



## NOTICE D'UTILISATION

Français

**Quha Zono X**

Enabling | Independent | Life

# Notice d'utilisation de la souris

## Table des matières

Souris Quha Zono X	3	Logiciel de configuration de la souris Quha Zono X	15
Compatibilité et caractéristiques requises	4	Gestes	20
Contenu de la boîte d'emballage	4	Résolution des problèmes	23
Présentation du produit	5	Informations techniques	25
Charge de la batterie	7	Sécurité	26
Appairage Bluetooth®	8	Contre-indications	27
Mise en marche et arrêt de la souris	11	Nettoyage de la souris et du clip d'oreille	27
Réinitialisation de la souris	11	Remplacement de la batterie	27
Port de la souris	12	Garantie	27
Utilisation de la souris	13	Élimination du produit	28
Résumé des fonctions de l'interrupteur marche/arrêt	13	Normes de conformité	28
Voyant LED	14	Droits d'auteur et marques déposées	31

Notice d'utilisation de la souris Quha Zono X version 1.5, 2024-02-20. Cette notice d'utilisation correspond à la souris Quha Zono X version 1.3 et aux versions ultérieures.

Avis de non-responsabilité : Toutes les fonctionnalités décrites dans cette notice d'utilisation ne sont pas nécessairement incluses dans toutes les versions de la souris Quha Zono X.

# Souris Quha Zono X

Bienvenue sur la souris Quha Zono X. Cette notice d'utilisation vous guidera à travers les fonctions et les caractéristiques de votre dispositif. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de commencer à utiliser votre souris Quha Zono X.

La souris d'ordinateur Quha Zono X est destinée à être utilisée pour le contrôle de l'ordinateur dans le cadre de la communication améliorée et alternative (CAA) et/ou à des fins d'accès à l'ordinateur en tant que dispositif d'entrée de souris alternatif pour les personnes qui ont des difficultés à accéder à un ordinateur en raison d'une blessure, d'un handicap ou d'une maladie.

La Quha Zono X est une souris d'ordinateur *Bluetooth*<sup>®</sup> qui utilise la détection de mouvement. Son utilisateur peut effectuer toutes les fonctions habituelles d'une souris sans les mains. L'utilisateur porte la souris à l'aide d'un des clips fournis et déplace le curseur de la souris par de simples mouvements de la tête. La souris Quha Zono X peut être utilisée dans toutes les positions.

## Caractéristiques principales

- Connectivité Bluetooth
- Une précision parfaite au pixel près
- Légère, facile à utiliser pendant des heures
- Accessoires pratiques et confortables
- Logiciel de configuration simple pour Windows
- Peut être configuré sur quatre appareils
- Charge facile grâce à sa station d'accueil magnétique
- Basculement entre plusieurs appareils

## Compatibilité et caractéristiques requises

La souris Quha Zono X est compatible avec les ordinateurs et les appareils mobiles qui prennent en charge la technologie sans fil Bluetooth® Low Energy. Assurez-vous que votre appareil est compatible avec la technologie Bluetooth®.

La souris nécessite un logiciel dwell distinct ou un bouton pour les clics de souris et les glissements (sélections). Le logiciel Quha Dwell est fourni. N'importe quel logiciel Dwell disponible peut être utilisé, et de nombreux appareils disposent également d'une fonctionnalité de sélection dwell intégrée dans les paramètres d'accessibilité du système d'exploitation. REMARQUE ! La souris elle-même ne dispose pas de fonction de sélection de l'emplacement.

## Contenu de la boîte d'emballage

Dans la boîte d'emballage, vous trouverez les éléments suivants :

- Souris Quha Zono X
- Station d'accueil magnétique
- Câble de charge USB-C
- Clip d'oreille et embouts remplaçables
- Pince à lunettes
- Licence du logiciel Quha Dwell et guide rapide
- Notice d'utilisation et instructions de téléchargement
- Carte de garantie

## Présentation du produit

### Souris Quha Zono X :

1. Interrupteur marche/arrêt
2. Voyant LED
3. Contacts pour la charge et l'interrupteur externe
4. Aimants pour fixer la souris au clip d'oreille et au port de charge
5. Numéro de série



### Clip d'oreille :

6. Crochet auriculaire
7. Support magnétique pour la souris Quha Zono X
8. Porte-embout et embout remplaçable

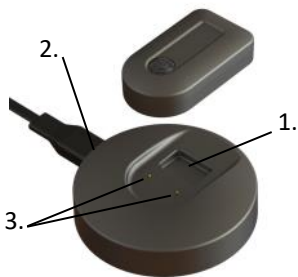


### Clip pour lunettes :

Clip pour fixer la souris Quha Zono X à vos lunettes. Voir p. 12.

## Station de recharge magnétique

1. Emplacement pour la charge de la souris Quha Zono X
2. Port USB-C pour le cordon de charge
3. Contacts de charge



## Sonnerie

La souris est équipée d'une sonnerie qui émet des sons de notification pour vous aider à l'utiliser :

- Son de mise en marche/d'arrêt : séquence ascendante/descendante
- Alarme de batterie faible : 1 bip toutes les minutes
- Lorsque la souris est connectée au chargeur : 1 bip
- Lorsque la souris entre en mode d'appairage (voir p. 8) : 1 bip
- Lorsque la souris entre en mode de réinitialisation (voir p. 11) : 3 bips
- Notifications qui vous aident à effectuer des gestes (voir p. 20)
- Basculement entre plusieurs appareils : 2 bips courts

La sonnerie est activée par défaut. Vous pouvez la désactiver dans le logiciel de configuration Quha Zono X (voir p. 15). Nous vous recommandons de laisser la sonnerie allumée lorsque vous apprenez à utiliser la souris pour la première fois.

## Charge de la batterie

La souris Quha Zono X est équipée d'une batterie rechargeable qui doit être chargée avant la première utilisation. Pour charger la batterie

1. Connectez la station de recharge au port USB d'un ordinateur ou à un chargeur USB séparé à l'aide du câble USB-C fourni. N'utilisez qu'un chargeur homologué.
2. Placez la souris dans la fente de la station de recharge magnétique. Elle s'enclenchera automatiquement dans la bonne position et la charge commencera immédiatement au contact. Un voyant vert clignotant indique que la batterie est en cours de charge.

Il faut environ 2 heures pour recharger complètement une batterie vide. Le voyant LED devient vert fixe lorsque la batterie est complètement chargée. La souris s'éteint automatiquement lorsque vous la retirez de la station de recharge.

Vous pouvez utiliser la souris pendant 18 heures avec une seule charge. Vous pouvez laisser la souris sur le chargeur pendant la nuit. Lorsque le niveau de charge de la batterie est faible pendant l'utilisation, le voyant commence à clignoter en rouge et la sonnerie émet une alarme de batterie faible (1 bip toutes les minutes).

Si vous avez connecté la souris à un ordinateur, vous pouvez vérifier le pourcentage de charge de sa batterie dans les paramètres Bluetooth de votre ordinateur. Vérifiez les instructions sur votre ordinateur.

**REMARQUE !** Si la souris s'éteint en raison d'une faible charge de la batterie, elle ne se rallumera pas tant que vous ne l'aurez pas connectée au chargeur.

# Appairage Bluetooth

La souris Quha Zono X se connecte aux ordinateurs et aux appareils mobiles via Bluetooth®. Pour commencer à utiliser votre souris, vous devez d'abord l'appairer avec votre appareil. Vous pouvez connecter la souris à quatre appareils différents et passer de l'un à l'autre.

## Pour appairer la souris avec le premier appareil

1. Allez dans les paramètres Bluetooth de votre appareil et activez le Bluetooth. Laissez la fenêtre ou l'écran des paramètres Bluetooth ouvert. Il se peut que vous deviez effectuer d'autres sélections sur l'écran pour permettre à votre appareil de rechercher un nouveau appareil Bluetooth. Suivez les instructions de votre appareil.
2. Pour allumer votre souris Quha Zono X, appuyez sur l'interrupteur pendant 1 seconde. Le voyant clignote une fois en turquoise. Il se met alors à clignoter alternativement en bleu et en rouge, ce qui indique que la souris est en mode d'appairage et qu'elle peut être découverte.
3. Pour appairer, sélectionnez « Zono X » lorsqu'il apparaît à l'écran. Suivez les instructions supplémentaires qui s'affichent à l'écran pour terminer le processus d'appairage.

Une fois la souris connectée, le voyant clignote en vert toutes les 5 secondes. Le curseur de la souris apparaîtra à l'écran et vous verrez « Zono X » dans les appareils connectés de votre appareil. Si le curseur se déplace ou dérive de lui-même après l'appairage, placez le Zono X sur une table pendant quelques secondes jusqu'à ce que le curseur s'arrête.

Une fois la connexion Bluetooth établie, la souris se connecte automatiquement à l'appareil apparié dès que l'appareil est à portée et que la fonction Bluetooth est activée.



## Pour appairer la souris à un deuxième appareil

1. Désactivez le Bluetooth sur tout appareil précédemment appairé qui se trouve dans le même espace, afin que la souris ne puisse pas s'y connecter automatiquement. Activez Bluetooth sur l'appareil que vous souhaitez appairer avec votre souris et activez l'ajout d'un nouvel appareil Bluetooth.
2. Pour mettre la souris en marche, appuyez sur l'interrupteur pendant 1 seconde. Une fois la souris allumée, le voyant commence à clignoter en bleu, indiquant que la souris n'est actuellement connectée à aucun appareil précédemment appairé.
3. Pour placer la souris en mode d'appairage, appuyez sur l'interrupteur pendant 5 secondes. Le voyant commence à clignoter en bleu et en rouge alternativement une fois que la souris entre en mode d'appairage.
4. Pour appairer, sélectionnez « Zono X » lorsqu'elle apparaît dans la liste des appareils disponibles à l'écran. Suivez les instructions supplémentaires qui s'affichent à l'écran.

Une fois que la souris est connectée au nouvel appareil, le voyant clignote en vert toutes les 5 secondes. Le curseur de la souris apparaîtra sur l'écran du nouveau dispositif et vous verrez « Zono X » dans ses dispositifs connectés.

## **Basculement entre plusieurs appareils**

Le basculement entre plusieurs appareils est une fonction qui permet de basculer facilement entre les appareils Bluetooth appairés et actifs. La souris Quha Zono X peut être appairée à un maximum de quatre appareils distincts. La souris Zono X peut se connecter à ces dispositifs et échanger entre eux. Pour passer d'un appareil à l'autre, il suffit d'appuyer rapidement sur le bouton d'alimentation ou de faire un geste. Le basculement s'effectue entre les appareils qui sont appairés et dont le Bluetooth est activé.

Lorsque la connexion de la souris Zono X a été basculée vers un appareil, le curseur de la souris de l'appareil peut être contrôlé avec les mouvements de la souris Zono X.

Pour basculer d'un appareil à l'autre à l'aide du bouton d'alimentation, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation. La souris commence alors à contrôler le prochain appareil Bluetooth appairé.

Voir comment basculer d'un appareil à l'autre par un geste à la p. 21.

## **Désapparaige**

Si vous souhaitez désinstaller la souris sur votre appareil, vous devez supprimer « Zono X » de ses appareils appairés. Reportez-vous aux instructions de votre appareil pour savoir comment supprimer les appareils Bluetooth.

## Activation et désactivation de la souris

**REMARQUE !** Lorsque vous allumez la souris pour la première fois, elle passe automatiquement en mode d'appairage Bluetooth, de sorte qu'elle est prête à se connecter au premier ordinateur ou appareil mobile (voir p. 8).

Pour mettre la souris en marche, appuyez sur l'interrupteur pendant 1 seconde. Vous entendrez un son de démarrage et le voyant LED clignotera d'abord une fois en turquoise. Une fois la souris connectée à votre ordinateur ou à votre appareil mobile, le voyant commence à clignoter en vert toutes les 5 secondes, indiquant que la souris est en mode d'utilisation normale. Le curseur de la souris apparaît à l'écran.

**REMARQUE !** Si le voyant clignote en bleu, la souris n'est pas connectée à l'appareil appairé. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée, que les appareils sont proches l'un de l'autre et qu'il n'y a pas d'obstacles entre eux.

Pour éteindre la souris, appuyez sur l'interrupteur pendant 1 seconde. Vous entendrez un son indiquant l'arrêt et le voyant clignotera en rouge une fois avant que la souris ne s'éteigne.

## Réinitialisation de la souris

La réinitialisation de la souris efface son historique d'appairage et toute autre modification de ses paramètres. Pour réinitialiser la souris, il faut d'abord l'allumer. Appuyez ensuite sur l'interrupteur pendant 15 secondes. Vous entendrez 3 bips et le voyant deviendra rouge pendant un moment. Une fois la réinitialisation terminée, la souris s'éteint. Lorsque vous mettez la souris sous tension après une réinitialisation, elle passe automatiquement en mode d'appairage.

## Port de la souris

### Utilisation du clip d'oreille

Fixez l'un des embouts fournis sur le support d'embout. Manipulez l'embout avec précaution lorsque vous l'attachez ou le détachez pour éviter de le déchirer. Ne portez pas le clip d'oreille sans embout, car vous risquez d'irriter votre oreille.

Placez le clip d'oreille sur votre oreille droite : placez le crochet d'oreille sur l'arrière de votre oreille et insérez l'embout dans votre oreille. Le bord avant du support magnétique doit être orienté directement vers l'avant.

Approchez la souris du support magnétique et les aimants la maintiendront automatiquement dans la bonne position. La souris reste bien en place, mais se détache très facilement du support.

### Utilisation de la pince à lunettes

Pliez le clip autour du bras de vos lunettes de façon à ce que la fente magnétique reste sous le bras. Approchez la souris de la fente pour la fixer.



## Utilisation de la souris

La souris Quha Zono X utilise un capteur de mouvement pour détecter les mouvements et les transformer en mouvements du curseur de la souris à l'écran. Lorsque vous portez la souris, tournez simplement la tête et le curseur de la souris suivra les mouvements de votre tête. Le déplacement du curseur est intuitif et peut être adopté en quelques secondes.

Pour cliquer et glisser, vous pouvez utiliser n'importe quel logiciel de clic disponible, la fonction de clic intégrée de votre ordinateur ou appareil mobile, des commutateurs Bluetooth ou un commutateur compatible avec la souris Quha Zono X.

Vous pouvez ajuster les caractéristiques de la souris en fonction de vos besoins avec le logiciel de configuration Quha Zono X (voir p. 15). La Quha Zono X étant une souris Bluetooth® standard, vous pouvez également utiliser les paramètres de la souris de votre appareil.

## Résumé des fonctions des interrupteurs marche/arrêt

Durée de la pression	Fonction	Voyant LED
< 0,5 seconde	Basculement entre plusieurs appareils	S.O.
1 seconde	Mise en marche	Clignote une fois en turquoise
1 seconde	Arrêt	Clignote une fois en rouge
5 secondes	Active le mode d'appairage	Commence à clignoter alternativement en bleu et en rouge
15 secondes	Réinitialise la souris	Deviens rouge pendant un certain temps

## Voyant LED

Couleur	État du voyant LED	État de l'appareil
Vert	Clignote lentement	La batterie se charge.
Vert	Fixe	La batterie est complètement chargée.
Vert	Clignote toutes les 5 secondes	La souris a été allumée, elle est connectée et en mode d'utilisation normale.
Turquoise	Clignote une fois en turquoise	L'interrupteur a été enfoncé pendant 1 seconde. La souris s'allume.
Bleu	Clignote	La souris a été allumée et attend d'être connectée à un appareil appairé.
Bleu/Rouge	Clignote alternativement en bleu et en rouge	L'interrupteur a été enfoncé pendant 5 secondes et la souris est en mode d'appairage.
Rouge	Clignote une fois	L'interrupteur a été enfoncé pendant 1 seconde. L'appareil s'éteindra.
Rouge	Clignote toutes les 5 secondes	La souris a été allumée et est en mode d'utilisation, mais la charge de la batterie est faible.
Rouge	Devient rouge pendant un certain temps	L'interrupteur a été enfoncé pendant 15 secondes et la souris est en cours de réinitialisation.
-	Éteint	La souris est éteinte.

## Logiciel de configuration de la souris Zono X

Vous pouvez ajuster les caractéristiques de votre souris Quha Zono X facilement avec une application de configuration simple. La souris fonctionnera avec les paramètres par défaut sans le logiciel d'installation, mais nous vous recommandons de le télécharger sur votre appareil et de vous familiariser avec ses fonctions.

Le logiciel d'installation de Zono X fonctionne sous Windows et Android.

Téléchargez le logiciel à partir du lien [www.quha.com/downloads](http://www.quha.com/downloads). Lancez le logiciel d'installation Quha Zono X et suivez les instructions à l'écran. Lorsque l'installation est terminée, une icône Quha Zono X apparaît sur l'écran de votre ordinateur ou de votre appareil mobile. Double-cliquez sur l'icône pour démarrer l'application.

Vous pouvez utiliser le logiciel lorsque votre souris Quha Zono X est allumée et connectée à votre appareil. Si l'application affiche un message d'erreur « Zono X introuvable », assurez-vous que la souris est allumée et connectée via Bluetooth.

**REMARQUE !** Vous ne pouvez avoir qu'une seule souris Zono X appairée à votre ordinateur lorsque vous utilisez l'application.

**CONSEIL !** Sélectionnez la marque des informations ⓘ en regard du nom d'une fonctionnalité pour obtenir plus d'informations sur cette dernière.

Les réglages effectués avec le logiciel de configuration resteront dans la mémoire interne de la souris Quha Zono X et seront automatiquement actifs lorsque la souris sera connectée à un ordinateur ou à un appareil mobile.

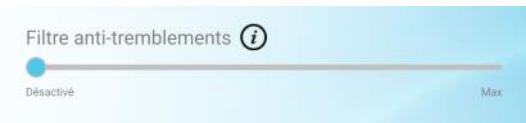
## Sensibilité/vitesse horizontale et verticale

Les curseurs de sensibilité permettent de régler l'amplitude du mouvement de la tête nécessaire pour déplacer le curseur de la souris sur l'écran. Vous pouvez régler la sensibilité horizontale et verticale séparément, ce qui est utile pour les utilisateurs dont les mouvements de tête sont plus limités dans l'une des directions. L'exactitude et la précision du curseur sont maintenues automatiquement, même lorsque la sensibilité de la souris est réglée au maximum.



## Filtre anti-tremblements

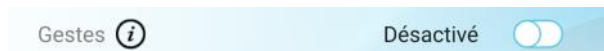
Le filtre anti-tremblements réduit les mouvements indésirables du curseur causés par les tremblements. L'effet exact dépend des mouvements individuels de chaque utilisateur, vous devez donc essayer le filtre pour voir comment les différentes positions s'adaptent à vos





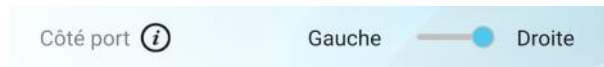
## Gestes activés/désactivés

Vous pouvez activer ou désactiver les gestes. Pour en savoir plus sur les gestes, voir p. 20.



## Côté port

Vous pouvez choisir de porter la souris Quha Zono X sur le côté droit ou gauche de la tête. Le port de la souris Zono X sur le côté gauche nécessite un accessoire de port qui supporte le port sur le côté gauche. Notez que l'extrémité ronde de la souris Zono X est orientée vers l'avant lorsqu'elle est portée sur le côté gauche.

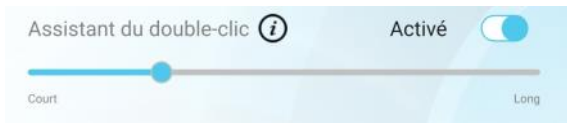


**CONSEIL !** La sélection du côté de port est une nouvelle fonctionnalité de la souris Quha Zono X version 1.3. Téléchargez la dernière version du logiciel d'installation de la souris Zono X qui prend en charge la sélection du côté de port à partir du lien [www.quha.com/downloads](http://www.quha.com/downloads).

## Assistant du double-clic

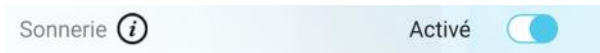
L'assistant du double-clic vous permet d'effectuer un double-clic plus facilement. Il arrête le curseur pendant une courte période après le premier clic, ce qui facilite le deuxième clic sans que le curseur soit déplacé entre les deux. **REMARQUE !**

L'assistant du double-clic ne fait pas double-cliquer la souris automatiquement. Vous pouvez activer ou désactiver l'assistant du double-clic et régler la durée du délai après le premier clic.



## Activation/désactivation de la sonnerie

Vous pouvez activer ou désactiver l'avertisseur sonore. **REMARQUE !** La désactivation de la sonnerie permet de mettre en sourdine tous les sons de notification.



## Paramètres de performance

Vous pouvez choisir parmi 3 modes de performance différents.



*Meilleure performance.* Performances et consommation de batterie maximales.

*Par défaut.* Performances moyennes et consommation moyenne de la batterie.

*Meilleure autonomie.* Les fonctions d'économie d'énergie automatique sont activées et la souris s'éteint si elle n'est pas utilisée pendant 30 minutes.

Le changement de mode aura un effet sur la portée Bluetooth® de votre souris et sur la fluidité du déplacement du curseur de la souris sur l'écran (voir détails techniques p. 25). Le mode haute puissance peut être le meilleur choix dans certaines situations pour des tâches nécessitant un contrôle précis et constant du curseur ou s'il y a des obstacles entre la souris Zono X et l'ordinateur. Dans d'autres situations, le mode d'autonomie optimale offrira un mouvement du curseur suffisamment fluide et vous préférerez peut-être prolonger l'autonomie de la batterie. Nous vous recommandons d'essayer les différents modes pour voir s'ils vous conviennent.

## Gestes

La souris Quha Zono X est dotée d'une détection gestuelle intégrée qui permet d'activer les fonctions les plus courantes de la souris en gardant les mains libres. Les gestes sont désactivés par défaut. Vous pouvez les activer et les désactiver à l'aide du logiciel de configuration de la souris Quha Zono X.

Pour activer une action gestuelle, vous devez tourner la tête de droite à gauche ou de haut en bas un certain nombre de fois. La sonnerie vous aidera à effectuer les mouvements correctement : vous entendrez un bip lorsque vous aurez accompli une partie du mouvement requis ; une séquence sonore ascendante confirmera que vous avez accompli l'ensemble du geste (à l'exception du geste pour quitter). Pour tous les gestes, il faut d'abord maintenir la souris immobile pendant environ 1 seconde.

### Pause

Pour activer cette fonction : restez immobile 1 s - bougez à droite - à gauche - à droite - à gauche

La fonction Pause arrête le curseur de la souris et le maintient immobile jusqu'à ce que vous fassiez le geste pour quitter. Selon les paramètres de votre ordinateur ou de votre appareil mobile, le curseur de la souris peut ou non disparaître lorsque le mode pause est activé.

### Défilement

Pour activer cette fonction : restez immobile 1 s - bougez vers le haut - vers le bas - vers le haut - vers le bas

La fonction de défilement permet de faire défiler une fenêtre en tournant la tête de haut en bas. Une fois que vous avez effectué le geste de défilement, vous disposez de

5 secondes pour déplacer le curseur de la souris sur la fenêtre que vous souhaitez faire défiler. La sonnerie émet un bip rapide pendant les 5 secondes. Une fois que 5 secondes se sont écoulées, vous entendrez une séquence sonore confirmant que le mode de défilement est actif et que vous pouvez maintenant faire défiler la fenêtre avec des mouvements de tête. Pour mettre fin au défilement, faites le geste de sortie.

## **Centrage**

Pour activer cette fonction : restez immobile pendant 1 s - bougez vers la droite - vers la gauche - vers le haut - vers le bas

Le centrage déplace le pointeur dans la zone centrale de l'écran, ce qui vous permet de placer votre tête dans une position plus confortable avant de recommencer à déplacer le curseur. La trajectoire du pointeur est affichée pendant le déplacement.

## **Basculement entre plusieurs appareils**

Pour passer à l'appareil suivant : restez immobile 1 s - bougez vers la droite - vers le haut - vers la gauche - vers le bas (dessinez un carré dans le sens inverse des aiguilles d'une montre)

Pour passer à l'appareil précédent : restez immobile 1 s - bougez vers la gauche - vers le haut - vers la droite - vers le bas (dessiner un carré dans le sens des aiguilles d'une montre)





























Le basculement entre plusieurs appareils est une fonction qui permet de basculer facilement entre les appareils Bluetooth appairés et actifs. Lorsque la souris ZonoX a été appairée à plus d'un appareil, le geste de basculement entre plusieurs appareils transfère le contrôle du curseur à un autre appareil.

## Quitter la pause/le défilement

Pour activer cette fonction : restez immobile pendant 1 s - bougez vers la droite - vers la gauche

Pour quitter le mode pause ou défilement, vous devez faire le geste pour quitter. Après le geste pour quitter, le curseur de la souris se déplace à nouveau de la manière habituelle.

### Référence rapide des gestes

Geste	Étape 1	Étape 2	Étape 3	Étape 4	Étape 5
Pause	 1 s				
Défilement	 1 s				
Centrage	 1 s				
Passer à l'appareil suivant	 1 s				
Passer au précédent	 1 s				
Quitter la pause/le défilement	 1 s				

REMARQUE ! N'oubliez pas de tenir la souris immobile, sinon la souris n'enregistrera pas les mouvements de votre tête comme faisant partie d'un geste.

## Résolution des problèmes

CONSEIL ! Les réponses à de nombreuses questions concernant la souris Quha Zono X se trouvent dans la page des questions fréquemment posées (FAQ) à l'adresse [www.quha.com/support/frequently-asked-questions/](http://www.quha.com/support/frequently-asked-questions/).

### **Pourquoi le curseur dérive-t-il alors que je ne bouge pas la souris ?**

La souris Quha Zono X est dotée d'un capteur de mouvement qui détecte les mouvements de la souris et les transforme en mouvements du curseur. Le capteur de mouvement est un composant électrique très précis qui est affecté, entre autres, par la température ambiante. Si le curseur dérive, procédez comme suit :

1. Placez la souris allumée sur une table de manière à ce qu'elle reste immobile
2. Attendez que le curseur cesse de se déplacer
3. La souris fonctionnera désormais sans dérive du curseur

### **Pourquoi les gestes ne fonctionnent-ils pas ?**

Assurez-vous que les gestes sont activés dans le logiciel de configuration de la souris Quha Zono X. Vous devez peut-être aussi vous exercer un peu aux mouvements de la tête pour apprendre à faire les gestes. Laissez la sonnerie activée pendant l'apprentissage.

## **Que faire si je ne peux/veux pas utiliser les gestes et que j'ai du mal à centrer le curseur ?**

Le réajustement de la souris en poussant le curseur de la souris hors de l'écran est un moyen standard de repositionner le curseur de la souris. Si vous remarquez que la position de votre tête n'est pas confortable lorsque le curseur se trouve au milieu de l'écran, tournez votre tête de manière à ce que le curseur se déplace vers le bord de l'écran et au-delà.

## **Pourquoi le curseur de la souris s'est-il soudainement immobilisé ou a-t-il disparu ?**

Il se peut que vous ayez involontairement effectué le geste de pause et que le curseur ait été mis en pause. Vous devez faire le geste pour quitter pour débloquer le curseur.

## **Pourquoi les mouvements du curseur de la souris sont-ils irréguliers ?**

La souris peut être si éloignée de l'ordinateur que le signal sans fil est perturbé et que certains mouvements de la souris sont perdus. Essayez d'utiliser le mode haute performance (p. 19).



# Informations techniques

## Souris Quha Zono X

Mesures :	Longueur 44 mm, largeur 25 mm, épaisseur 13 mm, poids 12 g
Température de fonctionnement:	+10 °C - +35 °C
Température de rangement:	+0 °C - +45 °C
Portée Bluetooth®:	Jusqu'à 10 mètres
Puissance d'émission Bluetooth®:	+4 dBm en mode « Meilleures performances », +3 dBm en mode « Moyen », +3 dBm en mode « Meilleure autonomie »
Batterie :	LiPo (Lithium Polymère) 90 mAh. La durée d'utilisation active peut atteindre 18 heures en fonction du mode économie d'énergie/de performance

Taux de rafraîchissement de la souris: 208 Hz

## Station de recharge magnétique

Connexion:	USB-C
Temps de charge:	2 heures

## Sécurité

La souris et la station d'accueil comprennent des composants électroniques sensibles et ne sont pas réparables par l'utilisateur. L'entretien de l'appareil et le remplacement de la batterie ne peuvent être effectués que par un point de service agréé par Quha.

La souris ne peut pas être utilisée lorsque sa batterie se charge.

La souris et la station d'accueil ne peuvent être utilisées qu'à l'intérieur. Ne les laissez pas se mouiller. Avant de charger, assurez-vous que le port USB-C est propre.

Ne laissez pas d'objets métalliques entrer en contact avec les contacts de charge de la station d'accueil, car cela pourrait provoquer un court-circuit et endommager le chargeur.

Ne laissez pas les enfants jouer avec le produit. Le produit contient de petites pièces qui peuvent présenter un risque d'étouffement.

Si la souris gonfle ou chauffe, ou si son boîtier est fissuré, la batterie est probablement défectueuse. Cessez immédiatement d'utiliser la souris et faites-la réparer. Signalez tout incident grave au fabricant.

Si vous ressentez une douleur ou une gêne lors de l'utilisation de la souris, arrêtez de l'utiliser pendant un certain temps.

La souris ne doit être utilisée que pour l'usage auquel elle est destinée.

La souris, la station d'accueil, le clip d'oreille et le clip de lunettes contiennent des aimants. Ne le placez pas à proximité d'appareils magnétiquement sensibles tels que les stimulateurs cardiaques, les appareils auditifs, les cartes de crédit, les montres mécaniques, les supports de stockage de données, etc. car ils risquent d'être endommagés.



Toute modification non approuvée par Quha peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

## **Contre-indications**

L'appareil ne doit pas être utilisé par des personnes souffrant d'une lésion de la colonne vertébrale ou du cou qui les empêche de bouger la tête en toute sécurité, ou qui risquent de se blesser en bougeant la tête pendant de longues périodes.

## **Nettoyage de la souris et du clip d'oreille**

Les surfaces de la souris et du clip d'oreille peuvent être nettoyées en essuyant les surfaces plastiques extérieures avec un détergent doux.

## **Remplacement de la batterie**

Lorsque la durée d'utilisation de l'appareil est considérablement réduite par rapport à la durée prévue, vous pouvez faire remplacer la batterie par un point de service certifié par Quha.

## **Garantie**

2 ans. La carte de garantie se trouve dans la boîte d'emballage. Voir le texte intégral de la garantie sur notre site web ([www.quha.com/warranty](http://www.quha.com/warranty)).

## Élimination des produits

Lorsque l'appareil a atteint sa fin de vie, il doit être recyclé en tant que déchet électrique et électronique.



## Conformité européenne

Le fabricant de ce produit certifie que ce produit est conforme aux réglementations de l'Union européenne en matière de sécurité, de santé, d'environnement et de protection des consommateurs.



## Industry Canada compliance

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

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.

## FCC compliance

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that the interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## UKCA compliance



UK RESPONSIBLE PERSON

AVENTIDO Limited, Bridgewater House, Century Park, Caspian Road  
Altrincham, Cheshire, WA14 5HH United Kingdom

## Autres conformités



R 204-810005



R-C-ULX-ANNA-B112

內含發射器模組:



CCAI18LP2200T2



Bluetooth®

## **Droits d'auteur et marques déposées**

Quha et la marque Q sont des marques déposées de Quha oy.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Quha is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

© 2024 Quha oy. Quha oy n'est pas responsable des éventuelles erreurs contenues dans cette notice. Quha oy se réserve le droit de réviser le contenu de ce notice d'utilisation.

Quha oy  
Pirkkalaistie 1  
37100 Nokia  
Finland

[info@quha.com](mailto:info@quha.com)  
[www.quha.com](http://www.quha.com)

