

Magic Leap 2

Guide de Sécurité et Informations Réglementaires

Dernière Révision : 16 août 2022
Version : Français 1.2



Guide de Sécurité

Avant d'utiliser le Magic Leap 2, lisez attentivement notre Guide de démarrage rapide sur le site Web magicleap.com/ml2-quick-start-guide ainsi que ce Guide de sécurité disponible à l'adresse magicleap.com/ml2-safety-guide. Le non-respect des instructions du présent Guide de sécurité peut entraîner des blessures corporelles et des dommages matériels graves, y compris sur le Magic Leap 2.

Ce Guide de sécurité concernant le Magic Leap 2 (notre “**Guide de sécurité**”) vise à réduire les risques de blessures, de gêne physique, de douleurs, de problèmes de santé et de dommages matériels auxquels vous pouvez être exposé en utilisant le casque, le Compute Pack ou le contrôleur Magic Leap 2 (collectivement dénommés “**Magic Leap 2**” ou “**l'Appareil**”), ainsi que le chargeur Compute Pack, le chargeur de contrôleur et d'autres accessoires de la marque vendus par Magic Leap ou ses revendeurs agréés. Assurez-vous que tous les utilisateurs du Magic Leap 2 lisent et comprennent le présent Guide de sécurité avant d'utiliser l'Appareil.

Pour obtenir une description complète de nos produits (y compris de l'Appareil), des contrats d'utilisation, des politiques et bien plus encore, consultez magicleap.com.

AVIS

Modifications

Magic Leap peut être amené à modifier ponctuellement le présent Guide de sécurité afin d'en assurer l'exactitude et l'exhaustivité. Si nous publions une nouvelle version du Guide de sécurité, n'utilisez que la dernière version disponible. Nous vous encourageons à consulter régulièrement le présent Guide de sécurité ainsi que les informations connexes disponibles sur magicleap.com/ml2-safety-guide pour vous assurer d'utiliser la dernière version. Chaque version du Guide de sécurité inclut la date de révision en haut du document, afin de vous aider à identifier la version la plus récente.

 AVERTISSEMENT

Configuration de votre appareil avant utilisation

Instructions. Avant d'utiliser le Magic Leap 2, veuillez lire et suivre toutes les instructions de configuration et d'utilisation fournies avec l'Appareil ainsi que celles qui figurent sur l'Appareil. Par exemple, avant d'utiliser le Magic Leap 2 pour la première fois, assurez-vous de parcourir le flux Custom Fit disponible dans le menu d'accueil via les applications ou dans le Mode de perception.

Réglage et calibrage optique. Assurez-vous d'avoir rempli les sections “Réglage” et “Yeux” de l'application Custom Fit sur l'Appareil. Lorsque vous remplissez la section “Réglage” de l'application Custom Fit, soyez particulièrement attentif aux instructions suivantes:

1. Réglez la hauteur de la sangle arrière du casque par rapport à vos oreilles afin de pouvoir consulter l'affichage complet.
2. Poussez la sangle arrière pour vous assurer que le casque est bien fixé OU ajoutez la sangle de tête si la sangle arrière glisse.
3. Remplacez les rembourrages de nez et/ou de front si l'application Custom Fit vous le demande.

Si, lors de l'utilisation de l'application Custom Fit, vous recevez un message indiquant “**Désolé, une erreur s'est produite. Vous pouvez utiliser votre casque avec des fonctionnalités réduites...**”, veuillez consulter la page du Service client sur care.magicleap.com pour savoir comment résoudre ce problème.

Pour une expérience optimale, nous recommandons que le Magic Leap 2 soit utilisé par des personnes dont l'écart pupillaire (distance entre les pupilles ou "IPD") est compris entre 54 et 76 millimètres. Si votre IPD ne se situe pas dans cette plage, vous risquez

d'éprouver une douleur ou une gêne visuelle pendant l'utilisation du Magic Leap 2 et de ne pas voir l'affichage complet. Pour obtenir la procédure à suivre pour déterminer votre IPD, veuillez consulter care.magicleap.com.

Volume. Magic Leap 2 inclut des fonctions audio spatiales qui permettent la lecture audio. Lors de votre première utilisation du Magic Leap 2, réglez le volume sonore à un faible niveau, puis augmentez-le jusqu'à entendre le son clairement et sans que cela ne vous gêne. Evitez d'augmenter le volume rapidement, surtout si cela devient désagréable. Le bruit de fond, ainsi que l'exposition continue à des niveaux sonores élevés, peuvent atténuer les sons. N'écoutez pas en utilisant un volume sonore élevé de manière prolongée. Une pression acoustique élevée peut endommager votre audition. En raison de la nature immersive de l'expérience de réalité mixte, n'utilisez pas l'Appareil avec un volume sonore élevé afin de pouvoir être attentif à votre environnement et réduire les risques de dommages auditifs.



Echec du calibrage optique

Si le calibrage optique n'est pas effectué correctement, vous risquez de ressentir une plus grande gêne visuelle. Le Magic Leap 2 utilise le suivi des yeux pour restituer le contenu de manière à assurer un confort visuel. Une fois la section "Yeux" de l'application Custom Fit sur l'Appareil terminée, l'Appareil vous indique si vous avez réussi. En cas d'échec du processus de calibrage optique, consultez care.magicleap.com pour obtenir de l'aide.



Raisons de consulter un médecin avant d'utiliser l'appareil

Consultez un médecin avant d'utiliser le Magic Leap 2 dans les cas suivants: vous êtes sujet à des troubles de la vue (trouble de la vision binoculaire, par exemple) ou de la mobilité, vous êtes enceinte, vous êtes âgé, vous souffrez de problèmes cardiaques ou d'une pathologie médicale grave, de convulsions ou de migraines.

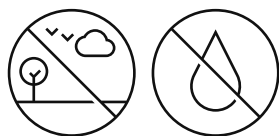


Utilisation conforme

Utilisation de l'Appareil. Le Magic Leap 2 est conçu pour vous offrir une expérience de réalité augmentée en toute sécurité. Pour ce faire, vous ne devez être sujet à aucun trouble de l'équilibre et de la mobilité. N'utilisez pas le Magic Leap 2 dans les cas suivants : vous êtes fatigué, malade, vous présentez des symptômes pathologiques, vous subissez un stress physique ou émotionnel ou vous êtes en état d'ivresse ou sous l'emprise de drogues. Une telle utilisation non conforme de votre Magic Leap 2 augmente les risques de blessures et de dommages matériels. N'utilisez jamais le Magic Leap 2 en conduisant un véhicule, quel qu'il soit, notamment une voiture, un vélo ou une machinerie lourde. N'utilisez pas le Magic Leap 2 si vous avez éprouvé une gêne lors de l'utilisation d'autres appareils de réalité virtuelle et augmentée.

Objets virtuels. N'oubliez pas que certains objets présents dans votre environnement de réalité augmentée n'existent pas dans le monde physique. Ne tentez pas de vous asseoir, de monter ou de vous appuyer sur ces objets.

Environnement. Utilisez le Magic Leap 2 uniquement dans un environnement confortable et sûr. Le Magic Leap 2 est conçu pour être utilisé en intérieur uniquement. Afin de réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n'utilisez pas le Magic Leap 2 à proximité d'eau ou d'un autre liquide. Le Magic Leap 2 doit être utilisé uniquement dans un environnement dont la température ambiante est comprise entre 10 °C et 30 °C.



Obstructions. Le Magic Leap 2 offre une expérience de réalité augmentée immersive qui peut détourner votre attention de votre environnement réel et en masquer partiellement la vue. Certaines fonctionnalités de l'Appareil peuvent également renforcer votre capacité à voir le contenu de RA généré par l'Appareil de manière plus claire ou plus facile en diminuant, en tout ou partie, la lumière et votre visibilité du monde visible. Soyez toujours attentif à votre environnement lorsque vous utilisez votre Magic Leap 2 et assurez-vous de disposer de suffisamment d'espace autour de vous pour utiliser l'Appareil en toute sécurité. Pour réduire le risque de blessures et de dommages matériels y compris sur l'Appareil, utilisez uniquement le Magic Leap 2 en intérieur, dans un espace dépourvu d'obstacles.

Dysfonctionnement. L'utilisation non conforme du Magic Leap 2 est susceptible de provoquer un dysfonctionnement de l'Appareil et un risque de blessures et de dommages matériels.

AVIS

Instructions d'entretien

Entretien. Assurez-vous que votre Magic Leap 2 est nettoyé avant chaque utilisation. L'accumulation de saleté, de graisse, de maquillage et d'autres débris peut endommager l'Appareil et nuire à votre expérience. Lors de l'entretien de votre Appareil, **respectez les consignes suivantes:**

- N'utilisez pas de produits de nettoyage inflammables ou abrasifs sur l'Appareil.
- N'utilisez pas de vapeur ni d'autoclave.
- N'immergez pas l'Appareil dans des liquides ni ne versez de liquides de nettoyage sur ou dans l'Appareil.
- Ne renversez pas et ne saturez pas les joints, les ports ou le périmètre des verres du système de liquide.
- N'utilisez pas de produits abrasifs tels que des essuie-tout.

Do not attempt to open or repair any part of the Device yourself. Opening, disassembling, or altering the Device may lead to electrical shock, and may result in personal injury or death. Repairs should be made only by Magic Leap or its authorized service providers.

Instructions de nettoyage. Pour nettoyer votre Appareil, procédez comme suit:

Etape 1 - Mise hors tension: assurez-vous que l'Appareil est hors tension et refroidi.

Etape 2 - Retrait des accessoires du kit d'adaptation: retirez le rembourrage de front, le rembourrage de nez et les verres, le cas échéant.

Etape 3 - Utilisation de lingettes compatibles: lingettes Super Sani ou CaviWipes pour suivre l'étape 4.

Remarque: avant d'utiliser chaque nouvelle lingette, retirez l'excédent de liquide pour qu'elle soit humide, mais pas trempée.

Attention: ne renversez pas et ne saturez pas les joints, les ports ou le périmètre des verres du système de liquide.

Attention: n'utilisez pas de produits abrasifs tels que des essuie-tout.

Etape 4 - Nettoyage: essuyez toutes les surfaces de l'Appareil (y compris les pièces démontées et les câbles) pour éliminer la saleté, les débris ou les résidus.

Remarque: utilisez des lingettes supplémentaires si nécessaire et n'oubliez pas de retirer l'excédent de liquide pour qu'elles soient humides, mais pas trempées.

Etape 5 - Nettoyer l'appareil: Nettoyez l'Appareil à l'aide d'une lingette imbibée d'alcool isopropylique ou d'un chiffon propre humidifié (pas trempé) qui ne peluche pas et imbibé d'alcool isopropylique. Veillez à essuyer délicatement les caméras les verres du casque et les caméras du contrôleur.

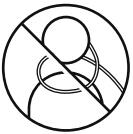
Etape 6 - Sécher l'appareil : Essuyez l'appareil avec un chiffon non pelucheux.

Stockage. Lorsque l'Appareil n'est pas utilisé, rangez-le dans l'étui de transport Magic Leap ou dans un autre étui de rangement afin de minimiser les risques d'endommagement ou d'exposition accidentels, dans une pièce dont la température est comprise entre -20 °C et 45 °C. Ne laissez pas votre Magic Leap 2 en plein soleil. La lumière risque d'endommager l'Appareil ou d'autres matériels. Pour réduire le risque de blessures, veillez à ne pas obstruer la ventilation de votre Compute Pack et de retirer la poussière ou les corps étrangers. Ne couvrez pas l'Appareil avec des matériaux qui bloquent la circulation de l'air, car cela peut réduire ses performances et augmenter le risque d'incendie ou de dommage.

Réparation et risque d'électrocution. N'utilisez pas le Magic Leap 2 s'il est endommagé ou ne fonctionne pas correctement. Ne tentez pas d'ouvrir ou de réparer l'Appareil par vous-même. L'ouverture, le démontage ou la modification de l'Appareil peut entraîner une électrocution et des blessures graves, voire mortelles. Les réparations ne doivent être effectuées que par Magic Leap ou ses fournisseurs de services agréés.



Câbles et cordons



Tenez tous les câbles et cordons hors de portée des enfants. Le câble reliant l'Appareil au Compute Pack peut présenter un risque d'étouffement ou de chute. Pour réduire le risque de blessures, n'enroulez aucun câble, cordon ou fil autour de votre cou, ne vous emmêlez pas avec, ne les portez pas à votre bouche, ne les dénudez pas et ne les coupez pas.



Équipement non autorisé

Magic Leap recommande d'utiliser uniquement le chargeur du Compute Pack et le chargeur du contrôleur vendus ou fournis avec l'Appareil. Le Magic Leap 2 n'est pas conçu pour être utilisé avec des chargeurs, accessoires, logiciels ou équipements non agréés. L'utilisation de chargeurs, accessoires, logiciels ou équipements tiers non agréés est susceptible de provoquer des blessures, des dysfonctionnements ou d'endommager l'Appareil et d'autres biens.



Chaleur excessive



Le Magic Leap 2 peut chauffer au cours d'une utilisation normale. Respectez tous les messages d'alerte thermique ou d'avertissement susceptibles de s'afficher sur votre Magic Leap 2. En cas de chaleur excessive ou de surchauffe et pour réduire les risques de blessures, enlevez immédiatement votre Casque, cessez de l'utiliser et laissez-le refroidir avant de le réutiliser. Pour réduire le risque de gêne et de blessures (y compris des brûlures mineures), éloignez les coins intérieurs de votre Casque de votre peau (comme illustré ci-dessus) pendant l'utilisation et équipez-le du Rembourrage de Nez et du Rembourrage de Front. avant de l'utiliser. Vous trouverez une description des mesures à prendre en cas de surchauffe du Magic Leap 2 sur la page Internet de notre Service Client : care.magicleap.com.

 AVERTISSEMENT

Cet appareil n'est pas destiné aux enfants



Le Magic Leap 2 n'est pas un jouet et ne doit pas être utilisé par des enfants de moins de 14 ans. La taille de l'Appareil ne convient pas aux enfants. Utiliser un Appareil dont la taille n'est pas adaptée peut entraîner des douleurs, une gêne ou avoir des effets négatifs sur la santé. Les adultes doivent s'assurer que l'Appareil est hors de portée des enfants de moins de 14 ans.

Le Magic Leap 2 n'a pas été testé sur des adolescents de moins de 18 ans. Il existe donc un risque accru que l'Appareil ne soit pas adapté aux adolescents âgés de 14 à 17 ans.

Un parent ou un tuteur doit prendre connaissance du présent Guide de sécurité et de toute autre documentation fournie en ligne concernant l'utilisation du Magic Leap 2 avec des adolescents âgés de 14 ans et plus. Un parent ou un tuteur doit surveiller les adolescents âgés de 14 ans et plus pendant et après l'utilisation du Magic Leap 2 pour s'assurer qu'ils l'utilisent uniquement conformément aux recommandations, qu'ils ne ressentent pas de douleur ou de gêne, qu'ils passent un temps limité à utiliser l'Appareil et font des pauses régulières pour réduire le risque de gêne ou de douleur (y compris les types de gênes indiqués dans la section ci-dessous intitulée "Avertissement: Gêne") ou d'autres symptômes indésirables. Toute utilisation prolongée par des adolescents doit être évitée.

Pour réduire davantage le risque de gêne, de douleur ou de blessure, les adolescents de plus de 14 ans doivent:

- Tout d'abord, remplissez l'application Custom Fit sur votre appareil. Si vous avez besoin d'aide, rendez-vous sur care.magicclap.com pour obtenir de l'aide
- Cesser immédiatement d'utiliser l'appareil en cas d'échec d'exécution de l'application Custom Fit, de douleurs ou de gêne pendant l'exécution de l'application;
- Cesser immédiatement d'utiliser l'Appareil en cas de gêne (y compris de douleurs oculaires) ressentie lors de son utilisation.

 AVERTISSEMENT

Gêne



Il se peut que vous ressentiez une certaine gêne pendant l'utilisation du Magic Leap 2, y compris une gêne visuelle, une fatigue oculaire, des étourdissements, des nausées, une mauvaise coordination entre la vue et les mains, une sensation de tête légère, une perte d'équilibre, une sudation excessive, des maux de tête, de la fatigue, des fourmillements, une sensation de brûlure, de raideur, ou d'engourdissement.

- Si le casque qui glisse vers l'arrière ou si vous ressentez une gêne excessive au niveau du nez ou du front, utilisez la sangle de tête.
- Si vous ressentez une gêne, cessez immédiatement d'utiliser le Magic Leap 2. Si vous souhaitez le réutiliser, faites une pause et, vérifiez qu'il est configuré correctement afin de réduire le risque de gêne.
- Le risque de gêne peut être accru dans les cas suivants: (i) vous utilisez le Magic Leap 2 pour la première fois; (ii) il n'a pas été configuré correctement avant d'être utilisé; (iii) vous utilisez le Magic Leap 2 pendant une durée prolongée sans faire de pause; (iv) l'Appareil affiche des contenus susceptibles de provoquer le mal des transports ou des nausées (ex. applications de RA où vous évoluez dans de grands espaces ou sur des hauteurs); (v) vous êtes sujet au mal des transports, aux nausées, aux étourdissements, à la fatigue oculaire ou aux migraines.
- Pour minimiser la gêne, prévoyez de vous acclimater progressivement à un environnement de réalité augmentée en vous limitant d'abord à des sessions plus courtes et en faisant des pauses au cours de l'utilisation de l'Appareil. En cas de gêne, soyez attentif à la nature du contenu que vous regardez. Il se peut que la gêne réapparaisse si vous visualisez à nouveau le même contenu ou un contenu similaire. Une gêne constante peut accroître le risque de blessures.

- Si vous éprouvez une gêne sérieuse ou constante, consultez votre médecin. Tant que vous n'êtes pas totalement rétabli, ne conduisez aucun véhicule, ne maniez aucune machine et ne participez à aucune activité physiquement ou visuellement éprouvante ou nécessitant des facultés d'équilibre ou de coordination.

 AVERTISSEMENT

Sécurité du chargeur et de la batterie

Le Compute Pack et le contrôleur contiennent chacun une batterie au lithium-ion et sont fournis avec des chargeurs de batterie. Veuillez suivre les instructions de cette section afin de réduire le risque de blessure pour vous ou d'autres personnes et d'éviter d'endommager l'Appareil ou d'autres matériels. Le non-respect de ces instructions peut être dangereux (incendie, explosion, fuite de batterie ou électrocution) et peut endommager l'Appareil ou d'autres matériels:

- N'essayez pas de remplacer la batterie à l'intérieur de l'Appareil ni d'ouvrir ce dernier pour y accéder. Elle ne peut être ni remplacée ni réparée par l'utilisateur. Le remplacement de la batterie par un autre type de batterie inadéquat peut entraîner un risque d'explosion.
- Utilisez uniquement les batteries, les chargeurs et les câbles d'alimentation fournis pour alimenter le Magic Leap 2. Ne les remplacez pas par d'autres sources d'alimentation (telles que d'autres adaptateurs secteur ou blocs-batteries externes), car elles risquent de ne pas être compatibles avec le Magic Leap 2.
- N'utilisez pas les batteries et les chargeurs fournis pour alimenter le Magic Leap 2 avec d'autres produits.
- Inspectez régulièrement vos cordons de raccordement et chargeurs pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés ou usés.
- N'utilisez pas vos chargeurs si les broches, le boîtier, le port ou le câble sont endommagés, fissurés ou dénudés.
- N'essayez pas de charger ou d'utiliser l'Appareil dans les cas suivants: (i) il ne s'allume pas après une tentative de charge, (ii) il surchauffe en cours d'utilisation ou de charge, ou (iii) le compartiment de la batterie est gonflé, fuit ou fume.
- Rangez les chargeurs dans un lieu sec et évitez toute infiltration d'eau ou de liquide. Après avoir été en contact avec de l'eau, même lorsque l'Appareil a été séché, la batterie peut se corroder et augmenter les risques indiqués dans le présent Guide de sécurité. Ne touchez pas la batterie, les chargeurs ou les câbles avec des mains mouillées.
- Pour réduire le risque de fuite ou de court-circuit interne dans la batterie, ne démontez pas, ne percez pas, n'écrasez pas, ne déformez pas, ne faites pas tomber ou n'exercez pas de pression excessive sur le Compute Pack et le contrôleur.

Si la batterie ou les chargeurs fuient, ne laissez pas le liquide entrer en contact avec votre peau ou vos yeux afin de réduire le risque de blessure pour vous ou d'autres personnes. En cas de contact, lavez soigneusement la zone avec de l'eau et consultez immédiatement un médecin.

Le Magic Leap 2 ne peut être chargé qu'à l'aide du Compute Pack et du chargeur de contrôleur fournis par Magic Leap avec l'Appareil. L'Appareil n'est pas conçu pour être utilisé avec des chargeurs, accessoires, logiciels ou équipements non agréés. L'utilisation de chargeurs, accessoires, logiciels ou équipements tiers non agréés est susceptible de provoquer des blessures, des dysfonctionnements ou d'endommager l'Appareil et d'autres biens.

 AVERTISSEMENT

Informations concernant la mise au rebut



Pour les résidents de l'Union européenne: La présence de ce pictogramme sur le produit signifie que lorsque l'Appareil et les batteries qu'il contient arrivent en fin de vie, ils doivent être mis au rebut séparément des ordures ménagères. Veuillez les mettre au rebut conformément aux lois et directives locales. Pour en savoir plus sur la mise au rebut et le recyclage de l'Appareil, rendez-vous sur le site magicleap.com/recycle.



Convulsions

Les flashes ou les jeux de lumière du Magic Leap 2 sont susceptibles de déclencher des convulsions, une perte de conscience, des mouvements involontaires, un sentiment de désorientation, l'altération de la vision, des contractions musculaires ou oculaires ou d'autres anomalies musculaires et oculaires, des vertiges prononcés ou d'autres états provoquant des évanouissements ou des pertes de conscience, même si l'utilisateur n'a jamais été sujet à des crises ou n'a pas d'antécédents convulsifs ou épileptiques.

Si vous présentez l'un de ces symptômes, cessez immédiatement d'utiliser le Magic Leap 2 et consultez votre médecin avant de l'utiliser à nouveau.

Si vous avez des antécédents épileptiques ou si des symptômes épileptiques vous ont été diagnostiqués, consultez votre médecin avant d'utiliser le Magic Leap 2.



Mouvements répétitifs

L'utilisation du contrôleur peut entraîner des douleurs musculaires et articulaires. Si vous ressentez de la fatigue ou une douleur physique, ou si vous constatez des symptômes comme des fourmillements, un engourdissement, une sensation de brûlure ou une raideur, arrêtez d'utiliser le Magic Leap 2, et attendez plusieurs heures avant de le réutiliser.

Si l'un des symptômes ci-dessus ou une autre forme de gêne persiste pendant et après l'utilisation, cessez d'utiliser l'Appareil et consultez votre médecin.



Aucune protection des yeux

Le Magic Leap 2 n'offre aucune protection oculaire contre les chocs, les projections de débris ou de produits chimiques, les rayons ultraviolets, ou tout autre risque lié à la lumière, aux particules, aux projectiles ou autres risques physiques.



California Proposition 65

AVERTISSEMENT: le Magic Leap 2 peut vous exposer au noir de carbone, considéré comme cancérigène par l'Etat de Californie. Pour en savoir plus, consultez le site www.P65Warnings.ca.gov.



Interférences radio avec les dispositifs médicaux

Le Magic Leap 2 contient des aimants ou des composants électroniques qui émettent des ondes radio susceptibles de gêner le fonctionnement des dispositifs électroniques avoisinants (pacemakers, aides auditives, défibrillateurs et autres dispositifs médicaux). Si vous portez un pacemaker ou un autre implant médical, n'utilisez pas le Magic Leap 2 avant d'avoir consulté un médecin ou le fabricant de votre dispositif médical.



Energie de radiofréquence (RF)

Le Magic Leap 2 contient des émetteurs radio et a été conçu, fabriqué et testé en conformité avec les exigences réglementaires de la Federal Communications Commission (FCC), d'Innovation, Science and Economic Development (ISED) Canada en matière d'exposition aux RF et de débit d'absorption spécifique.

Pour vous assurer que votre exposition à l'énergie RF générée par les ondes Wi-Fi et Bluetooth ne dépasse pas les limites d'exposition fixées par ces exigences, orientez l'Appareil comme indiqué dans notre Guide de démarrage rapide, disponible sur la page magicleap.com/ml2-quick-start-guide, et conformément à toute autre instruction que Magic Leap met à votre disposition.



Laser: utilisation des controls

Tout usage des controls, tout réglage ou toute exécution d'une procédure, autres que ceux spécifiés dans le présent document, est susceptible de vous exposer à un rayonnement dangereux.



Laser intégré

Magic Leap 2 intègre un laser.



Coordonnées du fabricant

Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, Floride 33322, Etats-Unis

Normes et procédures en vigueur

EN/IEC 60825 — 1:2014 Sécurité des appareils à laser
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1

Spécifications du laser

Cet appareil à laser est qualifié classe 1 dans le cadre de toutes les procédures d'utilisation et de fonctionnement prévus.

Spécifications du laser

Longueur d'onde : 850 nm
Puissance de classification du laser : <2,45 mW
Mode de fonctionnement : par impulsion
Largeur d'impulsion : 3,49 et 4,98 ns
Fréquence d'impulsion : 80,32 et 60,24 MHz
Puissance crête : 600 mW
Cône d'illumination : 59 H x 45 V

Emplacement des étiquettes

L'étiquette de certification se trouve sur la branche intérieure droite du casque. Elle indique:

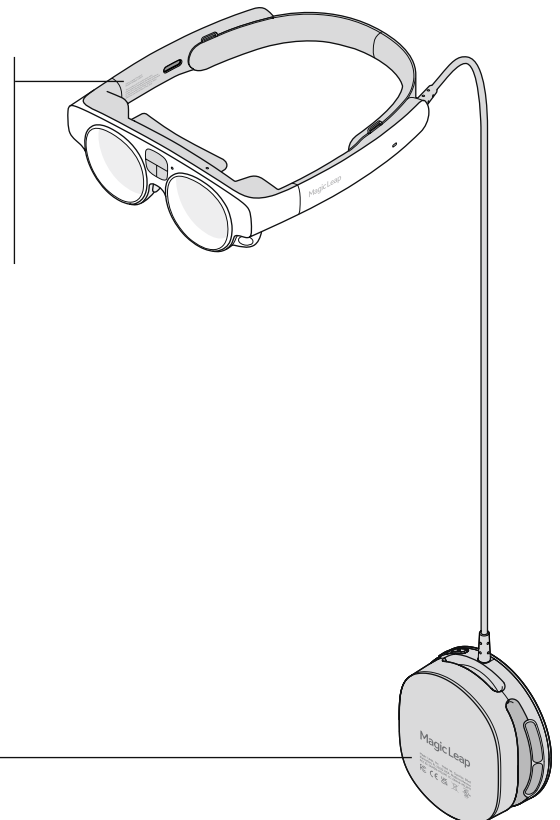
Class 1 Laser Product

EN/IEC 60825-1:2014. Conforme aux normes de performance de la FDA pour les produits laser, à l'exception des écarts en vertu de la Notice laser n° 56, datée du 8 mai 2019.

Remarque: l'étiquette explicative n'apparaît pas sur l'Appareil. Une reproduction intégrale de l'étiquette figure dans le présent guide de sécurité.

Appareil à laser de classe 1
EN/IEC 60825-1:2014

Conforme aux normes de performance de la FDA pour les produits laser, à l'exception des écarts en vertu de la Notice laser n° 56, datée du 8 mai 2019



Magic Leap, Inc. FL Etats-Unis.
Fabriqué au Mexique

L'étiquette d'identification du fabricant se trouve à l'arrière de l'attache du Compute Pack. Retournez votre Compute Pack pour la voir. Elle indique:

7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, Etats-Unis. Assemblé au Mexique.

Remarque: la date de fabrication est traçable grâce à un numéro de série unique. Les numéros de série et de modèle se trouvent sous le rembourrage arrière de la bande de réglage du casque.

Magic Leap 2

Informations Réglementaires

NOTES REGLEMENTAIRES

Les informations réglementaires, les marques de certification et de conformité concernant le Magic Leap 2 figurent sur l'Appareil lui-même et/ou sur son emballage.

FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION: DECLARATION DE CONFORMITE

Le Magic Leap 2 a été testé et reconnu conforme aux limites fixées pour un dispositif numérique de classe B au titre de la section 15 des règles de la FCC. Ces limites visent à procurer une protection raisonnable contre les interférences dans un local d'habitation. Cet Appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences qui perturbent les communications radio. Toutefois, l'absence d'interférences suite à une installation ou utilisation particulière n'est pas garantie. Si l'Appareil provoque effectivement des interférences qui perturbent la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en l'éteignant, puis en le rallumant, l'utilisateur est invité à tenter de corriger ces interférences à l'aide de l'une des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception;
- Augmenter la distance entre l'Appareil et le récepteur;
- Brancher l'Appareil à une prise qui se trouve sur un circuit différent de celui du récepteur;
- Demander l'aide du revendeur ou d'un technicien qualifié en matière de radio ou de télévision.

Avertissement FCC: toute modification qui n'a pas été expressément approuvée par la partie responsable de la conformité est susceptible d'annuler le droit d'utiliser l'Appareil.

L'Appareil est conforme à la section 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (i) l'Appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (ii) il doit supporter toutes les interférences, y compris celles susceptibles d'en compromettre son fonctionnement ou utilisation.

DECLARATION DE CONFORMITE D'INDUSTRIE CANADA

L'Appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (i) le présent Appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (ii) il doit supporter toutes les interférences, y compris celles susceptibles d'en compromettre son fonctionnement. Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme CAN ICES-3(B)/NMB-3. La bande 5150 – 5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation en intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. » Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme CAN ICES-3(B)/NMB-3. La bande 5150 – 5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

UNION EUROPEENNE : DECLARATION D'IMMUNITE

En cas de décharge électrostatique (DES) ou de perturbation due à un champ électrique ou magnétique, l'utilisateur est susceptible de subir une interruption momentanée du fonctionnement. Dans le cas peu probable où une DES ou une perturbation due à un champ électrique ou magnétique entraînerait une interruption prolongée du fonctionnement, il pourra être nécessaire de réinitialiser le système de l'appareil.

UNION EUROPEENNE : DECLARATION DE CONFORMITE

Par les présentes, Magic Leap déclare que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE. Pour la déclaration de conformité complète de Magic Leap, voir www.magicleap.com/european-union-declarations-of-conformity.