

# NOTICE D'UTILISATION & CARNET D'ENTRETIEN

## KITCOOL 2.0

Lire ce manuel AVANT d'utiliser cet accessoire  
et le conserver en cas de besoin



Édition mai 2022

TAMPON ET SIGNATURE  
DU DISTRIBUTEUR



ETIQUETTE  
N° SÉRIE



# GÉNÉRALITÉS

## AVANT-PROPOS

Ce carnet d'entretien contient des informations essentielles sur la manipulation du produit. Pour garantir une utilisation en toute sécurité du produit, lisez attentivement ce carnet et respectez les instructions de sécurité.

Benoit Systèmes travaille en permanence au développement de ses produits et se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits sans préavis.

Le non-respect des présentes instructions peut causer des blessures physiques, l'endommagement du matériel et la dégradation de l'environnement.

Avis aux utilisateurs et/ou patients : tout incident grave survenu en relation avec le dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente de l'Etat membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

La qualité est un élément fondamental du fonctionnement de Benoit Systèmes, certifiée ISO 9001. En sa qualité de fabricant, Benoit Systèmes déclare que le KITCOOL 2.0 est conforme au Règlement Européen 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux.

 **Veuillez éviter la mise en service du KITCOOL 2.0 avant d'avoir reçu les instructions relatives au dispositif par un revendeur agréé.**

Pour toute question relative à l'utilisation, à l'entretien ou à la sécurité de votre appareil, contactez votre revendeur. Si vous avez des questions supplémentaires, vous pouvez écrire ou téléphoner à :

BENOIT SYSTEMES, 7 rue du Pont 21450 BILLY-LÈS-CHANCEAUX

Tel +33(0)3 80 96 51 25

[contact@benoitsystemes.com](mailto:contact@benoitsystemes.com)

## UTILISATION PRÉVUE

Le KITCOOL 2.0 est un appui-tête innovant, amovible et ergonomique destiné à équiper les fauteuils roulants manuels afin d'offrir aux utilisateurs, à chaque fois qu'ils le désirent, la position idéale de détente et de confort dont le corps a besoin.

L'utilisateur peut, par un simple basculement, se mettre en position inclinée vers l'arrière. Il change ainsi de position aussi souvent qu'il le désire sans avoir à effectuer de transfert.

Pliable, léger et peu encombrant, il s'emporte partout et se range facilement.

**3 points de réglage permettent d'ajuster parfaitement l'appareil à la morphologie et au handicap de chaque personne :**

- Réglage de l'inclinaison de l'appui-tête : il s'incline et se positionne pour un parfait confort de la tête.
- Réglage en hauteur du coussin de l'appui-tête : sa forme enroulée et son double galbe maintiennent la tête dans une position ajustée, sans tension des muscles du cou.
- Réglage du degré d'inclinaison du fauteuil vers l'arrière, grâce à un axe vertical télescopique.

Simple, ergonomique et léger, le KITCOOL 2.0 s'installe entre les poignées du fauteuil roulant manuel, sans dégradation et modification des caractéristiques du fauteuil.

Le KITCOOL 2.0 permet ainsi de disposer des avantages d'un fauteuil de confort qui permet une position décline, tout en gardant les caractéristiques d'un fauteuil roulant manuel léger, pliable et simple.

## INDICATIONS

Le KITCOOL 2.0 est destiné à des utilisateurs qui ont une posture et un comportement adaptés pour créer les conditions favorables à leur sécurité pendant l'utilisation du dispositif.

Contrairement aux personnes valides qui sont assises moins longtemps et qui ont un large choix de sièges donnant des positions de relaxation et de repos, les personnes en fauteuil pour qui le transfert n'est jamais facile n'ont pas les mêmes possibilités et doivent faire face aux désagréments d'une posture assise subie et prolongée.

Le KITCOOL 2.0 avec sa fonction d'inclinaison et son adaptation ergonomique optimale, répare cette injustice en offrant davantage de confort et de bien-être aux personnes en fauteuil roulant manuel et trouve ainsi sa place dans la stratégie thérapeutique et de compensation du handicap.

Compatible avec tous les fauteuils roulants manuels munis de poignées, le KITCOOL 2.0 est adapté aux situations nécessitant une compensation des fonctions d'autonomie, de confort et de transfert pour les personnes handicapées atteintes d'incapacités sévères et durables. Sa conception est exclusivement dictée pour un usage par une personne handicapée.

**D'un point de vue thérapeutique, le KITCOOL 2.0 permet de réduire les pathologies liées à la posture assise prolongée :**

- Soulagement du dos et de la nuque : la tête est maintenue ; les épaules sont redressées ; les muscles du cou et des épaules sont détendus ; la colonne vertébrale est soutenue.
- Ouverture de la cage thoracique : la respiration et la déglutition sont facilitées. La position KITCOOL 2.0 redonne à la tête une position beaucoup plus favorable car une tête fortement penchée en avant contrarie la respiration et la déglutition.
- Prévention et réduction des escarres : la pression sur les ischions est diminuée de 30 à 40% et le point de pression maximale est déplacé.
- Apaisement des tensions : avec une meilleure répartition du poids du corps, le corps est soulagé.
- Amélioration de la circulation sanguine et du retour veineux : les jambes ne sont plus enflées.

## DURÉE DE VIE

BENOIT SYSTÈMES estime la durée de vie de cinq ans dans la mesure où le produit est utilisé conformément à sa finalité dans le respect des consignes d'utilisation, de sécurité et de maintenance. Cette durée de vie peut néanmoins être dépassée lorsque le produit est soigneusement entretenu et utilisé avec précaution, eu égard à ses caractéristiques techniques. La durée de vie peut aussi être considérablement raccourcie suite à une utilisation extrême et un emploi non conforme. La fixation de la durée de vie par notre entreprise ne constitue pas une garantie supplémentaire.

## RÈGLEMENTATIONS

Le KITCOOL 2.0 est un dispositif médical de classe I qui répond aux exigences de performance et de sécurité du Règlement européen 2017/745 sur les dispositifs médicaux.

## SYMBOLES UTILISÉS DANS CE MANUEL

Dans ce manuel, les mentions de danger sont indiquées par des symboles. Ces symboles sont accompagnés d'un avertissement qui indique le niveau de risque.

### AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible de provoquer des blessures graves, voire mortelles.

### ATTENTION

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible de provoquer des blessures mineures ou légères.

 Donne des conseils, recommandations et informations utiles pour une utilisation efficace et sans souci.

## SIGNIFICATION DES SYMBOLES FIGURANT SUR L'ÉTIQUETTE



 	<b>Lire attentivement les instructions d'utilisation</b> - indique la nécessité pour l'utilisateur de lire attentivement des instructions d'utilisation et les consignes de sécurité
	Date de fabrication JJ/MM/AAAA
	Le numéro de série de la motorisation se trouve sous la motorisation, à l'endroit où l'on glisse la batterie. Numéro de série
	Garder au sec
	Marquage CE conforme à l'annexe V du Règlement Européen 2017/745/CEE
	Fabricant
	Dispositif médical

# SOMMAIRE

## CARACTÉRISTIQUES DU KITCOOL 2.0 ..... 5

Vue d'ensemble du KITCOOL 2.0 .....	5
Composants .....	5
Caractéristiques techniques.....	5
Tête ..... 5	5

## INSTALLATION ET RÉGLAGE ..... 6

Les étapes d'installation .....	6
Les 3 points de réglage .....	7
Conseil.....	7
Se déplacer avec le KITCOOL 2.0 .....	8
Ranger le KITCOOL 2.0 .....	8

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE ..... 8

Entretien du coussin.....	8
Gestion des déchets.....	8

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET DE DANGER ..... 9

Consignes générales de sécurité.....	9
Informations de sécurité relatives à l'installation.....	9
Informations de sécurité relatives à l'entretien et à la maintenance .....	9
Informations de sécurité relatives aux modifications apportées à l'appareil.....	9

## DIAGNOSTIC ET RÉOLUTION DE PANNE..... 10

## GARANTIE..... 11

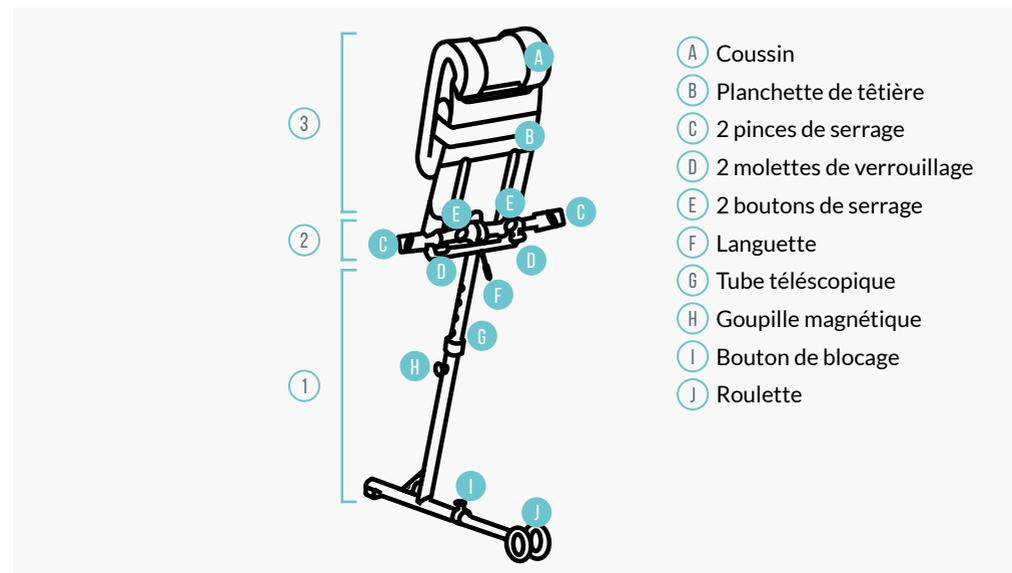
Conditions .....	11
Limitation de responsabilités .....	11

# CARACTÉRISTIQUES DU KITCOOL 2.0

### AVERTISSEMENT

Il est interdit de modifier cet accessoire sans l'autorisation du fabricant.

### VUE D'ENSEMBLE DU KITCOOL 2.0



- A Coussin
- B Planchette de tête
- C 2 pinces de serrage
- D 2 molettes de verrouillage
- E 2 boutons de serrage
- F Languette
- G Tube télescopique
- H Goupille magnétique
- I Bouton de blocage
- J Roulette

### COMPOSANTS

Le KITCOOL 2.0 est composé de plusieurs éléments :

- ① Une embase
- ② Un té supérieur
- ③ Un appui-tête muni d'un coussin rembourré de mousse (forme enroulée et double galbe)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids du dispositif .....	3,7 kg
Couleur des tubes .....	Noir
Dimension pliée .....	60 cm x 46 cm x 10 cm
Largeur d'assise compatible .....	de 26 cm à 52 cm

### TÊTIÈRE

Planchette .....	Hêtre 
Tissu du coussin .....	Veltosuede - 100 % polyester Trevira CS.
Couleur .....	Souçon 701
Comportement au feu .....	Non feu permanent par nature 
Classement feu .....	M1, B1, BS 5852: 2006 source 5 Crib 5), BS EN 1021 part 1&2 : 2014 

# INSTALLATION ET RÉGLAGE

## ⚠ AVERTISSEMENT

Avant toute utilisation, vérifiez que votre KITCOOL 2.0 est bien compatible avec la largeur d'assise de votre fauteuil. Il existe deux modèles (standard de 36 cm à 52cm / mini de 26cm à 35 cm).

## ⚠ ATTENTION

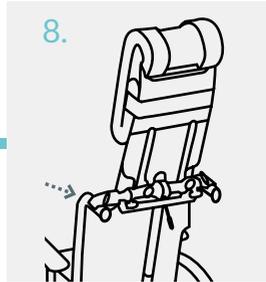
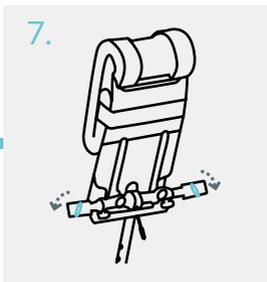
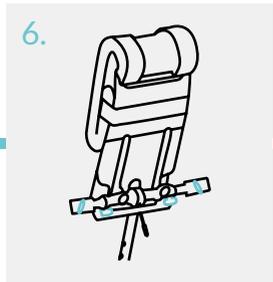
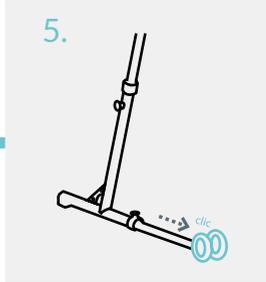
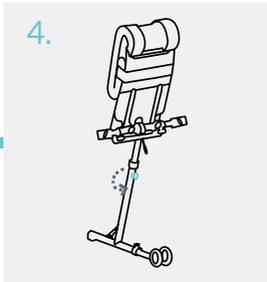
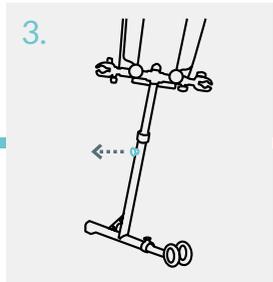
Lors de votre première utilisation, il est recommandé que votre revendeur agréé vous explique la configuration de l'accessoire et assure avec vous les réglages !

## LES ÉTAPES D'INSTALLATION

### Installation sans outil (sans perçage)

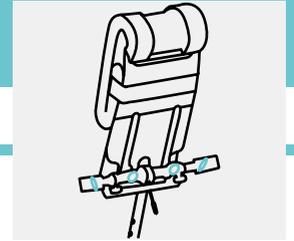
Si vous possédez un KITCOOL 2.0 ST ou KITCOOL 2.0 Mini ST, vous pouvez ignorer l'étape 2.

1. Sortez le KITCOOL 2.0 du carton
2. Redressez l'appui-tête jusqu'au clac de verrouillage
3. Enlevez la goupille magnétique
4. Pivotez d' ¼ de tour l'embase en mettant la tirette du côté de la roulette, mettez la goupille magnétique dans le 1er ou le 2ème trou
5. Allongez la roulette jusqu'à la butée et entendre le clic, le verrouillage est sécurisé
6. Desserrez les 2 pinces et les 2 molettes
7. Ouvrez en grand les pinces de serrage
8. Installez et centrez sur les poignées du fauteuil. L'appui-tête doit être aligné avec le fauteuil



Vous pouvez vous aider des graduations présentes sur les tubes pour vous guider.

⚠ Attention ne jamais dépasser le zéro



9. Verrouillez les 2 pinces et les 2 molettes

Le KITCOOL 2.0 est installé, vous pouvez prendre place dans le fauteuil et incliner le fauteuil vers l'arrière en position relax.



Pour un meilleur confort en position inclinée n'hésitez pas à mettre les freins du fauteuil. Pensez à les enlever quand vous remettez en position assise.

## LES 3 POINTS DE RÉGLAGE

### RÉGLAGE DE L'INCLINAISON

Pour augmenter ou diminuer l'angle d'inclinaison :

- Défaites la goupille magnétique et réglez le tube télescopique. Plus vous le remontez, plus vous augmentez le degré d'inclinaison.

### CONSEIL

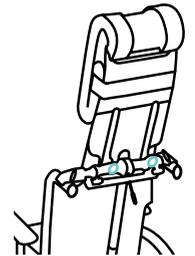
- ① Commencez par descendre le tube télescopique au maximum et remontez jusqu'à trouver l'angle optimal. Pour une stabilité optimale nous vous conseillons d'avoir au minimum 18 cm entre l'embase du kitcool et le sol en position assise. Cette côte est indicative et dépend du réglage du fauteuil.

### RÉGLAGE DE L'APPUI-TÊTE (POUR LES KITCOOL 2.0 ET KITCOOL 2.0 MINI)

- Ajustez l'appui-tête en desserrant les boutons de serrage



Si vous rabattez l'appui-tête et que vous le redressez ensuite, les réglages sont conservés !



### RÉGLAGE DU COUSSIN (POUR LES KITCOOL 2.0 ET KITCOOL 2.0 MINI)

- Défaites la bande velcro et faites un pli avec le bas du coussin puis repositionnez la bande velcro pour maintenir le tout
- Ajustez la position du coussin



Un bon ajustement au niveau des épaules est idéal !

10. Une fois les réglages effectués, serrez toutes les molettes !

Vous pouvez alors utiliser le KITCOOL 2.0.

### CONSEIL

- ① La position finale doit être parfaitement confortable, si ce n'est pas le cas, cela signifie que les réglages sont trop approximatifs.

Vous pouvez alors procéder de nouveau à quelques réglages afin d'obtenir la position idéale.

## SE DEPLACER AVEC LE KITCOOL 2.0

Pour se déplacer avec le KITCOOL 2.0 installé sur le fauteuil :

- Rétractez la roulette arrière pour ne pas gêner la marche
- Rabattez l'appui-tête en tirant sur la languette

## RANGER LE KITCOOL 2.0

- Rangez la roulette arrière
- Rabattez l'appui-tête en tirant sur la languette
- Dévissez les pinces de serrage
- Retirez le KITCOOL 2.0 du fauteuil
- Enlevez la goupille magnétique et faites une rotation de 90°
- Insérez la goupille magnétique dans le trou prévu à cet effet

### ⚠ ATTENTION

Vérifiez que les parties amovibles de l'accessoire sont solidement fixées ou emballées séparément et étiquetées pour éviter qu'elles ne soient égarées pendant le chargement ou le déchargement. Emportez ce manuel avec vous.

### ⚠ AVERTISSEMENT

N'entreposez pas votre accessoire :

- À l'extérieur
- À proximité d'une source de chaleur directe
- Dans un environnement humide

# ENTRETIEN ET MAINTENANCE

## POUR UNE UTILISATION OPTIMALE DE L'ACCESSOIRE

retrouvez nos vidéos explicatives sur [la chaîne YouTube de BENOIT SYSTEMES](#)

### ⚠ ATTENTION

Il est important de respecter le programme d'entretien et de maintenance de l'accessoire afin de le conserver en excellent état.

### ⚠ AVERTISSEMENT

Si vous n'êtes pas certain de pouvoir assurer l'entretien de votre accessoire vous-même, contactez votre revendeur agréé.

## ENTRETIEN DU COUSSIN



Procédez régulièrement au nettoyage du coussin avec un chiffon humide.

N'utilisez jamais de détergents abrasifs ou à base d'alcool.

Pensez à essuyer l'accessoire s'il a pris l'eau ou l'humidité pendant que vous l'utilisiez et à faire sécher votre coussin avant son rangement.

## GESTION DES DÉCHETS

Préservez l'environnement en faisant recycler ce produit en fin de vie dans un centre de recyclage.

La gestion des déchets doit se faire conformément aux prescriptions légales respectivement en vigueur.

Demandez à l'administration de votre ville ou commune quelles sont les entreprises locales compétentes.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET DE DANGER

## CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- L'appareil doit être utilisé conformément aux instructions du fabricant. Il ne doit pas être utilisé pour un usage autre que celui pour lequel il est prévu. Prêtez une attention particulière aux consignes de sécurité.
- Réalisez une séance d'essai avec un professionnel de santé pour une bonne utilisation de l'appareil
- Ne fumez pas lors de l'utilisation de cet accessoire
- Le rangement ou l'utilisation de l'appareil à proximité d'une flamme nue ou de produits combustibles peut entraîner des dommages matériels ou des blessures graves.

## INFORMATIONS DE SÉCURITÉ RELATIVES À L'INSTALLATION

- Avant l'utilisation, assurez-vous qu'il est réglé conformément aux paramètres définis lors de la procédure d'installation.
- Après tout réglage, toute réparation ou tout entretien et avant toute utilisation, assurez-vous que l'ensemble du matériel de fixation est présent et convenablement serré.
- Du matériel de fixation manquant ou serré de manière insuffisante risque de provoquer une instabilité entraînant des dommages matériels ou des blessures graves.
- Veillez à bien serrer toutes les mollettes.
- Des points de pincement peuvent se produire lors des réglages : faites attention à vos doigts.
- La roulette doit être obligatoirement dépliée et verrouillée avant le basculement arrière du fauteuil

## INFORMATIONS DE SÉCURITÉ RELATIVES À L'ENTRETIEN ET À LA MAINTENANCE

- Faites réparer ou remplacer par votre revendeur agréé les pièces desserrées, usées, tordues ou endommagées avant d'utiliser l'accessoire.
- Si vous constatez un défaut sur l'accessoire ou une modification significative lors de son utilisation par exemple, cessez immédiatement de l'utiliser et contactez votre revendeur agréé.
- Ne procédez à aucune tâche de maintenance

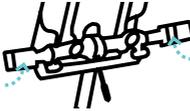
autre que celles décrites dans le présent manuel d'utilisation. Ces réparations ou entretiens doivent impérativement être confiés à un technicien qualifié. Contactez un revendeur ou un technicien Benoit Systèmes.

- Pour des raisons de sécurité et afin d'éviter les accidents liés à une usure passée inaperçue, il est capital que cet accessoire fasse l'objet d'un contrôle régulier dans des conditions d'utilisation normales.

## INFORMATIONS DE SÉCURITÉ RELATIVES AUX MODIFICATIONS APPORTÉES À L'APPAREIL

- L'utilisation ou le remplacement de pièces inadéquates est susceptible d'entraîner des blessures ou des dégâts matériels.
- Utilisez uniquement les pièces d'origine Benoit Systèmes
- Veillez à toujours indiquer le numéro de série de l'accessoire lorsque vous commandez des pièces de rechange.
- L'utilisation d'accessoires ou de pièces non approuvés par Benoit Systèmes peut altérer la stabilité au basculement de l'appareil.

# DIAGNOSTIC ET RÉOLUTION DE PANNE

SOUS-ENSEMBLE	SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
1/ EMBASE	<p>Les roulettes ne se verrouillent pas en position dépliée.</p> 	<p>Le tube n'est pas assez sorti ou mal positionné. Le verrouillage ne fonctionne plus.</p>	<p>Aligner correctement les roulettes avec l'embase. Vérifier ou remplacer le bouton de blocage.</p>
	<p>La goupille magnétique ne se met pas bien en place.</p> 	<p>La goupille n'est pas bien alignée dans les perçages prévus. La goupille est tordue.</p>	<p>Aligner correctement la goupille dans les trous de réglage du tube. Vérifier l'état de la goupille, remplacer si nécessaire.</p>
2/ TÉ SUPÉRIEUR	<p>La position de la têtière ne se verrouille pas.</p> 	<p>La têtière n'est pas centrée sur le tube horizontal. La languette est endommagée.</p>	<p>Centrer la têtière en desserrant les colliers. Changer la languette.</p>
	<p>Le tube de l'embase a un jeu excessif par rapport à l'appui-tête.</p>	<p>Les vis de fixation sont desserrées.</p>	<p>Vérifier le serrage des vis de fixation.</p>
3/ PINCE	<p>Le serrage de la pince est inefficace (la vis ne prend pas ou saute en tournant le bouton de serrage).</p> 	<p>Le bouton est décollé de la vis de réglage.</p>	<p>Recoller le bouton de serrage sur la vis.</p>
		<p>La partie inférieure de la pince est en position débrayée.</p>	<p>Incliner la partie inférieure de la pince de serrage avant de visser pour que la vis s'engage.</p>
	<p>Le jeu entre la pince et le tube horizontal est excessif.</p>	<p>La pince de serrage ou la vis sont usées. Les vis de fixation sont desserrées.</p>	<p>Remplacer les éléments usés. Vérifier le serrage de la vis de maintien et/ou de la vis de serrage interne.</p>

# GARANTIE

La période de garantie du KITCOOL 2.0 est de **24 mois**, la date de facturation faisant foi. Pour faire appliquer la garantie, il suffit de vous munir du **numéro de série de votre appareil** figurant en première page de ce manuel et de **vous adresser à votre revendeur agréé ou à l'entreprise BENOIT SYSTEMES**.

**Vous pouvez également retrouver le numéro de série directement sous l'embase.**

## CONDITIONS

La garantie n'est valable que si le produit est utilisé dans les conditions spécifiées et pour l'usage pour lequel il est prévu.

La garantie ne saurait être appliquée si le produit nécessite une réparation ou un remplacement pour l'une des raisons suivantes :

- L'accessoire, ou l'une de ses pièces, n'a pas été entretenu conformément aux recommandations du fabricant, telles qu'indiquées dans le carnet d'entretien, ou des pièces autres que celles spécifiées pour ce matériel ont été utilisées.
- L'accessoire, ou l'une de ses pièces, a été endommagée suite à une négligence, un accident ou une utilisation inadéquate.
- L'accessoire, ou l'une de ses pièces, a été transformé ou une réparation a été entreprise avant d'en avoir notifié le service après-vente.

Cette garantie est limitée à la remise en état ou à l'échange gratuit des pièces reconnues défectueuses dans les ateliers du fabricant ou de son représentant (main d'œuvre et transport inclus). Cette remise en état pourra être effectuée avec des pièces neuves ou en échange standard selon l'appréciation du fabricant ou de son représentant.

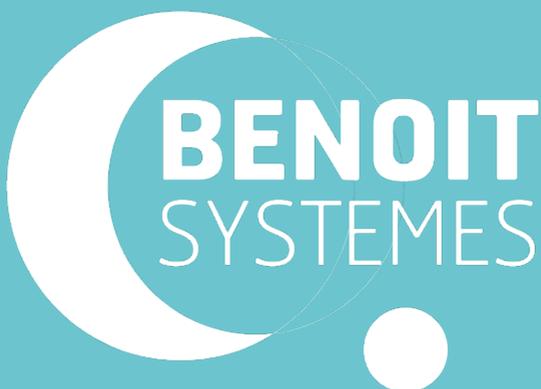
Les interventions réalisées au titre de la garantie n'ont pas pour effet de prolonger celle-ci.

## LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

BENOIT SYSTEMES décline toute responsabilité en cas de dommage lié à :

- Un non-respect du carnet d'entretien
- Une utilisation incorrecte ou abusive de l'accessoire
- Une usure normale
- Un mauvais stockage du matériel
- Un assemblage ou montage incorrect par l'acheteur ou des tiers
- Des modifications techniques sur l'accessoire
- Des modifications non autorisées et/ou l'utilisation de pièces de rechange non fabriquées ou recommandées par BENOIT SYSTEMES.





Motorisez-vous



Conception graphique: EcolINK - Mai 2022 -  
Photos: Lionel Dupouy



**KITCOOL 2.0 est conforme au Règlement Européen 2017/745/CEE relatif aux dispositifs médicaux.  
Ce produit est un dispositif médical de classe I.**



7 Rue du Pont, 21450 Billy-Lès-Chanceaux FRANCE | (+33) 3 80 96 51 25 | [contact@benoitsystemes.com](mailto:contact@benoitsystemes.com)

[WWW.BENOITSYSTEMES.COM](http://WWW.BENOITSYSTEMES.COM)