BrainsWay®

Guide rapide

Pour le traitement des troubles obsessionnels compulsifs de BrainsWay - Système 104

BrainsWay OCD®

Veuillez noter que ce guide rapide ne représente qu'un résumé concis de certaines des informations contenues dans la documentation relative au système sTMS de *Brains**Way***. Comme tout résumé, il ne doit pas être considéré comme un manuel complet ou exhaustif sur le fonctionnement du dispositif de dTMS de *Brains**Way***, et il peut manquer des informations importantes contenues dans d'autres documents fournis et/ou mis à disposition par *Brains**Way***, y compris, mais sans s'y limiter, le mode d'emploi (IFU) et le protocole correspondant. Veuillez consulter toute la documentation relative au dispositif avant de l'utiliser. Seul le personnel formé et certifié par *Brains**Way*** est autorisé à utiliser le dispositif.

PRÉPARATION DU PATIENT

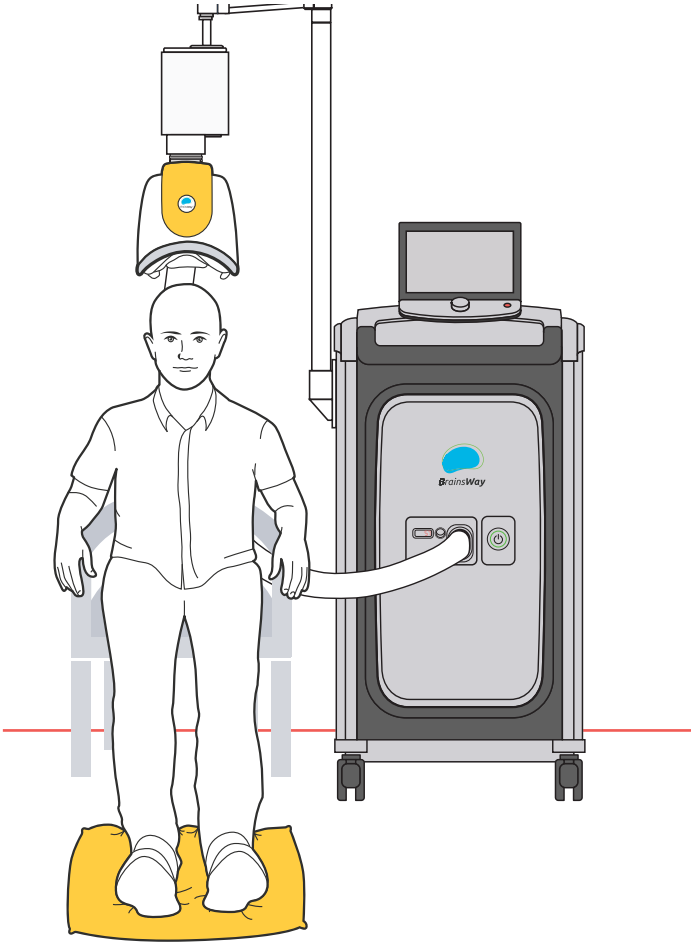
1 | 1 RETIRER LES BIJOUX

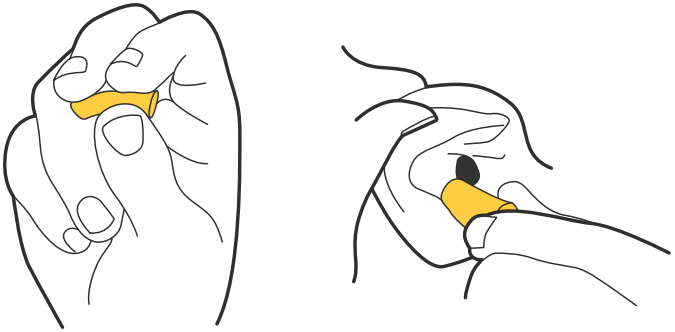
Veillez à ce que le patient retire ses bijoux, barrettes, autres accessoires de coiffure, lunettes et boucles d'oreilles.

2 | FAIRE ASSEOIR LE PATIENT

Installez le patient sur une chaise à environ 60 cm du chariot, dans une position confortable.

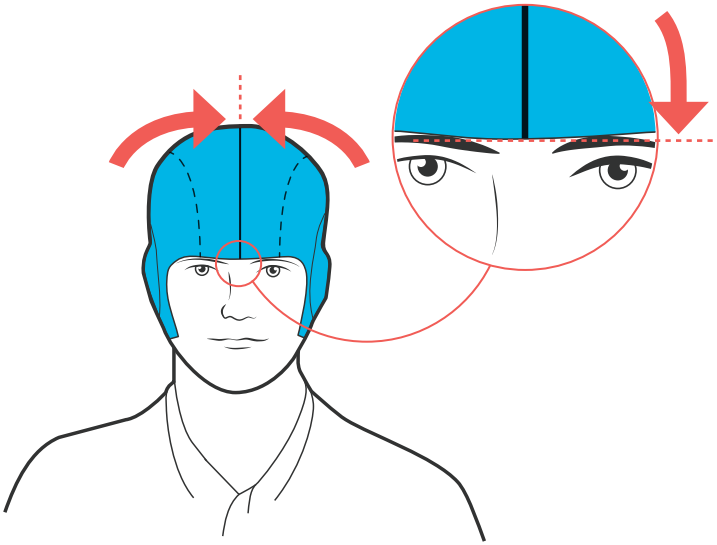
Veillez à ce que le patient soit placé à la bonne hauteur, de manière à ce que le casque soit confortablement placé sur la tête du patient.





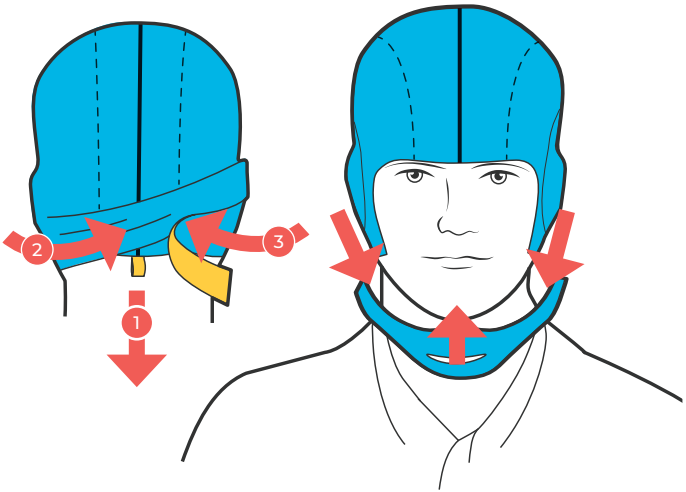
3 INSÉRER LES BOUCHONS D'OREILLE

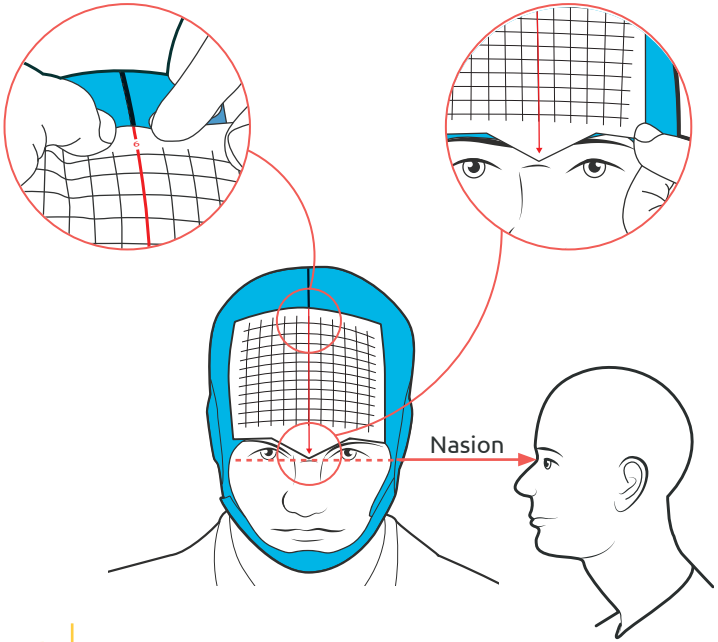
Demandez au patient d'insérer des bouchons d'oreille et assurez-vous qu'ils sont correctement positionnés.



4 PLACER LA COIFFE

Placez la coiffe sur la tête du patient, le bord avant de la coiffe étant fixé sur le front, juste au-dessus des sourcils. Assurez-vous que la ligne médiane de la coiffe (la ligne rouge) est alignée avec la ligne médiane du cuir chevelu du patient.





5 FIXER LES SANGLES

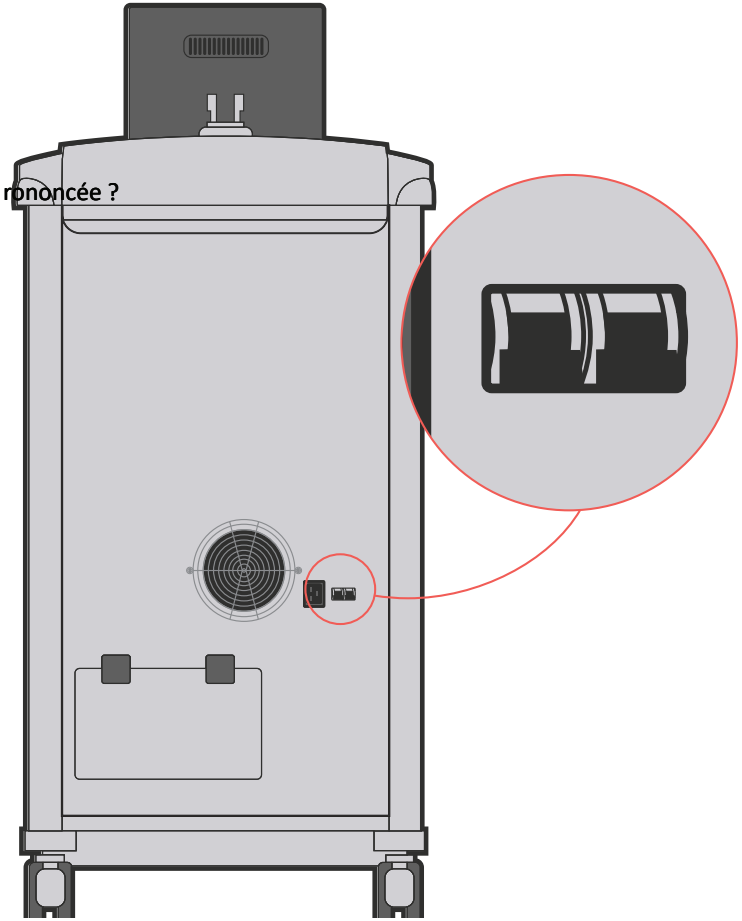
Tirez doucement sur la sangle de la ligne médiane pour vous assurer que la coiffe est bien ajustée à la tête du patient. Tirez sur les sangles périphériques gauche et droite et fixez-les à l'arrière de la tête du patient. Fixez la mentonnière de la coiffe.

6 APPLIQUER LA GRILLE

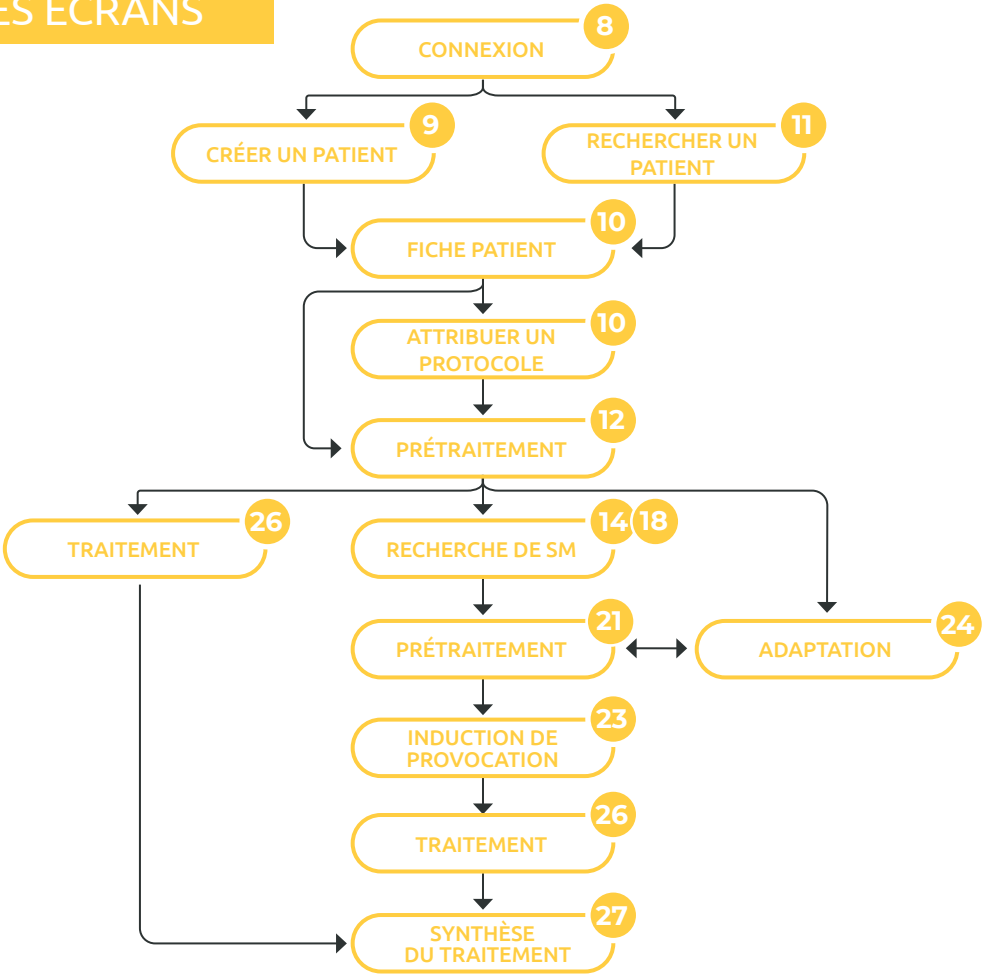
Fixez la grille souple sur le bord de la coiffe. La grille comporte des lignes horizontales et verticales. La ligne verticale centrale (ligne médiane de la grille) est rouge et doit être placée de manière contiguë à la ligne médiane de la coiffe. Veillez à ce que la marque de la tête de flèche zéro se termine sur le nasion du patient et ajustez la coiffe si ce n'est pas le cas.

7 METTRE LE STIMULATEUR SOUS TENSION

Pour mettre l'appareil sous tension, relevez l'interrupteur principal situé à l'arrière

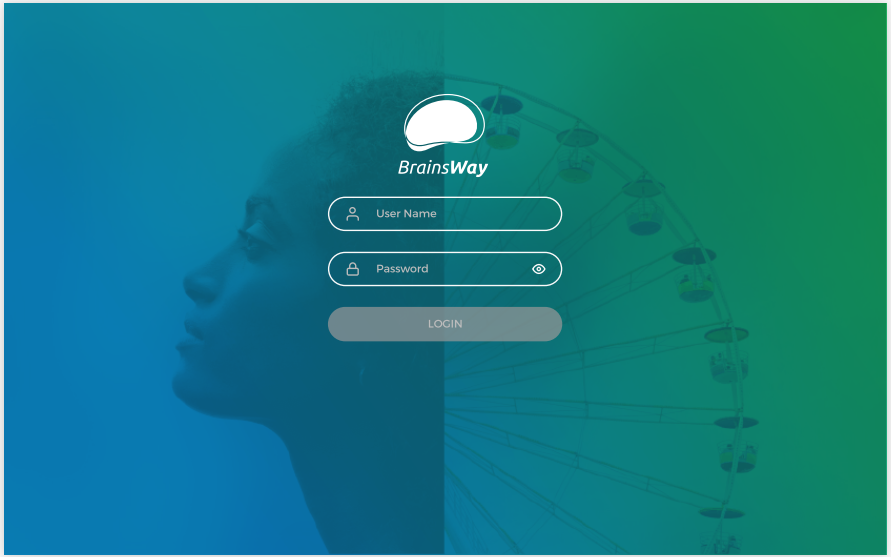


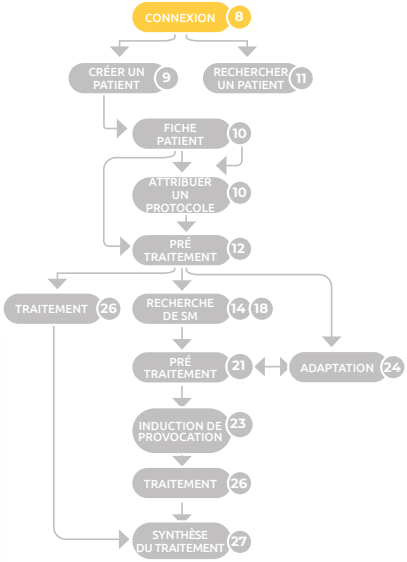
FLUX DES ÉCRANS



8 CONNEXION

Saisissez votre **nom d'utilisateur** et votre **mot de passe**.
Appuyez sur **Connexion**. L'écran Recherche de patient s'affiche.





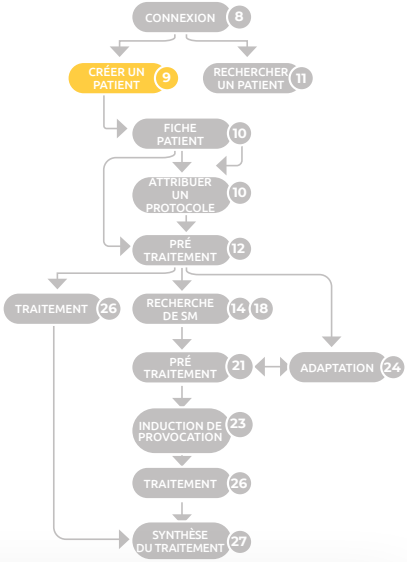
CRÉATION D'UN NOUVEAU PATIENT

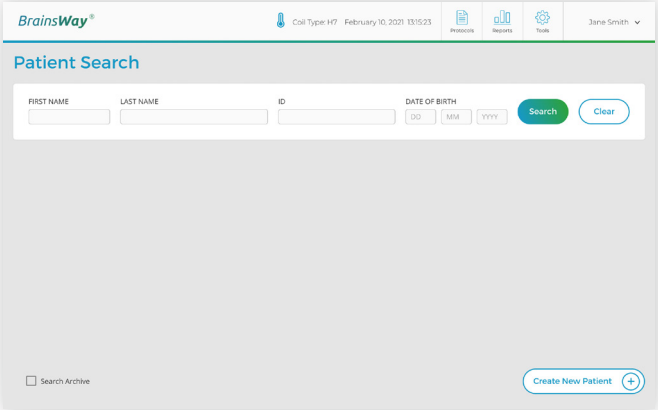
pour un patient existant, voir point 11

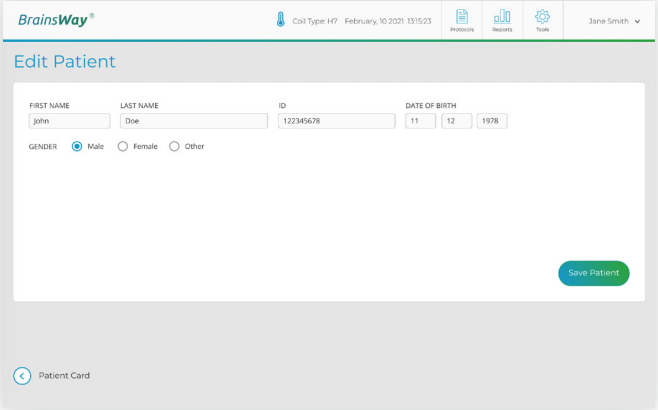
9 CRÉATION D'UN NOUVEAU PATIENT

Dans le coin inférieur droit de l'écran Recherche de patients, appuyez sur **Créer un nouveau patient**.

Pour renseigner le nom, l'identifiant et la date de naissance du patient, appuyez sur chaque champ.
Un clavier virtuel s'affiche. Utilisez-le pour ajouter les détails du patient.
Pour le **Sexe (etc.)**, appuyez sur la case d'option souhaitée.
Appuyez sur **Enregistrer le patient**. La Fiche patient s'affiche.





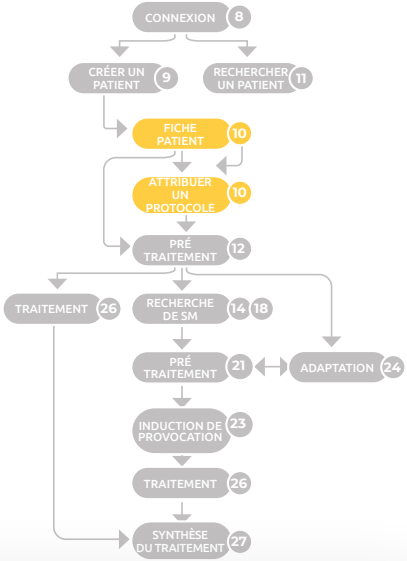


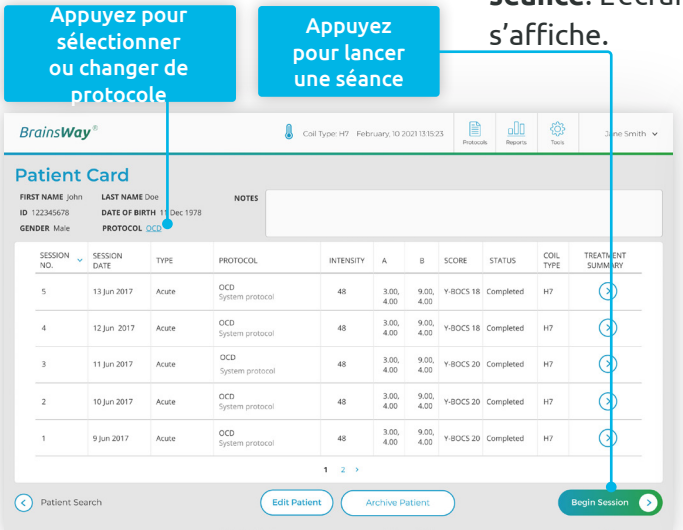
ATTRIBUTION D'UN PROTOCOLE

10 ATTRIBUTION D'UN PROTOCOLE

Sur la fiche patient, pour attribuer un protocole, dans le champ **PROTOCOLE**, appuyez sur **ATTRIBUER UN PROTOCOLE.**
Le sous-écran Protocole s'affiche.

Le protocole par défaut est le protocole d'arrêt du tabac défini par le système. Sélectionnez le protocole souhaité et appuyez sur **ATTRIBUER UN PROTOCOLE**. Vous revenez à la fiche patient. Appuyez sur **Commencer la séance**. L'écran Prétraitement s'affiche.

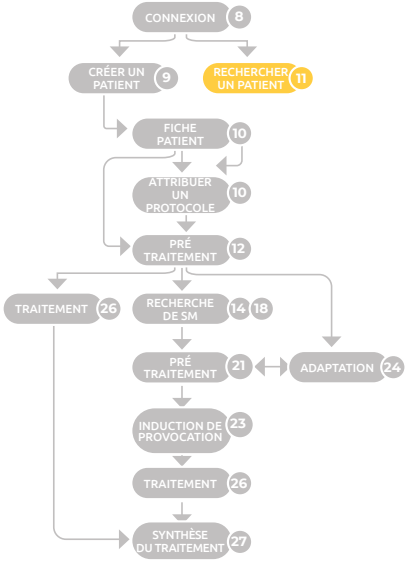


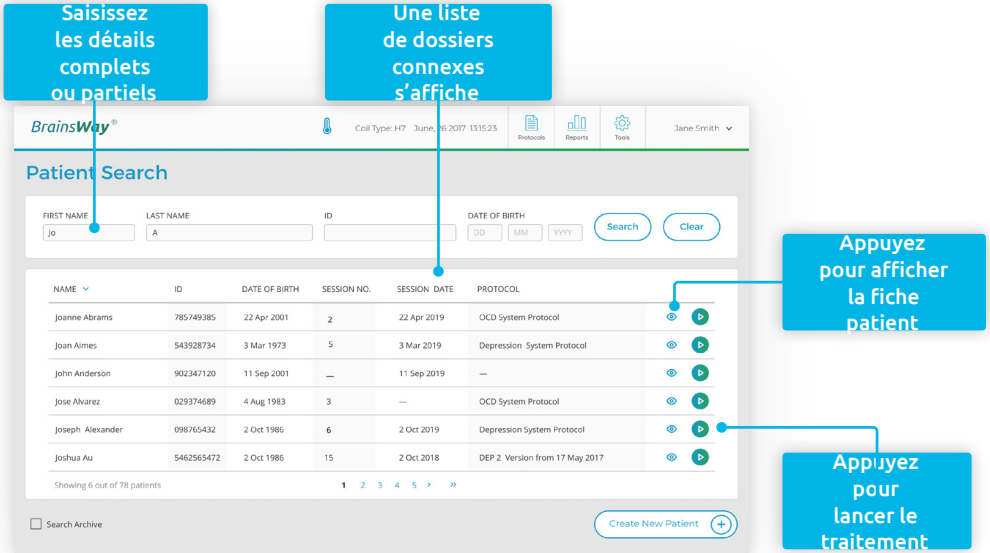


RECHERCHE D'UN PATIENT EXISTANT

11 RECHERCHER UN PATIENT EXISTANT

Dans l'écran Recherche de patient, appuyez sur l'un ou l'autre des champs. Un clavier virtuel s'affiche. Utilisez-le pour saisir des informations complètes ou partielles (nom/prénom, numéro d'identification du patient et/ou date de naissance).
Appuyez sur **Rechercher**. L'écran affiche une liste de dossiers de patients associés.
Pour afficher la fiche d'un patient, appuyez sur 👁. Pour lancer le traitement d'un patient, appuyez sur ▶. L'écran Prétraitement s'affiche.

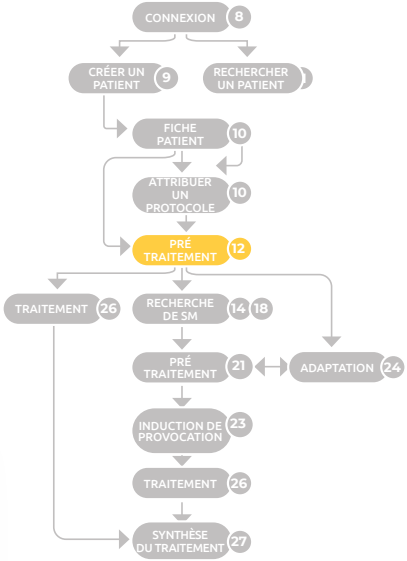




PRÉPARATION DU TRAITEMENT

12 DÉFINIR LE TYPE, L'ÉCHELLE ET LE SCORE

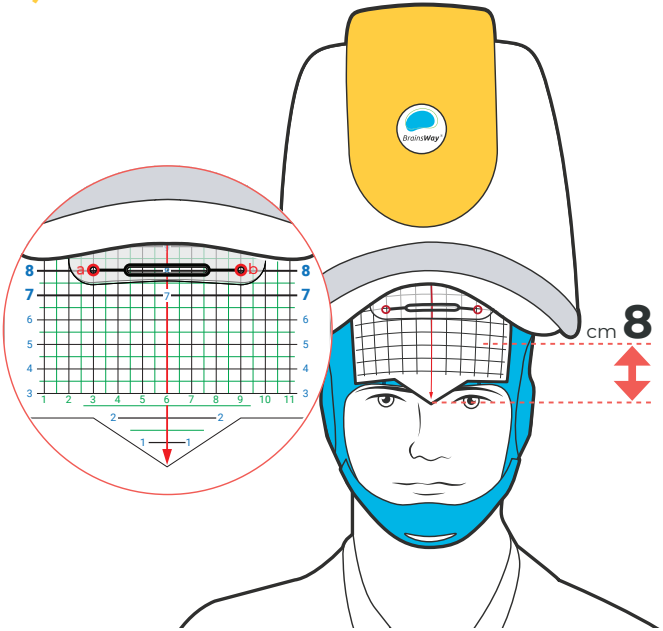
L'écran Prétraitement est le portail de toutes les activités de traitement. Appuyez sur **Type**, **Échelle** et **Score**. Sélectionnez les options appropriées. Pour un premier patient, l'option **Recherche de SM** est mise en surbrillance.
Appuyez sur **Rechercher de SM**. L'écran Recherche de SM s'affiche.



13 POSITIONNER LE CASQUE POUR RECHERCHER LE SEUIL MOTEUR (SM)

L'extrémité avant du casque est munie d'un **guide en plastique transparent** à travers lequel vous pouvez voir la **grille**. Le **guide** présente une ligne verticale rouge et une ligne horizontale noire dont les extrémités sont repérées par **a** et **b**.

Positionnez le casque sur la tête du patient de manière à ce que la ligne rouge verticale du **guide** repose sur la ligne rouge de la **grille** et que la ligne horizontale **a**, **b** se trouve sur la ligne des **8 cm**.



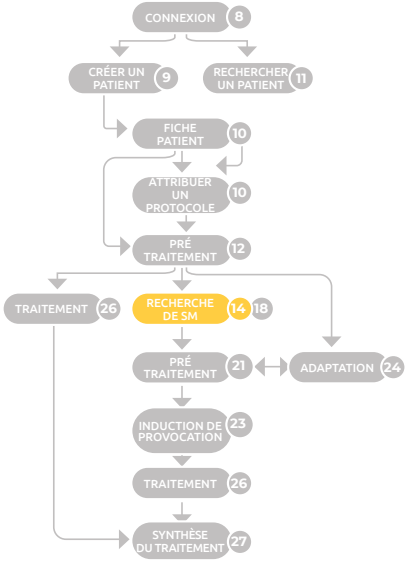
REMARQUE : Pour les patients qui reviennent, placez le casque en fonction des coordonnées de l'écran Recherche de SM qui ont été déterminées lors d'une séance précédente.

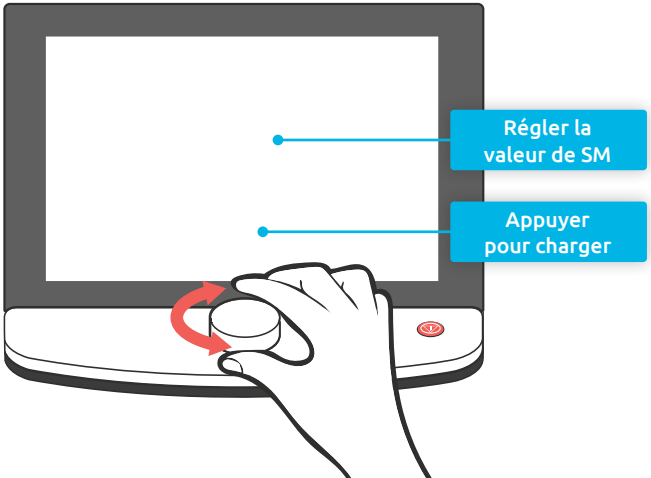
14 DÉFINIR LES PARAMÈTRES DE SM

REMARQUE : Utilisez le cadran mécanique pour modifier les valeurs modifiables selon les besoins (par exemple, les coordonnées de la position du casque, l'intensité et d'autres paramètres dans divers écrans).

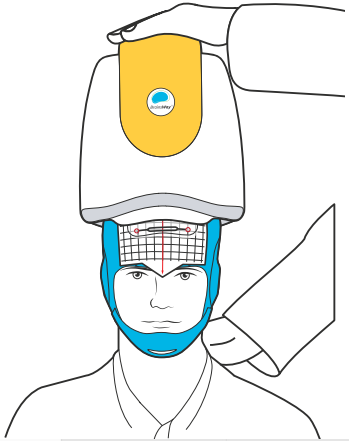
La valeur par défaut de l'**Intensité** du **SEUIL MOTEUR** est de **50** unités. Pour le sevrage tabagique, le membre est réglé sur la main droite. L'écran affiche l'**emplacement initial du SM** (selon la position de départ recommandée du casque).
a est **3, 8** et **b** est **9, 8** ou les coordonnées définies lors de la session précédente. Si l'une des coordonnées est différente, ajustez-la pour qu'elle corresponde aux coordonnées de la grille du casque, appuyez sur chaque coordonnée et utilisez le **cadran mécanique** pour ajuster la valeur.

Pour charger le stimulateur, appuyez sur le bouton **Charger**. Le bouton **Charger** devient **Impulsion**. Appuyez sur **Impulsion** permet d'obtenir une seule impulsion TMS.





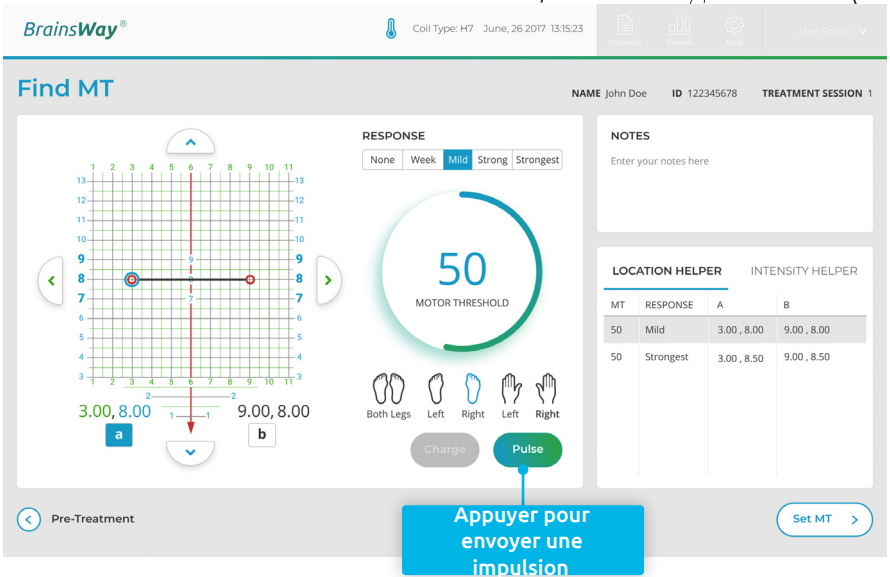
15 TENIR FERMEMENT LE CASQUE ET LANCER L'IMPULSION



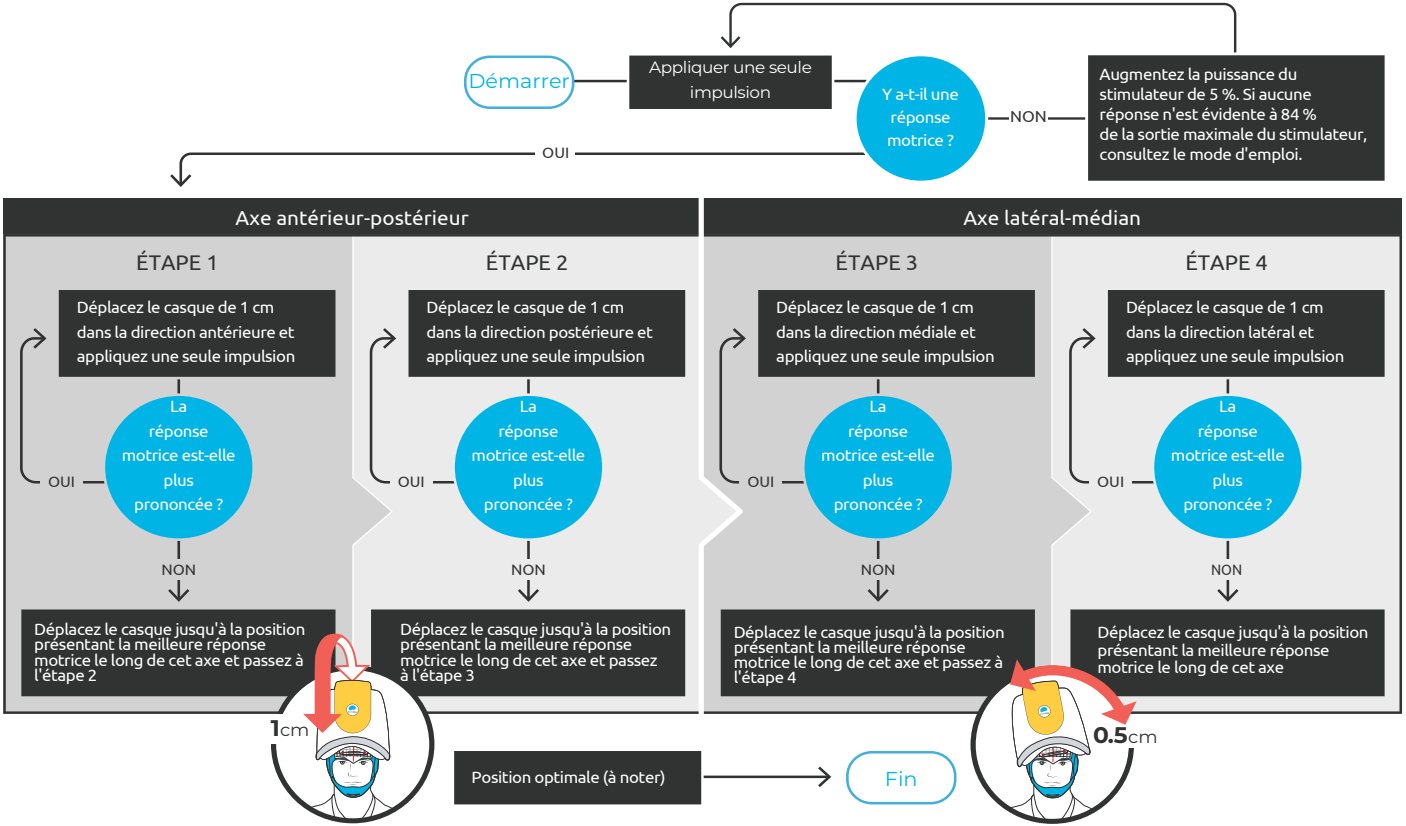
Pour maintenir le casque fermement, sans changer sa position, appuyez le casque fermement, mais de manière cohérente sur la tête du patient d'une main, et utilisez votre autre main pour soutenir la nuque du patient.

Pour administrer une impulsion, appuyez sur la pédale (ou sur l'écran, appuyez sur **Impulsion**). Dans l'assistant de réponse, sélectionnez l'option qui décrit le mieux la réaction moyenne des deux impulsions. Une ligne s'affiche sous ASSISTANT DE LOCALISATION indiquant la réponse sélectionnée et les coordonnées **a** et **b**.

REMARQUE IMPORTANTE :
Utilisez toujours la même force lorsque vous appuyez sur le casque au cours de ces étapes ! Veillez à ce que le casque reste bien en place sur la tête lorsque vous le déplacez vers l'avant ou sur le côté pendant le processus de recherche du SM optimal.

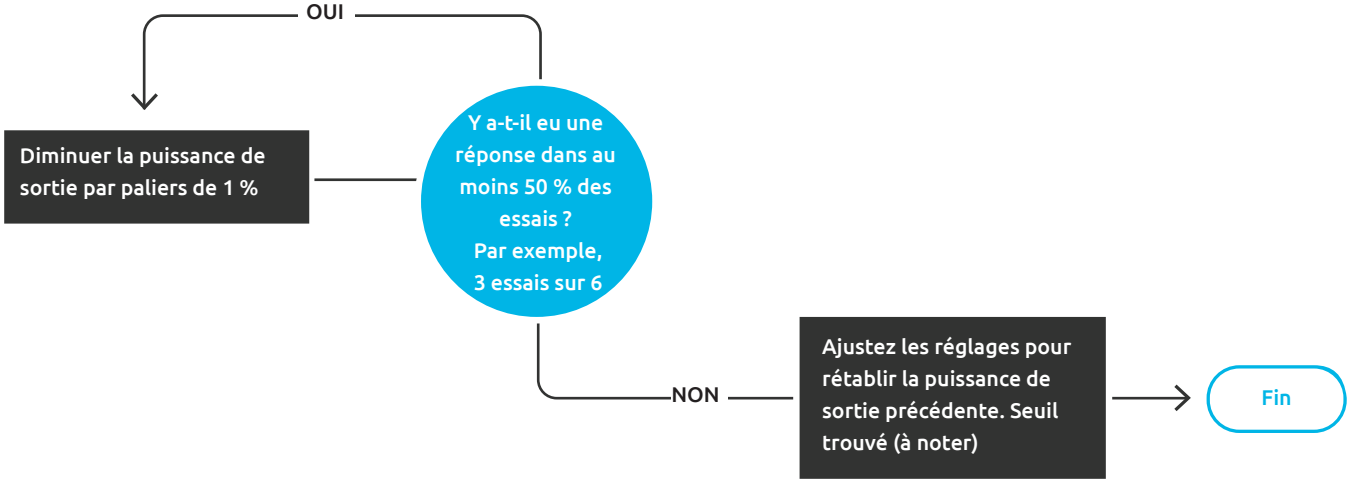


16 RECHERCHER LA POSITION OPTIMALE

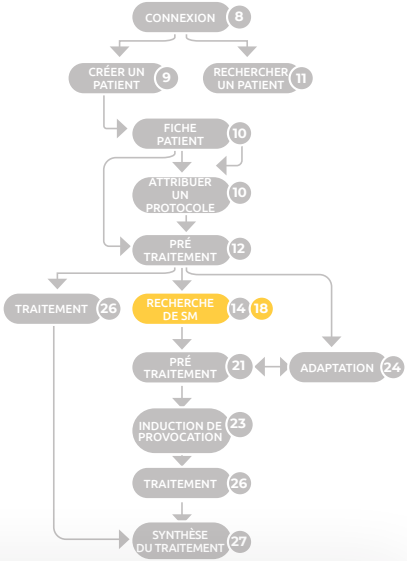


17 RECHERCHER LE SEUIL MINIMAL À LA POSITION OPTIMALE

REMARQUE : Appuyez fermement le casque sur la tête du patient pour trouver le seuil minimal.



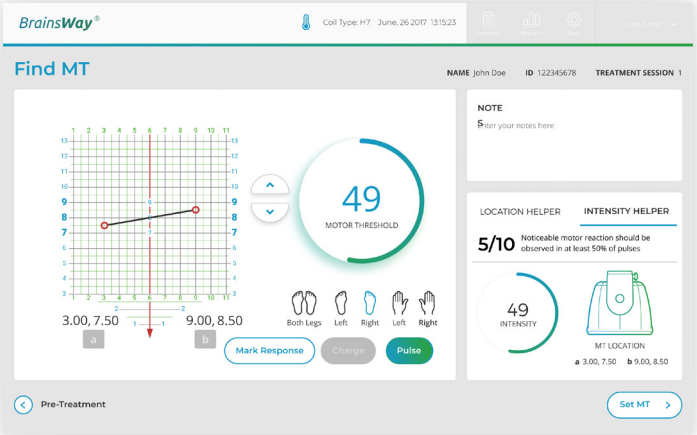
18 UTILISER L'OUTIL ENOPTION D'AIDE À LA RECHERCHE DE SM



En utilisant l'emplacement optimal du SM que vous avez identifié précédemment, vous devez maintenant trouver l'intensité minimale exacte pour laquelle il y a encore une réaction motrice suffisante (réaction la plus faible).

Pour trouver le seuil d'intensité minimale pour le SM, il faut diminuer l'intensité du SEUIL MOTEUR par paliers d'une unité, jusqu'à ce que vous identifiiez l'intensité la plus faible à laquelle vous pouvez encore observer une réaction motrice perceptible dans l'un des doigts dans au moins 50 % des impulsions.

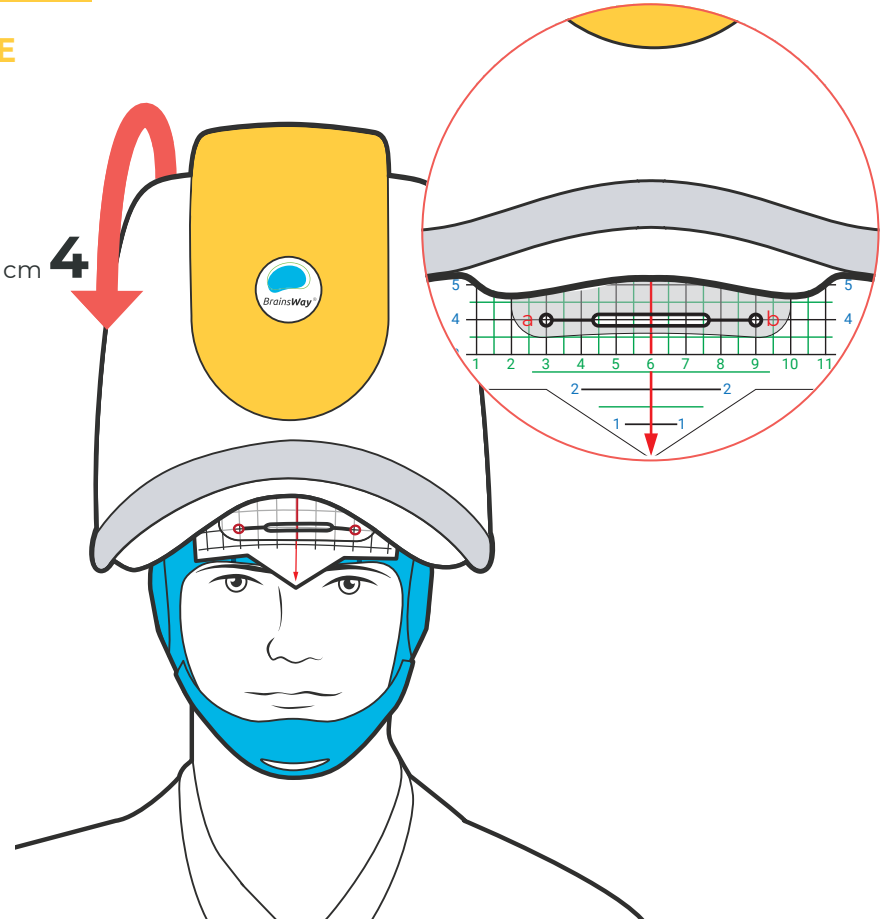
L'organigramme ci-dessus illustre ce processus. L'ASSISTANT D'INTENSITÉ vous permet de suivre le nombre d'impulsions émises, ainsi que le nombre qui a produit une réaction motrice perceptible.



19 POSITIONNER LE CASQUE POUR LE TRAITEMENT

À la position optimale, centrez (parallèlement aux sourcils) le casque de manière à ce que la ligne verticale rouge du **guide** soit alignée avec la ligne médiane verticale rouge de la **grille**.

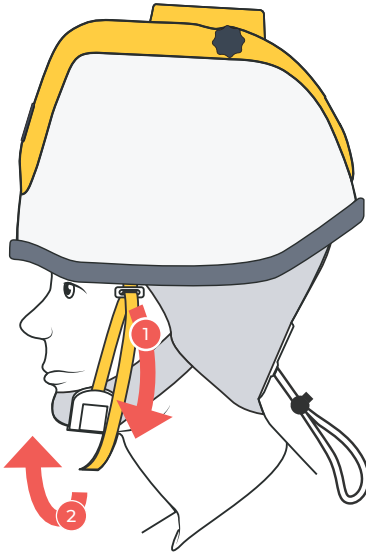
Déplacez ensuite le casque de **4 cm** vers l'avant le long de la **grille** de la coiffe, mais pas plus loin que le niveau des sourcils.

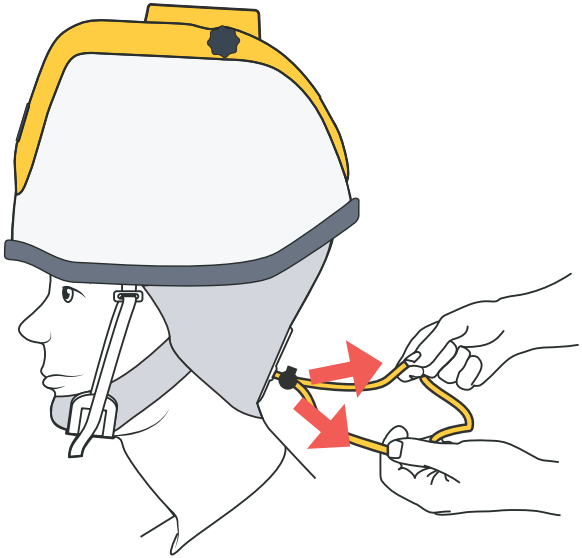


20 FIXER LE CASQUE

Fixez le casque sur la tête du patient à l'aide des mentonnières. Tirez le plus possible sur l'arrière de la housse interne du casque.

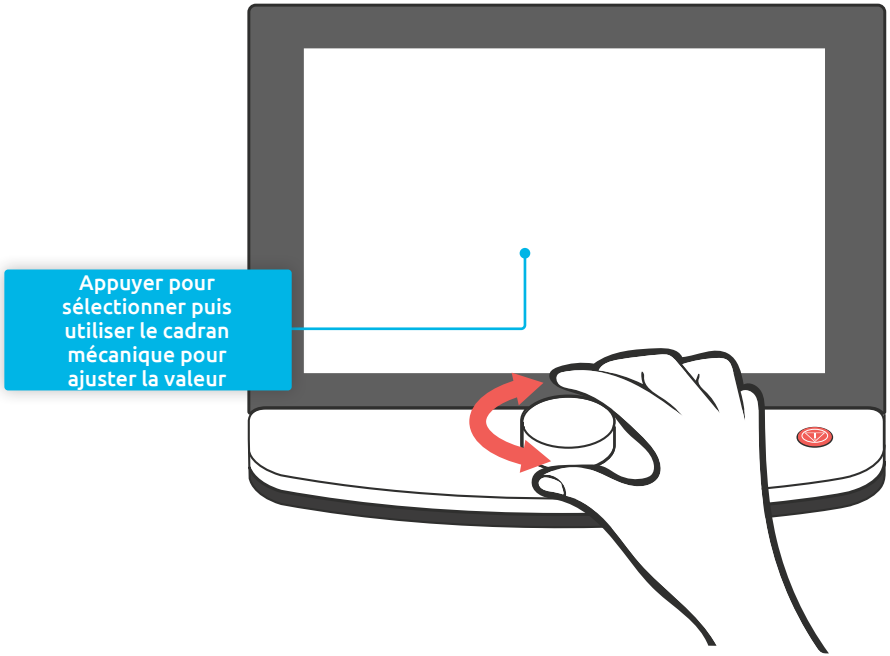
REMARQUE : Vérifiez qu'après avoir fixé le casque, celui-ci ne descend pas en dessous des sourcils.

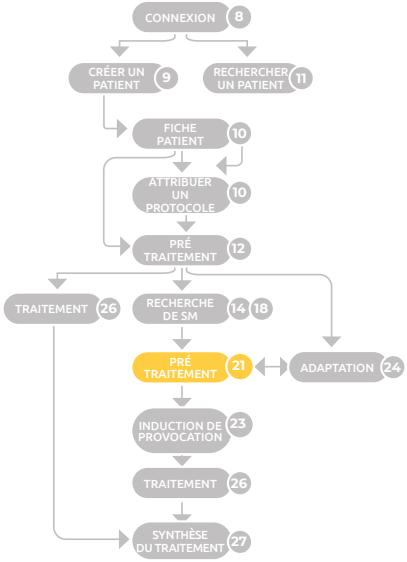




21 DÉFINIR LES COORDONNÉES DE LA POSITION DE TRAITEMENT DU CASQUE

Sur l'écran Prétraitement, pour ajuster les coordonnées afin qu'elles correspondent à la position de traitement du casque, appuyez sur chaque coordonnée et utilisez le **cadran mécanique** pour ajuster la valeur en conséquence.

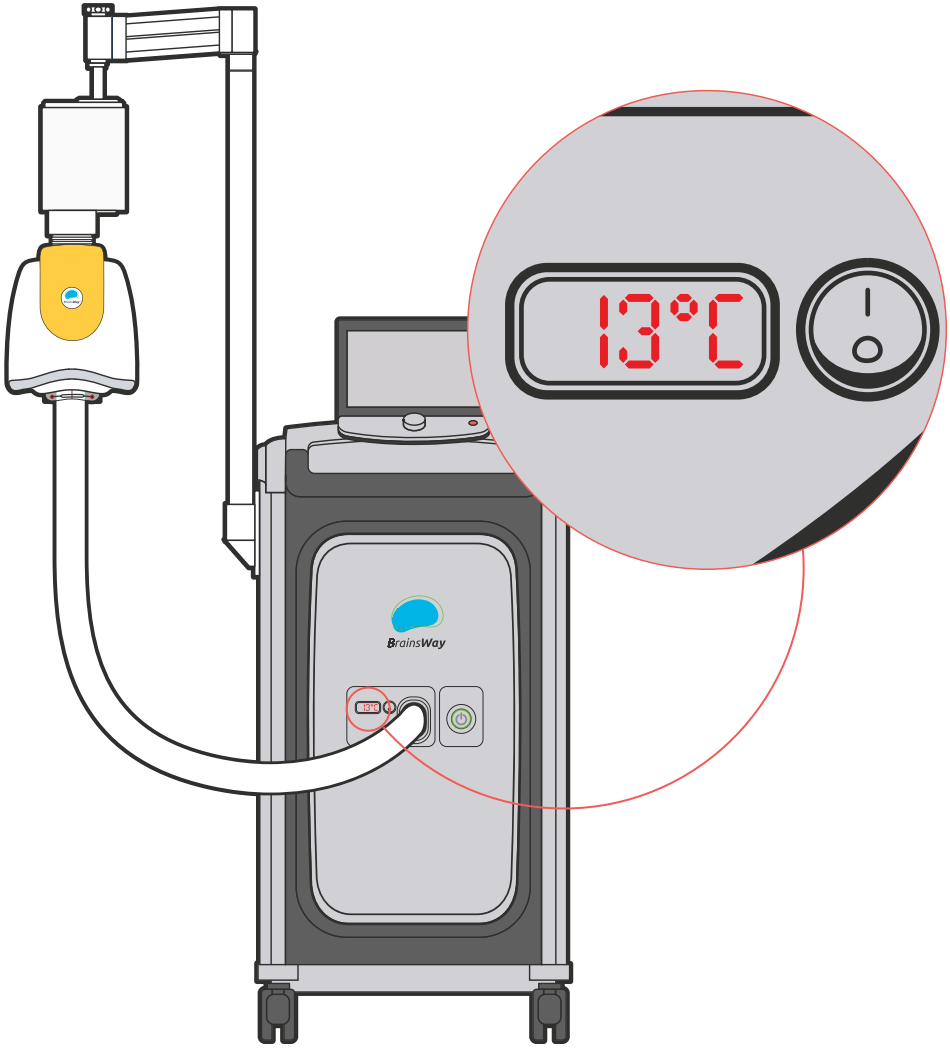




22 METTRE EN MARCHE LE SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

À l'avant du chariot, appuyez sur l'interrupteur de refroidissement noir pour le mettre en position activée (ON) **I**.

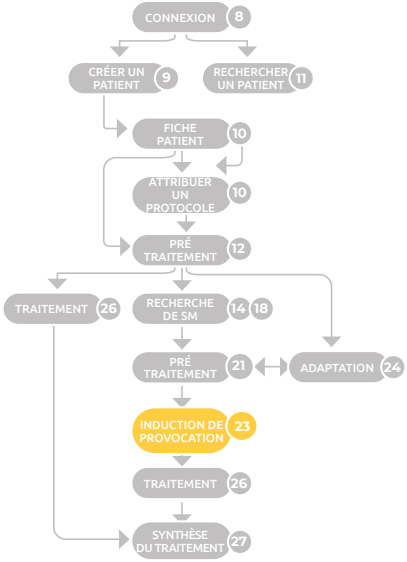
Pour permettre au système de refroidissement de se stabiliser, attendez au moins deux minutes avant de commencer une séance. Après deux minutes de fonctionnement, la température affichée sur le panneau avant du système de refroidissement est stable et devrait être inférieure à 13 °C (55,5 °F).



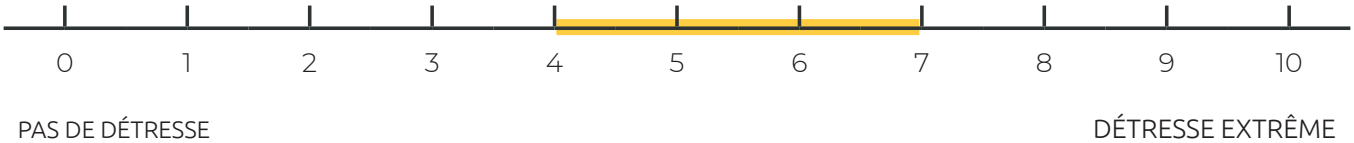
INDUCTION DE PROVOCATION :

23 PROVOQUER LE PATIENT

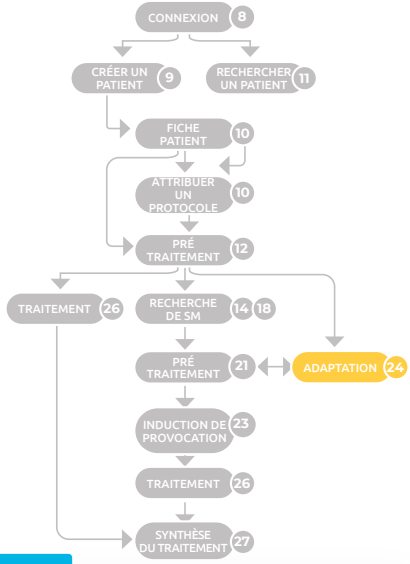
Utilisez cette hiérarchie comme guide de provocation du patient. La provocation des symptômes doit induire un niveau de stress compris entre 4 et 7 sur une échelle visuelle analogique (EVA) afin de procéder au traitement par Deep DTMS.



Échelle de détresse numérique EVA 0--10

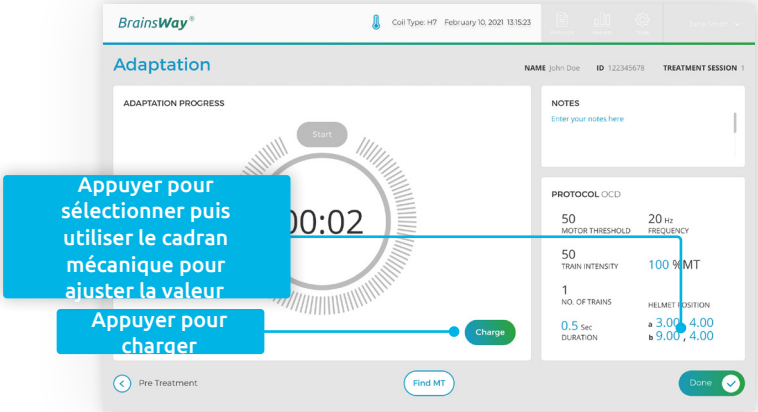


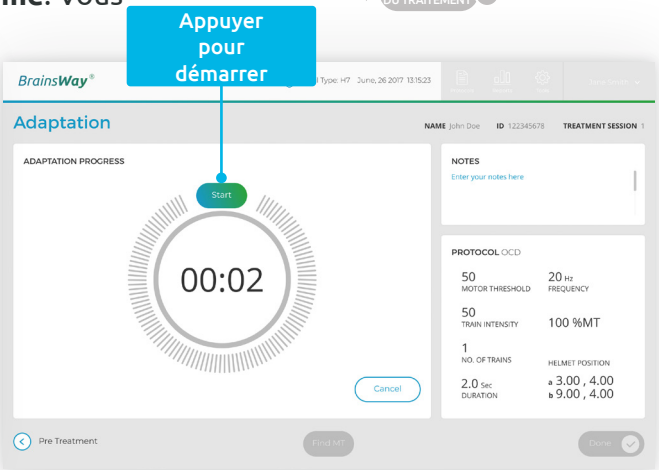
24 CYCLE D'ADAPTATION EN OPTION



En bas à droite de l'écran Prétraitement, appuyez sur **Adaptation**. Vérifiez que le système et le patient sont prêts pour le traitement. Les valeurs **%SM** et **Durée** doivent être réglées. Appuyer et utiliser le **cadran mécanique** . Appuyez sur **Charger**. Appuyez sur **Démarrer** ou sur la pédale. Pendant le cycle d'adaptation, **évaluez si le patient réagit bien au cycle. Demander au patient si le traitement est supportable.**

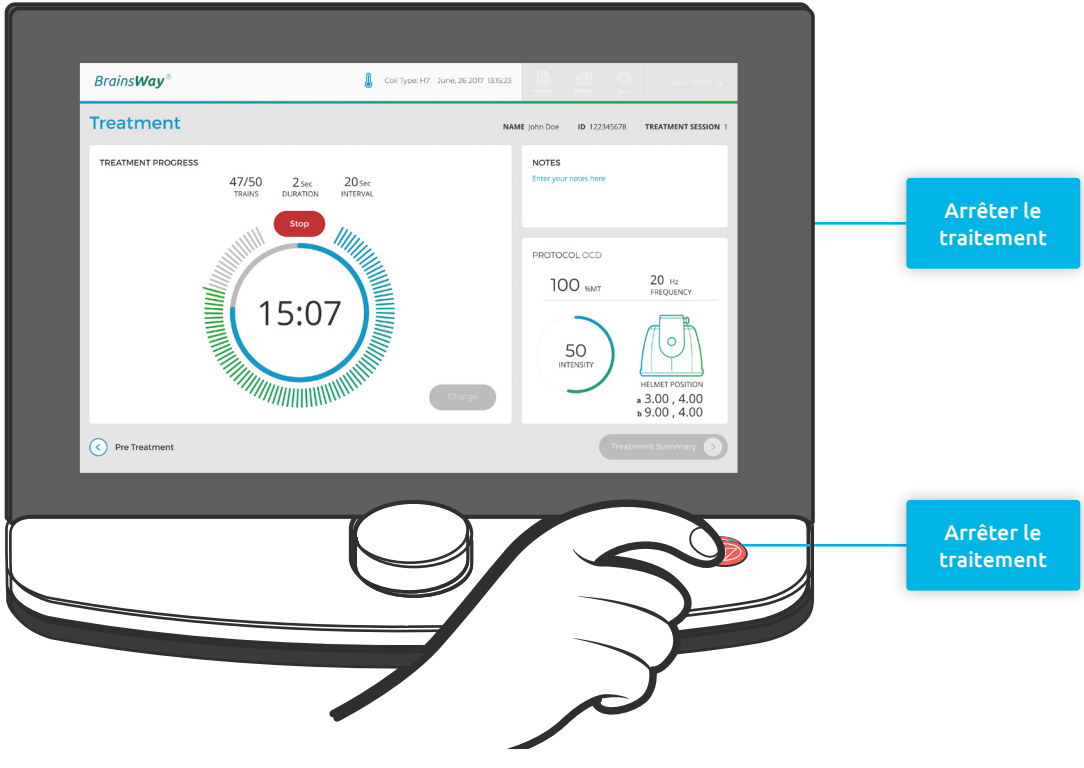
Si nécessaire, mettez à jour les coordonnées de l'**emplacement** final du **traitement** (cela n'est nécessaire que si la position a changé en raison de la tolérance). Appuyez sur **Terminé**. Vous revenez à l'écran Prétraitement.





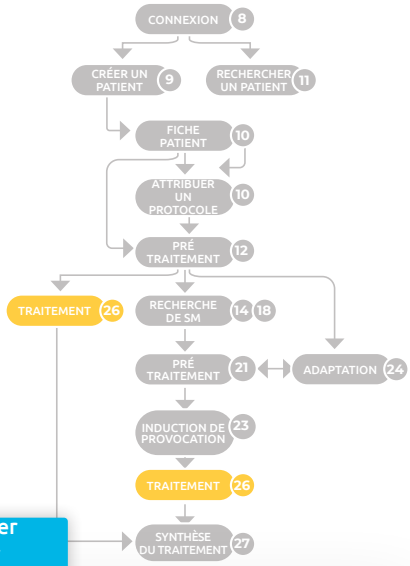
25 ARRÊT DES IMPULSIONS PENDANT LE CYCLE D'ADAPTATION

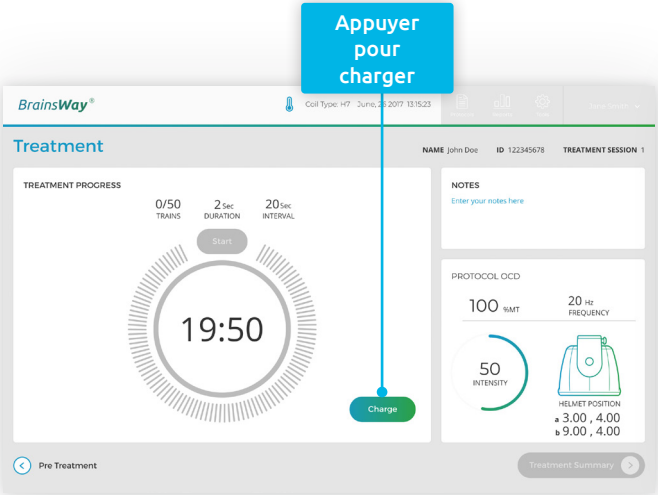
AVERTISSEMENT ! Vous pouvez arrêter le cycle à tout moment en appuyant sur le bouton rouge **ARRÊT** situé sur le corps du cadre de l'écran tactile ou en appuyant sur le bouton d'arrêt mécanique !

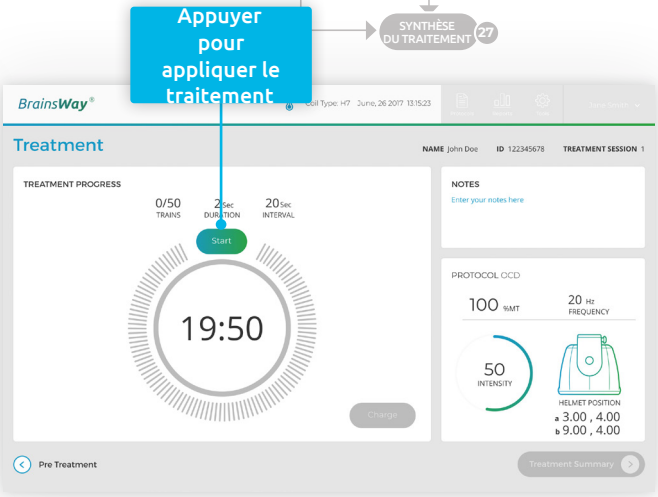


26 APPLIQUER LE TRAITEMENT

En bas à droite de l'écran Prétraitement, appuyez **Traitement**. Appuyez sur **Charger**. Pour appliquer le traitement, effleurez **Démarrer** ou appuyez sur la pédale.



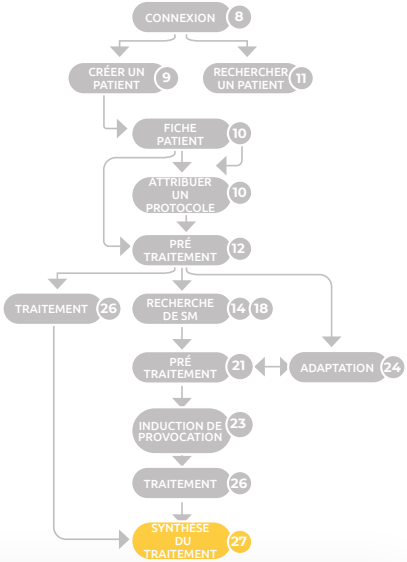


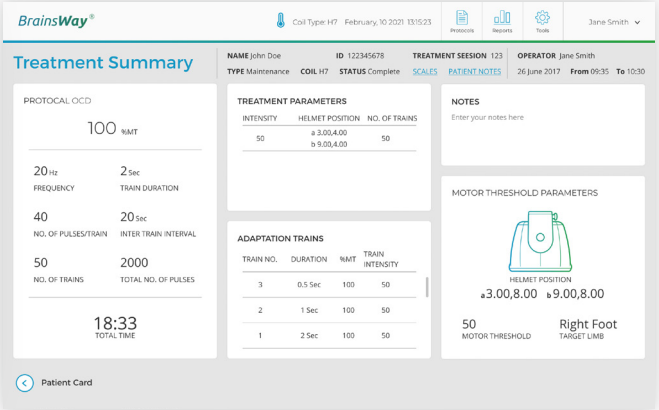


27 SYNTHÈSE DU TRAITEMENT

À la fin du traitement, en bas à droite de l'écran Traitement, appuyez sur **Synthèse du traitement**.

Vous pouvez également y accéder pour chaque séance de traitement sur la fiche patient. Elle indique tous les paramètres liés au traitement, le protocole utilisé, les paramètres de seuil moteur associés et des détails sur les séances d'adaptation administrées.

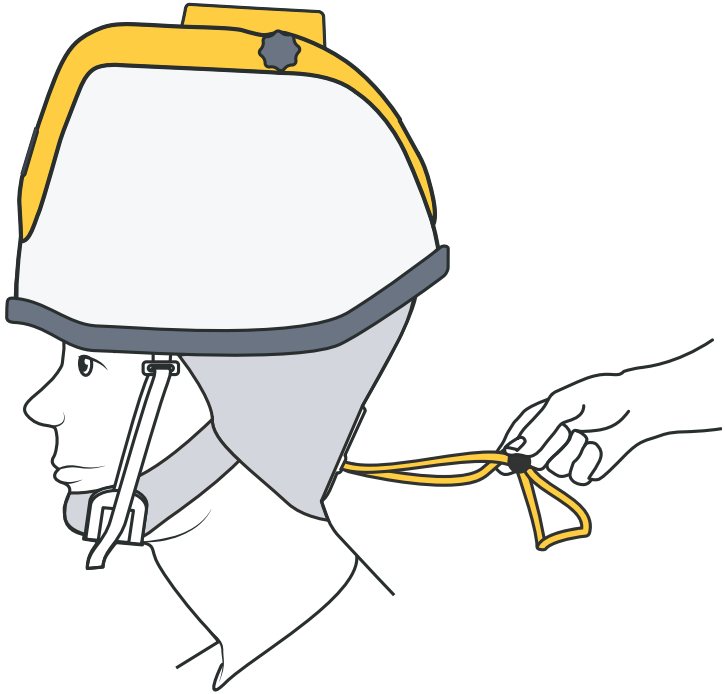




28 FIN DU TRAITEMENT

À la fin du traitement, ouvrez les sangles (menton et arrière). Relâchez le fermoir du cordon à l'arrière et libérez le patient.

Retirez ensuite la coiffe et les bouchons d'oreille. Conservez la coiffe exclusivement pour ce patient en vue du prochain traitement. Arrêtez le système de refroidissement



BrainsWay®

BrainsWay et le logo BrainsWay sont des marques commerciales de BrainsWay Ltd.
2019 BrainsWay . Tous droits réservés

Pour plus d'informations, visitez le site **www.brainsway.com**
Tél. aux États-Unis 1.844.386.7001 | **Tél. en Europe** 972.2.582.4030
DeepTMS@brainsway.com

QGI-0017-00-FRA