

Merci d'avoir choisi GIANT WheelSystems. Respecter ces instructions garantira que vos roues innovantes et de haute qualité WheelSystem continueront à fonctionner au plus haut niveau.

IMPORTANT :

Ce manuel contient des informations importantes de sécurité, de fonctionnement et d'entretien.

Lisez-le avant d'installer vos nouvelles roues ou de faire votre premier déplacement et conservez-le pour consultation ultérieure.

⚠ AVERTISSEMENT

- Le respect des instructions suivantes concernant le montage, la manipulation, la maintenance et l'entretien de vos roues Giant est essentiel pour procurer un fonctionnement approprié et sûr. Ne pas respecter ces instructions peut conduire à des accidents entraînant des blessures graves voire la mort.
- Les roues Giant WheelSystems sont conçues et destinées à être utilisées sur un vélo. La roue ou ses composants ne peuvent pas être utilisés pour d'autres applications ou en tant qu'outil ou jouet, ni d'une autre manière que celle décrite dans ce Manuel d'utilisation. Dans le cas contraire, cela se fait aux propres risques de l'utilisateur. Si vous n'êtes pas sûr des conditions d'utilisation de votre WheelSystem, veuillez contacter votre distributeur agréé Giant local pour connaître l'utilisation prévue des roues WheelSystem.
- Certaines roues Giant WheelSystem sont conçues pour être compatibles avec les pneus Tubeless (Tubeless Ready). Il est fortement conseillé de monter des pneus Giant Tubeless. Si vous montez des pneus non-Tubeless sur les roues Tubeless WheelSystem, vous devrez monter un fond de jante et une chambre à air en plus afin d'éviter une usure prématurée du pneu ou une perte rapide de la pression. Les pneus doivent être au standard de dimension ETRTO pour être compatibles avec les roues Giant WheelSystem Tubeless ready.
- Les roues Giant WheelSystems ont également été conçues pour être utilisées avec des pneus à chambre à air. Veuillez installer le pneu avec la chambre à air et le fond de jante conformément à la norme ETRTO.
- Les roues Giant WheelSystem sont testées et approuvées uniquement avec les pneus recommandés par Giant. Pour garantir votre sécurité et conserver votre garantie, les roues Giant WheelSystem doivent être utilisées uniquement avec les pneus Giant ou avec les pneus montés d'origine et recommandés par Giant.
- L'utilisation de patins de frein ou de pneus non recommandés par Giant peut occasionner des dommages à vos roues et annuler la garantie.

AVANT DE PRATIQUER

- Assurez-vous que les roues sont compatibles et correctement installées sur votre vélo (dimensions intégrées du cadre et de la fourche) ainsi que toutes les autres parties telles que le type de freins, la broche, la cassette, les pneus, la chambre à air interne, la valve et le fond de jante.
- Si la roue n'est pas assemblée correctement ou est entretenue de manière inappropriée, elle est dangereuse et peut causer des accidents avec des blessures graves. La roue doit

être assemblée et entretenue par un mécanicien vélo professionnel qualifié.

- Si vous rencontrez des difficultés, ou n'êtes pas certain d'un élément identifié dans ce manuel d'utilisation, veuillez contacter votre distributeur agréé Giant local.

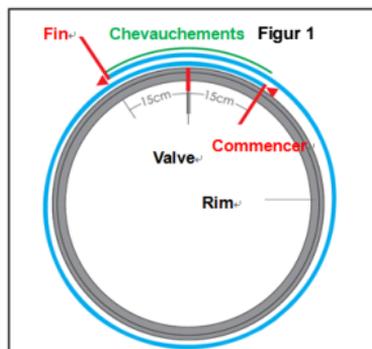
MONTAGE

Utilisation des roues Giant Tubeless Ready WheelSystems avec des pneus sans chambre à air :

⚠ ATTENTION : Lors du montage d'une roue Giant Tubeless Ready WheelSystem (avec fond de jante, valve sans chambre à air, agent d'étanchéité sans chambre à air et pneu sans chambre à air), veuillez consulter les instructions d'installation fournies par Giant ou consultez un mécanicien vélo professionnel qualifié.

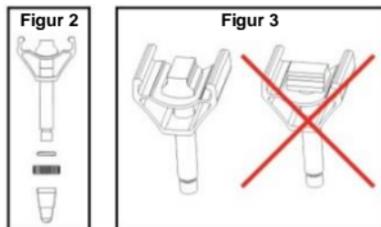
1. Un pneu sans chambre à air doit uniquement être installé sur une jante avec l'inscription « Tubeless Ready » sur une roue Giant WheelSystem.

2. Lors du montage d'une roue Giant Tubeless Ready WheelSystem, veuillez l'utiliser en combinaison avec un fond de jante, une valve sans chambre à air, un agent d'étanchéité sans chambre à air et un pneu sans chambre à air. Si vos roues doivent être utilisées avec des freins de jante, nous vous conseillons d'utiliser le fond de jante sans chambre à air résistant à la chaleur Giant.



3. Lors de l'installation du fond de jante, veuillez vous assurer que la bande est positionnée au centre de l'embase de jante et assurez-vous que la bande chevauche de 15 cm des deux côtés du trou de valve (Fig. 1).

4. Pour l'installation de la valve sans chambre à air, veuillez consulter la figure 2 et la figure 3. Veuillez vous assurer que le joint torique fourni est positionné correctement (Fig. 2) Fixez la bague de verrouillage à la valve et serrez-la à la main (max. 0,5 Nm). N'utilisez pas d'outil de quelque sorte que ce soit pour serrer la valve.



5. Pour l'installation de pneus sans chambre à air, veuillez consulter la page 4 « Comment installer des pneus sans chambre à air sur des roues Giant Tubeless Ready WheelSystem ».

6. Pour ajouter l'agent d'étanchéité, veuillez consulter la page 5 « Comment ajouter un agent d'étanchéité dans une roue Giant Tubeless Ready WheelSystem ».

7. Pour obtenir les meilleures performances cyclistes, nous conseillons vivement d'utiliser les produits Giant Tubeless System (fond de jante, valves sans chambre à air, agent d'étanchéité sans chambre à air et pneus sans chambre à air) en combinaison avec vos roues Giant Tubeless Ready WheelSystem. Les produits Giant Tubeless System peuvent être achetés

auprès de votre revendeur de vélos Giant.

⚠ AVERTISSEMENT : L'utilisation d'un pneu avec chambre à air sans chambre à air interne peut entraîner une défaillance prématurée du pneu ou une perte d'air rapide.

⚠ AVERTISSEMENT : L'utilisation d'un pneu sans chambre à air avec une roue Giant Tubeless Ready WheelSystem sans fond de jante et sans valve sans chambre à air entraîne une défaillance du gonflage.

⚠ AVERTISSEMENT : Nous conseillons vivement de ne pas utiliser de démonte-pneus lors du montage du pneu sans chambre à air, pour éviter tout dommage structurel du pneu et de la jante pouvant entraîner une défaillance du gonflage.

⚠ AVERTISSEMENT : L'utilisation d'un pneu sans chambre à air avec une roue Giant Tubeless Ready WheelSystem sans agent d'étanchéité peut entraîner une mauvaise étanchéité à l'air et une défaillance de la fonctionnalité de réparation des crevaisons.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour obtenir les meilleures performances de réparation des crevaisons, nous vous conseillons vivement d'utiliser un agent d'étanchéité Giant. L'utilisation d'un agent d'étanchéité non-Giant peut entraîner de la corrosion (pneu, jante et fond de jante) ou un pneu et une jante collants, ce qui peut conduire à un démontage anormal.

Avec les roues Giant WheelSystems avec des pneus standard, des chambres à air internes et des fonds de jante :

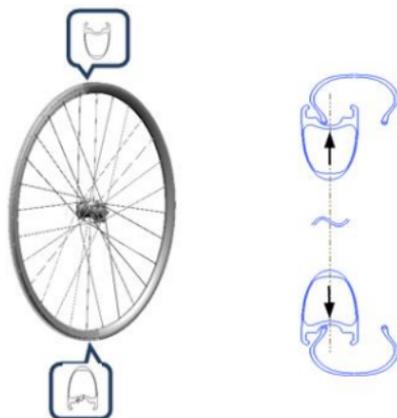
1. Au lieu d'utiliser la valve sans chambre à air, qui peut être enlevée de la jante, seule une chambre à air interne avec une valve de type Presta (petite valve, Ø 6,5 mm) s'adapte dans le trou de valve de la jante Giant. Ne percez jamais le trou de la valve et ne l'agrandissez pas d'une autre manière.
2. Sélectionnez des fonds de jante, des chambres à air internes et des pneus compatibles avec les dimensions ETRTO avec les roues Giant WheelSystem que vous avez achetées et installez-les comme indiqué par le fabricant. N'utilisez pas de chambres à air internes en latex car la chaleur générée par le freinage peut les endommager.
3. Pression d'air : Ne pompez pas plus d'air que la limite de pression indiquée sur la surface de la jante (voir les limites marquées dessus). Ne pompez pas plus d'air que la limite de pression recommandée indiquée sur le pneu (voir les valeurs recommandées sur le pneu).
4. Montez la cassette Shimano® ou SRAM® correspondant aux recommandations du fabricant.

⚠ ATTENTION : Utilisez délicatement les démonte-pneus s'ils sont nécessaires. Les outils avec un bord tranchant et une matière inappropriée peuvent endommager la jante. Pour éviter d'endommager la jante, nous conseillons d'utiliser uniquement les démonte-pneus Giant.

Comment installer des pneus sans chambre à air sur des roues Giant Tubeless Ready WheelSystem

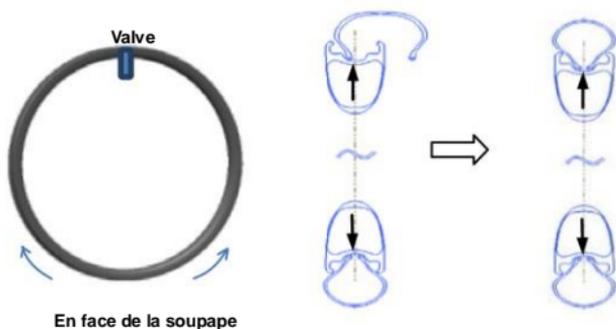
Étape 1 :

Commencez depuis le côté opposé de la valve, insérez un côté du talon du pneu dans la partie la plus basse de l'embase de jante



Étape 2 :

Commencez également depuis le côté opposé de la valve, insérez l'autre côté du talon du pneu dans la partie la plus basse de l'embase de jante (comme indiqué dans la figure ci-dessous). Assurez-vous de procéder dans la direction de la valve comme indiqué dans la figure ci-dessous. Insérez les talons des deux côtés du pneu tout autour de la jante dans les parties les plus basses de l'embase de jante pour terminer l'installation. (Veuillez NE PAS utiliser de démonte-pneu pendant l'installation. Enduire un lubrifiant approprié peut réduire la résistance de l'installation. Le lubrifiant Giant Tubeless System peut être acheté auprès de votre revendeur de vélos Giant.



Comment ajouter un agent d'étanchéité dans une roue Giant Tubeless Ready WheelSystem :

Étape 1 : Retirez l'obturateur de la valve du corps de la valve à l'aide de l'outil fourni. (Fig. 4)

Étape 2 : Secouez bien la bouteille pour bien séparer les particules dans le liquide. (Fig. 5)

Étape 3 : Ajoutez l'agent d'étanchéité par le corps de la valve ouvert. Le volume conseillé est

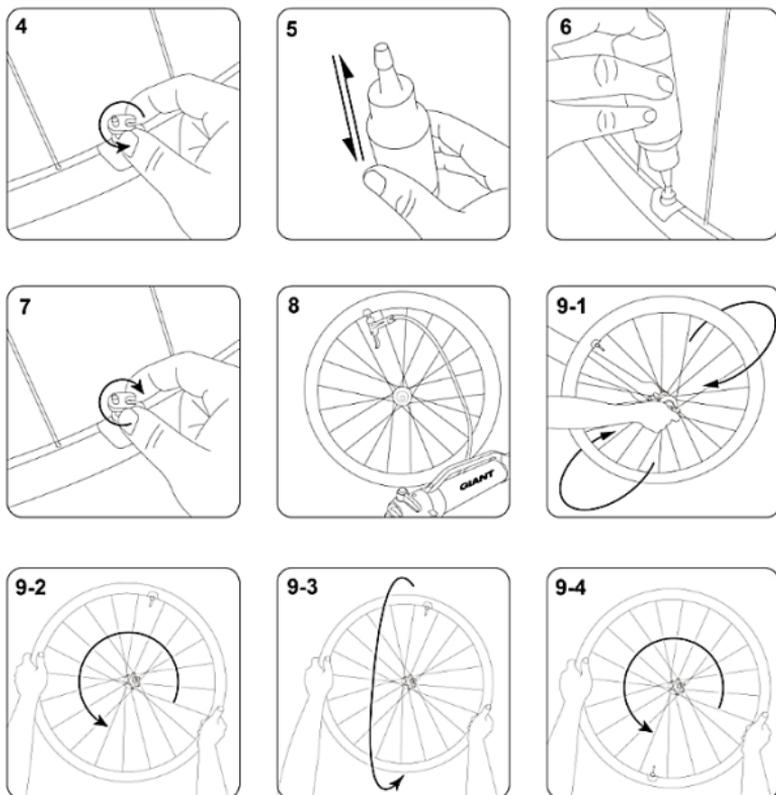
(selon la taille du pneu) 30–60 ml par roue. (Fig. 6)

Étape 4 : Réinstallez l'obturateur de la valve dans le corps de la valve à l'aide de l'outil fourni. Assurez-vous que l'obturateur de la valve et la bague de verrouillage sont bien serrés. (Fig. 7)

Étape 5 : Regonflez le pneu à la pression de pneu maximale la plus basse. (Fig. 8)

Étape 6 : Secouez et faites tourner doucement la roue WheelSystem pour bien répartir l'agent d'étanchéité à l'intérieur de l'enveloppe interne du pneu et recouvrir toute la surface intérieure afin d'obtenir les meilleures performances. (Fig. 9)

Étape 7 : Assemblez la roue WheelSystem, gonflez le pneu à la pression de roulement recommandée, fermez la valve et procédez à un essai en roulant.



Freins :

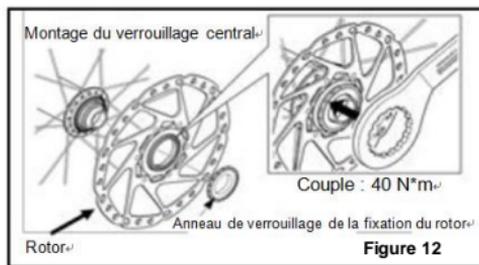
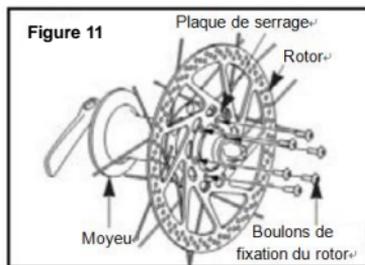
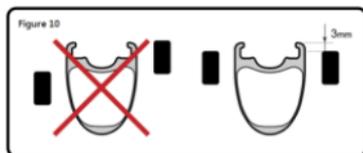
IMPORTANT : Freiner avec des jantes en carbone à basse vitesse peut causer une sensation d'à-coups. Utilisez uniquement des patins de frein recommandés par Giant pour des jantes en carbone. D'autres patins peuvent ne pas procurer des performances de freinage suffisantes et faire

surchauffer la jante, causant le délaminage des fibres de carbone. Ne pas respecter ces consignes peut entraîner des risques de blessures personnelles et l'annulation de votre garantie. Consultez un revendeur agréé GIANT pour connaître les patins de frein recommandés.

⚠ ATTENTION : N'utilisez pas de chambres à air internes en latex sur des jantes en carbone pour des freins de jante qui peuvent s'échauffer pendant les freinages intenses. Les chambres à air en latex ne résistent pas bien à la chaleur, ce qui peut causer un dégonflage soudain du pneu. Ne pas respecter cette recommandation peut annuler la garantie et causer un danger. Consultez un revendeur agréé GIANT pour connaître les chambres à air intérieures recommandées.

1. Vérifiez la compatibilité des freins, en particulier l'interface des freins du cadre, de la fourche et de la roue. Montez l'ensemble de freins et ses composants selon les recommandations du fabricant.
2. Lors du montage et du réglage des patins de frein de jante, veuillez vous assurer que la position des patins est à au moins 3 mm du bord de la jante (Fig. 10). Un montage plus près du bord de la jante peut entraîner une surchauffe pendant un freinage continu ou endommager la fibre de carbone. Un mauvais réglage des patins de frein annulera la garantie.

3. L'installation d'un rotor de frein à disque de type 6 boulons est présentée en Fig. 11. Veuillez suivre les instructions du fabricant du frein à disque pour l'installation du rotor.
4. L'installation d'un rotor de frein à disque de type verrouillage central est présentée en Fig. 12. Veuillez suivre les instructions du fabricant du frein à disque pour l'installation du rotor.



⚠ ATTENTION :

- Les jantes pour les roues à frein à disque sont conçues exclusivement pour ces dernières. N'installez pas de frein de jante sur une roue à frein à disque.
- Les jantes endommagées par l'utilisation de patins de frein non spécifiques Giant ne sont pas

couvertes par la garantie de votre produit.

- Une jante s'use avec une utilisation normale. Vérifiez régulièrement le degré d'usure et faites remplacer la jante dès qu'elle présente des signes d'usure ou qu'elle est endommagée.
- Freinez toujours avec les deux freins en même temps. Évitez les freinages intensifs continus, car la jante va surchauffer et cela peut entraîner une défaillance du pneu ou de la chambre à air intérieure.
- La puissance de freinage est également réduite si la jante est mouillée ou si vous avez des roues neuves ou des patins de frein neufs. Veuillez ajuster votre manière de rouler en conséquence.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

1. Limite de charge de votre produit (le poids du cycliste + vélo + bagages)

- WheelSystems pour vélo de route : 285 lbs. / 129 kg
- WheelSystems pour VTT : 300 lbs. / 136 kg
- WheelSystems pour vélo électrique (E-bike) : Contactez un revendeur agréé GIANT

2. Ranger vos roues WheelSystems

- Les roues WheelSystems en carbone peuvent être endommagées par un rangement inapproprié. Ne suspendez pas vos roues WheelSystems pour les présenter et les ranger. (Fig 13)
- Le section en carbone des roues hybrides carbone-aluminium WheelSystems n'est pas leur structure principale, veuillez ne pas appliquer de forces externes sur cette partie car elle peut être endommagée.



⚠ ATTENTION :Attacher le vélo avec les roues sur un porte-vélos

de voiture peut endommager la roue en raison de forces élevées imprévisibles.

- ### 3. Contactez un mécanicien vélo professionnel qualifié ou votre revendeur Giant pour tous vos besoins de réglage fin des roues. Faites vérifier régulièrement la tension des rayons et le voilage des roues. Une tension des rayons trop élevée ou trop basse peut entraîner des charges de fonctionnement élevées des composants des roues ainsi qu'une défaillance prématurée causée par la fatigue du matériau.

- ### 4. Vérifiez régulièrement la présence de dommages sur les roues. N'utilisez en aucun cas les roues si des dommages sont présents sur la jante ou d'autres composants des roues, tels que des cracks dans la jante, des rayons cassés et un desserrage ou du jeu dans les roulements. Si tel est le cas, contactez votre distributeur Giant ou un mécanicien vélo professionnel qualifié

pour résoudre le problème.

5. Faites vérifier votre vélo par un revendeur Giant ou un technicien vélo qualifié après chaque accident pouvant endommager vos roues WheelSystems.

6. NETTOYAGE :

A. Les roues doivent être nettoyées fréquemment avec une éponge douce et un nettoyant adapté. N'utilisez pas de solvants (tels que l'acétone, les essences minérales, etc.).

B. MOYEU : Le moyeu avant et arrière doivent être entretenus au moins une fois par an. En cas d'utilisation régulière dans des conditions extrêmes (tels qu'une pluie forte, de la boue, un transport sous la pluie, etc.) le corps d'entraînement et le pignon en étoile doivent être entretenus plus fréquemment. Un entretien fréquent des moyeux garantit une durée de vie plus longue et des performances optimales au fil du temps. L'utilisation d'eau à haute pression ou d'un nettoyant fort peut injecter des corps étrangers dans le moyeu et doit être évitée. N'utilisez pas de solvants forts. (tels que l'acétone, les essences minérales, etc.).

C. Agent d'étanchéité : pour conserver une étanchéité à l'air appropriée et la fonctionnalité de réparation des crevaisons, veuillez respecter la fréquence d'entretien mentionnée ci-dessous :

- Tous les 2 mois : vérifiez et rajoutez de l'agent d'étanchéité
- Une fois par an : Retirez l'agent d'étanchéité usagé ou sec et nettoyez l'intérieur du pneu.

⚠ ATTENTION : Avant de rouler , merci de vérifier la pression des pneus , de les nettoyer de toutes impuretés et résidus de freins (sable , saleté , huile, etc..) , nettoyer les patins et la surface de freinage (en particulier des traces d'huile ou de graisse) . Remplacez les plaquettes de frein usées par des patins neufs afin de maintenir un effet de freinage optimal.

⚠ ATTENTION : Si vous utilisez des roues Giant Tubeless Ready WheelSystems avec des pneus sans chambre à air, veuillez vérifier votre pneu après avoir utilisé votre vélo. Si des grosses crevaisons se sont produites sur le pneu, veuillez remplacer votre pneu.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour ne pas risquer d'endommager vos produits en Composite, veuillez à ne surtout pas les stocker ou les transporter à proximité d'une source de chaleur. Une température excessive peut endommager la résine qui assemble les fibres de carbone. Giant vous recommande de maintenir ces pièces en Composite à un minimum de 45 cm de distance de toute source de chaleur. Comme par exemple, un échappement de voiture, un point chaud, une flamme, etc.

La température d'exposition des pièces en Composite ne doit pas dépasser 65° C.

GARANTIE LIMITÉE GIANT

GIANT garantit ses roues WheelSystems pendant une période de deux (2) ans à partir de la date d'achat, uniquement au premier acquéreur.

Cette garantie s'applique uniquement à ce produit, lorsqu'il est acheté neuf auprès d'un revendeur Giant autorisé et assemblé par ce revendeur au moment de l'achat.

RECOURS LIMITÉ

Sauf disposition contraire, le seul recours au titre de la garantie ci-dessus, ou de toute autre garantie implicite, est limité au remplacement des pièces défectueuses par des pièces de qualité égale ou supérieure à la seule discrétion de Giant. La garantie commence à partir de la date d'achat, s'applique uniquement au premier acquéreur et n'est pas transférable. En aucun cas Giant ne peut être tenu responsable en cas de dommages directs, occasionnés ou indirects comprenant, sans limitation, les blessures aux personnes, les dommages aux biens ou les pertes économiques provenant de raisons contractuelles, de garantie, de négligence, de fiabilité du produit ou de tout autre cas.

EXCLUSIONS

La garantie ci-dessus, ou toute garantie tacite, ne couvre pas :

- Usure normale ou dégâts s'il n'y a aucun défaut d'assemblage ou de matériel.
- Composants consommables dont les pneus, les chambres à air intérieures, les fonds de jantes, les câbles en acier, le patin de frein et le roulement.
- Tout dommage subit suite à l'utilisation de pneus et de patins de frein non recommandés par Giant pour les roues WheelSystem.
- Produits non entretenus par un revendeur agréé Giant.
- Modifications apportées à l'état d'origine du produit.
- L'utilisation de ce produit pour des activités anormales, commerciales et/ou de compétition ou pour des utilisations autres que celles pour lequel ce produit a été conçu.
- Les dommages causés par le non-respect du manuel utilisateur.
- Les dommages de peinture, de finition et de décalcomanies résultant de la participation à des compétitions, à des sauts, à des descentes et/ou de l'entraînement à de telles activités ou événements ou résultant de l'exposition du produit à, ou de l'utilisation du produit dans, des conditions ou des climats difficiles.
- Les coûts de main d'œuvre pour le remplacement ou le changement de pièces.

En dehors des cas prévus par cette garantie, et sous réserve de toutes les garanties supplémentaires, Giant et ses employés et agents ne sauraient être responsables de pertes ou dommages quels qu'ils soient (y compris pertes ou dommages accidentels et consécutifs causés

par la négligence ou la faute) découlant de ou concernant tout produit Giant.

Giant n'accorde pas d'autres garanties, expresses ou tacites. Toutes les garanties implicites, y compris les garanties de valeur marchande et d'adéquation à une fin particulière, sont limitées à la durée des garanties expresses indiquées ci-dessus.

Toute réclamation contre cette garantie doit être formulée auprès d'un revendeur ou distributeur Giant autorisé. Le ticket de caisse ou autre preuve de date d'achat est requis avant de pouvoir traiter une réclamation de garantie.

Les réclamations hors du pays d'achat peuvent être sujettes à des frais et restrictions supplémentaires.

La durée et les détails de la garantie peuvent varier selon le pays. Cette garantie vous donne des droits juridiques spécifiques et vous pouvez également bénéficier d'autres droits, qui peuvent varier d'un endroit à l'autre. **CETTE GARANTIE N'AFECTE PAS VOS DROITS STATUTAIRES.**

RIDE LIFE. RIDE GIANT.

CENTRES DE SERVICE

Pour trouver un revendeur Giant près de chez vous, veuillez consulter le site: <http://www.giant-bicycles.com/>