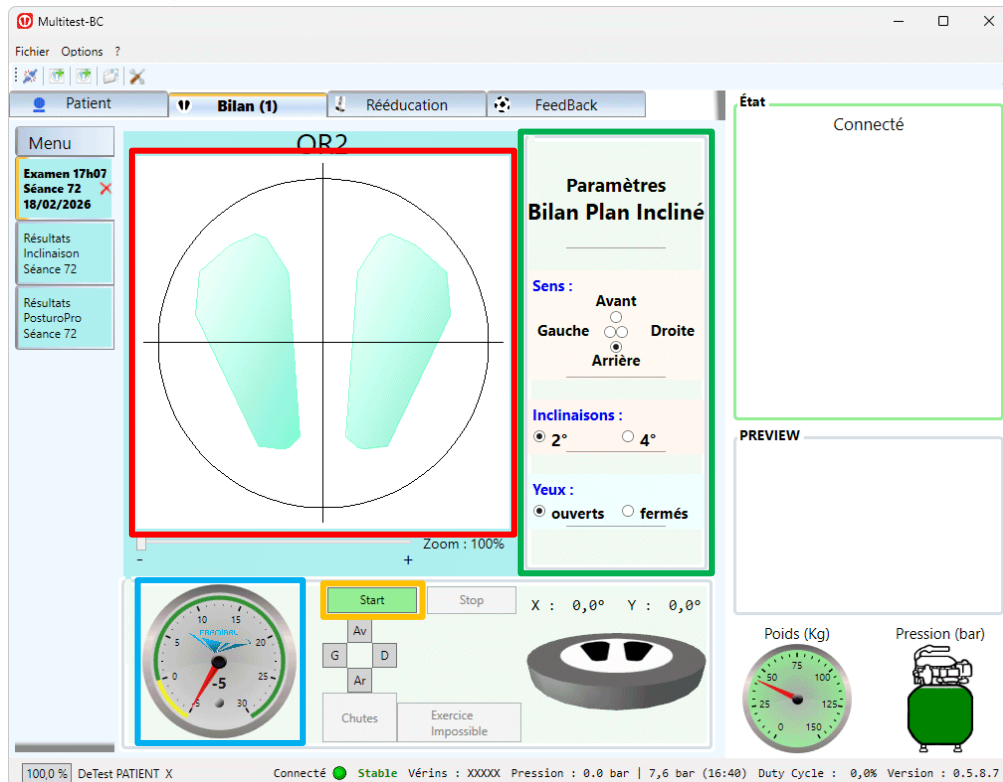


FIGURE 35 : NOUVEAU BILAN INCLINAISON

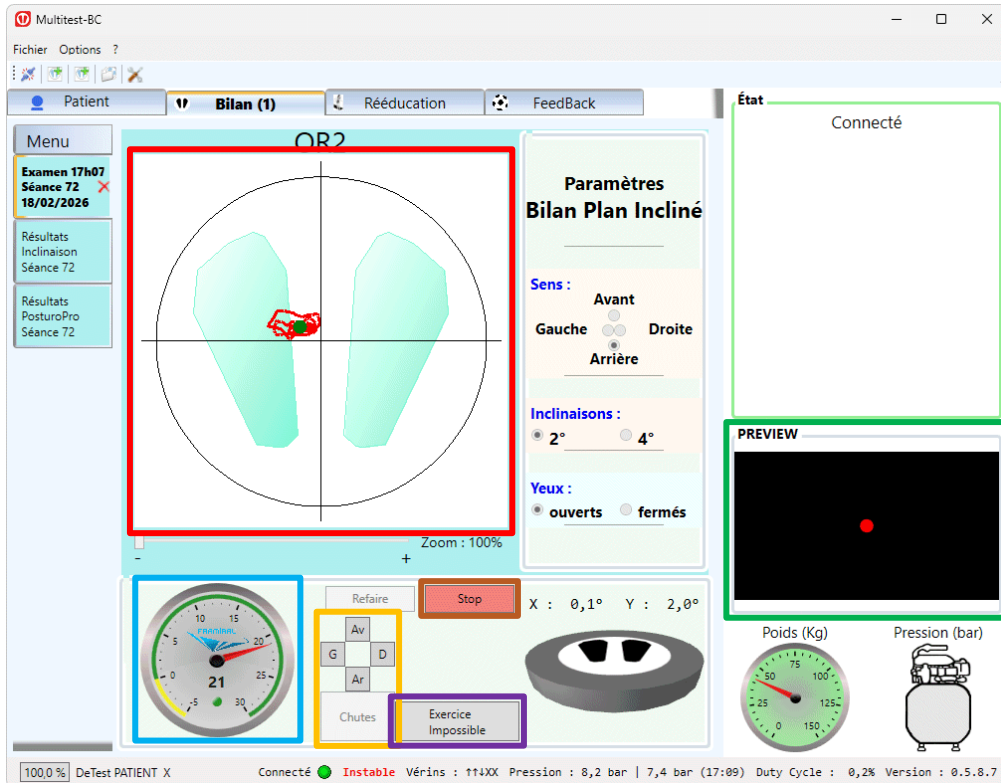
Le bilan inclinaison consiste en une séquence. La première moitié se fait sur plan stable. La deuxième moitié se fait sur plan incliné.

Cadre rouge : Statokinésigrammes du bilan.

Cadre vert : Paramètres du bilan.

Cadre bleu clair : Compteur de durée du bilan. La partie jaune représente un moment de préparation avant le début du bilan. Durant ce moment, le mouvement du patient n'est pas analysé. La partie verte représente la période durant laquelle on analyse le mouvement du patient.

Cadre orange : Bouton permettant de démarrer le bilan en utilisant les paramètres du **cadre vert**.

b) Bilan - Inclinaison - En cours

FIGURE 36 : BILAN INCLINAISON EN COURS

Cadre rouge : Statokinésigramme du bilan en cours. Le point vert représente la position actuelle du centre de pression du patient. Le tracé rouge représente le déplacement du centre de pression du patient, présent uniquement dans la période où l'on analyse le mouvement du patient.

Cadre vert : Affiche ce que voit le patient (par l'intermédiaire d'un vidéo projecteur ou d'un casque de RV).

Cadre bleu clair : Compteur de durée du bilan en cours.

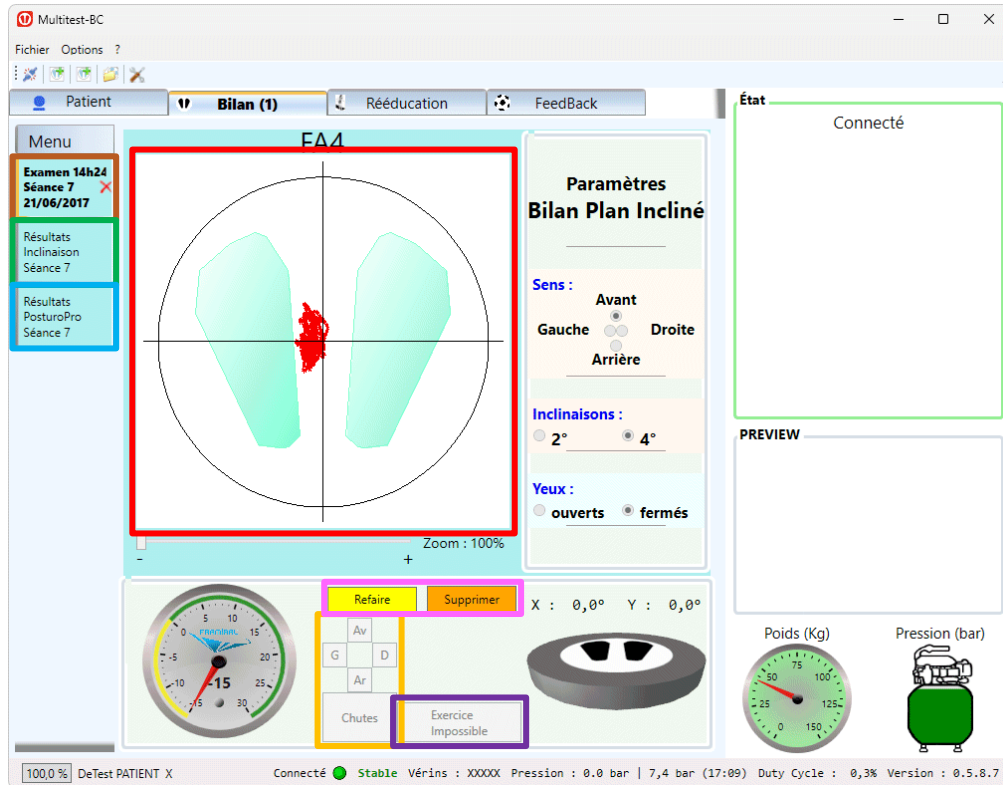
Cadre orange : Boutons permettant d'indiquer que le patient a chuté et dans quelle direction ou d'effacer les chutes.

- Av : Avant
- G : Gauche
- D : Droite
- Ar : Arrière
- Chutes : Efface les chutes présentes

Cadre violet : Bouton permettant d'indiquer que le bilan en cours est impossible à réaliser pour le patient.

Cadre marron : Bouton permettant d'arrêter le bilan.

c) Bilan - Inclinaison - Terminé


FIGURE 37 : BILAN INCLINAISON TERMINE

Cadre rouge : Statokinésigrammes du bilan. Les chutes ou le fait que le bilan était impossible à réaliser sont également affichés.

Cadre vert : Onglet permettant d'afficher les 'Résultats Classique' du bilan. Voir Section [VI.D.4.d](#)) page 36.

Cadre bleu clair : Onglet permettant d'afficher les 'Résultats PosturoPro' du bilan. Voir Section [VI.D.4.f](#)) page 38.

Cadre orange : Boutons permettant d'indiquer que le patient a chuté durant le bilan et dans quelle direction ou d'effacer les chutes.

- Av : Avant
- G : Gauche
- D : Droite
- Ar : Arrière
- Chutes : Efface les chutes présentes

Cadre violet : Bouton permettant d'indiquer que le bilan était impossible à réaliser pour le patient.

Cadre marron : Onglet actuel. Cliquer sur la croix permet de fermer le bilan.

Cadre rose : Boutons permettant d'effectuer un nouveau bilan inclinaison ou de de supprimer le bilan inclinaison.

d) Bilan - Inclinaison - 'Résultats Classique'

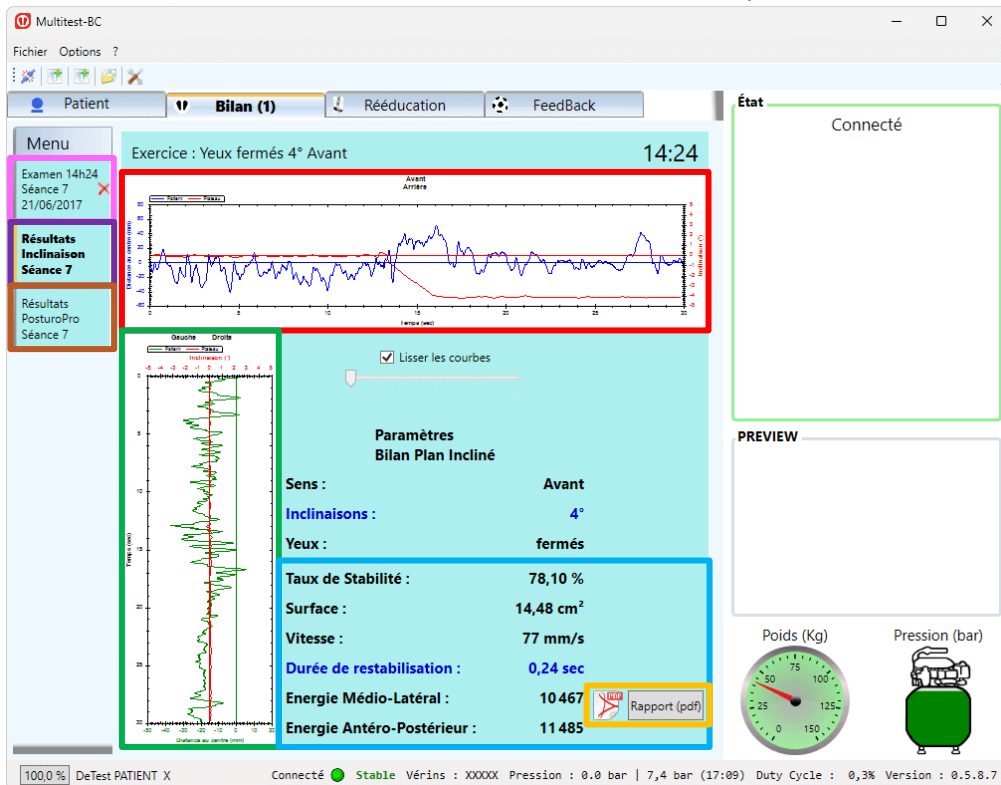


FIGURE 38 : BILAN INCLINAISON - 'RESULTATS CLASSIQUE'

Cadre rouge : Graphique du déplacement Antéro-Postérieur.

Cadre vert : Graphique du déplacement Médio-Latéral.

Cadre bleu clair : Résultats du bilan.

Cadre orange : Bouton permettant de générer le rapport PDF. Voir Section **VI.D.4.e)** page 37.

Cadre violet : Onglet actuel.

Cadre marron : Onglet permettant d'afficher les 'Résultats PosturoPro' du bilan. Voir Section **VI.D.4.f)** page 38.

Cadre rose : Onglet permettant d'afficher le statokinésigramme. Voir Section **VI.D.4.c)** page 35. Cliquer sur la croix permet de fermer le bilan.

e) Bilan - Inclinaison - Rapport 'Résultats Classique'

FIGURE 39 : BILAN INCLINAISON - CREATION DU RAPPORT 'RESULTATS CLASSIQUE'

Flèche rouge : Nom du praticien.

Flèche verte : Informations du praticien. Ces informations viennent de FramiGest.

Flèche bleu clair : Commentaire du bilan.

Flèche orange : Boutons d'option permettant de choisir quand le bilan a été effectué.

Flèche violette : Bouton permettant de générer le rapport PDF. Voir ci-dessous pour un exemple de rapport.

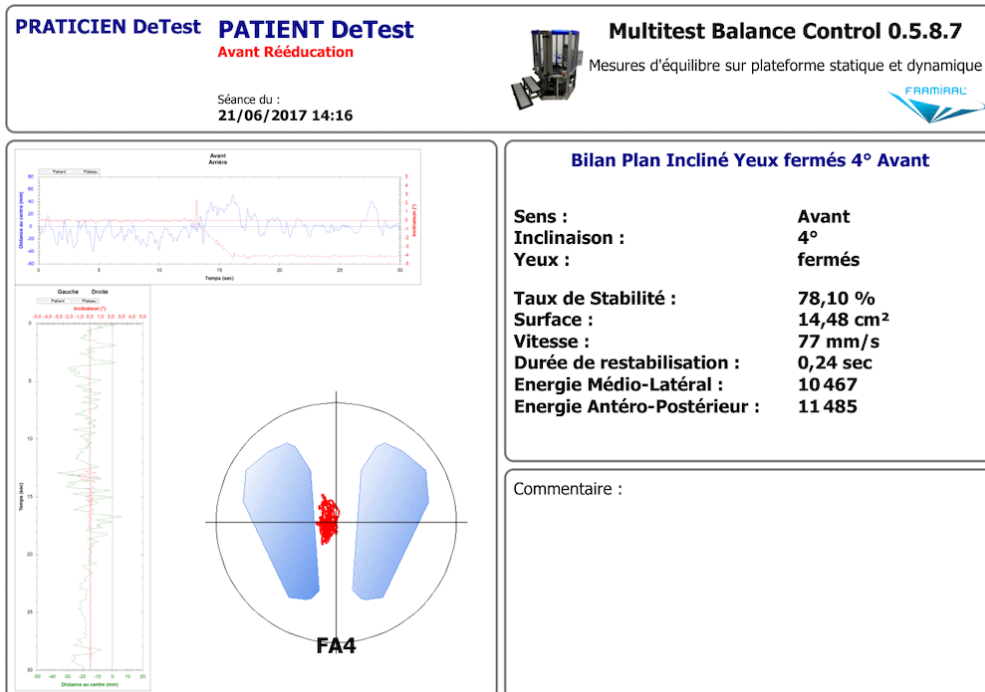
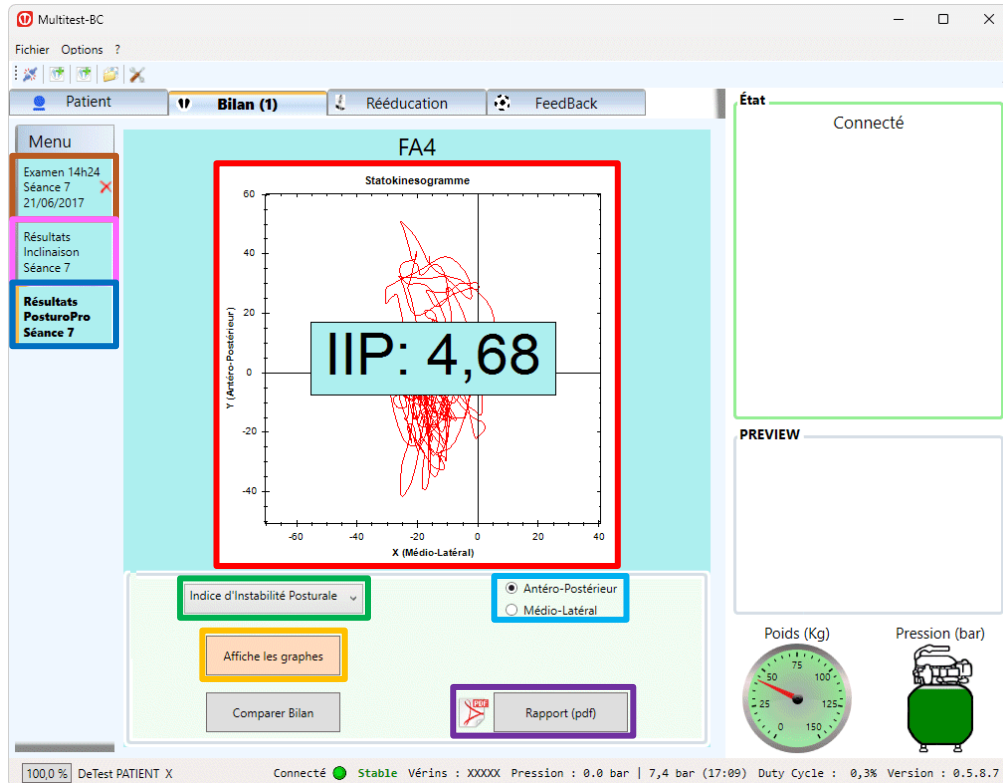


FIGURE 40 : BILAN INCLINAISON - EXEMPLE DE RAPPORT 'RESULTATS CLASSIQUE'

f) Bilan - Inclinaison - 'Résultats Posturo Pro'


FIGURE 41 : BILAN INCLINAISON 'RESULTATS POSTUROPRO'

Cadre rouge : Résultats du bilan. Voir le **cadre vert**, le **cadre bleu clair** et le **cadre orange** pour changer les résultats affichés.

Cadre vert : Liste déroulante permettant de choisir le type de résultats à afficher dans le **cadre rouge**. Ce choix est pris en compte uniquement lorsque l'on clique sur le bouton 'Afficher les graphes', voir **cadre orange**.

Cadre bleu clair : Boutons d'option permettant de choisir le plan des résultats à afficher dans le **cadre rouge**. Les résultats d'Analyse de Diffusion et d'Indice d'Instabilité Posturale ne prennent pas en compte de choix. Ce choix est pris en compte uniquement lorsque l'on clique sur le bouton 'Afficher les graphes', voir **cadre orange**.

Cadre orange : Bouton permettant de changer les résultats affichés dans le **cadre rouge**. Le type de résultats est choisi dans la liste déroulante du **cadre vert** et le plan est choisi dans les boutons d'option du **cadre bleu clair**.

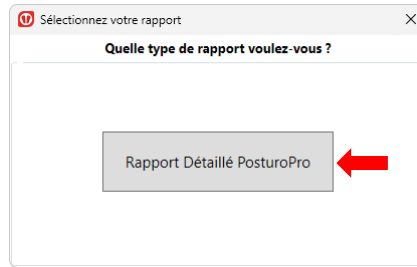
Cadre violet : Bouton permettant de générer le rapport PDF. Voir Section **VI.D.4.g)** page **39**.

Cadre marron : Onglet permettant d'afficher les 'Résultats Classique' du bilan. Voir Section **VI.D.4.d)** page **36**.

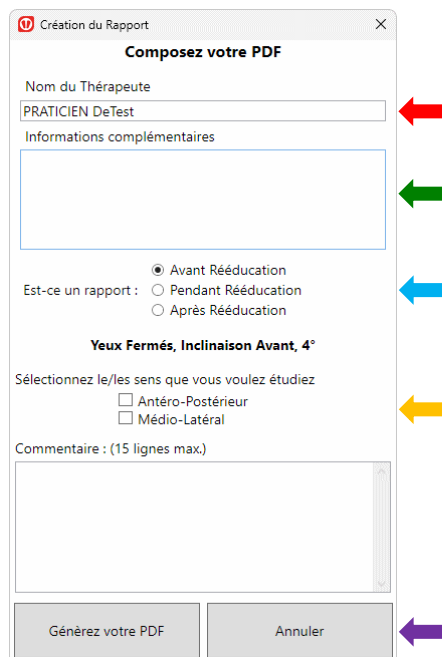
Cadre rose : Onglet actuel.

Cadre bleu : Onglet permettant d'afficher les statokinésigrammes. Voir Section **VI.D.4.c)** page **35**. Cliquer sur la croix permet de fermer le bilan.

g) Bilan - Inclinaison - Rapport 'Résultats Posturo Pro'


FIGURE 42 : BILAN INCLINAISON - SELECTION DU TYPE DE RAPPORT 'RESULTATS POSTUROPRO'

Flèche rouge : Bouton permettant de générer un rapport contenant autant de résultats que souhaité. Voir ci-dessous pour la création.


FIGURE 43 : BILAN INCLINAISON - CREATION DU RAPPORT DETAILLE POSTUROPRO

Flèche rouge : Nom du praticien.

Flèche verte : Informations du praticien. Ces informations viennent de FramiGest.

Flèche bleu clair : Boutons d'option permettant de choisir quand le bilan a été effectué.

Flèche orange : Cases à cocher permettant de choisir quels plans seront dans le rapport.

Flèche violette : Bouton permettant de générer le rapport PDF. Voir ci-dessous pour un exemple de rapport.



FIGURE 44 : BILAN INCLINAISON - EXEMPLE DE RAPPORT DETAILLE POSTUROPRO

E. Rééducations

1. Création et ouverture d'une Rééducation depuis le Menu principal

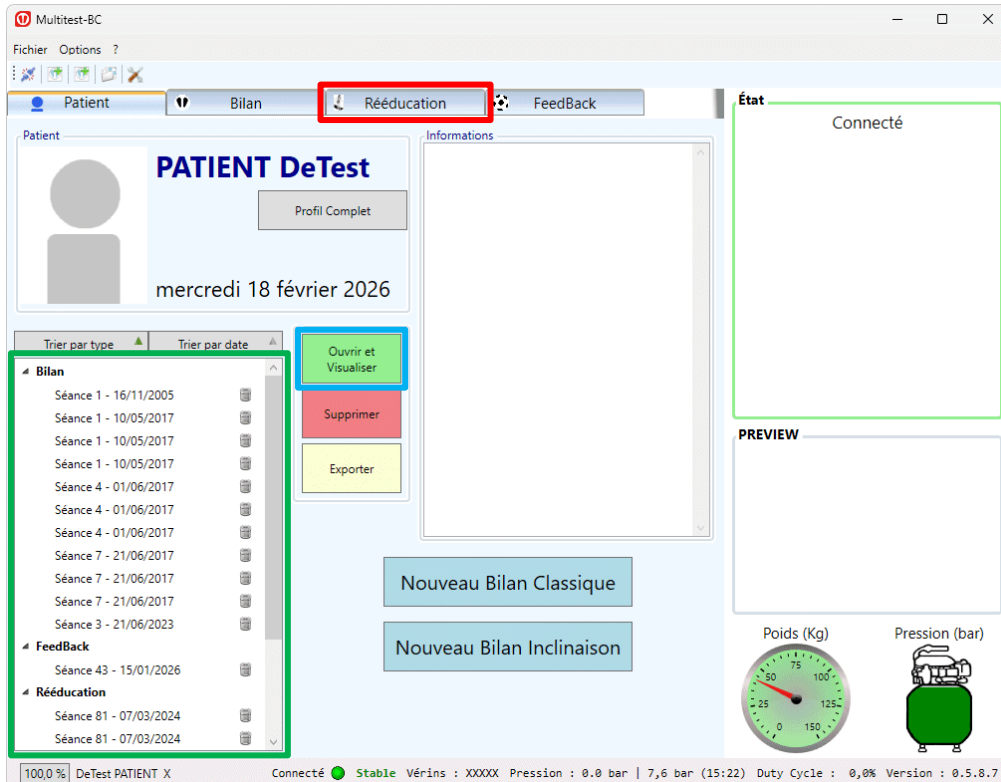


FIGURE 45 : ÉCRAN DE CREATION D'UNE REEDUCATION

Cadre rouge : Onglet des rééducations. Voir Section VI.E.2 page 41.

Cadre vert : Liste des bilans, rééducations et feedbacks du patient. Un clic gauche sur une rééducation permet de la sélectionner.

Cadre bleu clair : Le bouton 'Ouvrir et Visualiser' permet d'ouvrir la rééducation sélectionnée. Voir Section VI.E.3 page 42, Section VI.E.4 page 43, VI.E.5 page 44, Section VI.E.6 page 45 et Section VI.E.7 page 46.

2. Création et ouverture d'une Rééducation depuis l'onglet Rééducation

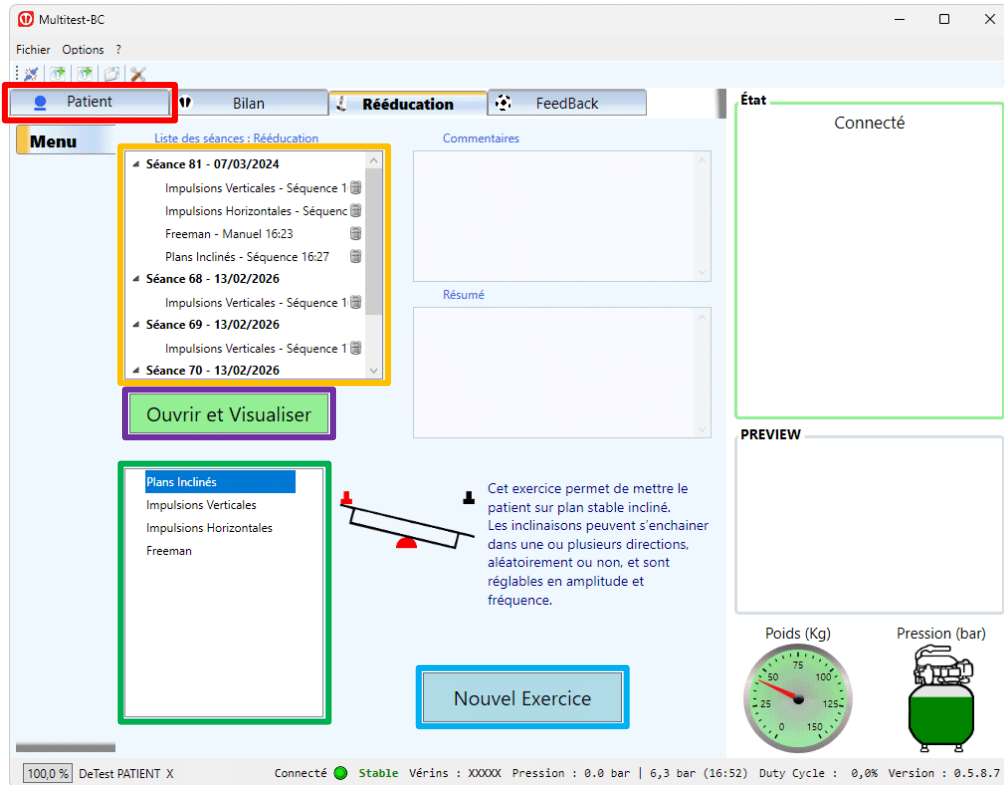


FIGURE 46 : ÉCRAN DE CREATION D'UNE REEDUCATION

Cadre rouge : Onglet du menu principal. Voir Section VI.A page 8.

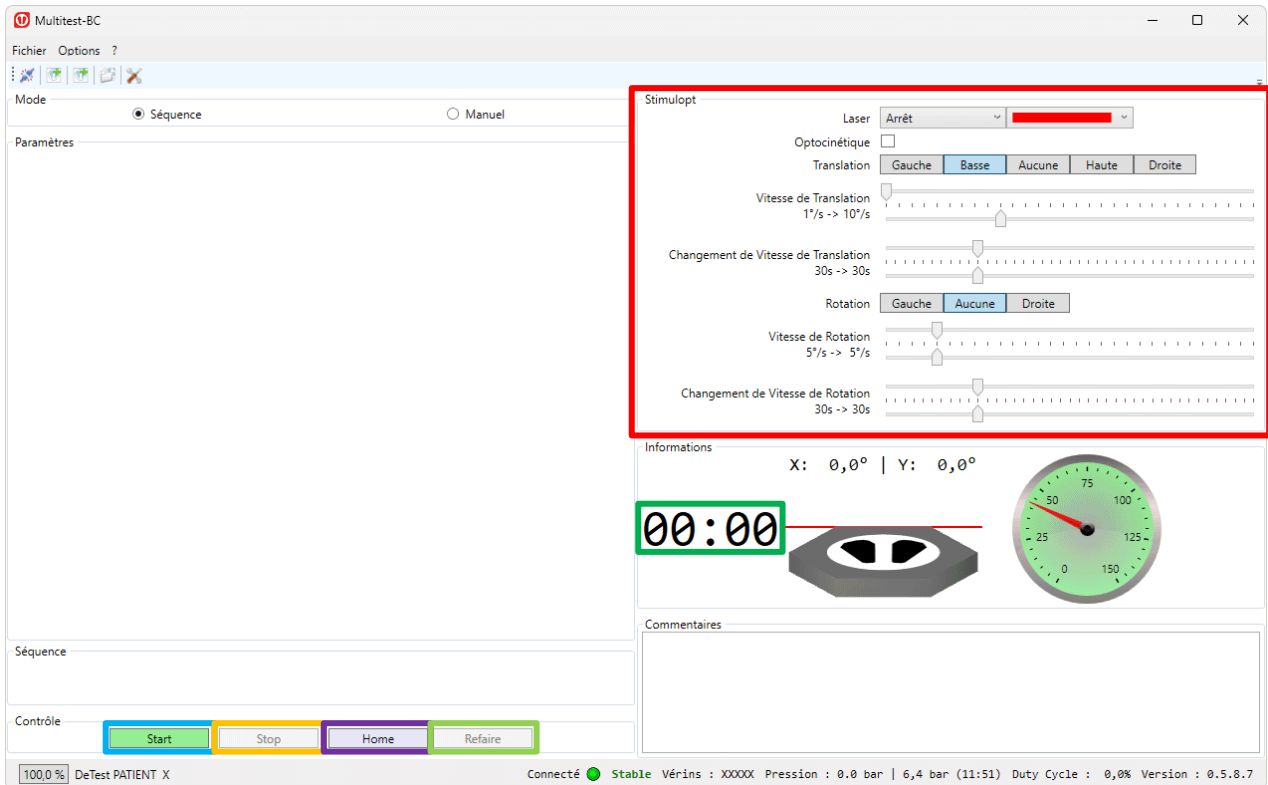
Cadre vert : Liste permettant de choisir le type de rééducation à effectuer. Voir cadre bleu clair.

Cadre bleu clair : Bouton permettant de créer une nouvelle rééducation du type choisi dans le cadre vert. Voir Section VI.E.3 page 42, Section VI.E.4 page 43, VI.E.5 page 44, Section VI.E.6 page 45 et Section VI.E.7 page 46.

Cadre orange : Liste des rééducations du patient. Un clic gauche sur une rééducation permet de la sélectionner.

Cadre violet : Le bouton 'Ouvrir et Visualiser' permet d'ouvrir la rééducation sélectionnée. Voir Section VI.E.3 page 42, Section VI.E.4 page 43, VI.E.5 page 44, Section VI.E.6 page 45 et Section VI.E.7 page 46.

3. Rééducation - Commun



Cette interface (et ses fonctionnalités) est commune à toutes les rééducations.

Cadre rouge : Paramètres de l'optocinétique disponible durant les rééducations.

Cadre vert : Durée de la rééducation.

Cadre bleu clair : Bouton permettant de démarrer la rééducation.

Cadre orange : Bouton permettant d'arrêter la rééducation.

Cadre violet : Bouton permettant de revenir au menu des rééducations. Voir Section **VI.E.2** page **41**.

Cadre vert clair : Bouton permettant de créer une nouvelle rééducation du même type et avec les mêmes paramètres.

4. Rééducation - Plan Incliné

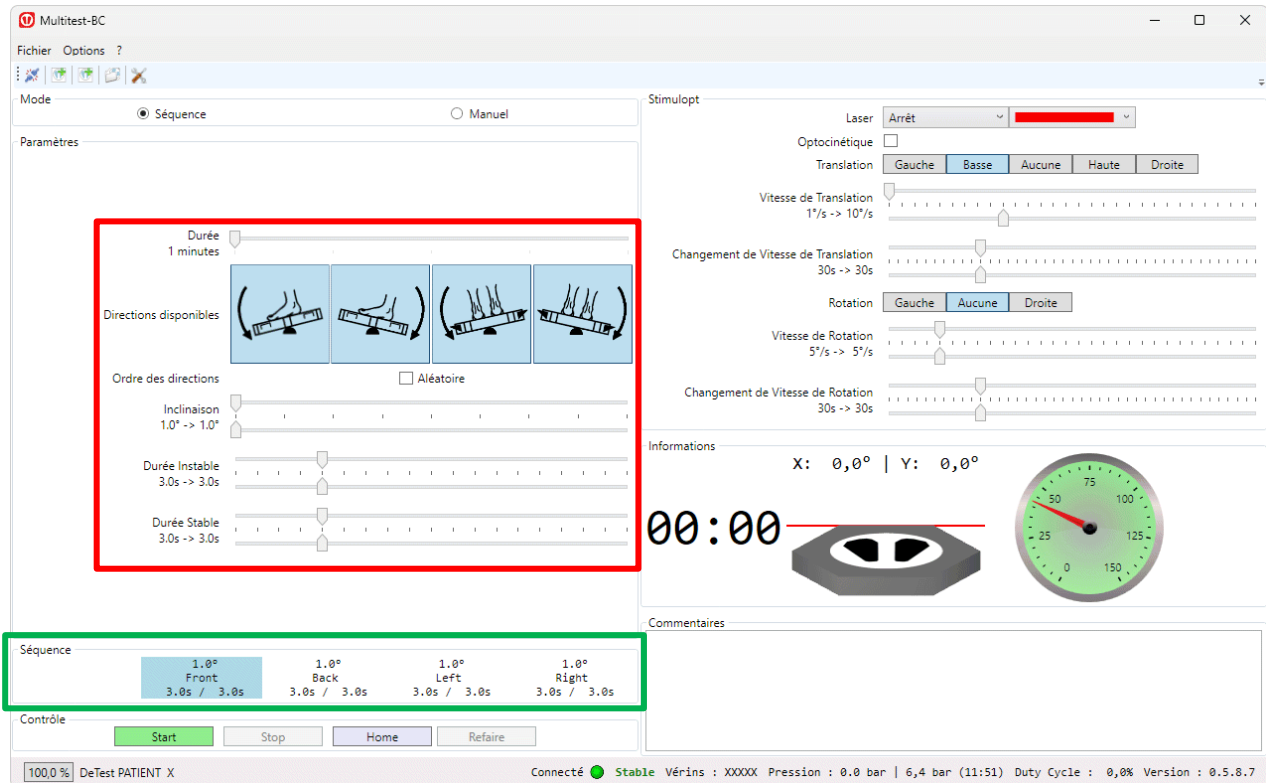


FIGURE 47 : REEDUCATION - 'PLAN INCLINE'

Toutes les X secondes, le plateau descend puis remonte.

Cadre rouge : Paramètres de la rééducation 'Plan Incliné'. Ces paramètres peuvent être modifiés durant la rééducation. Voir ci-dessous pour une description.

Cadre vert : Liste des séquences de la rééducation. La séquence sur fond bleu est la séquence courante, à gauche se trouve la séquence précédente et à droite se trouvent les séquences suivantes. Une séquence est composée des étapes suivantes :

- Descente du plateau. La direction est choisie par les paramètres 'Directions disponibles' et 'Ordre des directions' dans le **cadre rouge**. L'inclinaison est choisie par le paramètre 'Inclinaison' dans le **cadre rouge**.
- Un temp de pause. Cette durée est choisie par le paramètre 'Durée Instable' dans le **cadre rouge**.
- Remonté du plateau.
- Un temp de pause. Cette durée est choisie par le paramètre 'Durée Stable' dans le **cadre rouge**.

5. Rééducation - Impulsions Verticales

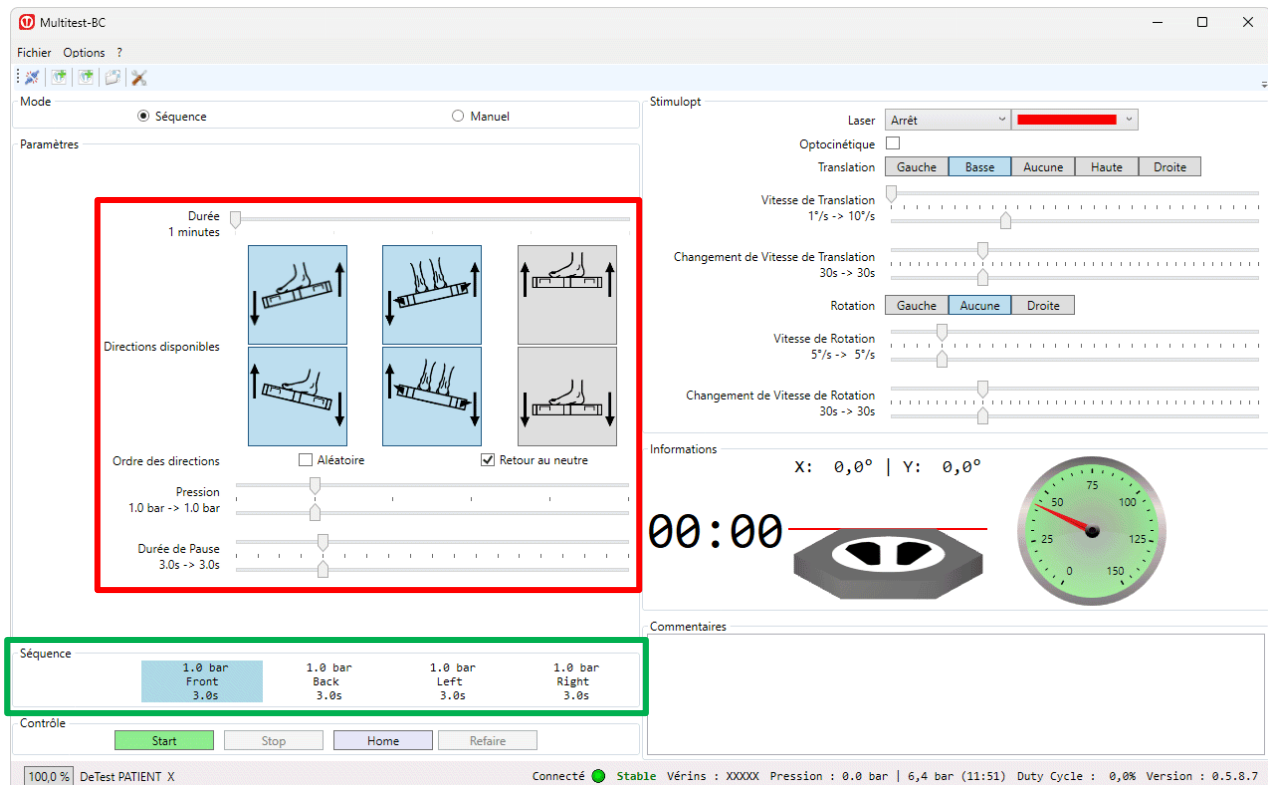


FIGURE 48 : REEDUCATION - 'IMPULSIONS VERTICALES'

Toutes les X secondes, le plateau reçoit une impulsion verticale.

Cadre rouge : Paramètres de la rééducation 'Impulsions Verticales'. Ces paramètres peuvent être modifiés durant la rééducation. Voir ci-dessous pour une description.

Cadre vert : Liste des séquences de la rééducation. La séquence sur fond bleu est la séquence courante, à gauche se trouve la séquence précédente et à droite se trouvent les séquences suivantes. Une séquence est composée des étapes suivantes :

- Impulsion pneumatique. La direction est choisie par les paramètres 'Directions disponibles' et 'Ordre des directions' dans le **cadre rouge**. La pression pneumatique est choisie par le paramètre 'Pression' dans le **cadre rouge**.
- Un temps de pause. Cette durée est choisie par le paramètre 'Durée de Pause' dans le **cadre rouge**.
- Si l'option 'Retour au neutre' est cochée :
 - Les vérins pneumatiques sont remis dans une position neutre.
 - Un temps de pause. Cette durée est choisie par le paramètre 'Durée de Pause' dans le **cadre rouge**.

6. Rééducation - Impulsions Horizontales

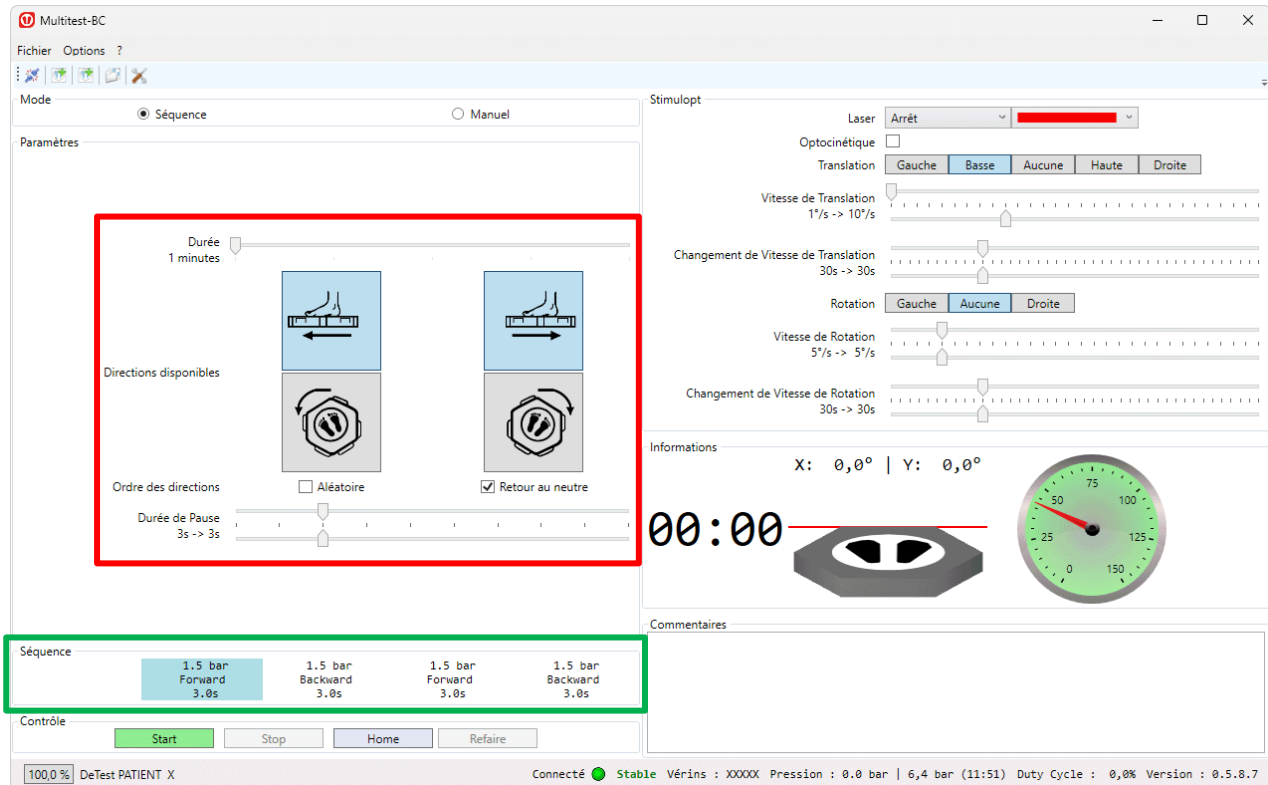


FIGURE 49 : REEDUCATION - 'IMPULSIONS HORIZONTALES'

Toutes les X secondes, le plateau reçoit une impulsion horizontale.

Cadre rouge : Paramètres de la rééducation 'Impulsions Horizontales'. Ces paramètres peuvent être modifiés durant la rééducation. Voir ci-dessous pour une description.

Cadre vert : Liste des séquences de la rééducation. La séquence sur fond bleu est la séquence courante, à gauche se trouve la séquence précédente et à droite se trouvent les séquences suivantes. Une séquence est composée des étapes suivantes :

- Impulsion pneumatique. La direction est choisie par les paramètres 'Directions disponibles' et 'Ordre des directions' dans le **cadre rouge**.
- Un temps de pause. Cette durée est choisie par le paramètre 'Durée de Pause' dans le **cadre rouge**.
- Si l'option 'Retour au neutre' est cochée :
 - Les vérins pneumatiques sont remis dans une position neutre.
 - Un temps de pause. Cette durée est choisie par le paramètre 'Durée de Pause' dans le **cadre rouge**.

7. Rééducation - Freeman

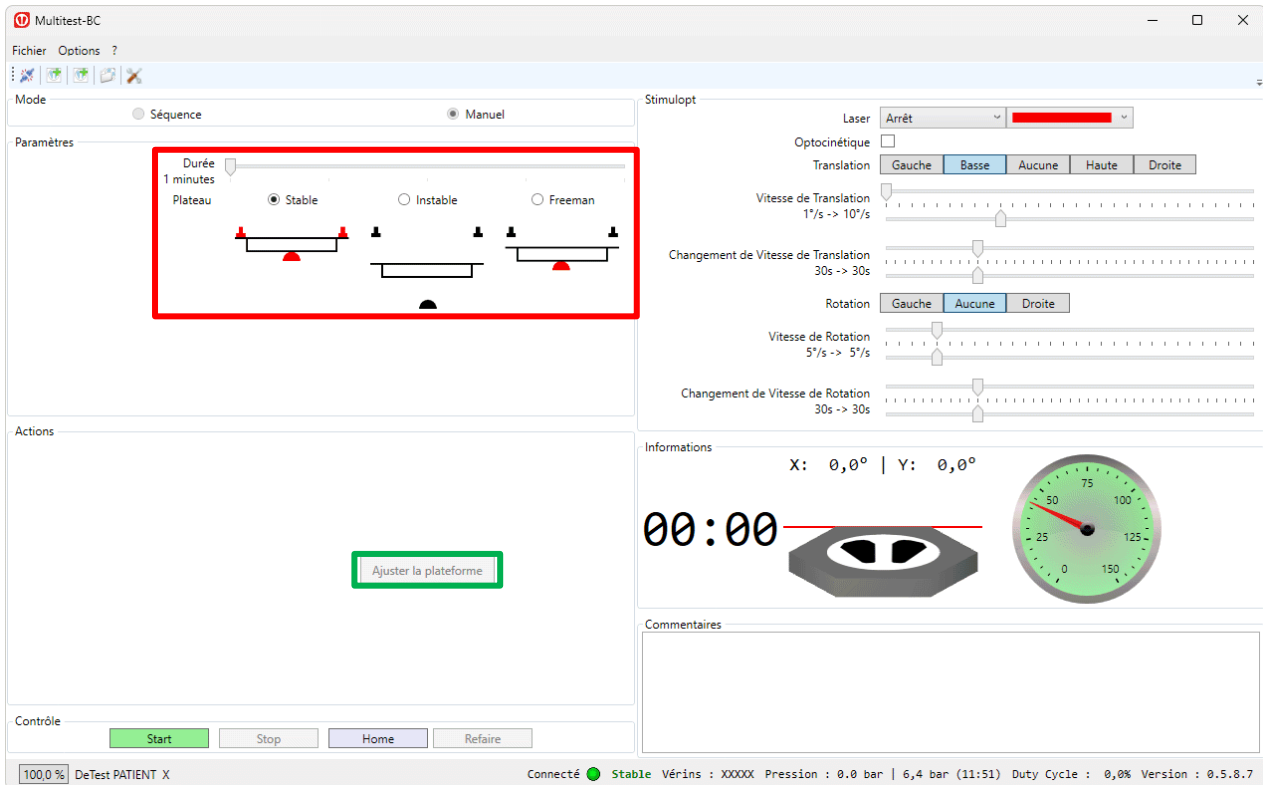


FIGURE 50 : REEDUCATION - 'FREEMAN'

Le plateau est placé en mode stable, instable ou freeman. Le plateau ne change pas de position tant que le bouton 'Ajuster la plateforme' n'est pas cliqué.

Cadre rouge : Paramètres de la rééducation 'Freeman'. Ces paramètres peuvent être modifiés durant la rééducation. Le paramètre de 'Plateau' n'est pris en compte qu'après avoir cliqué sur le bouton 'Ajuster la plateforme' dans le **cadre vert**. Voir ci-dessous pour une description.

Cadre vert : Bouton permettant de placer le plateau dans la position choisie par le paramètre 'Plateau' dans le **cadre rouge**. Ces positions sont :

- **Stable :** Le moteur électrique bloque le plateau en position haute.
- **Instable :** Le moteur est en position basse. Le plateau repose sur les vérins pneumatiques et les ressorts. De l'air est mis dans les vérins pour maintenir le plateau centré verticalement.
- **Freeman :** Le moteur descend mais le plateau repose dessus pour simuler un plateau de Freeman.

F. Feedbacks

1. Création et ouverture d'un Feedback depuis le Menu principal

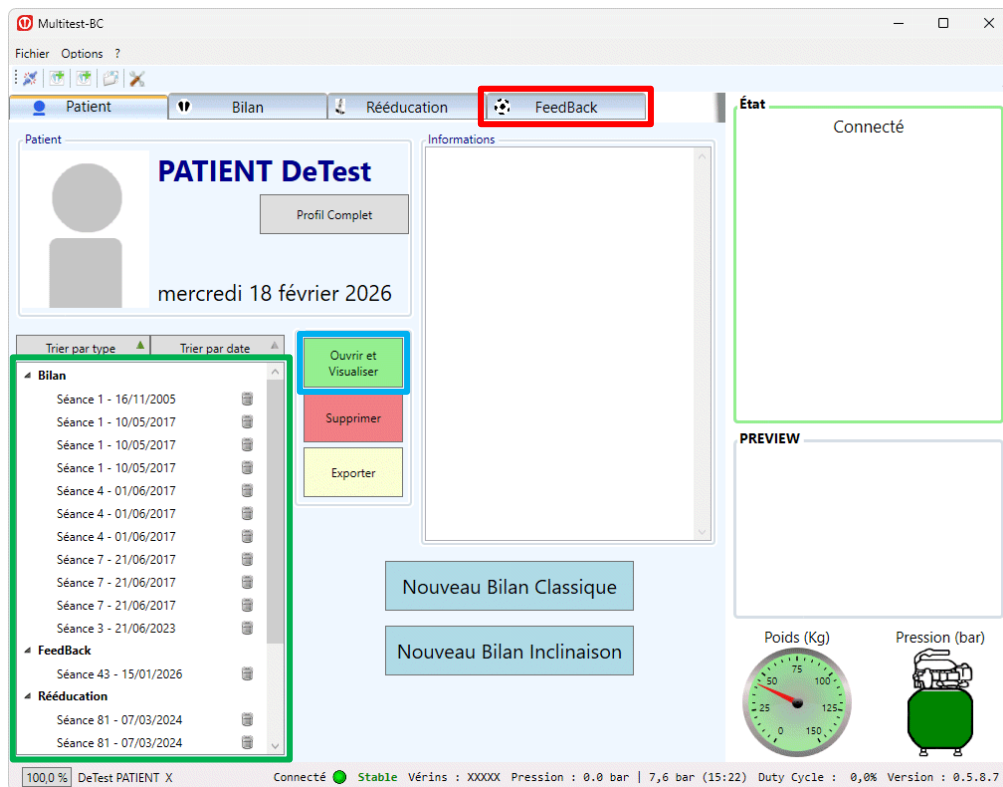


FIGURE 51 : ÉCRAN DE CREATION D'UN FEEDBACK

Cadre rouge : Onglet des feedbacks. Voir Section [VI.F.2](#) page 48.

Cadre vert : Liste des bilans, rééducations et feedbacks du patient. Un clic gauche sur un feedback permet de le sélectionner.

Cadre bleu clair : Le bouton 'Ouvrir et Visualiser' permet d'ouvrir le feedback sélectionné. Voir Section [VI.F.3](#) page 49, Section [VI.F.4](#) page 50, Section [VI.F.5](#) page 51, Section [VI.F.6](#) page 52, Section [VI.F.7](#) page 53, Section [VI.F.8](#) page 54, Section [VI.F.9](#) page 55, Section [VI.F.10](#) page 56 et Section [VI.F.11](#) page 57.

2. Création et ouverture d'un Feedback depuis l'onglet Feedback

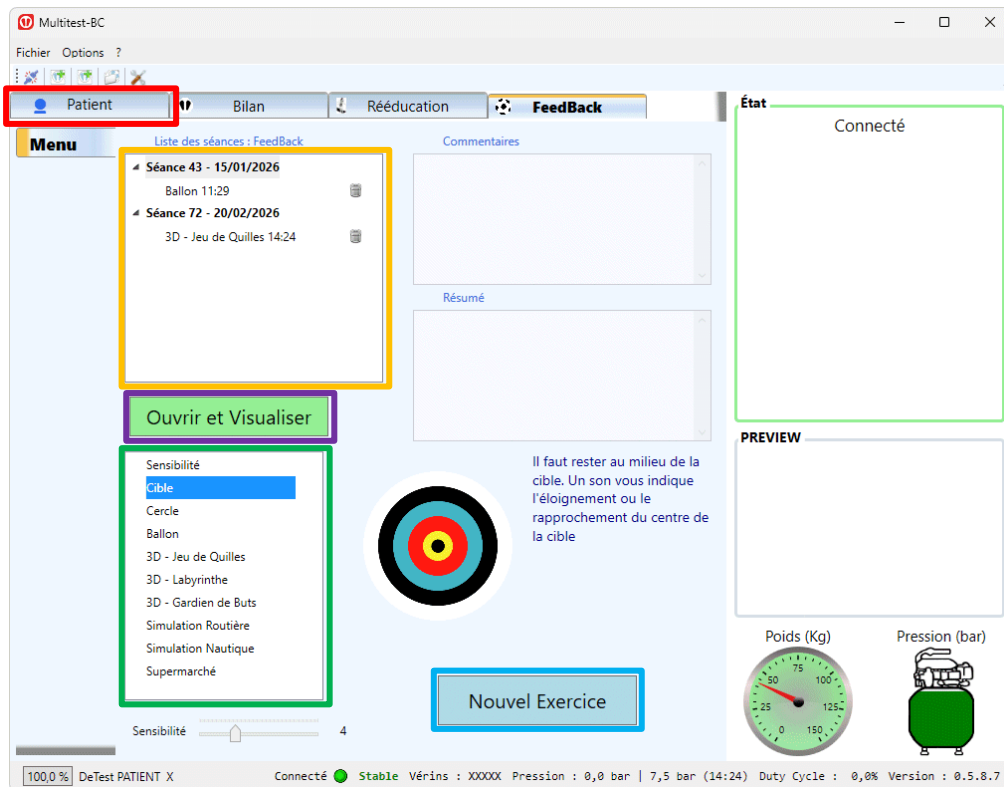


FIGURE 52 : ÉCRAN DE CREATION D'UN FEEDBACK

Cadre rouge : Onglet du menu principal. Voir Section [VI.A](#) page 8.

Cadre vert : Liste permettant de choisir le type de feedback à effectuer. Voir [cadre bleu clair](#).

Cadre bleu clair : Bouton permettant de créer un nouveau feedback du type choisi dans le [cadre vert](#). Voir Section [VI.F.3](#) page 49, Section [VI.F.4](#) page 50, Section [VI.F.5](#) page 51, Section [VI.F.6](#) page 52, Section [VI.F.7](#) page 53, Section [VI.F.8](#) page 54, Section [VI.F.9](#) page 55, Section [VI.F.10](#) page 56 et Section [VI.F.11](#) page 57.

Cadre orange : Liste des rééducations du patient. Un clic gauche sur une rééducation permet de la sélectionner.

Cadre violet : Le bouton 'Ouvrir et Visualiser' permet d'ouvrir la rééducation sélectionnée. Voir Section [VI.F.3](#) page 49, Section [VI.F.4](#) page 50, Section [VI.F.5](#) page 51, Section [VI.F.6](#) page 52, Section [VI.F.7](#) page 53, Section [VI.F.8](#) page 54, Section [VI.F.9](#) page 55, Section [VI.F.10](#) page 56 et Section [VI.F.11](#) page 57.

3. Feedback - Cible

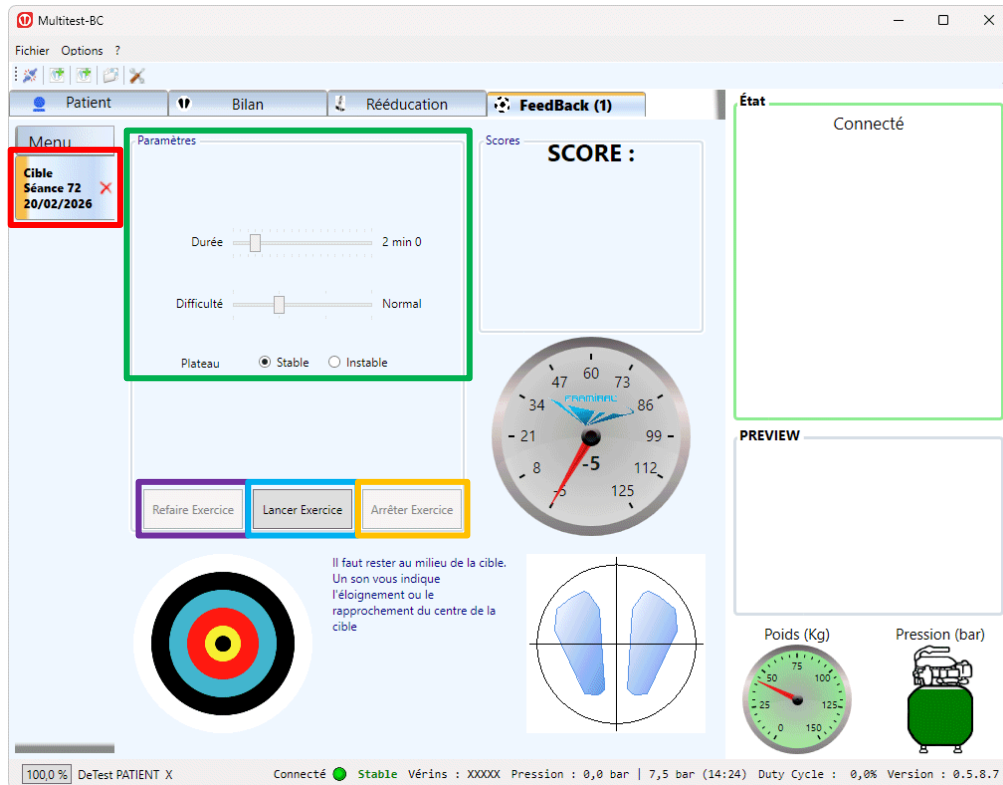


FIGURE 53 : FEEDBACK - 'CIBLE'

Le patient contrôle un point qu'il doit maintenir au centre de la cible.

Cadre rouge : Onglet actuel. Cliquer sur la croix permet de fermer le feedback. Voir Section **VI.F.2** page **48**.

Cadre vert : Paramètres du feedback 'Cible'. Le paramètre 'Difficulté' représente la taille de la cible.

Cadre bleu clair : Bouton permettant de démarrer le feedback.

Cadre orange : Bouton permettant d'arrêter le feedback.

Cadre violet : Bouton permettant de créer un nouveau feedback du même type et avec les mêmes paramètres.

4. Feedback - Cercle

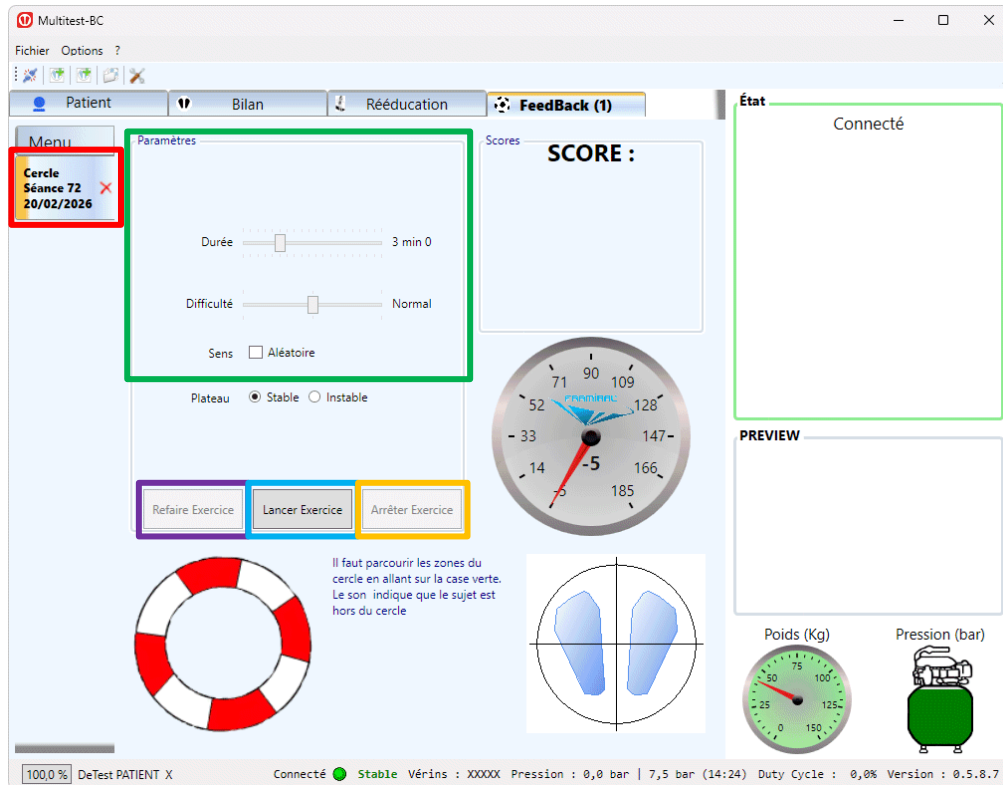


FIGURE 54 : FEEDBACK - 'CERCLE'

Le patient contrôle un point afin de suivre une cible illuminée sur la bouée.

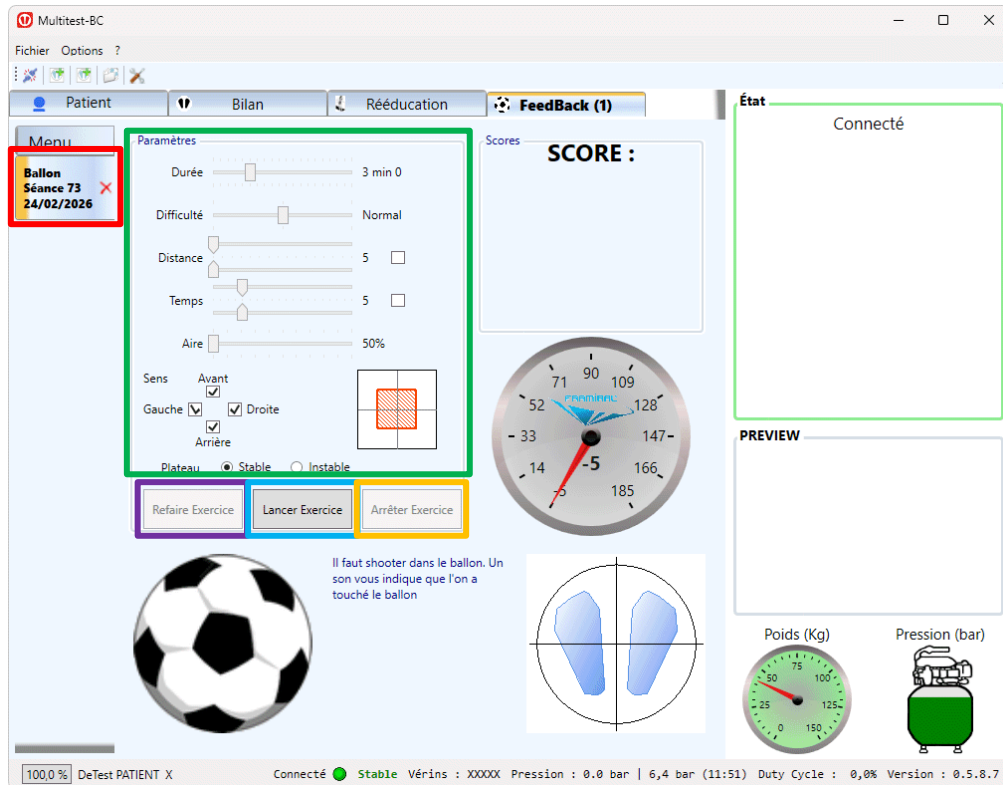
Cadre rouge : Onglet actuel. Cliquer sur la croix permet de fermer le feedback. Voir Section **VI.F.2** page **48**.

Cadre vert : Paramètres du feedback 'Cercle'. Le paramètre 'Difficulté' représente la taille du cercle.

Cadre bleu clair : Bouton permettant de démarrer le feedback.

Cadre orange : Bouton permettant d'arrêter le feedback.

Cadre violet : Bouton permettant de créer un nouveau feedback du même type et avec les mêmes paramètres.

5. Feedback - Ballon

FIGURE 55 : FEEDBACK - 'BALLON'

Le patient contrôle une chaussure afin de taper dans un ballon.

Cadre rouge : Onglet actuel. Cliquer sur la croix permet de fermer le feedback. Voir Section **VI.F.2** page **48**.

Cadre vert : Paramètres du feedback 'Ballon'.

Cadre bleu clair : Bouton permettant de démarrer le feedback.

Cadre orange : Bouton permettant d'arrêter le feedback.

Cadre violet : Bouton permettant de créer un nouveau feedback du même type et avec les mêmes paramètres.

6. Feedback - 3D - Jeu de Quilles

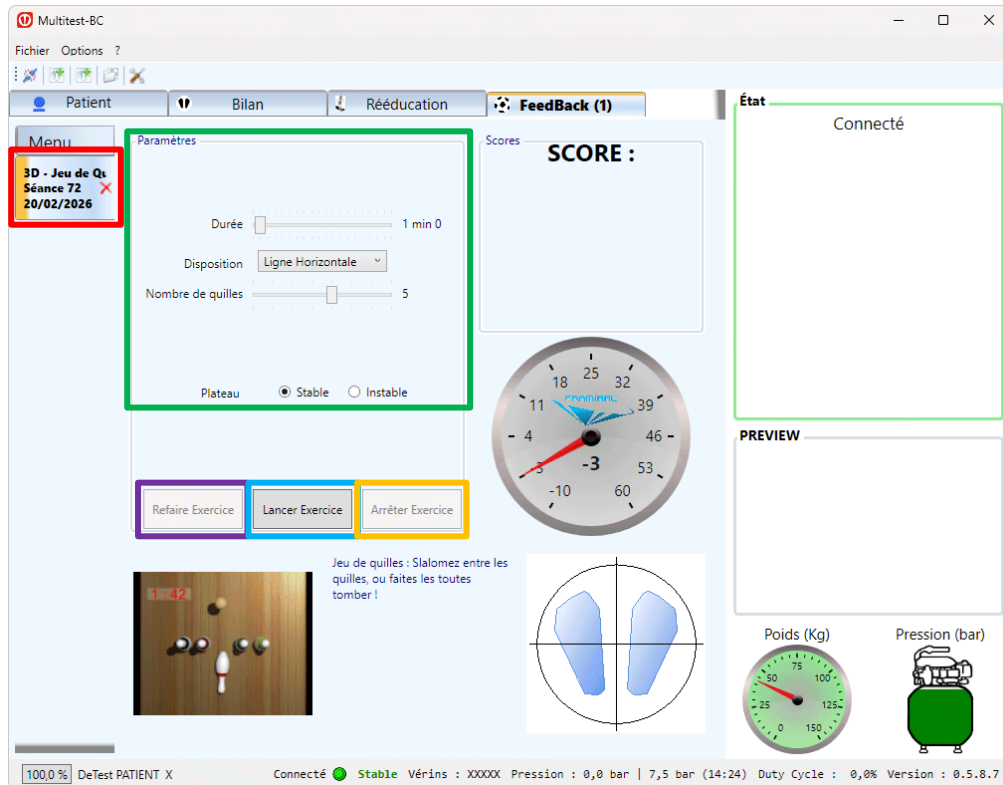


FIGURE 56 : FEEDBACK - '3D - JEU DE QUILLES'

Le patient contrôle une boule de bowling afin de renverser des quilles.

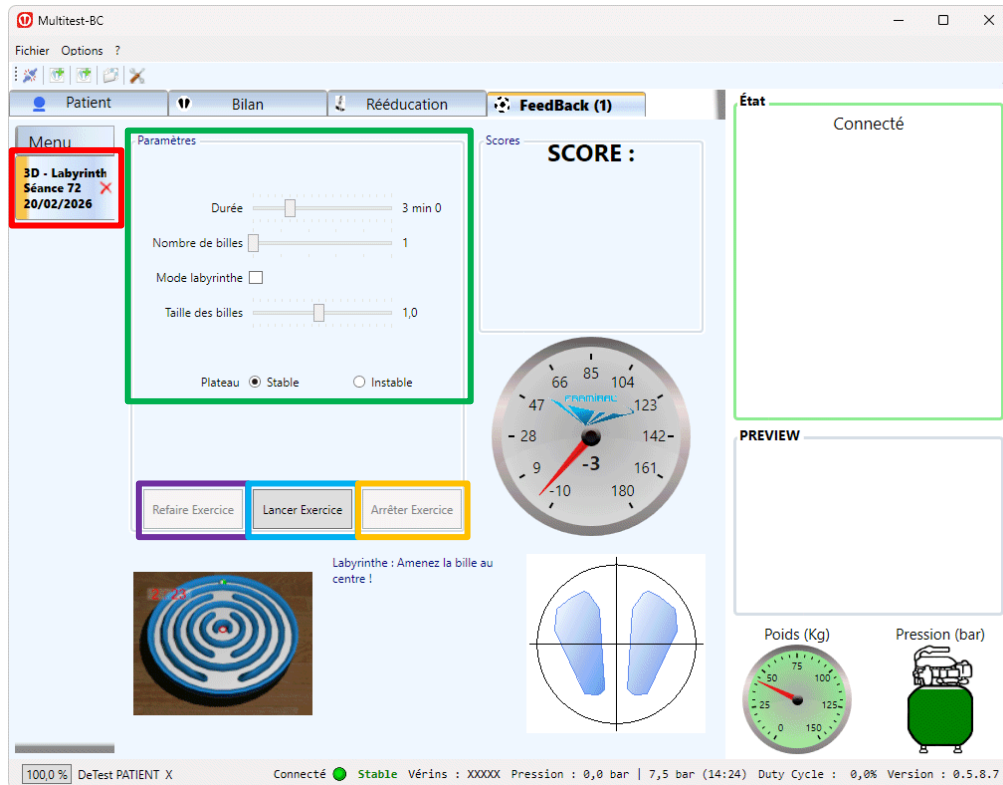
Cadre rouge : Onglet actuel. Cliquer sur la croix permet de fermer le feedback. Voir Section **VI.F.2** page **48**.

Cadre vert : Paramètres du feedback '3D - Jeu de Quilles'.

Cadre bleu clair : Bouton permettant de démarrer le feedback.

Cadre orange : Bouton permettant d'arrêter le feedback.

Cadre violet : Bouton permettant de créer un nouveau feedback du même type et avec les mêmes paramètres.

7. Feedback - 3D - Labyrinthe

FIGURE 57 : FEEDBACK - '3D - LABYRINTHE'

Le patient contrôle l'inclinaison d'un plateau afin de déplacer des billes jusqu'au centre.

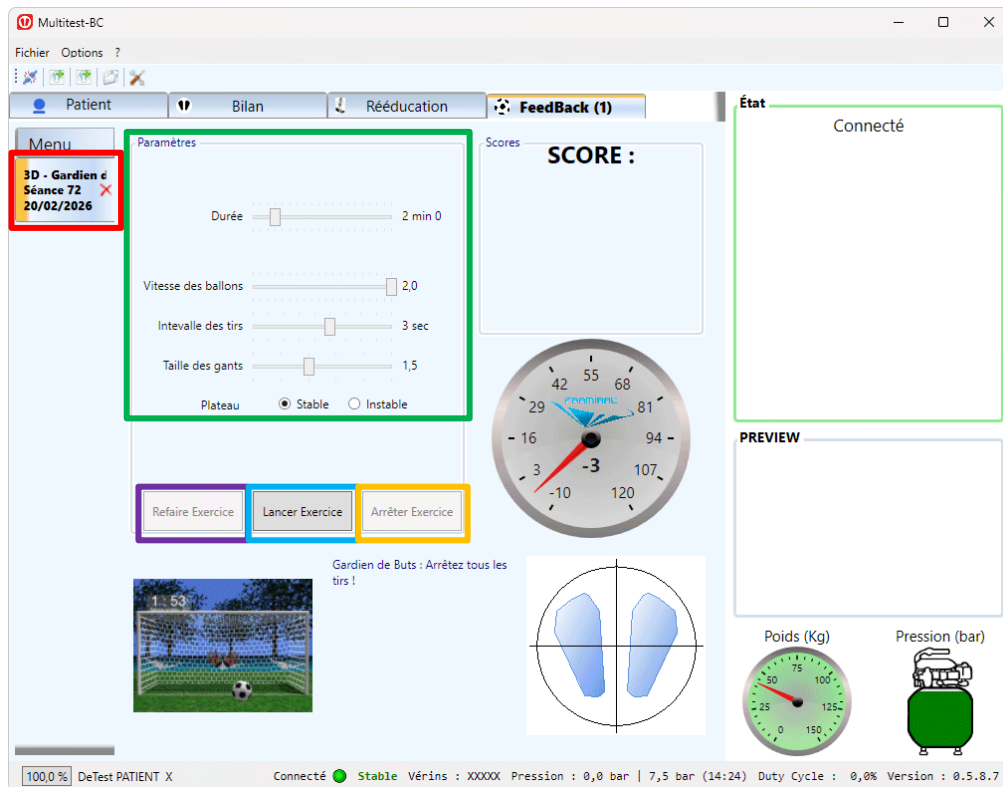
Cadre rouge : Onglet actuel. Cliquer sur la croix permet de fermer le feedback. Voir Section **VI.F.2** page **48**.

Cadre vert : Paramètres du feedback '3D - Labyrinthe'.

Cadre bleu clair : Bouton permettant de démarrer le feedback.

Cadre orange : Bouton permettant d'arrêter le feedback.

Cadre violet : Bouton permettant de créer un nouveau feedback du même type et avec les mêmes paramètres.

8. Feedback - 3D - Gardien de Buts

FIGURE 58 : FEEDBACK - '3D - GARDIEN DE BUTS'

Le patient contrôle une paire de gants afin d'arrêter des ballons.

Cadre rouge : Onglet actuel. Cliquer sur la croix permet de fermer le feedback. Voir Section **VI.F.2** page **48**.

Cadre vert : Paramètres du feedback '3D - Gardien de Buts'.

Cadre bleu clair : Bouton permettant de démarrer le feedback.

Cadre orange : Bouton permettant d'arrêter le feedback.

Cadre violet : Bouton permettant de créer un nouveau feedback du même type et avec les mêmes paramètres.

9. Feedback - Simulation Routière

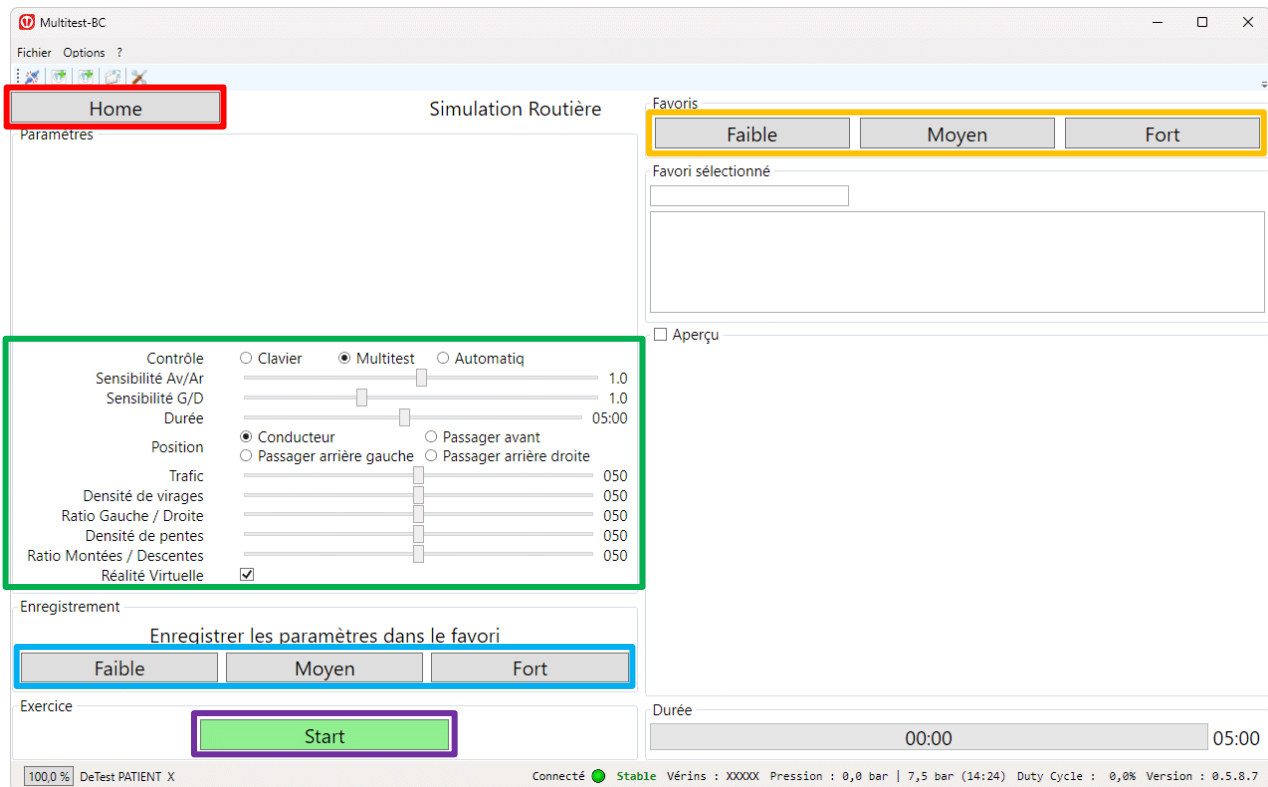


FIGURE 59 : FEEDBACK - 'SIMULATION ROUTIERE'

Une voiture se déplace sur une autoroute infinie au milieu d'un trafic.

Cadre rouge : Bouton permettant de fermer le feedback. Voir Section [VI.F.2](#) page 48.

Cadre vert : Paramètres du feedback 'Simulation Routière'.

Cadre bleu clair : Bouton permettant d'enregistrer les paramètres actuellement sélectionnés dans l'un des trois favoris.

Cadre orange : Permet de mettre à jour les paramètres sélectionnés à partir d'un des trois favoris.

Cadre violet : Bouton permettant de démarrer le feedback.

10. Feedback - Simulation Nautique

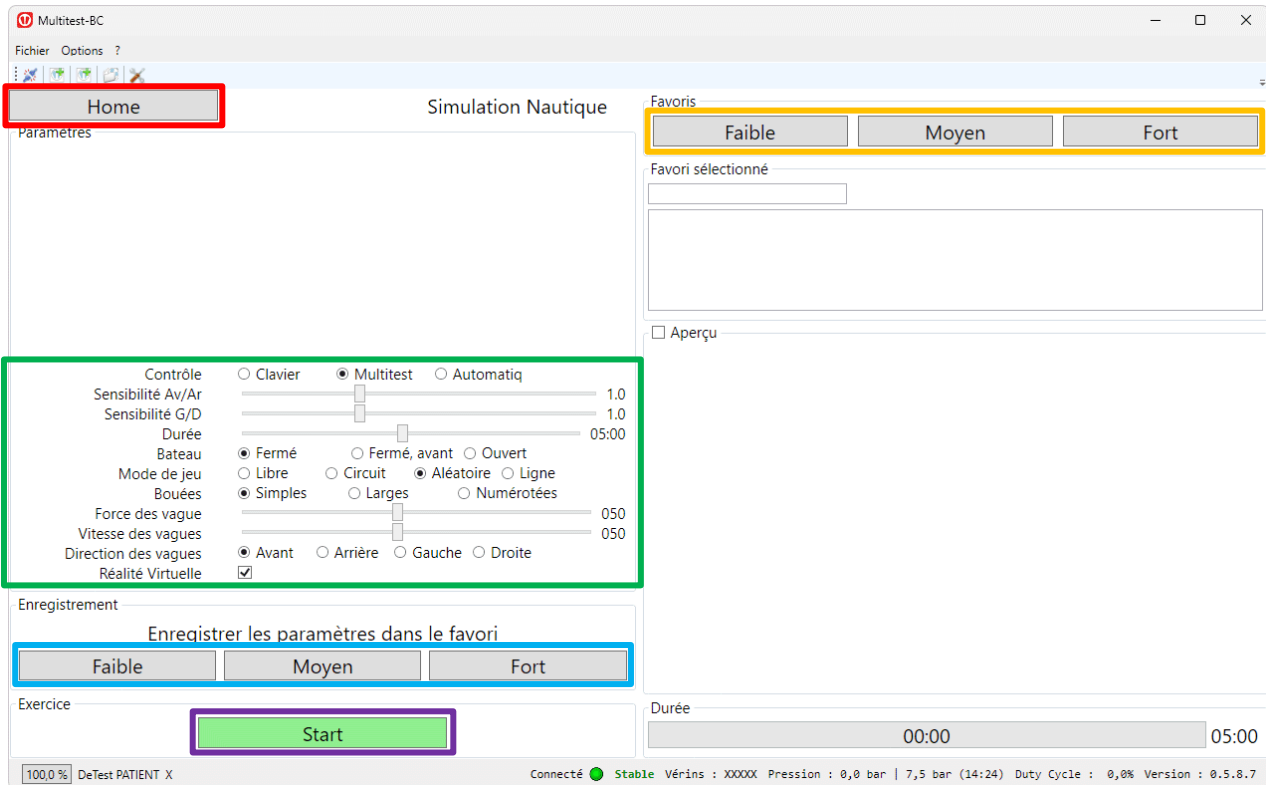


FIGURE 60 : FEEDBACK - 'SIMULATION NAUTIQUE'

Un bateau se déplace sur une mer infinie. Des cibles que le bateau doit atteindre peuvent être ajoutées.

Cadre rouge : Bouton permettant de fermer le feedback. Voir Section [VI.F.2](#) page 48.

Cadre vert : Paramètres du feedback 'Simulation Nautique'.

Cadre bleu clair : Bouton permettant d'enregistrer les paramètres actuellement sélectionnés dans l'un des trois favoris.

Cadre orange : Permet de mettre à jour les paramètres sélectionnés à partir d'un des trois favoris.

Cadre violet : Bouton permettant de démarrer le feedback.

11. Feedback - Supermarché

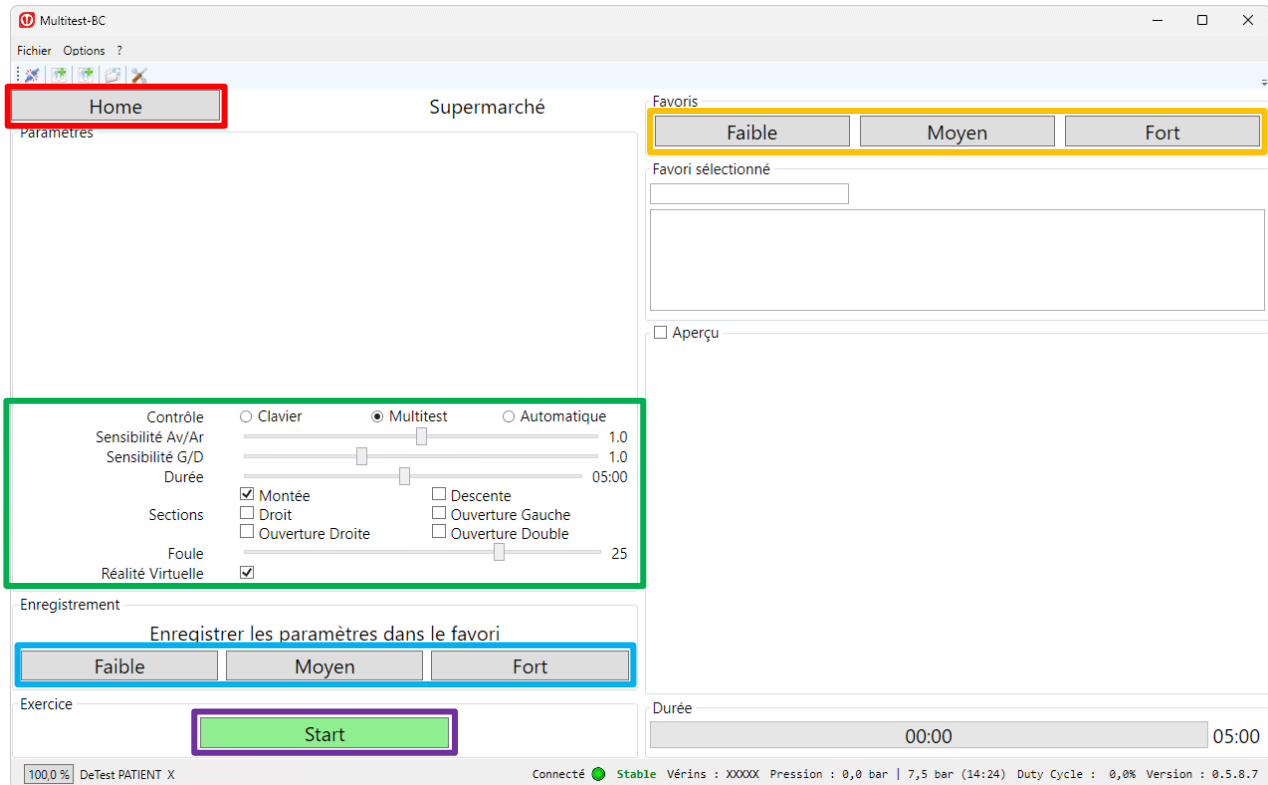


FIGURE 61 : FEEDBACK - 'SUPERMARCHE'

Un personnage se déplace dans une allée de magasin infinie au milieu d'une foule.

Cadre rouge : Bouton permettant de fermer le feedback. Voir Section [VI.F.2](#) page 48.

Cadre vert : Paramètres du feedback 'Supermarché'.

Cadre bleu clair : Bouton permettant d'enregistrer les paramètres actuellement sélectionnés dans l'un des trois favoris.

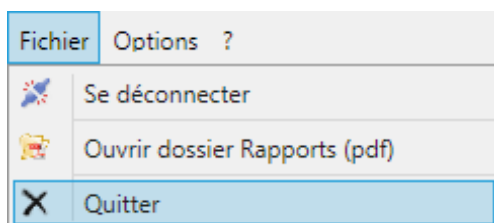
Cadre orange : Permet de mettre à jour les paramètres sélectionnés à partir d'un des trois favoris.

Cadre violet : Bouton permettant de démarrer le feedback.

G. Fermeture du Logiciel

Pour fermer le logiciel :

- Cliquer sur la croix en haut à droite de la fenêtre (interface de base de Windows).
- OU**
- Cliquer sur le menu « Fichier » puis cliquer sur le sous-menu « Quitter ».



H. Messages d'erreur

Les messages d'erreurs présents dans le logiciel contiennent des informations dédiées au SAV Framiral qui ne sont volontairement pas notées dans le tableau ci-dessous.

Message d'erreur	Liste des actions possibles	Si problème non résolu ou irrésolvable
Aucun dispositif Multitest-BC n'a été détecté.	Vérifiez que le dispositif Multitest-BC est bien branché à l'ordinateur et à une prise de courant. Éteignez puis rallumer le dispositif Multitest-BC. Relancez le logiciel.	Si le problème persiste, veuillez contacter Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif car l'accès au port de communication a été refusé.	Débranchez le dispositif Multitest-BC de l'ordinateur puis rebranchez le. Ouvrez les options et vérifiez que le port de communication correspond bien au dispositif Multitest-BC. Si un autre logiciel est connecté à ce port de communication, fermez-le. Tentez à nouveau de vous connecter (ou relancez le logiciel).	Si le problème persiste, veuillez contacter Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif car le port de communication n'existe pas.	Vérifiez que le dispositif Multitest-BC est bien branché à l'ordinateur et à une prise de courant. Ouvrez les options et vérifiez que le port de communication correspond bien au dispositif Multitest-BC. Tentez à nouveau de vous connecter (ou relancez le logiciel).	Si le problème persiste, veuillez contacter Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif.	Vérifiez que le dispositif Multitest-BC est bien branché à l'ordinateur et à une prise de courant.	Si le problème persiste, veuillez contacter Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif car il ne s'agit pas d'un dispositif Multitest-BC.	Vérifiez que le dispositif Multitest-BC est bien branché à l'ordinateur et à une prise de courant. Ouvrez les options et vérifiez que le port de communication	Si le problème persiste, veuillez contacter Framiral.

	correspond bien au dispositif Multitest-BC. Tentez à nouveau de vous connecter (ou relancez le logiciel).	
Impossible de se connecter au dispositif.	/	Veillez contacter Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif.	Tentez à nouveau de vous connecter (ou relancez le logiciel).	Si le problème persiste, veuillez contacter Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif car les valeurs reçues de calibration des jauges sont anormales.	/	Veillez contacter Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif car un poids anormal a été détecté.	/	Veillez contacter Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif car une erreur fatale est survenue.	/	Veillez contacter Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif.	Débranchez le dispositif Multitest-BC de l'ordinateur puis rebranchez le. Ouvrez les options et vérifiez que le port de communication correspond bien au dispositif Multitest-BC. Éteignez puis rallumer le dispositif Multitest-BC. Tentez à nouveau de vous connecter (ou relancez le logiciel).	Si le problème persiste, veuillez contacter Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif car un poids anormal a été détecté.	Le logiciel doit être lancé lorsque qu'aucun patient ne se trouve sur la plateforme. Si votre patient se trouve sur la plateforme, faites-le descendre puis cliquez sur le bouton Ok.	Sinon, ou si le problème persiste, cliquez sur le bouton Annuler puis contactez Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif car le bouton d'arrêt d'urgence de la plateforme est enclenché.	Si le bouton d'arrêt d'urgence est enclenché, désenclenchez le puis cliquez sur le bouton Ok.	Sinon, ou si le problème persiste, cliquez sur le bouton Annuler puis contactez Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif car il y a un poids sur la plateforme depuis trop longtemps.	Le logiciel doit être lancé lorsque qu'aucun patient ne se trouve sur la plateforme.	Sinon, ou si le problème persiste, cliquez sur le bouton Annuler puis contactez Framiral.

	Si votre patient se trouve sur la plateforme, faites-le descendre puis cliquez sur le bouton Ok.	
Impossible de se connecter au dispositif car le moteur électrique a été trop utilisé.	Attendez entre 1 et 10 minutes puis cliquez sur le bouton Ok.	Sinon, ou si le problème persiste, cliquez sur le bouton Annuler puis contactez Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif car le logiciel est train de vérifier le compresseur.	Attendez quelques minutes pendant la vérification. Cette fenêtre se fermera automatiquement après la vérification.	Sinon, ou si le problème persiste, cliquez sur le bouton Continuer en stable puis contactez Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif.	Si vous pensez que vous avez réglé le problème, cliquer sur le bouton Vérifier à nouveau.	Sinon, ou si le problème persiste, cliquez sur le bouton Continuer en stable puis contactez Framiral.
Impossible de se connecter au dispositif car le moteur électrique a été trop utilisé.	Attendez entre 1 et 10 minutes puis cliquez sur le bouton Vérifier à nouveau.	Sinon, ou si le problème persiste, cliquez sur le bouton Continuer en stable puis contactez Framiral.

I. Avertissement

Pour tout changement de performances du dispositif constaté, veuillez contacter le SAV Framiral.



107, avenue Jean Maubert

06130 GRASSE – FRANCE

 Tel. : +33 (0)4 22 48 01 07

SIRET : 383 673 993

 contact@framiral.fr

 www.framiral.com