



# NEUROSIGN<sup>®</sup> V4

DISPOSITIF DE NEUROMONITORING PEROPÉRATOIRE

PRÉSERVER L'INTÉGRITÉ DES NERFS




Guide de référence

NOP19-FRca-01  
Septembre 2019

CE  
0086





Nettoyer uniquement à l'aide d'un chiffon humide.  
Ne pas mouiller abondamment.

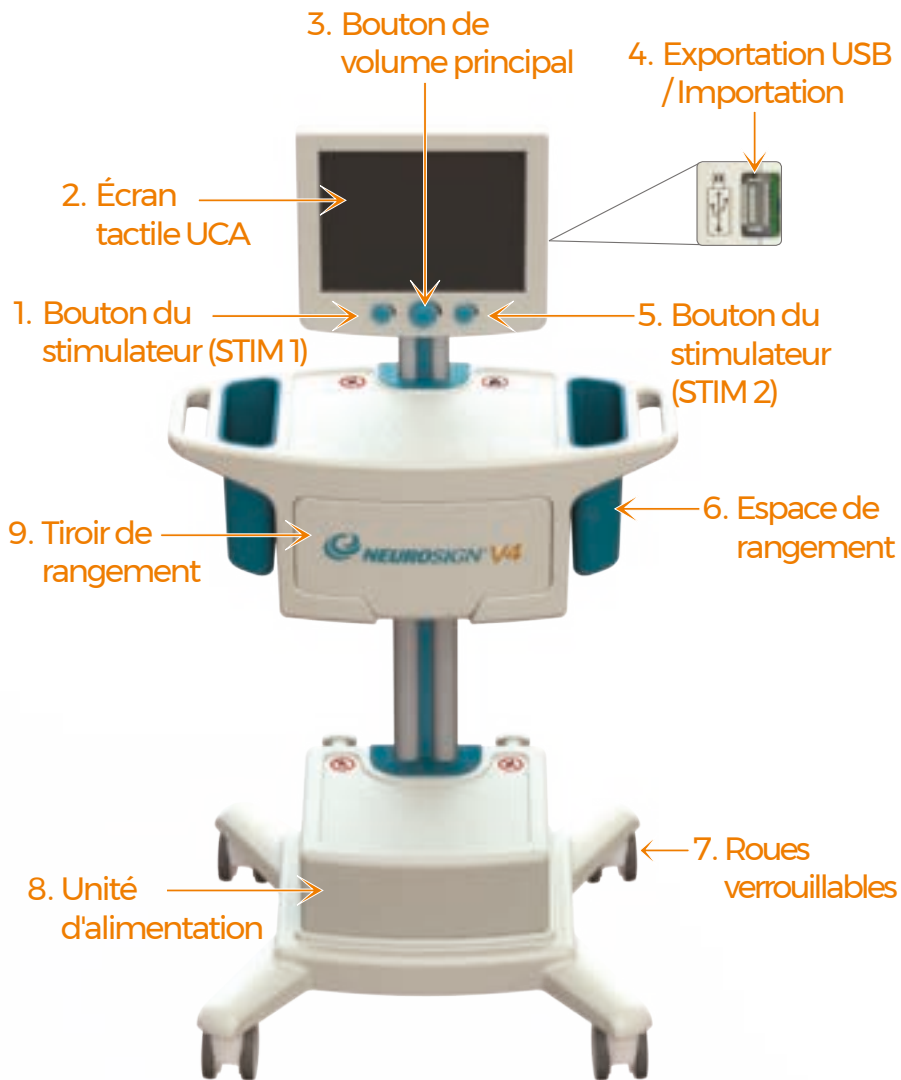
Le présent guide de référence contient 6 pages recto verso.

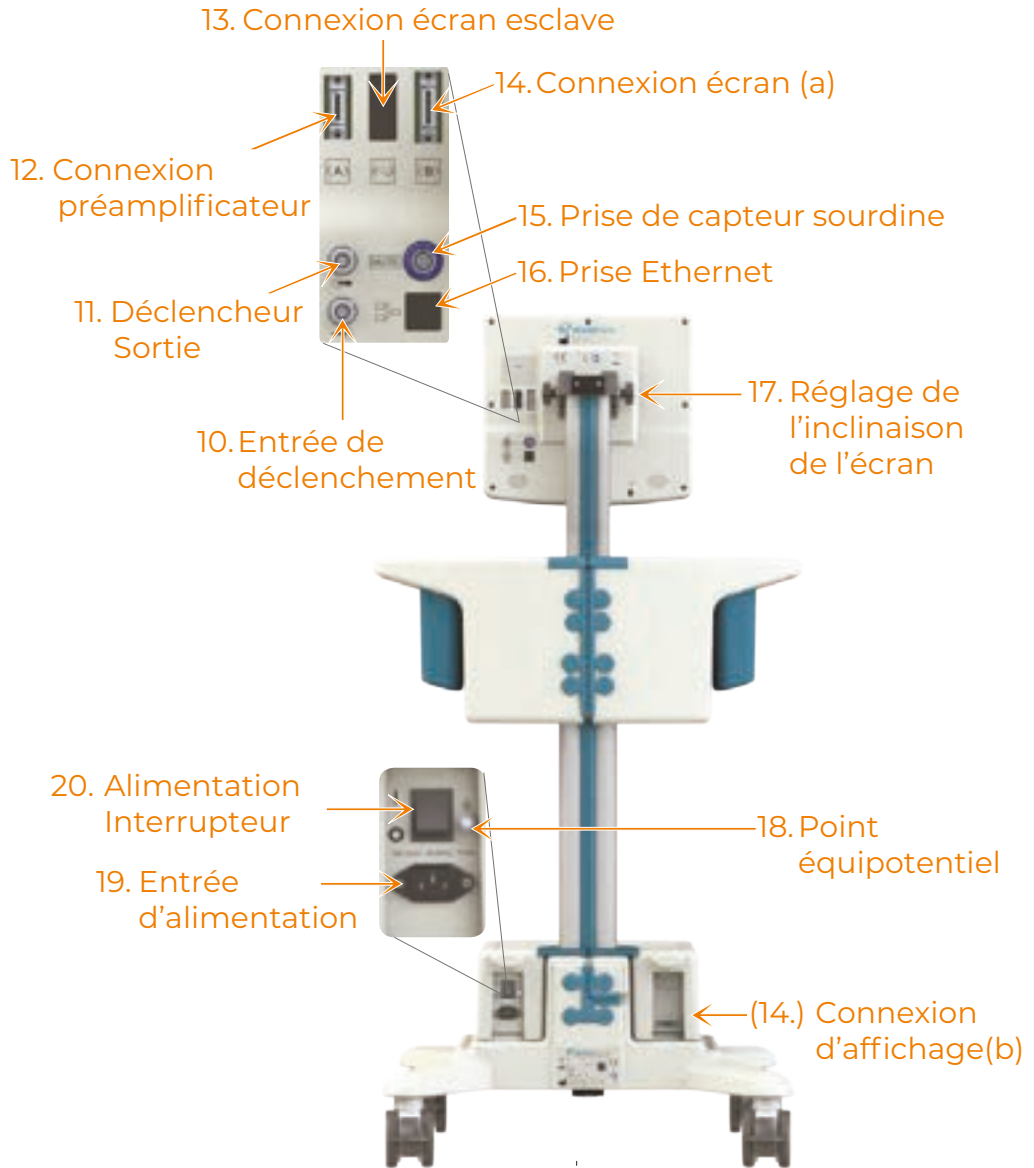
Les indications, contre-indications, avertissements, précautions  
et autres consignes de sécurité figurent dans le manuel d'utilisation  
Neurosign® V4 NOP08.

Veillez lire le manuel d'utilisation Neurosign® V4 avant toute utilisation.

**Apprenez-en davantage sur :**  
**[neurosignsurgical.com](http://neurosignsurgical.com)**









**!Important :** avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous de lire et de comprendre le manuel d'utilisation du dispositif de neuromonitoring peropératoire Neurosign® V4 (NOP08). Vous pouvez vous procurer un exemplaire auprès de votre représentant Neurosign local.

## VÉRIFICATIONS PRÉALABLES À L'EMPLOI

- Avant d'utiliser l'équipement et les accessoires, veuillez vous assurer qu'ils ne sont pas abîmés ou altérés

Veuillez consulter la section « Inspection des dommages » du manuel d'utilisation (NOP08) pour obtenir de plus amples informations à ce sujet

Pour obtenir des informations relatives au nettoyage et à la désinfection de l'appareil, veuillez consulter le manuel d'utilisation (NOP08).

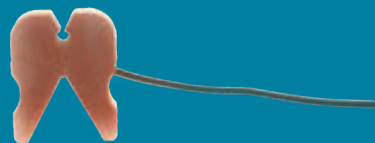
## CONNEXION

- Positionnez le Neurosign® V4, puis branchez le cordon d'alimentation, mais n'allumez pas l'appareil.
- Connectez les électrodes au patient.
- Branchez les électrodes dans le module préamplificateur.
- Branchez le module préamplificateur dans la prise située à l'arrière de l'écran tactile UCA  (12)
- Fixez ensuite le module préamplificateur sur le rail latéral de la table d'opération.
- Branchez le module du stimulateur dans la prise située sous le module préamplificateur  (ci-dessous).
- Fixez ensuite le module stimulateur sur le rail latéral de la table d'opération (à l'écart de la zone chirurgicale)
- Mettez l'appareil sous tension (20).



## CAPTEUR SOURDINE

- Branchez le câble du capteur sourdine dans la prise située à l'arrière de l'écran tactile UCA **MUTE** (15).
- Fixez le capteur sourdine au câble actif du dispositif d'électrocautérisation/de diathermie









## SONDES DU STIMULATEUR

- Le module du stimulateur devrait déjà être connecté au module préamplificateur et fixé au rail latéral de la table d'opération.
- Au besoin, branchez la ou les sondes du stimulateur dans une paire de ports de couleur du module du stimulateur.
- Le stimulateur est prêt à être utilisé.

**Remarque** : le module du stimulateur Neurosign® V4 peut accueillir jusqu'à deux sondes différentes en même temps au niveau des sorties STIM1.



## SESSION DE DÉMARRAGE RAPIDE (PAR DÉFAUT)

- Sur l'écran d'accueil, sélectionnez 
- Sélectionnez l'option Par **défaut**, puis appuyez sur 
- Sélectionnez une procédure de chirurgie, puis appuyez sur 
- Appuyez  $\Omega$  pour vérifier l'impédance des électrodes.  
Tous les indicateurs doivent être verts . Si ce n'est pas le cas, vérifiez/repositionnez les électrodes (reportez-vous à la section « Vérification de l'impédance » du manuel d'utilisation pour obtenir de plus amples informations)
- Placez les champs chirurgicaux sur le patient
- Appuyez sur  pour commencer le monitoring
- Appuyez sur  pour terminer le monitoring

**!Remarque :** en mode par défaut, les paramètres de procédure peuvent être modifiés via le menu de surveillance, mais les réglages ne peuvent pas être sauvegardés.

### Rapports médicaux

Les rapports médicaux ne sont pas disponibles dans le profil par défaut. Pour enregistrer des rapports médicaux, vous devez créer un profil de chirurgien (voir les fonctionnalités avancées). Le profil de chirurgien vous permet également de sauvegarder vos réglages personnalisés.

# MENU EN CHIRURGIE

Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation (NOP08).



**Accueil**



**Paramètres du système**



**Paramètres de procédure**



**Capture d'écran (option non disponible en mode par défaut)**



**Afficher/masquer les curseurs de latence**



**Rapport de procédure (option non disponible en mode par défaut)**



**Paramètres de forme d'onde**



**Vérification de l'impédance**



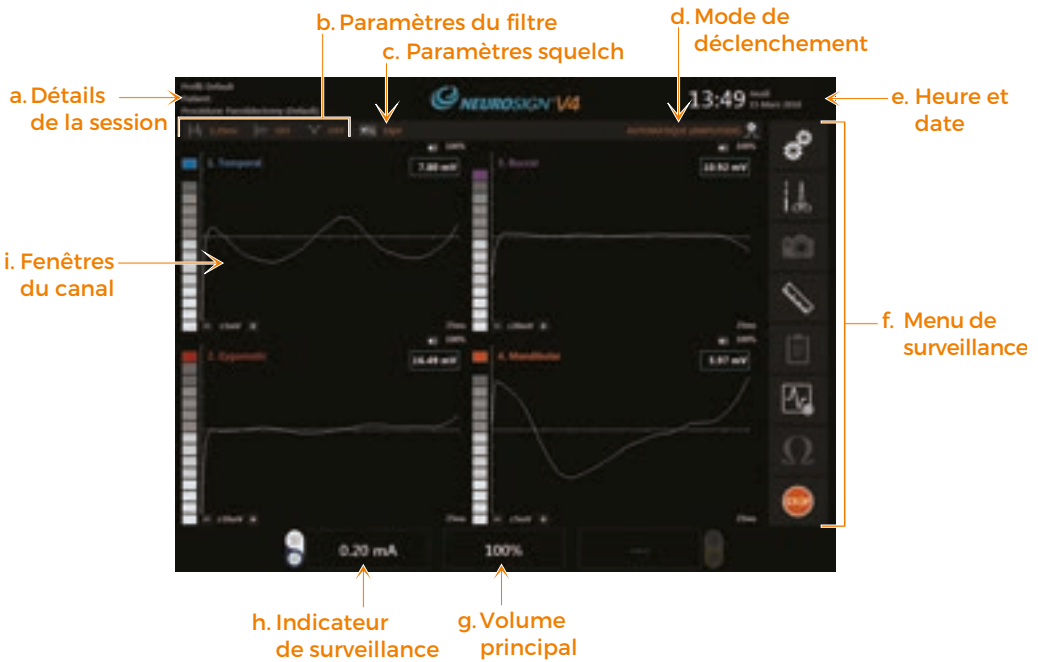
**Marche**



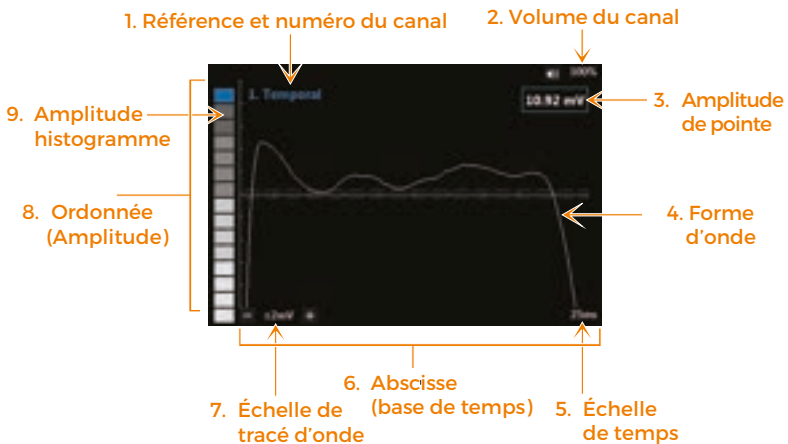
**Arrêt**



# ÉCRAN DE SURVEILLANCE ACTIVE

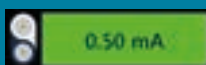


# FENÊTRE DE CANAL



## RÉGLAGE DU STIMULATEUR

- Le **courant du stimulateur** s'affiche au bas de « l'écran de surveillance active » (e). Réglez le courant du stimulateur à l'aide du bouton de stimulation à gauche (1).
- Lorsque la sonde de stimulation est utilisée, l'**indicateur du stimulateur** doit devenir vert (comme ci-dessous) :



- Si l'indicateur ne change pas de couleur, cela signifie que la sonde ne provoque aucune stimulation au courant fixé (veuillez consulter la section « Dépannage » du manuel d'utilisation pour obtenir plus d'informations à ce sujet).

## CONTRÔLE DU VOLUME

- Le volume principal s'affiche au milieu en bas de « l'écran de surveillance active » (e). Réglez le volume principal à l'aide du bouton central de volume principal (3)
- Pour mettre en sourdine tous les canaux temporairement, appuyez sur le bouton de volume principal pendant 2 secondes. Le symbole suivant apparaît sur l'affichage du volume principal :



- Le volume de chaque canal s'affiche en haut à droite de chaque fenêtre de canal (2). Vous pouvez modifier le volume de chaque canal en appuyant dessus.

## ALARMES

- En cas d'alarme (ci-dessous), veuillez suivre les consignes qui apparaissent à l'écran.



### ALARME

- Vous trouverez plus d'informations dans la section « Dépannage » du manuel d'utilisation.


## DÉFAILLANCE IMPORTANTE

- En cas de défaillance importante (ci-dessous), veuillez cesser d'utiliser l'appareil et consulter le manuel d'utilisation.






## FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

### Profils de chirurgien personnalisés

Pour enregistrer les rapports des patients et sauvegarder vos paramètres, vous devez créer un profil de chirurgien protégé par un mot de passe en appuyant sur .

Veuillez consulter la section « Gestion des profils » du manuel d'utilisation.

### Procédures personnalisées

Vous pouvez enregistrer vos paramètres de procédures personnalisées pour une utilisation ultérieure. Appuyez sur  pour dupliquer une procédure par défaut, puis appuyez sur  pour la modifier. Après avoir effectué les modifications, appuyez  sur pour continuer (option non disponible en mode par défaut).

Veuillez consulter la section « Procédures personnalisées » du manuel d'utilisation.


### Rapports médicaux

**Remarque :** cette option n'est pas disponible en mode par défaut. Pour enregistrer et consulter des rapports médicaux, vous **devez** saisir les informations du patient lorsque vous y êtes invité.

À partir de l'écran d'accueil, appuyez  sur I pour accéder à l'écran **de gestion des rapports**. Appuyez sur  pour consulter le rapport sélectionné.

Veuillez consulter la section « Dossiers médicaux » du manuel d'utilisation.

### Paramètres

À partir de l'écran d'accueil, appuyez sur  pour accéder au menu des paramètres. Pour obtenir de plus amples informations à ce sujet, veuillez consulter la section « Paramètres » du manuel d'utilisation.