



# AT2020USB-X

Microphone à condensateur cardioïde USB

---

## Manuel de l'utilisateur

# Consignes de sécurité

Bien que ce produit ait été conçu pour assurer une utilisation en toute sécurité, tout usage incorrect est susceptible de provoquer un accident. Pour votre sécurité respectez tous les avertissements et mises en garde lorsque vous utilisez le produit.

## Précautions d'utilisation

- Ne pas soumettre le produit à des chocs violents afin d'éviter tout dysfonctionnement.
- Ne pas démonter, modifier ou tenter de réparer le produit.
- Ne pas manipuler le produit avec les mains mouillées pour éviter tout choc électrique ou toute blessure.
- Ranger le produit à l'abri des rayons du soleil, des appareils générant de la chaleur et des environnements chauds, humides ou poussiéreux.

## À l'attention des clients aux États-Unis

### Avis de la FCC

#### Avertissement

Cet appareil est conforme à la Partie 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nocive et (2) cet appareil doit accepter les interférences reçues, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

#### Attention

Vous êtes averti que tout changement ou modification non expressément approuvé dans ce manuel est susceptible d'annuler votre droit d'utilisation de cet appareil.

Remarque : Cet appareil a fait l'objet de tests afin de vérifier sa conformité avec les limites relatives aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 du règlement de la FCC. Ces limites ont pour vocation d'offrir une protection raisonnable contre les interférences nocives en installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques et provoquer, en cas d'installation et d'utilisation non conformes aux instructions, des interférences préjudiciables à la réception des signaux radio. Toutefois, il n'y a pas de garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si l'appareil provoque des interférences préjudiciables à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en éteignant et allumant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer d'y remédier en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la séparation entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Demander de l'aide au revendeur ou à un technicien radio/TV qualifié.

#### Contact

Entreprise responsable : Audio-Technica U.S., Inc.

Adresse : 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224, USA

Tél : 330-686-2600

## **À l'attention des clients au Canada**

### **Déclaration de conformité ISDE**

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

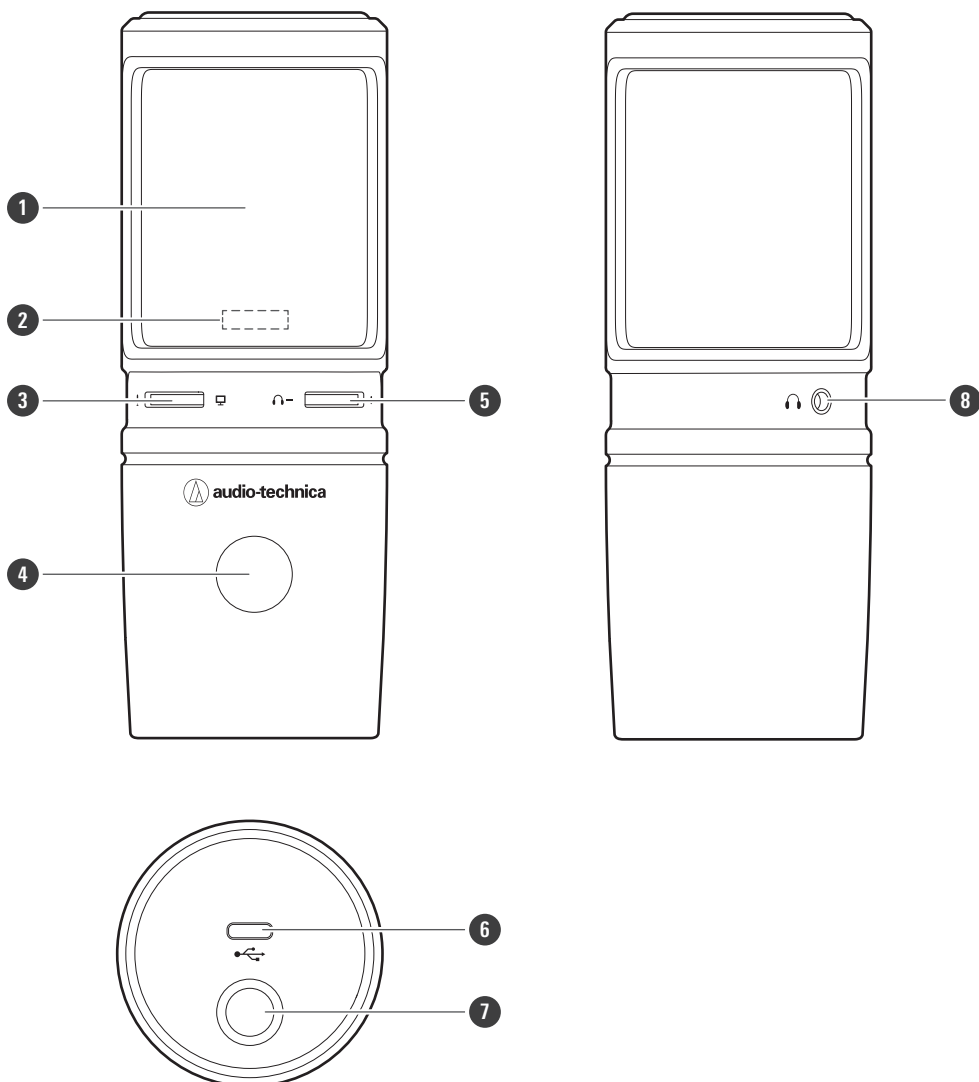
# Remarques concernant l'utilisation

- Soyez sûr de lire le manuel de l'utilisateur de l'appareil connecté avant de l'utiliser.
- Lorsque le produit est utilisé pendant une longue période, il peut se décolorer à cause de la lumière ultraviolette (surtout l'ensoleillement direct) et de l'usure.
- Utilisez le câble USB fourni pour le brancher.
- Veillez à tenir le câble par la fiche lorsque vous branchez et débranchez le câble USB. Si vous tirez sur le câble USB lui-même, vous risquez de le sectionner ou de provoquer un accident.
- Faites attention à ne pas tordre le câble USB pour ne pas l'endommager.
- N'enroulez pas le câble USB au niveau de la fiche pour éviter une déconnexion.
- N'utilisez pas de concentrateur USB ou de câble d'extension USB.
- Quand vous branchez le câble USB dans le microphone et l'appareil connecté, vérifiez que le connecteur est orienté dans la bonne direction avant de l'insérer tout droit. Insérer la fiche en diagonale peut provoquer un dysfonctionnement.
- Débranchez le câble USB du produit quand il n'est pas utilisé.
- Assurez-vous qu'aucun corps étranger ne pénètre à l'intérieur de la partie à mailles du produit. Cela pourrait nuire à ses performances.
- Selon le traitement de surface de la table sur laquelle le produit est installé, le support de bureau peut laisser des marques sur la table.
- Pour les enregistrements importants, effectuez au préalable un enregistrement d'essai pour vous assurer que le son est correctement enregistré.
- Il n'est pas garanti qu'il fonctionne avec tous les ordinateurs.
- Il n'est pas garanti qu'il fonctionne avec un ordinateur monté sur mesure, avec une mise à niveau personnelle du système d'exploitation, ou dans un environnement multiboot.
- Audio-Technica ne sera en aucun cas responsable de toute perte ou dommage aux logiciels ou données liés au produit.



# Noms des pièces et fonctions

## Microphone



### 1 Microphone

### 2 Témoin lumineux de sourdine

S'allume en bleu lorsque l'entrée audio est activée. Il s'allume en rouge lorsque le microphone est coupé.

### 3 Molette de contrôle de mixage

Ajuste l'équilibre du niveau de volume du son provenant de l'ordinateur et le niveau de volume contrôlé du son en entrée (voix).

### 4 Capteur tactile pour la mise en sourdine

Permet d'activer/désactiver la mise en sourdine du microphone.

### 5 Molette de contrôle du niveau du casque

Règle le volume de la sortie du casque.

### 6 Borne USB (USB Type-C™)

À utiliser pour connecter le câble USB fourni.

## Noms des pièces et fonctions

### 7 Trou de vis de montage du support 3/8"

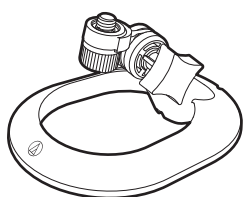
À utiliser lors de la fixation du support.

### 8 Prise casque (mini-prise stéréo 3,5 mm)

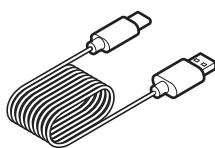
Permet de connecter des écouteurs.

## Accessoires fournis

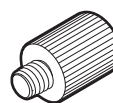
1



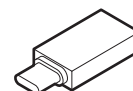
2



3



4



### 1 Support

### 2 Câble USB (USB Type-C vers USB Type-A)

### 3 Adaptateur fileté 3/8"-16 vers 5/8"-27

### 4 Adaptateur de conversion USB (USB Type-A vers USB Type-C)

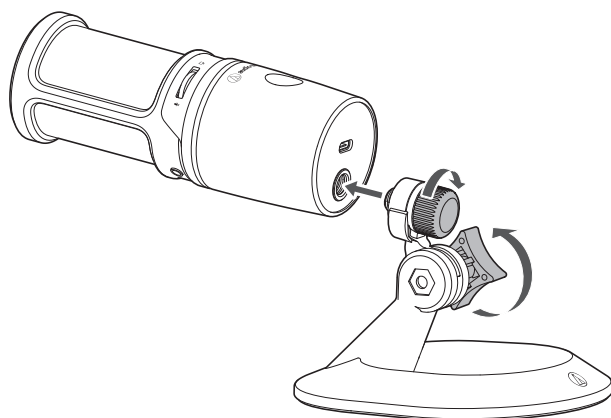
# Configurer le produit

Pour de meilleurs résultats, installez le produit de sorte qu'il soit face à la source sonore. Lorsque vous l'utilisez pour enregistrer la voix, placez-le directement en face du locuteur/chanteur. Procédez de la même manière lors de l'enregistrement de sons tels que la guitare acoustique, la batterie, ou le piano. Avant d'utiliser le produit, essayez de l'installer dans plusieurs positions différentes, afin de découvrir la meilleure façon d'enregistrer le son dans votre environnement.

## Fixation du support

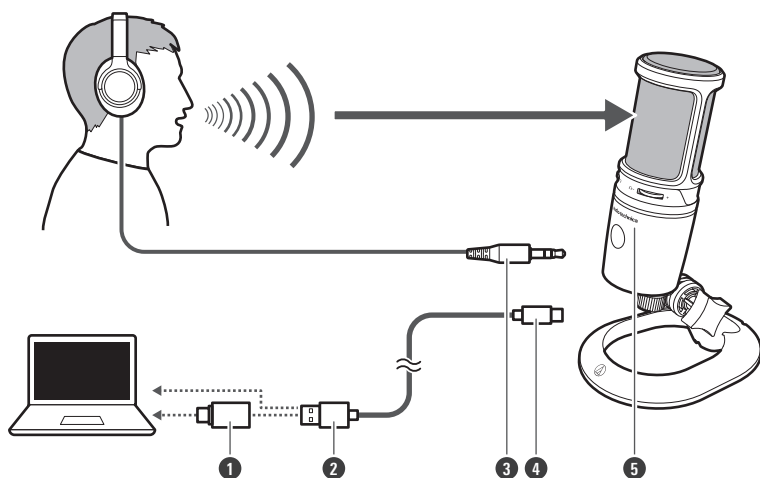
Vous pouvez utiliser le support pour placer le produit sur une table ou une surface similaire.

- 1** Fixez le support au trou de la vis de montage sur le produit, puis serrez la vis pour fixer les pièces. Réglez l'angle du produit, puis tournez la poignée du support pour le serrer.



- Utilisez l'adaptateur fileté 3/8"-16 vers 5/8"-27 inclus pour installer le produit sur un support de microphone disponible dans le commerce.

# Procédure de connexion



- ❶ Adaptateur de conversion USB (USB Type-A vers USB Type-C)
- ❷ USB Type-A
- ❸ Prise d'entrée pour casque
- ❹ USB Type-C
- ❺ Logo Audio-Technica

**1** Connectez le câble USB (côté USB Type-C) à la borne USB située sur la face inférieure du produit.

**2** Connectez le câble USB (côté USB Type-A) à l'ordinateur.

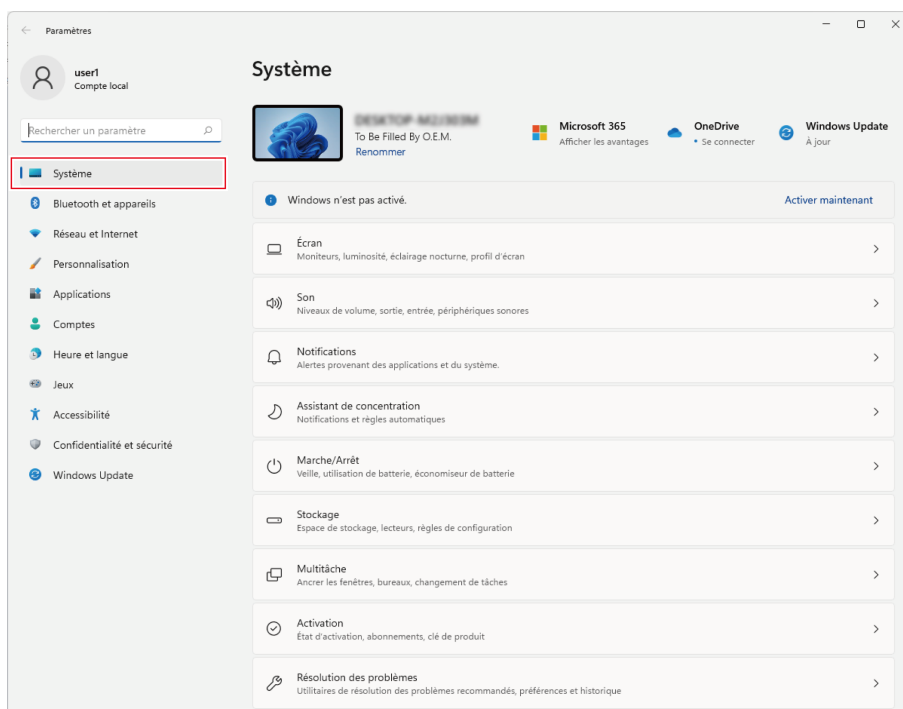
- Si nécessaire, utilisez l'adaptateur de conversion USB (USB Type-A vers USB Type-C) en fonction de la borne USB de l'ordinateur que vous utilisez. Utilisez l'adaptateur de conversion USB spécifique à la borne USB du côté de l'ordinateur. Ne le connectez pas à la borne USB du côté du produit.
- Si vous utilisez Windows, reportez-vous à la section « Réglages de l'ordinateur (Windows) » (p.8) pour effectuer les réglages.
- Si vous utilisez Mac, reportez-vous à la section « Réglages de l'ordinateur (macOS) » (p.35) pour effectuer les réglages.
- Assurez-vous que le témoin lumineux de sourdine s'allume en bleu (prêt pour l'entrée audio).

**3** Si vous utilisez des écouteurs, connectez-les à la prise casque.

# Réglages de l'ordinateur (Windows)

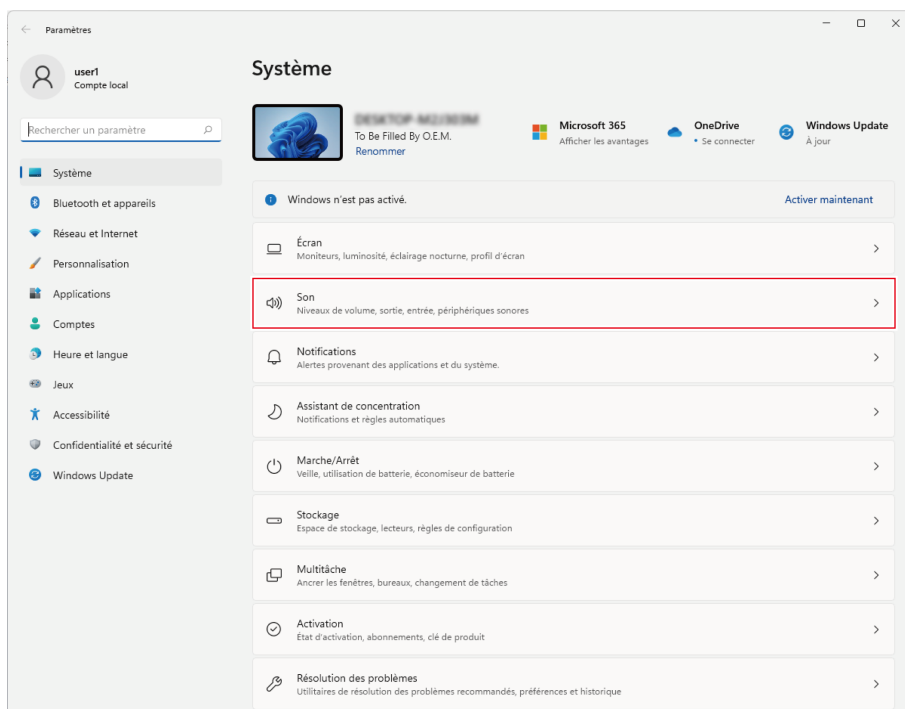
## Pour Windows 11

- 1** Utilisez le câble USB pour connecter le produit à un ordinateur.
- 2** Vérifiez que le témoin lumineux de sourdine sur le produit s'allume.
  - L'ordinateur reconnaît automatiquement le produit et le pilote est installé sur l'ordinateur. Dans la partie inférieure droite de l'écran, un message s'affiche indiquant qu'un nouveau matériel a été décelé ou une notification apparaît, indiquant que le logiciel pilote a été installé.
- 3** Cliquez sur « Menu Démarrer » et sélectionnez « Paramètres ».
- 4** Sélectionnez « Système ».



- 5** Sélectionnez « Son ».

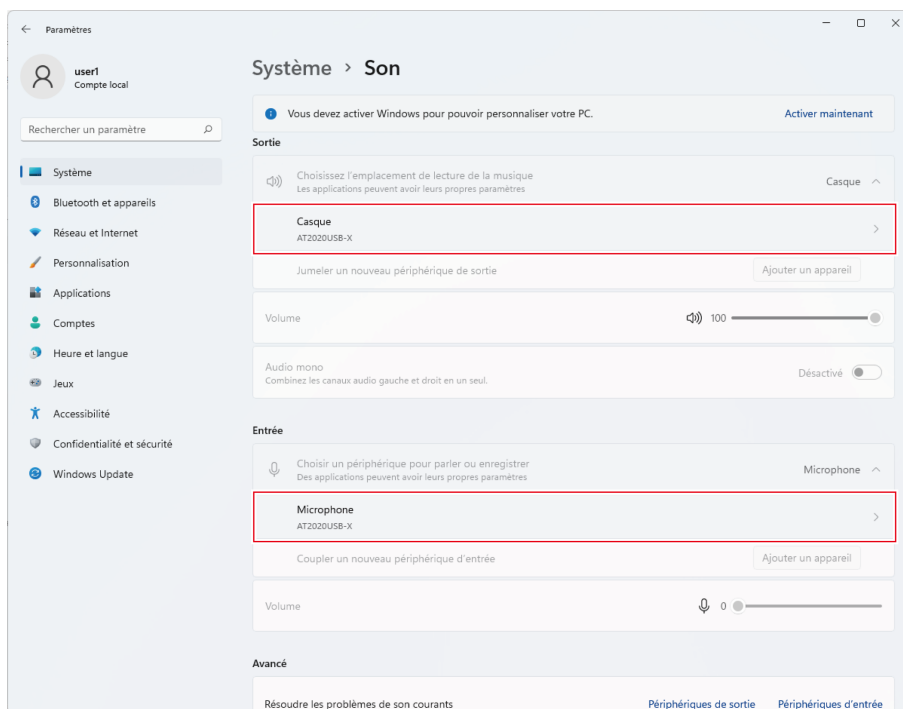
## Réglages de l'ordinateur (Windows)



### 6 Sous « Sortie » et « Entrée », confirmez que le produit est sélectionné.

- Si un appareil autre que le produit est utilisé comme périphérique de sortie, sélectionnez cet autre appareil dans « Choisissez l'emplacement de lecture de la musique ».
- Si vous utilisez un logiciel d'enregistrement disponible dans le commerce pour l'enregistrement audio, reportez-vous à « Paramètres de confidentialité du microphone » (p.10) pour configurer les paramètres.

## Réglages de l'ordinateur (Windows)

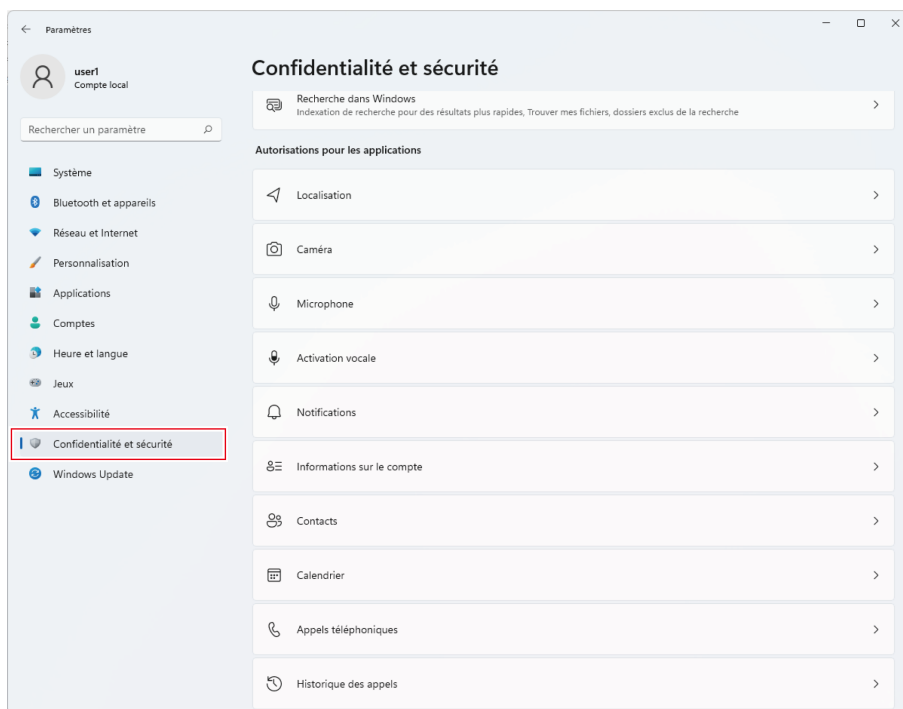


### Paramètres de confidentialité du microphone

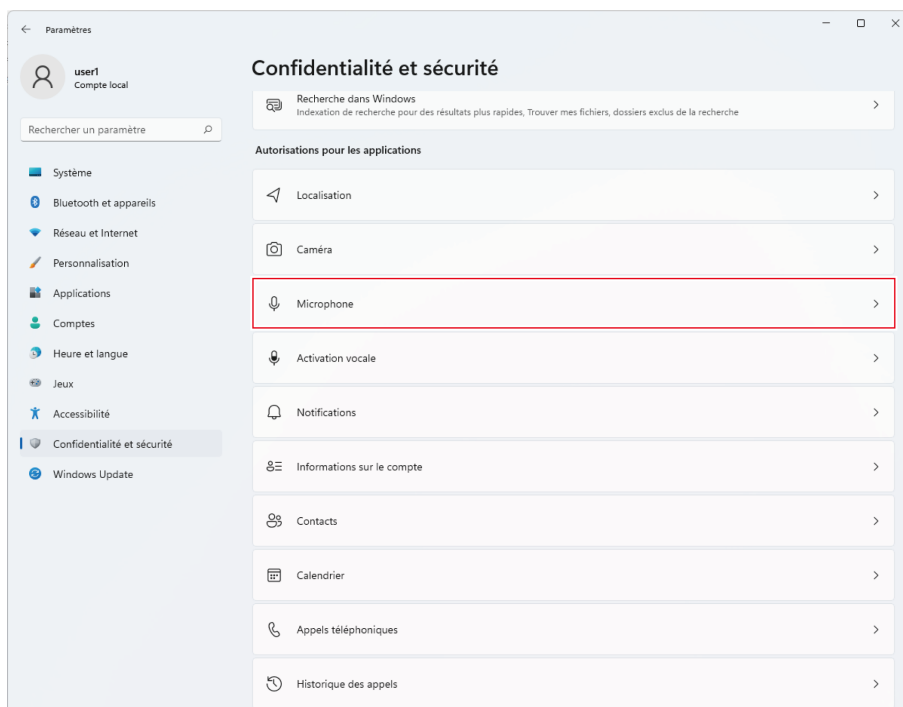
Si vous utilisez un logiciel d'enregistrement disponible dans le commerce, vérifiez les paramètres de confidentialité du microphone.

- 1 Cliquez sur « Menu Démarrer » et sélectionnez « Paramètres ».**
- 2 Sélectionnez « Confidentialité et sécurité ».**

## Réglages de l'ordinateur (Windows)



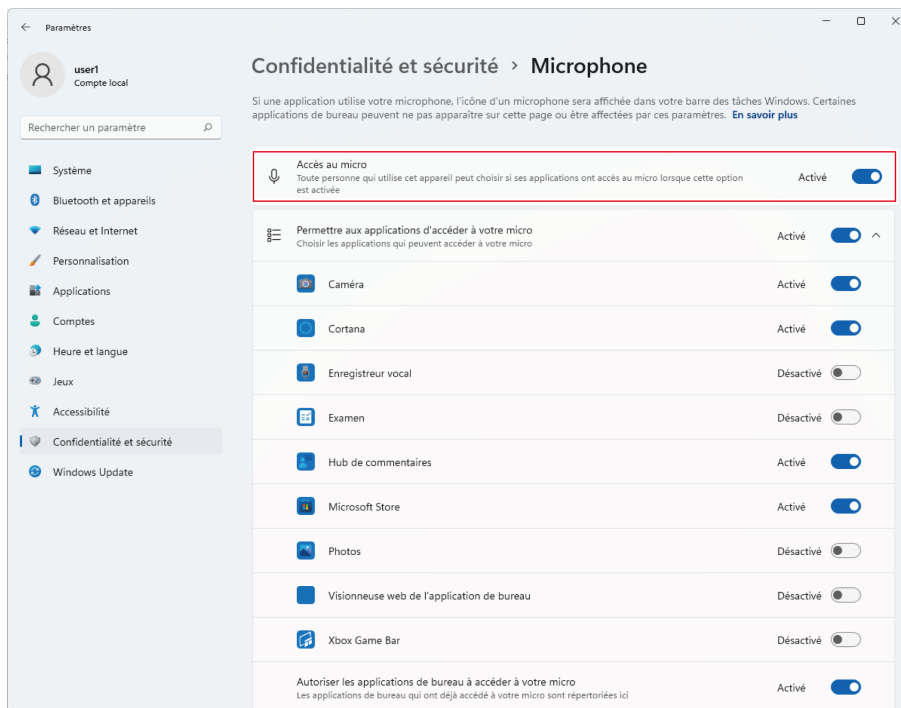
**3** Sous « Autorisations pour les applications », sélectionnez « Microphone ».





## Réglages de l'ordinateur (Windows)

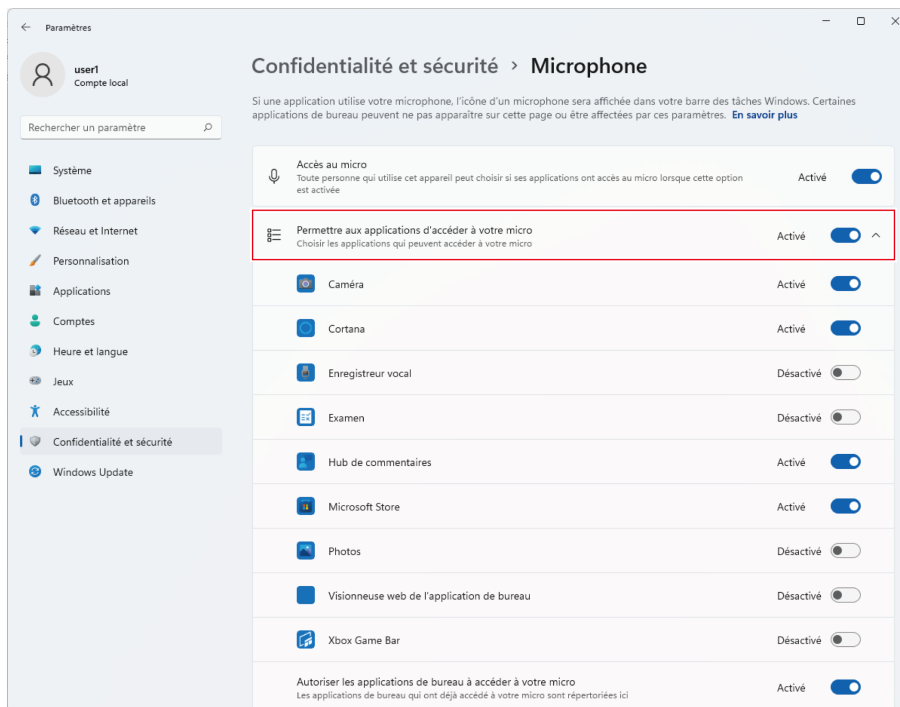
### 4 Vérifiez que « Accès au micro » est réglé sur « Activé ».



### 5 Vérifiez que l'option « Permettre aux applications d'accéder à votre micro » est réglée sur « Activé », puis vérifiez la liste pour confirmer que le logiciel d'enregistrement que vous utilisez est réglé sur « Activé ».

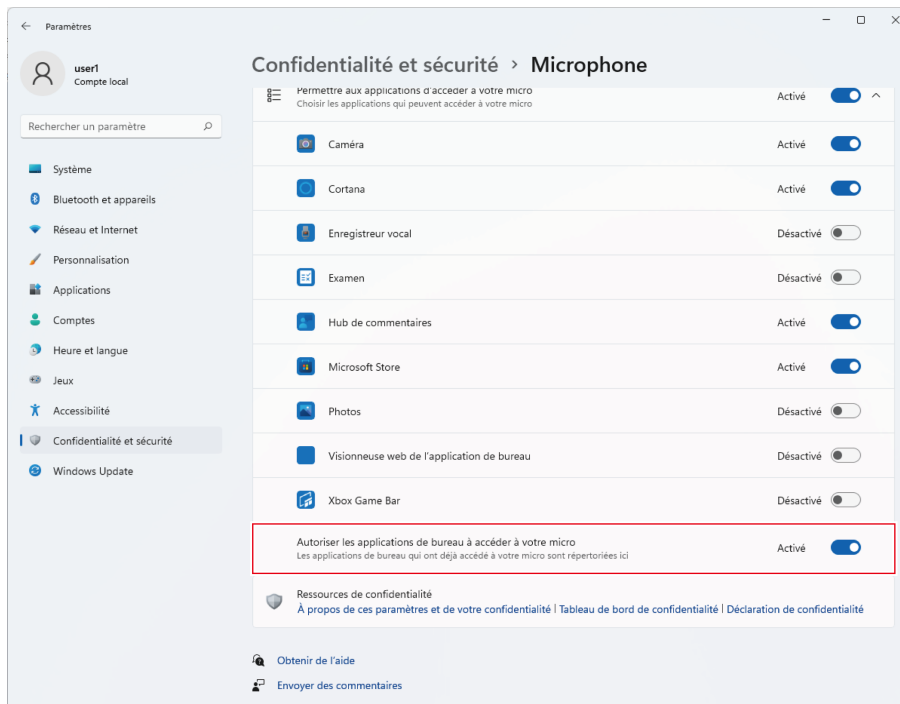
- S'il n'est pas réglé sur « Activé », faites passer le réglage du logiciel d'enregistrement que vous utilisez sur « Activé ».

## Réglages de l'ordinateur (Windows)



### 6 Vérifiez que l'option « Autoriser les applications de bureau à accéder à votre micro » est réglée sur « Activé ».

- Mettez ce paramètre sur « Activé » pour permettre au logiciel d'enregistrement d'accéder au produit.

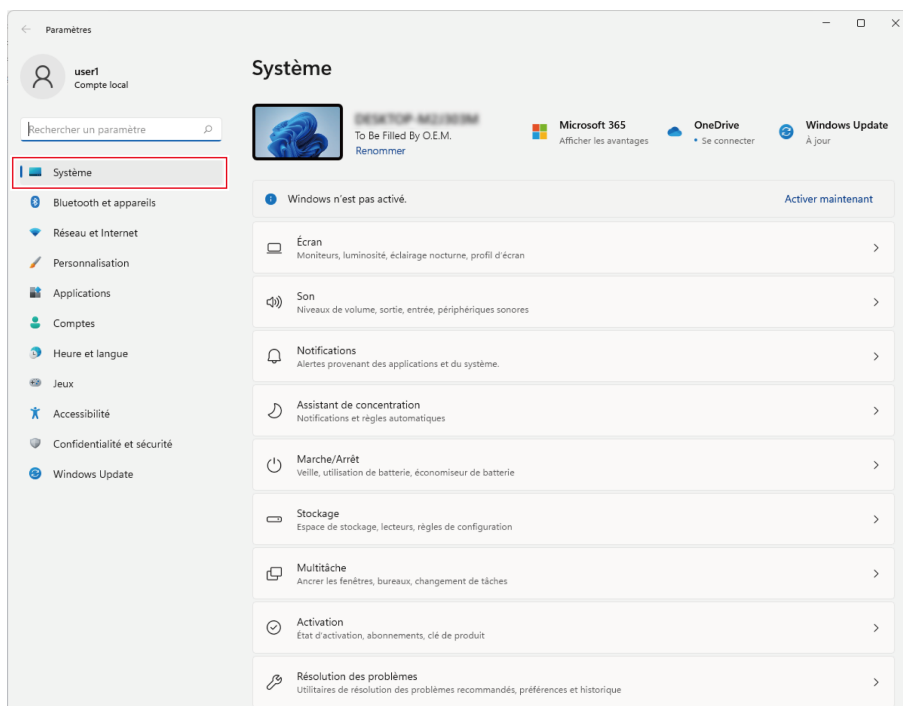


## Paramètres des propriétés du microphone

Pour modifier le niveau du microphone et sa fréquence d'échantillonnage, configurez les paramètres suivants.

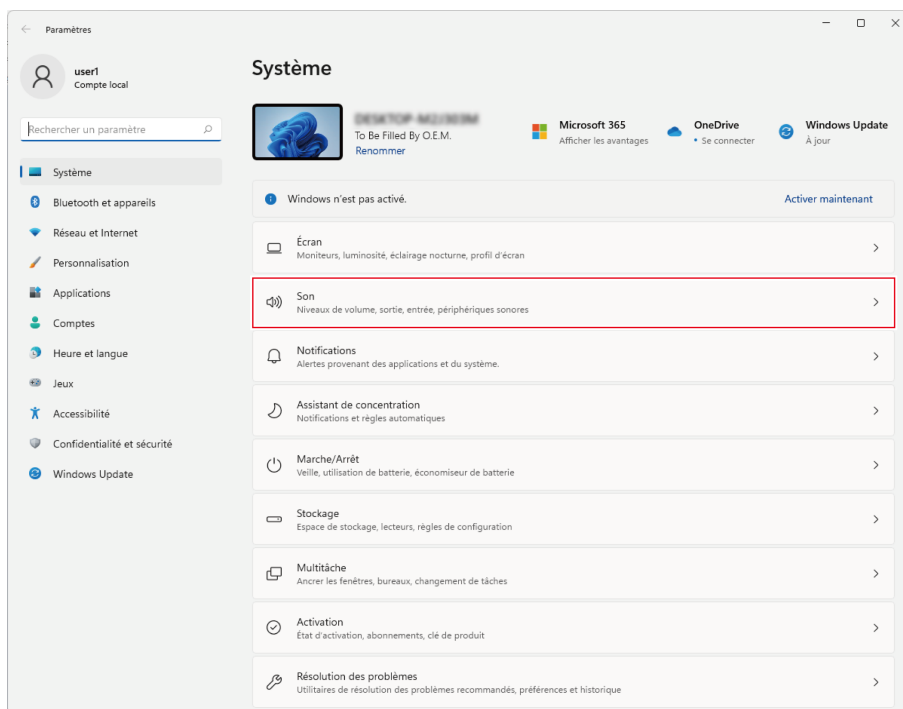
**1 Cliquez sur « Menu Démarrer » et sélectionnez « Paramètres ».**

**2 Sélectionnez « Système ».**

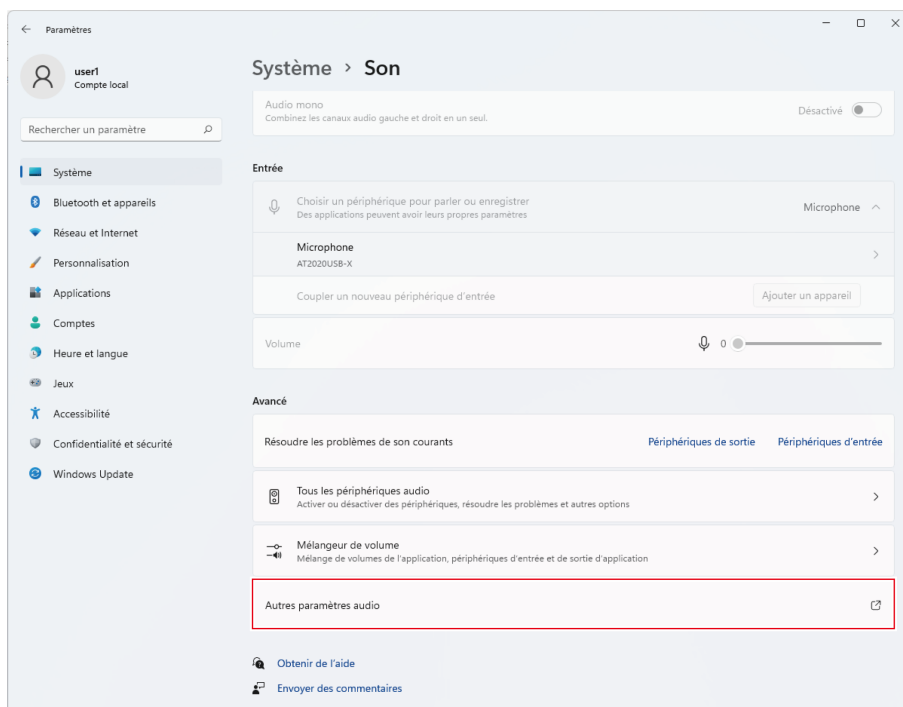


**3 Sélectionnez « Son ».**

# Réglages de l'ordinateur (Windows)



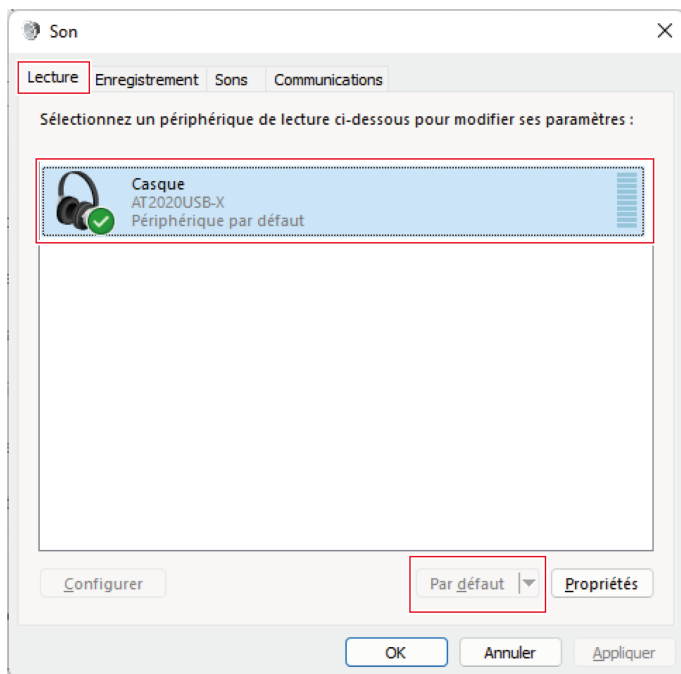
## 4 Sous « Avancé », sélectionnez « Autres paramètres audio ».



## Réglages de l'ordinateur (Windows)

### 5 Dans l'onglet « Lecture », assurez-vous que le produit est sélectionné.

- Si le produit n'est pas sélectionné, sélectionnez le produit, puis cliquez sur « Par défaut ».

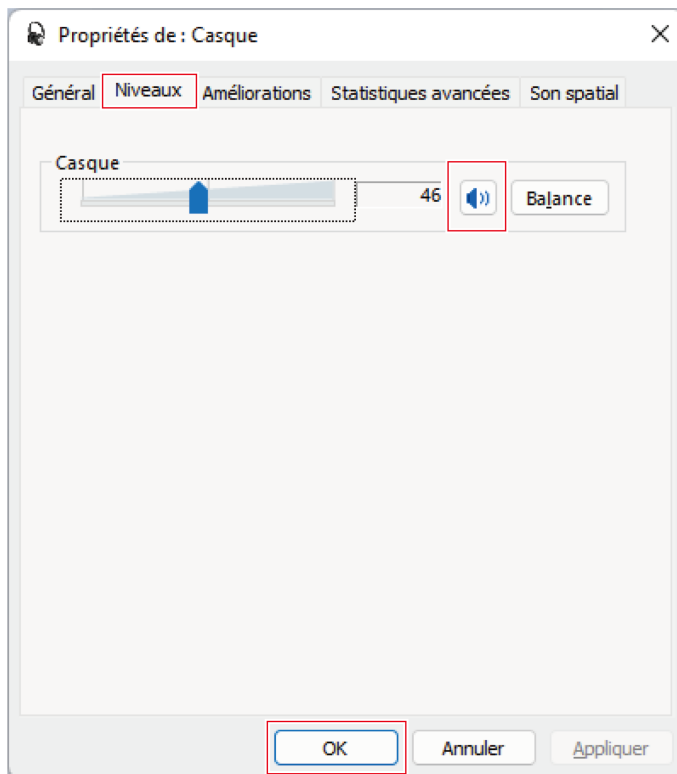


### 6 Double-cliquez sur l'icône du produit et ouvrez la fenêtre des propriétés.

### 7 Sélectionnez l'onglet « Niveaux », vérifiez que l'icône du haut-parleur du microphone est activée, puis cliquez sur « OK ».

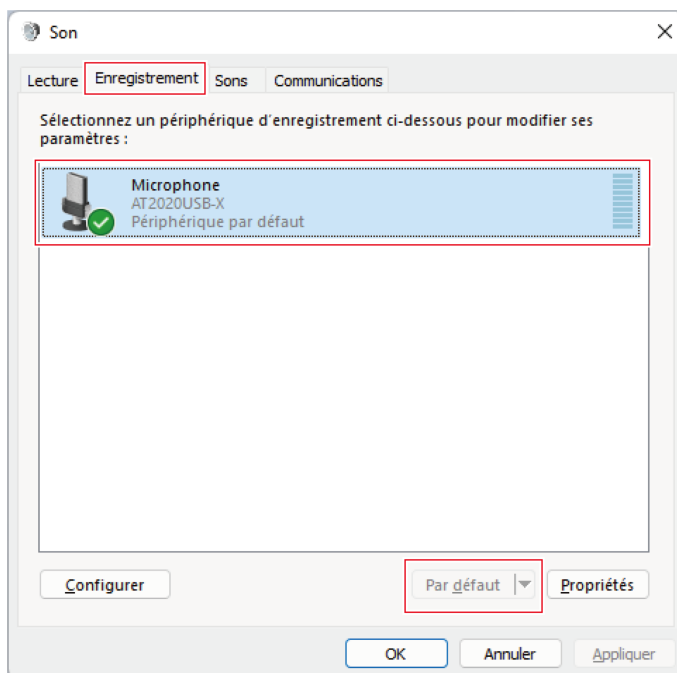
- S'il n'est pas activé, cliquez sur l'icône du haut-parleur du microphone pour l'activer.

## Réglages de l'ordinateur (Windows)



### 8 Dans l'onglet « Enregistrement », assurez-vous que le produit est sélectionné.

- Si le produit n'est pas sélectionné, sélectionnez le produit, puis cliquez sur « Par défaut ».

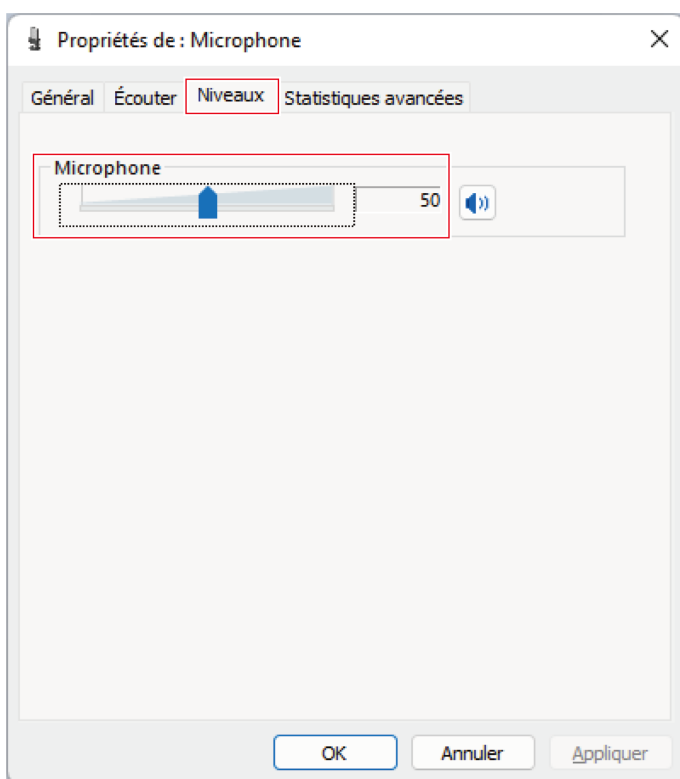


## Réglages de l'ordinateur (Windows)

**9** Double-cliquez sur l'icône du produit et ouvrez la fenêtre « Propriétés de : Microphone ».

**10** Sélectionnez l'onglet « Niveaux » pour régler le niveau du microphone.

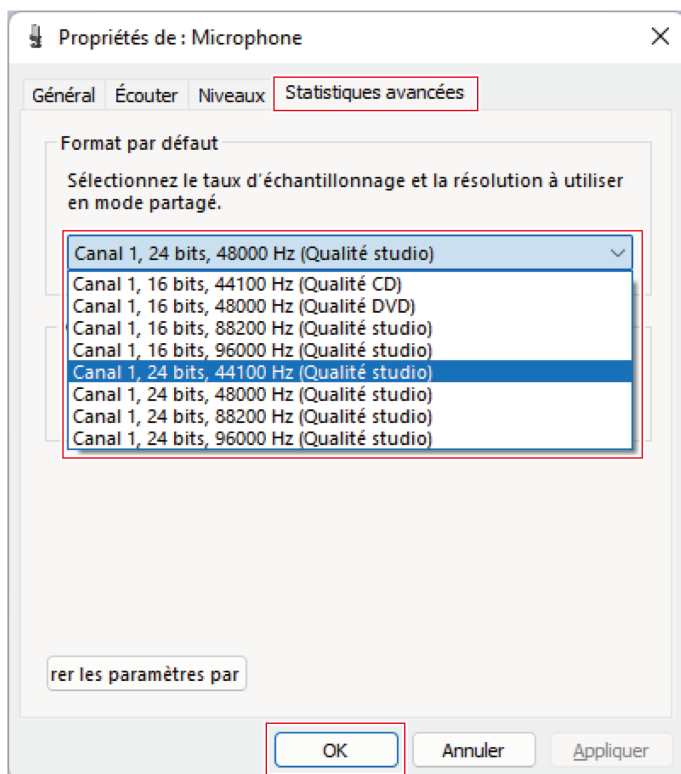
- Pour régler le niveau du microphone après le début de l'enregistrement, effectuez les réglages depuis cette fenêtre.
- Ce réglage est différent du réglage « Volume » dans la fenêtre « Son ».



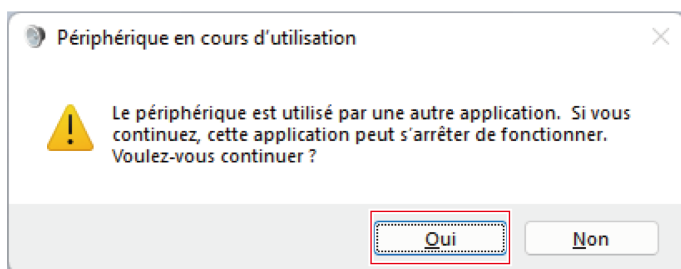
**11** Dans l'onglet « Statistiques avancées », sélectionnez la fréquence d'échantillonnage et la profondeur de bits sous « Format par défaut », puis cliquez sur « OK ».

- Avec ce produit, vous pouvez sélectionner une fréquence d'échantillonnage allant jusqu'à 96 kHz. La sélection d'une fréquence d'échantillonnage élevée peut permettre d'obtenir des enregistrements audio de haute qualité, mais elle rendra ces fichiers plus volumineux.
- Pour un enregistrement stable avec une charge moindre sur l'ordinateur, changez la fréquence d'échantillonnage à 48 kHz.
- Lorsque vous commandez le microphone à partir du logiciel d'enregistrement, cochez la case « Donner la priorité aux applications en mode exclusif » sous « Mode exclusif ». La fréquence d'échantillonnage sera définie en fonction des paramètres du logiciel d'enregistrement.

## Réglages de l'ordinateur (Windows)



**12** Lorsqu'un message « Périphérique en cours d'utilisation » apparaît, cliquez sur « Oui ».



## Pour Windows 10

**1** Utilisez le câble USB pour connecter le produit à un ordinateur.

**2** Vérifiez que le témoin lumineux de sourdine sur le produit s'allume.

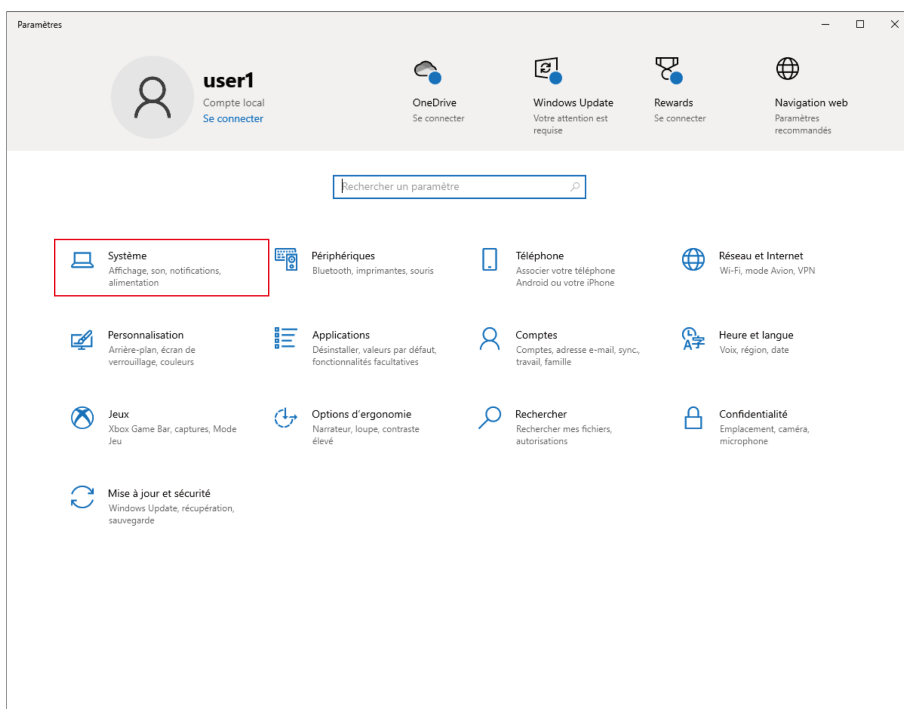
- L'ordinateur reconnaît automatiquement le produit et le pilote est installé sur l'ordinateur. Dans la partie inférieure droite de l'écran, un message s'affiche indiquant qu'un nouveau matériel a été décelé ou une notification apparaît, indiquant que le logiciel pilote a été installé.

**3** Cliquez sur « Menu Démarrer » et sélectionnez « Paramètres ».

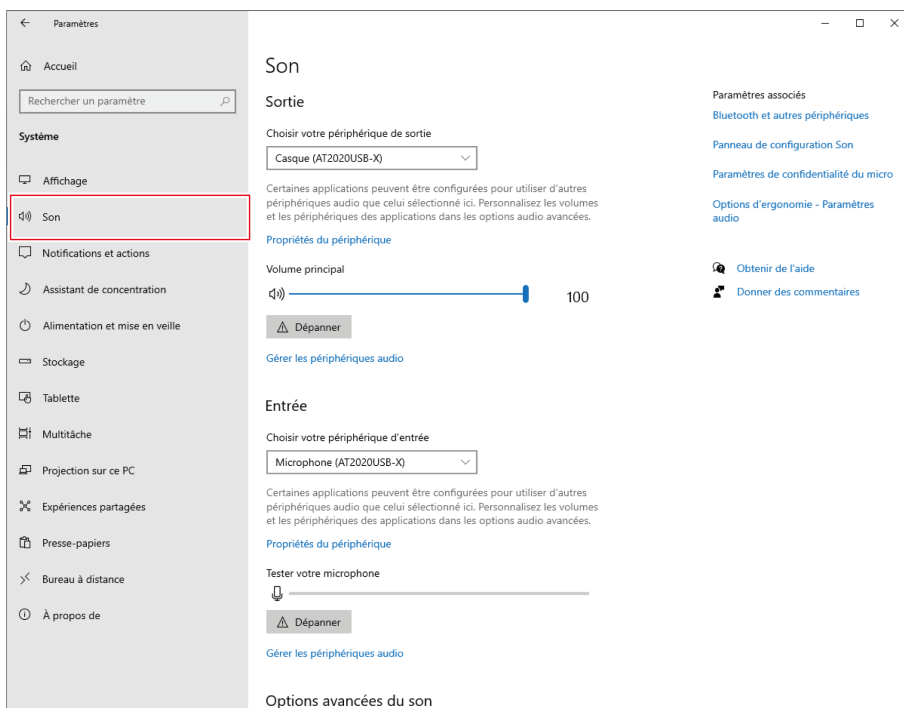


# Réglages de l'ordinateur (Windows)

## 4 Sélectionnez « Système ».

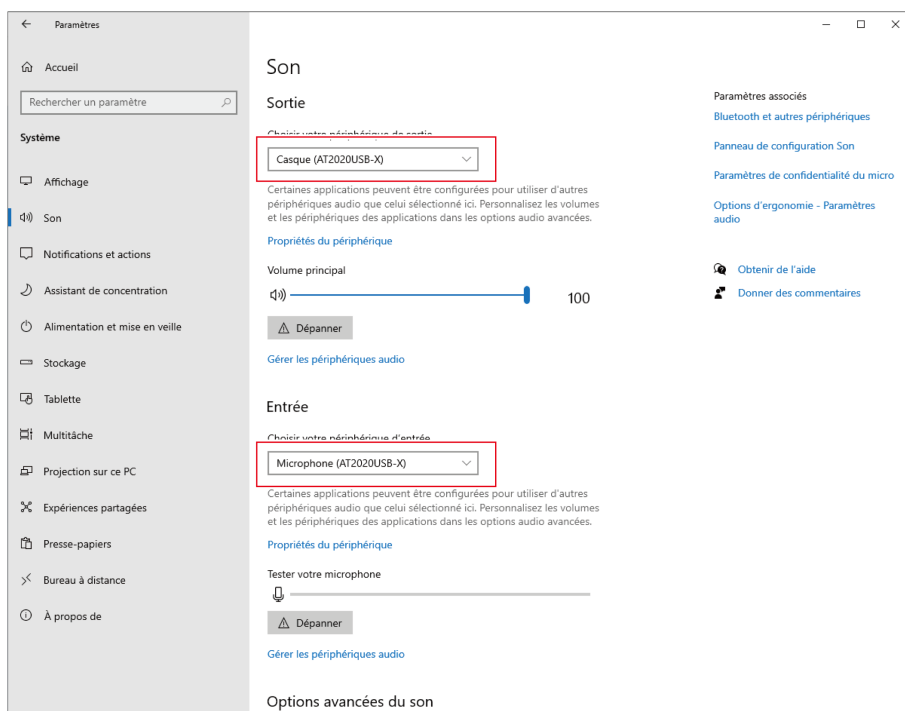


## 5 Sélectionnez « Son ».



### 6 Sous « Sortie » et « Entrée », confirmez que le produit est sélectionné.

- Si un appareil autre que le produit est utilisé comme périphérique de sortie, sélectionnez cet autre appareil dans « Choisir votre périphérique de sortie ».
- Si vous utilisez un logiciel d'enregistrement disponible dans le commerce pour l'enregistrement audio, reportez-vous à « Paramètres de confidentialité du microphone » (p.21) pour configurer les paramètres.

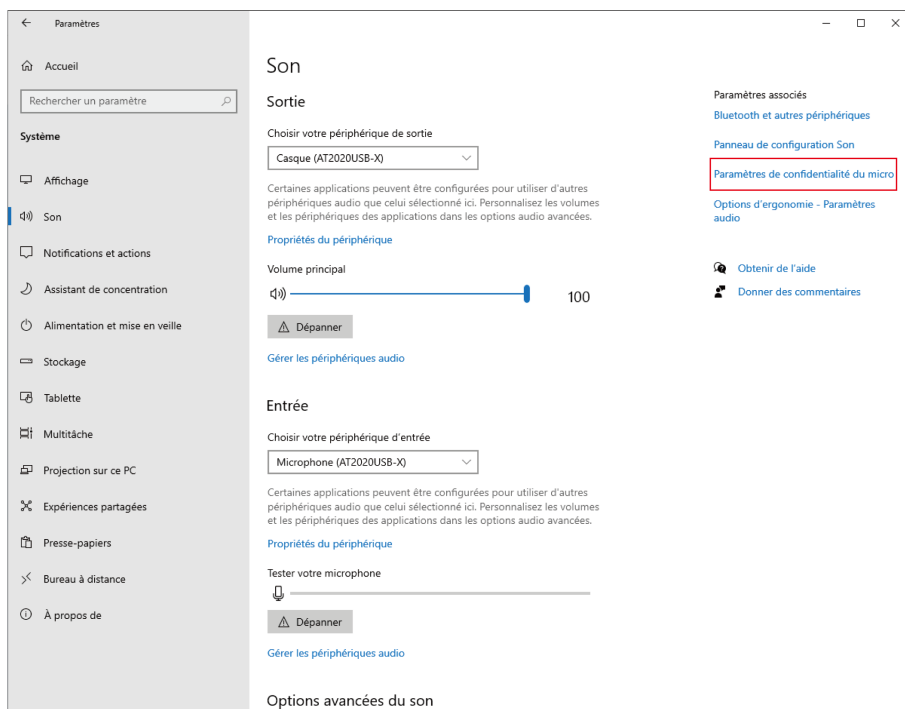


## Paramètres de confidentialité du microphone

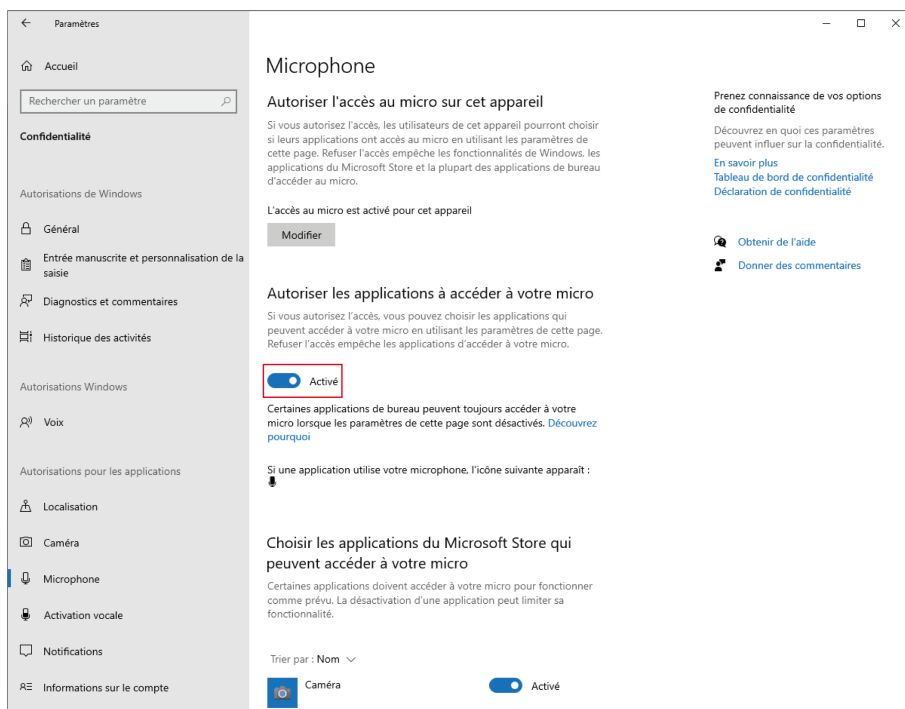
Si vous utilisez un logiciel d'enregistrement disponible dans le commerce, vérifiez les paramètres de confidentialité du microphone.

### 1 Dans la fenêtre « Son », sélectionnez « Paramètres de confidentialité du micro ».

# Réglages de l'ordinateur (Windows)



## 2 Vérifiez que l'option « Autoriser les applications à accéder à votre micro » est réglée sur « Activé ».



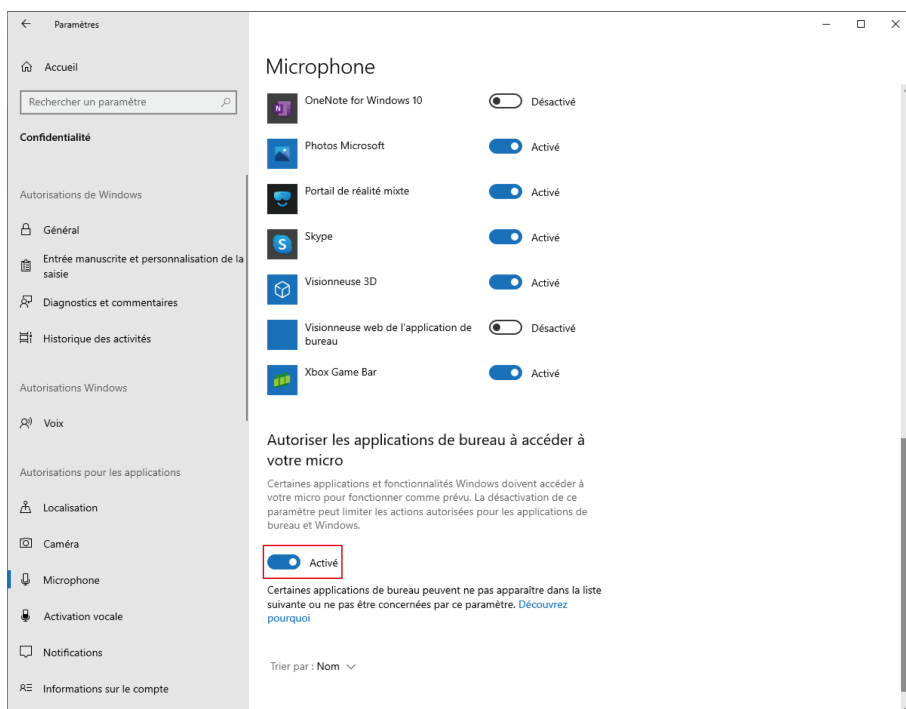
## Réglages de l'ordinateur (Windows)

### 3 Vérifiez que le logiciel d'enregistrement que vous utilisez est réglé sur « Activé » sous « Choisir les applications du Microsoft Store qui peuvent accéder à votre micro ».

- S'il n'est pas réglé sur « Activé », faites passer le réglage du logiciel d'enregistrement que vous utilisez sur « Activé ».

### 4 Vérifiez que l'option « Autoriser les applications de bureau à accéder à votre micro » est réglée sur « Activé ».

- Mettez ce paramètre sur « Activé » pour permettre au logiciel d'enregistrement d'accéder au produit.

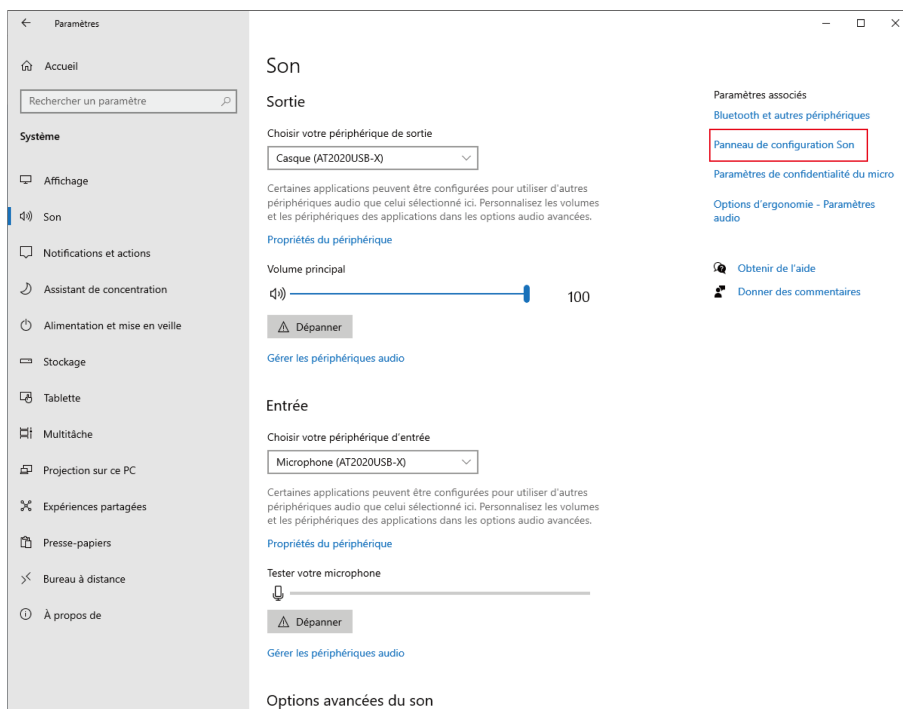


## Paramètres des propriétés du microphone

Pour modifier le niveau du microphone et sa fréquence d'échantillonnage, configurez les paramètres suivants.

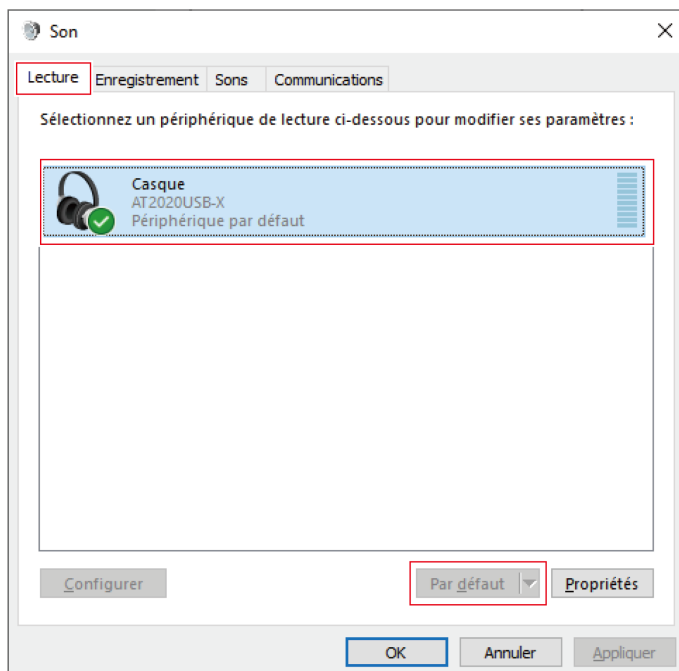
### 1 Dans la fenêtre « Son », sélectionnez « Panneau de configuration Son ».

## Réglages de l'ordinateur (Windows)



## 2 Dans l'onglet « Lecture », assurez-vous que le produit est sélectionné.

- Si le produit n'est pas sélectionné, sélectionnez le produit, puis cliquez sur « Par défaut ».

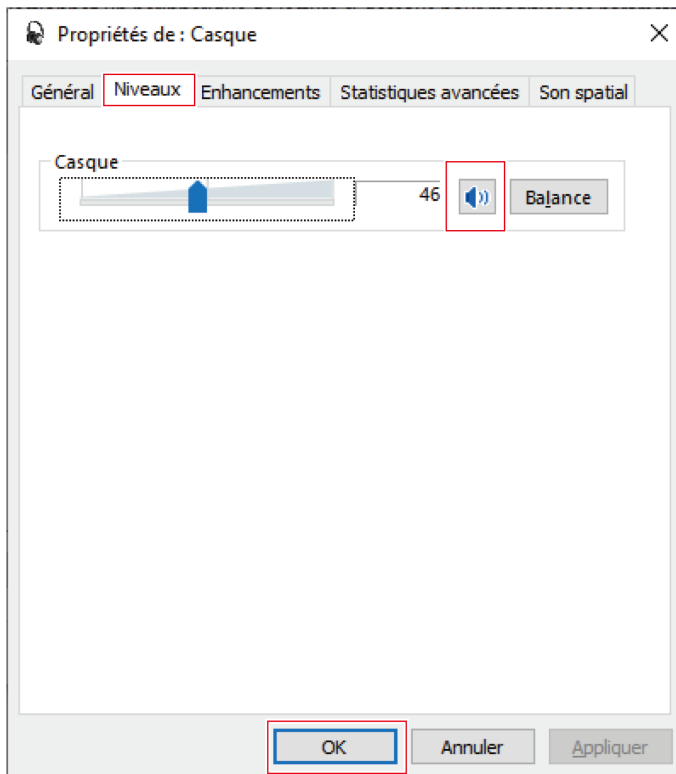


## Réglages de l'ordinateur (Windows)

**3** Double-cliquez sur l'icône du produit et ouvrez la fenêtre des propriétés.

**4** Sélectionnez l'onglet « Niveaux », vérifiez que l'icône du haut-parleur du microphone est activée, puis cliquez sur « OK ».

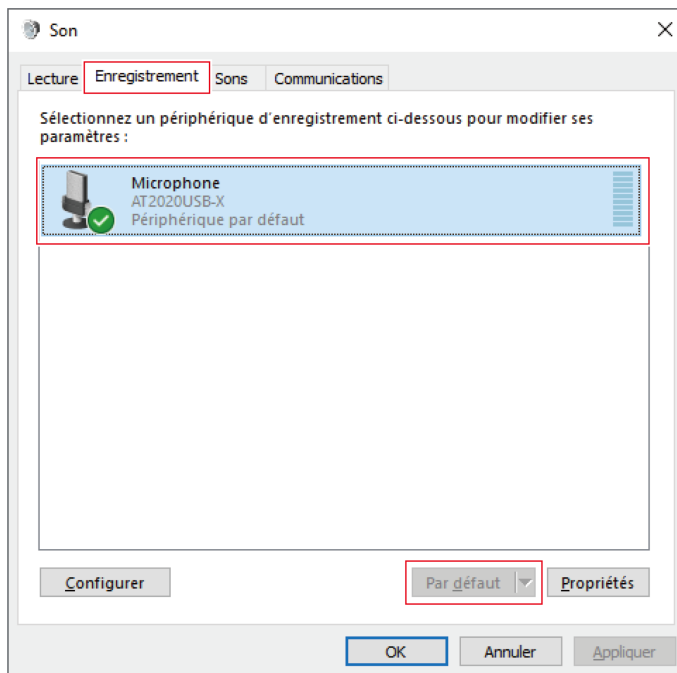
- S'il n'est pas activé, cliquez sur l'icône du haut-parleur du microphone pour l'activer.



**5** Dans l'onglet « Enregistrement », assurez-vous que le produit est sélectionné.

- Si le produit n'est pas sélectionné, sélectionnez le produit, puis cliquez sur « Par défaut ».

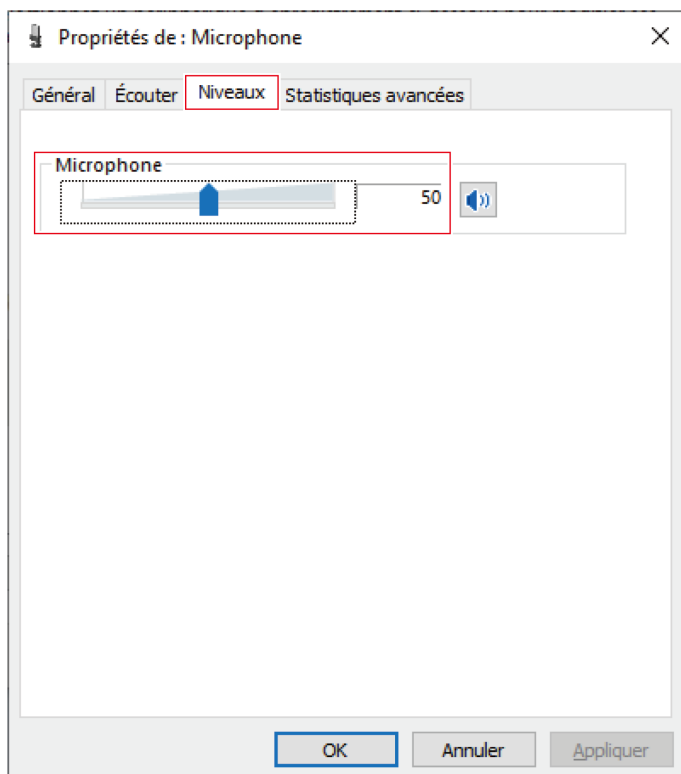
## Réglages de l'ordinateur (Windows)



**6** Double-cliquez sur l'icône du produit et ouvrez la fenêtre des propriétés.

**7** Sélectionnez l'onglet « Niveaux » pour régler le niveau du microphone.

- Pour régler le niveau du microphone après le début de l'enregistrement, effectuez les réglages depuis cette fenêtre.
- Ce réglage est différent du réglage « Volume principal » dans la fenêtre « Son ».

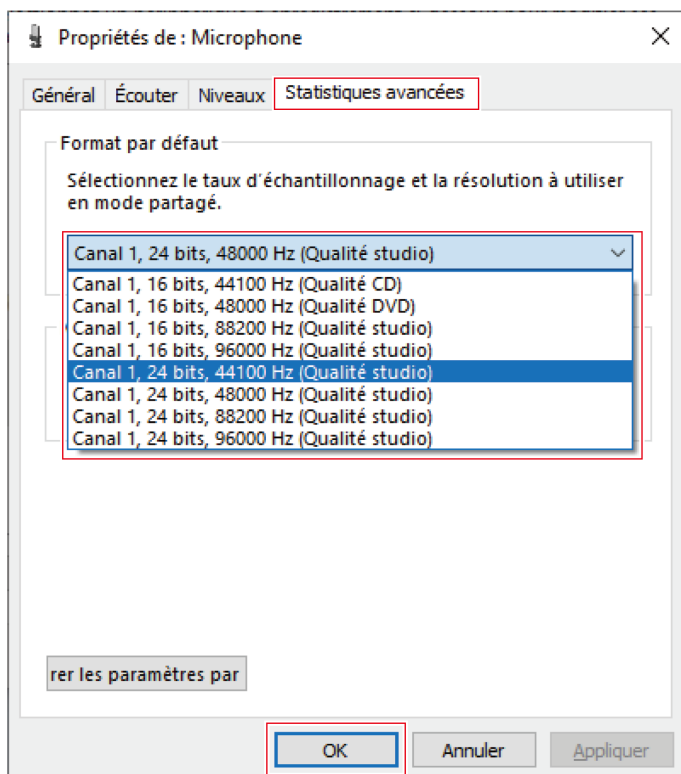


### 8 Dans l'onglet « Statistiques avancées », sélectionnez la fréquence d'échantillonnage et la profondeur de bits sous « Format par défaut », puis cliquez sur « OK ».

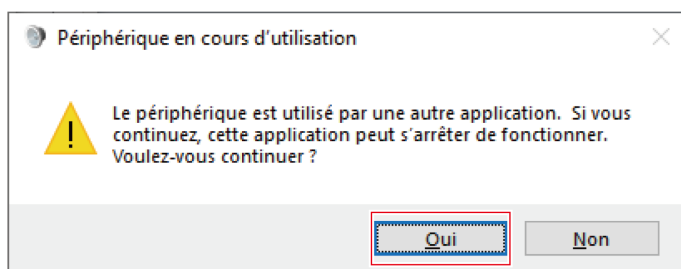
- Avec ce produit, vous pouvez sélectionner une fréquence d'échantillonnage allant jusqu'à 96 kHz. La sélection d'une fréquence d'échantillonnage élevée peut permettre d'obtenir des enregistrements audio de haute qualité, mais elle rendra ces fichiers plus volumineux.
- Pour un enregistrement stable avec une charge moindre sur l'ordinateur, changez la fréquence d'échantillonnage à 48 kHz.
- Lorsque vous commandez le microphone à partir du logiciel d'enregistrement, cochez la case « Donner la priorité aux applications en mode exclusif » sous « Mode exclusif ». La fréquence d'échantillonnage sera définie en fonction des paramètres du logiciel d'enregistrement.



## Réglages de l'ordinateur (Windows)



- 9** Lorsqu'un message « Périphérique en cours d'utilisation » apparaît, cliquez sur « Oui ».



## Pour Windows 8.1

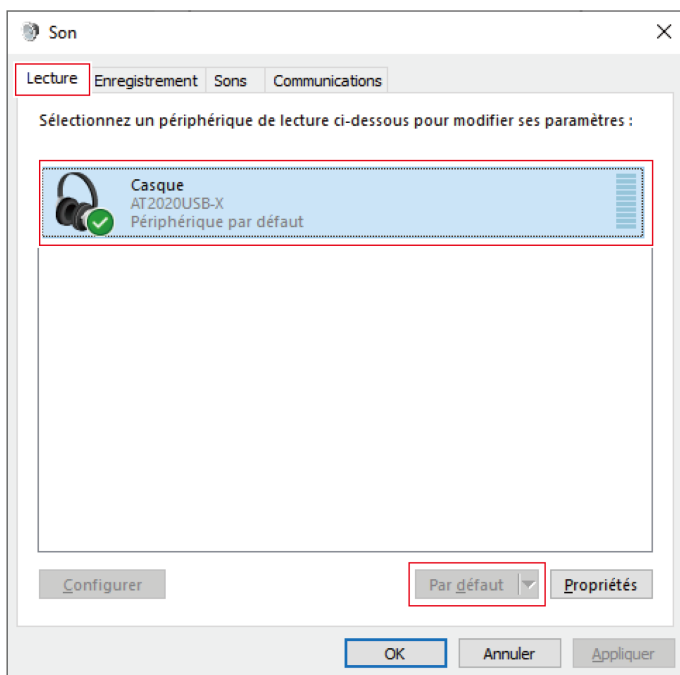
- 1** Utilisez le câble USB pour connecter le produit à un ordinateur.
- 2** Vérifiez que le témoin lumineux de sourdine sur le produit s'allume.
  - L'ordinateur reconnaît automatiquement le produit et le pilote est installé sur l'ordinateur. Dans la partie inférieure droite de l'écran, un message s'affiche indiquant qu'un nouveau matériel a été décelé ou une notification apparaît, indiquant que le logiciel pilote a été installé.
- 3** Faites un clic droit sur le « Menu Démarrer », sélectionnez « Panneau de configuration ».

## Réglages de l'ordinateur (Windows)

### 4 Sélectionnez « Son ».

### 5 Dans l'onglet « Lecture », assurez-vous que le produit est sélectionné.

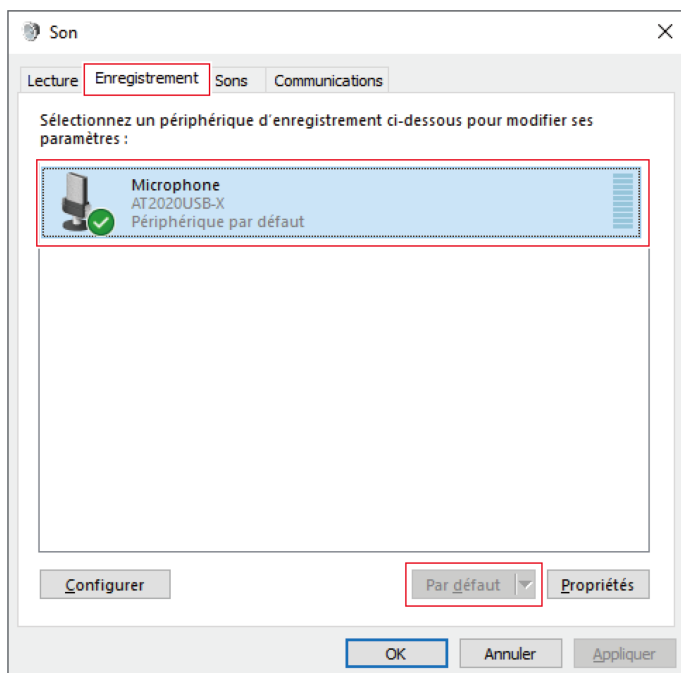
- Si le produit n'est pas sélectionné, sélectionnez le produit, puis cliquez sur « Par défaut ».
- Si vous utilisez un logiciel d'enregistrement disponible dans le commerce pour l'enregistrement audio, reportez-vous à « Paramètres de confidentialité du microphone » (p.30) pour configurer les paramètres.



### 6 Dans l'onglet « Enregistrement », assurez-vous que le produit est sélectionné.

- Si le produit n'est pas sélectionné, sélectionnez le produit, puis cliquez sur « Par défaut ».

## Réglages de l'ordinateur (Windows)



### Paramètres de confidentialité du microphone

Si vous utilisez un logiciel d'enregistrement disponible dans le commerce, vérifiez les paramètres de confidentialité du microphone.

- 1** Cliquez sur « Menu Démarrer » et sélectionnez « Paramètres du PC ».
- 2** Sélectionnez « Confidentialité ».
- 3** Sélectionnez « Microphone ».
- 4** Vérifiez que l'option « Autoriser les applications à utiliser mon microphone » est réglée sur « Actif ».
- 5** Vérifiez que le logiciel d'enregistrement que vous utilisez est réglé sur « Actif » dans la rubrique « Autoriser ces applications à utiliser mon microphone ».
  - S'il n'est pas réglé sur « Actif », faites passer le réglage du logiciel d'enregistrement que vous utilisez sur « Actif ».

### Paramètres des propriétés du microphone

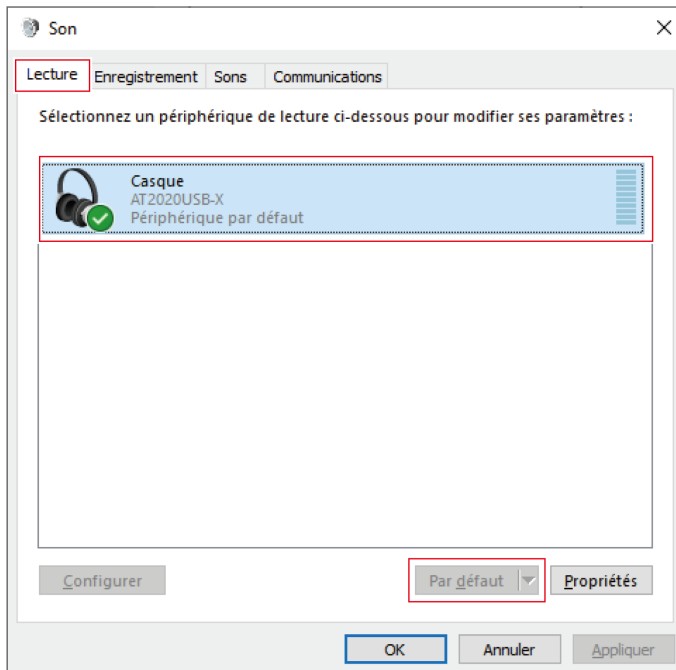
Pour modifier le niveau du microphone et sa fréquence d'échantillonnage, configurez les paramètres suivants.

## Réglages de l'ordinateur (Windows)

**1** Dans « Panneau de configuration », sélectionnez « Son ».

**2** Dans l'onglet « Lecture », assurez-vous que le produit est sélectionné.

- Si le produit n'est pas sélectionné, sélectionnez le produit, puis cliquez sur « Par défaut ».

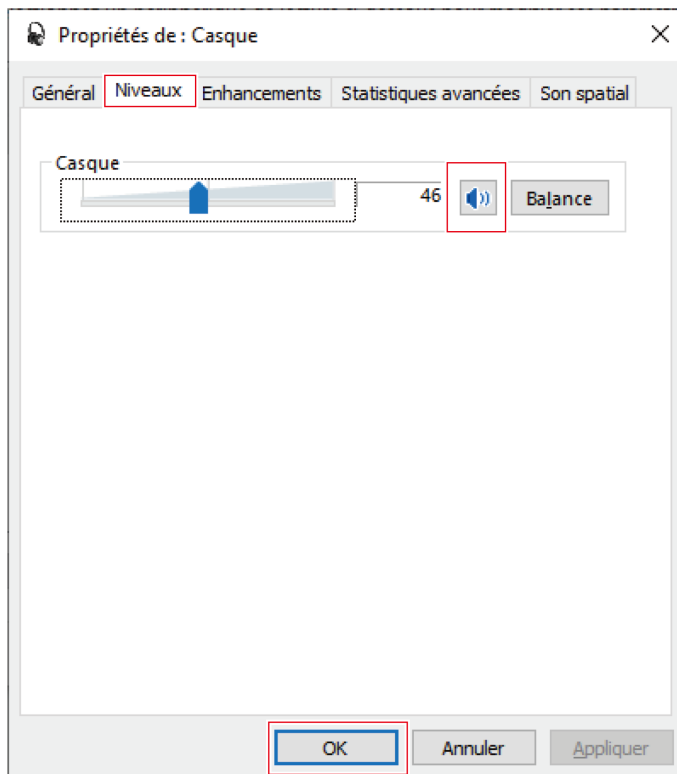


**3** Double-cliquez sur l'icône du produit et ouvrez la fenêtre des propriétés.

**4** Sélectionnez l'onglet « Niveaux », vérifiez que l'icône du haut-parleur du microphone est activée, puis cliquez sur « OK ».

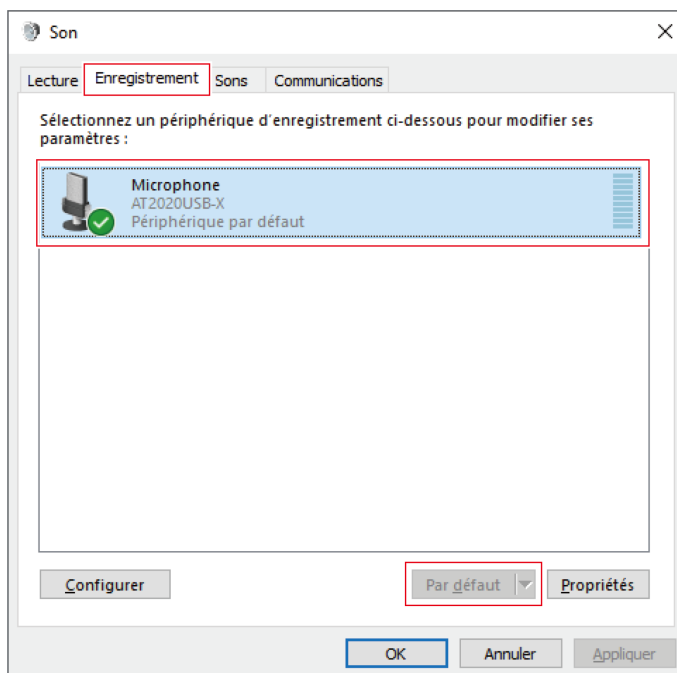
- S'il n'est pas activé, cliquez sur l'icône du haut-parleur du microphone pour l'activer.

## Réglages de l'ordinateur (Windows)



### 5 Dans l'onglet « Enregistrement », assurez-vous que le produit est sélectionné.

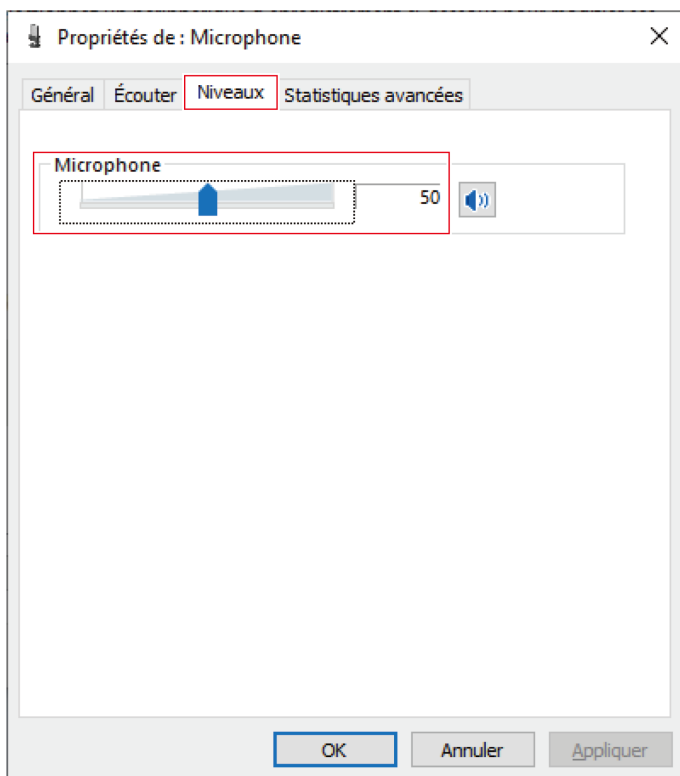
- Si le produit n'est pas sélectionné, sélectionnez le produit, puis cliquez sur « Par défaut ».



**6** Double-cliquez sur l'icône du produit et ouvrez la fenêtre des propriétés.

**7** Sélectionnez l'onglet « Niveaux » pour régler le niveau du microphone.

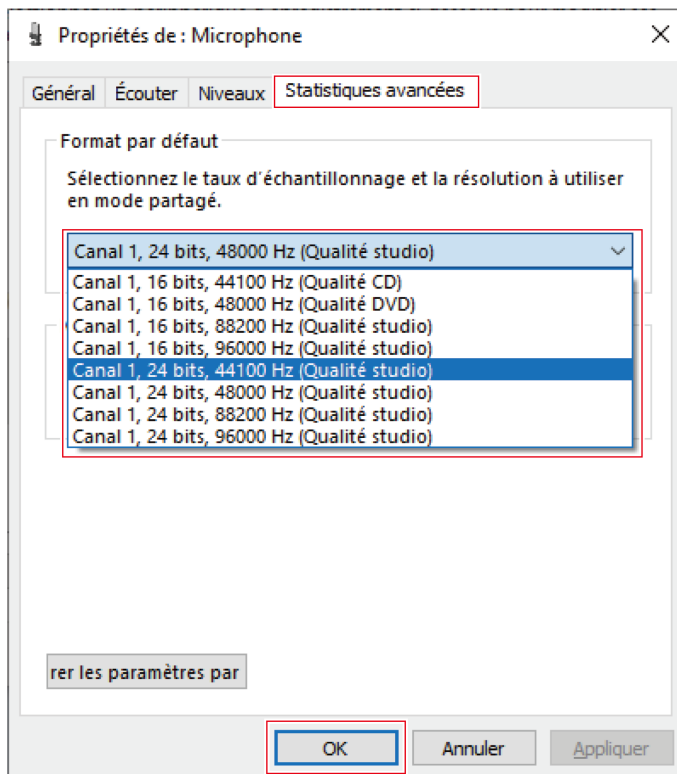
- Pour régler le niveau du microphone après le début de l'enregistrement, effectuez les réglages depuis cette fenêtre.
- Ce réglage est différent du réglage « Volume principal » dans la fenêtre « Son ».



**8** Dans l'onglet « Statistiques avancées », sélectionnez la fréquence d'échantillonnage et la profondeur de bits sous « Format par défaut », puis cliquez sur « OK ».

- Avec ce produit, vous pouvez sélectionner une fréquence d'échantillonnage allant jusqu'à 96 kHz. La sélection d'une fréquence d'échantillonnage élevée peut permettre d'obtenir des enregistrements audio de haute qualité, mais elle rendra ces fichiers plus volumineux.
- Pour un enregistrement stable avec une charge moindre sur l'ordinateur, changez la fréquence d'échantillonnage à 48 kHz.
- Lorsque vous commandez le microphone à partir du logiciel d'enregistrement, cochez la case « Donner la priorité aux applications en mode exclusif » sous « Mode exclusif ». La fréquence d'échantillonnage sera définie en fonction des paramètres du logiciel d'enregistrement.

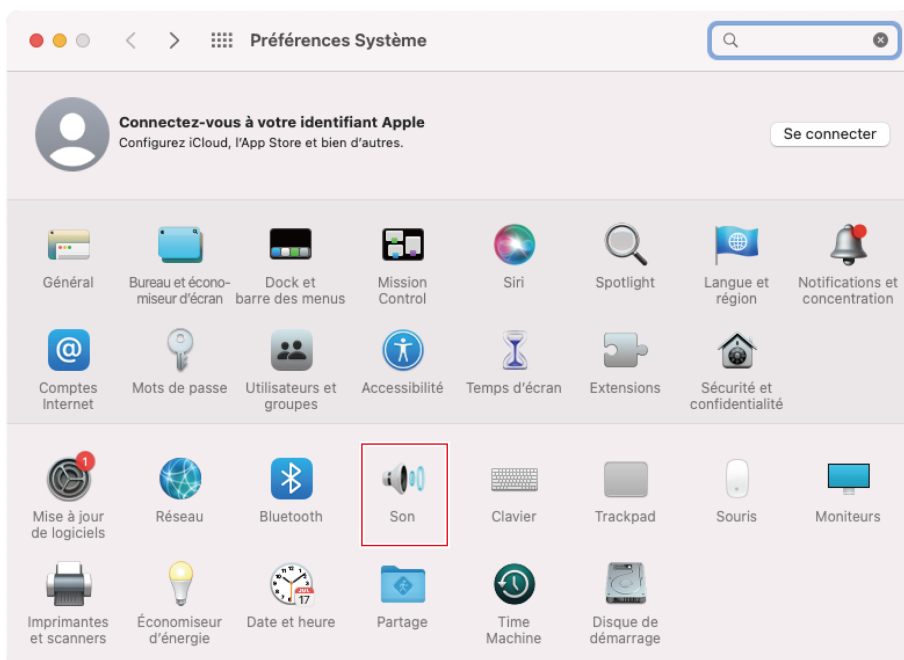
## Réglages de l'ordinateur (Windows)



# Réglages de l'ordinateur (macOS)

## macOS Catalina, macOS Big Sur et macOS Monterey

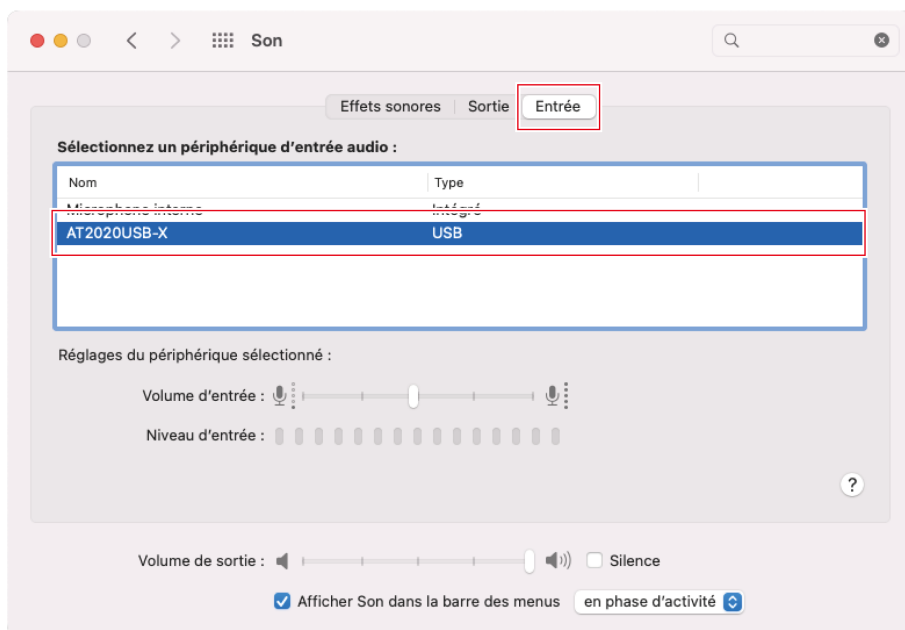
- 1** Utilisez le câble USB pour connecter le produit à un ordinateur.
- 2** Vérifiez que le témoin lumineux de sourdine sur le produit s'allume.
  - L'ordinateur reconnaît automatiquement le produit et le pilote est installé sur l'ordinateur.
- 3** À partir de l'icône Apple, sélectionnez « Préférences Système ».
- 4** Sélectionnez « Son ».



- 5** Dans l'onglet « Entrée », assurez-vous que le produit est sélectionné.

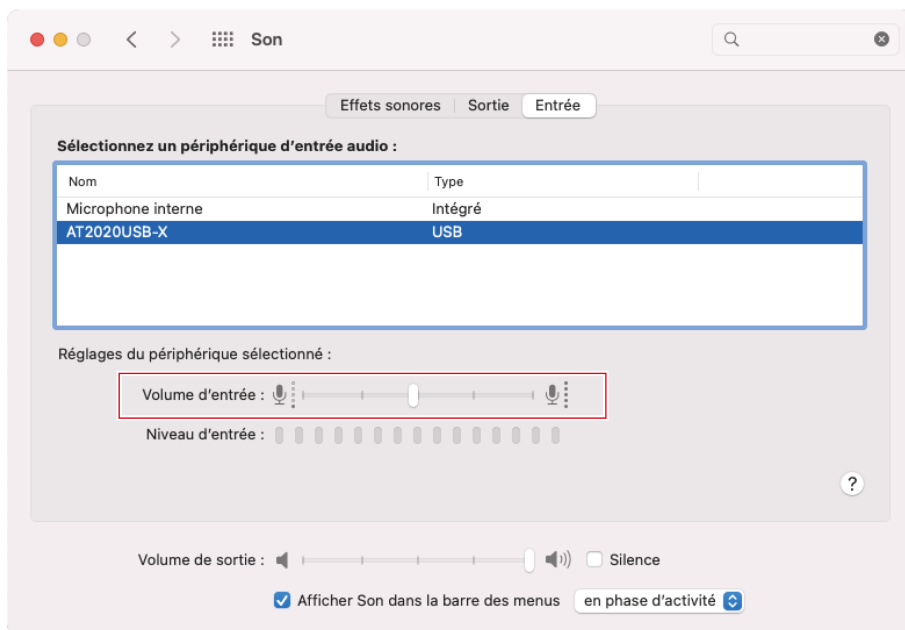


## Réglages de l'ordinateur (macOS)



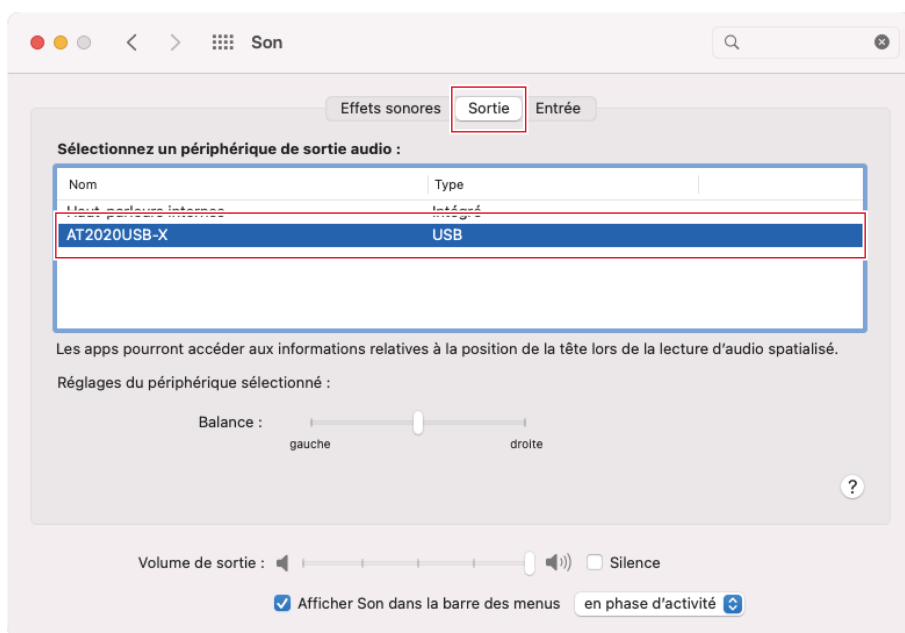
### 6 Utilisez « Volume d'entrée » pour régler le niveau du microphone.

- Parlez dans le microphone pour faire bouger l'indicateur « Niveau d'entrée », puis réglez le volume d'entrée tout en regardant cet indicateur.
- Utilisez « Volume de sortie » pour régler le volume des haut-parleurs et de la prise casque de l'ordinateur. Le réglage du niveau du microphone s'effectue différemment.



### 7 Dans l'onglet « Sortie », assurez-vous que le produit est sélectionné.

- Si un appareil autre que le produit est utilisé pour la sortie du son, sélectionnez cet autre appareil dans « Sélectionnez un périphérique de sortie audio ».
- Vous pouvez utiliser « Balance » pour régler la symétrie entre les volumes gauche et droit.
- Utilisez « Volume de sortie » pour régler le niveau de lecture à partir de l'ordinateur.
- Si vous utilisez un logiciel d'enregistrement disponible dans le commerce pour l'enregistrement audio, reportez-vous à « Paramètres de sécurité et de confidentialité » (p.37) pour configurer les paramètres.

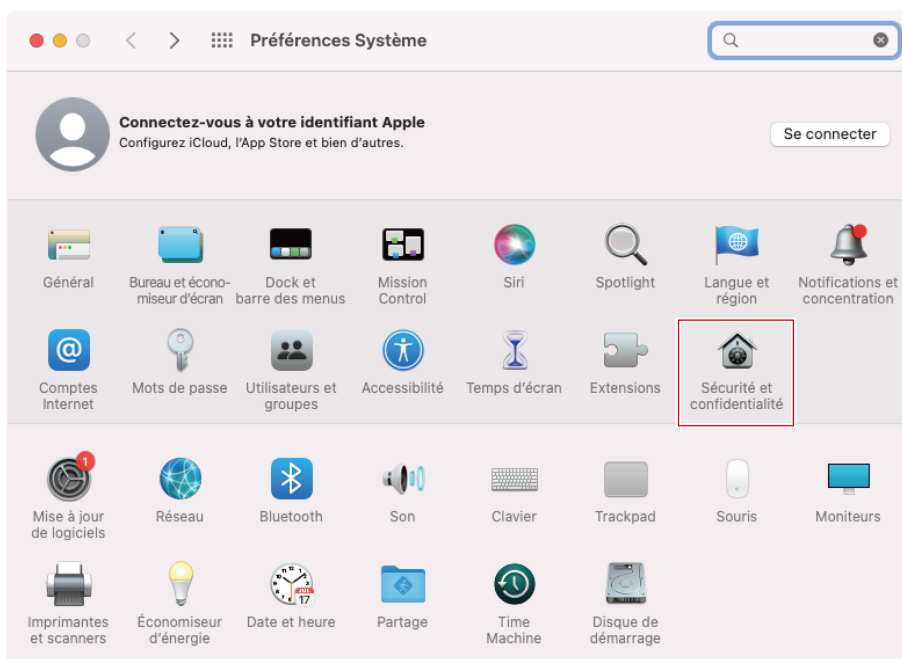


## Paramètres de sécurité et de confidentialité

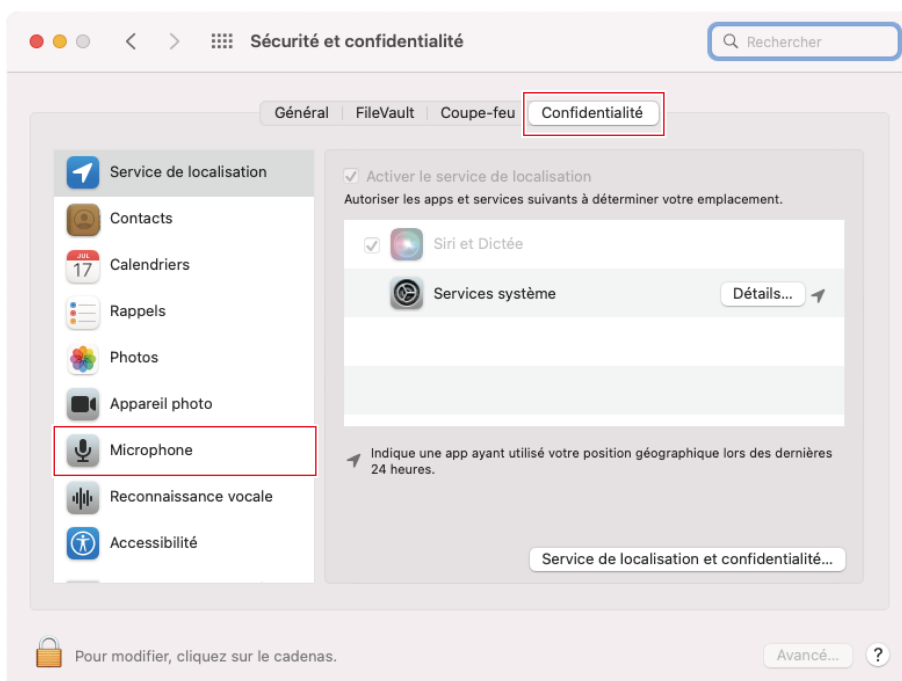
- Si vous utilisez un logiciel d'enregistrement disponible dans le commerce, vérifiez les paramètres de sécurité et de confidentialité.
- Si vous utilisez un logiciel d'enregistrement disponible dans le commerce, utilisez un logiciel compatible avec macOS.

### 1 Dans la fenêtre « Préférences Système », sélectionnez « Sécurité et confidentialité ».

## Réglages de l'ordinateur (macOS)



**2** Dans l'onglet « Confidentialité », sélectionnez « Microphone ».



**3** Vérifiez que le logiciel d'enregistrement que vous utilisez est activé.

- S'il n'est pas activé, cochez la case en regard de ce logiciel.

## Réglages de l'ordinateur (macOS)

- Pour modifier les paramètres de « Sécurité et confidentialité », vous devez les déverrouiller à l'aide de l'icône située dans le coin inférieur gauche de l'écran. Cliquez sur cette icône pour afficher un écran permettant de déverrouiller les paramètres. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur « Déverrouiller ». Après avoir modifié les paramètres, verrouillez-les.

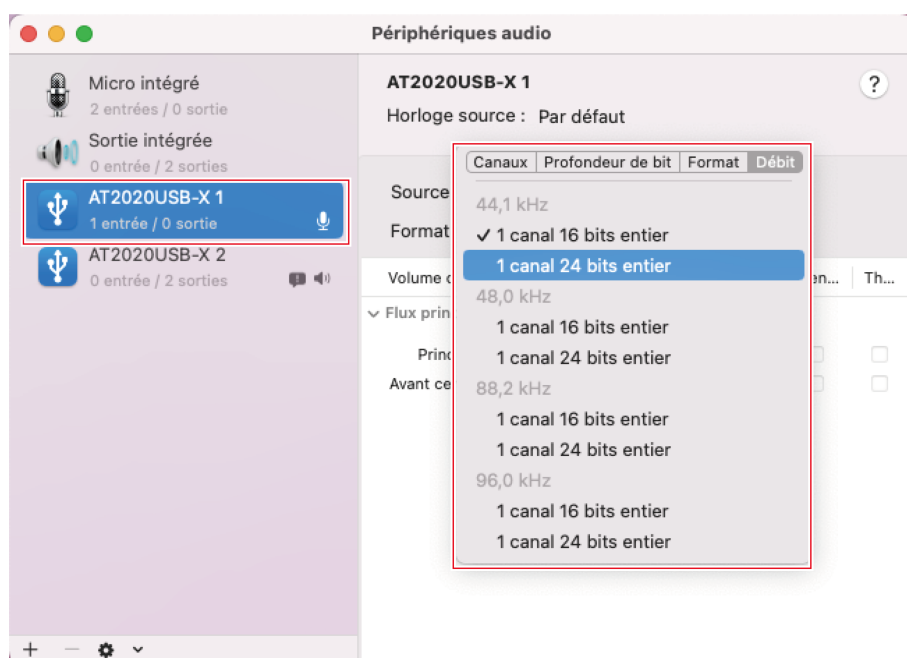
### Paramètres du périphérique audio

Pour modifier la fréquence d'échantillonnage du microphone, configurez les paramètres suivants.

**1** Ouvrez « Réglage Audio Midi Setup » dans le dossier « Utilitaires » du dossier « Applications ».

**2** Sous « Périphériques audio », sélectionnez le produit. Dans l'onglet « Entrée », sélectionnez la fréquence d'échantillonnage et la profondeur de bit dans « Format ».

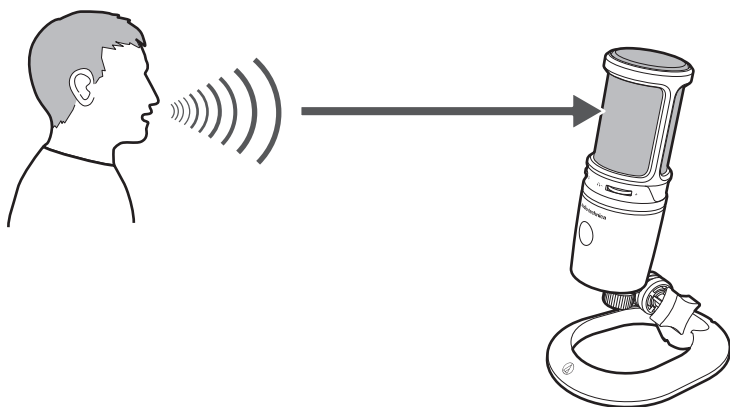
- Deux types de produits sont affichés, mais sélectionnez celui qui affiche « 1 entrée / 0 sortie ».
- Avec ce produit, vous pouvez sélectionner une fréquence d'échantillonnage allant jusqu'à 96 kHz. La sélection d'une fréquence d'échantillonnage élevée peut permettre d'obtenir des enregistrements audio de haute qualité, mais elle rendra ces fichiers plus volumineux.
- Pour un enregistrement stable avec une charge moindre sur l'ordinateur, changez la fréquence d'échantillonnage à 48 kHz.
- Faites correspondre la fréquence d'échantillonnage à la valeur définie avec le logiciel d'enregistrement. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des nuisances sonores.



# Utilisation du produit

## Orientation du microphone

- Pour utiliser le produit, orientez-le vers le côté qui porte le logo Audio-Technica pendant l'enregistrement.
- Placez ce produit et la source sonore à proximité. Il est plus difficile de capter des bruits autres que la source sonore cible.
- En cas de bruit de vent ou de souffle, éloignez légèrement le produit de l'avant de la source sonore et orientez-le vers l'enceinte.



## Utilisation du logiciel pour l'enregistrement

Le logiciel pour l'enregistrement n'est pas fourni avec le produit. Pour utiliser le produit pour enregistrer du son, utilisez un logiciel d'enregistrement distinct. Il se peut que vous deviez configurer le logiciel d'enregistrement en configurant l'entrée et la sortie audio. Pour plus de détails, voir le manuel de l'utilisateur pour le logiciel d'enregistrement.

## Réglage du niveau du microphone

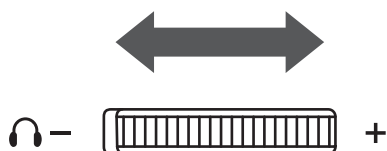
Pour obtenir les meilleures performances, vous devez régler correctement le niveau du microphone du produit. Si le son est déformé ou si le logiciel d'enregistrement que vous utilisez est toujours à des niveaux élevés, réduisez le niveau du microphone du produit dans les réglages du panneau de configuration (Préférences Système pour macOS) ou dans les paramètres du logiciel d'enregistrement que vous utilisez. Si vous estimez que le niveau du microphone du produit n'est pas suffisant, augmentez le niveau de microphone du produit dans les réglages du panneau de configuration (Préférences Système pour macOS) ou dans les paramètres du logiciel d'enregistrement que vous utilisez. Après cela, il est inutile de régler le niveau du microphone du produit, à moins que le volume de la source de son varie fortement.

## Connexion et utilisation des écouteurs

Vous pouvez contrôler les sons en cours d'enregistrement en connectant les écouteurs à la prise casque. Vous pouvez aussi contrôler directement votre propre voix émise par le produit pendant l'écoute d'une source de son à partir de votre ordinateur.

## Utilisation du produit

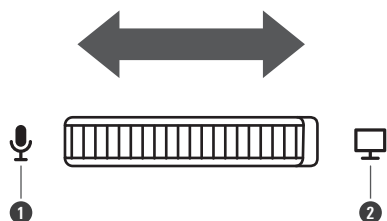
- 1 Connectez les écouteurs à la prise casque.
- 2 Tournez la molette de contrôle du niveau du casque pour régler le volume.



- La molette de contrôle du niveau du casque, permet de régler le volume de la sortie casque ; elle ne permet pas de régler le niveau du microphone.

## Utilisation de la molette de contrôle de mixage

Le produit vous permet de contrôler directement votre propre voix émise par le produit pendant l'écoute d'une source de son à partir de votre ordinateur. Vous pouvez utiliser la molette de contrôle de mixage pour ajuster l'équilibre du niveau de volume de la source de son enregistré sur l'ordinateur et le niveau de volume contrôlé de l'audio en entrée.

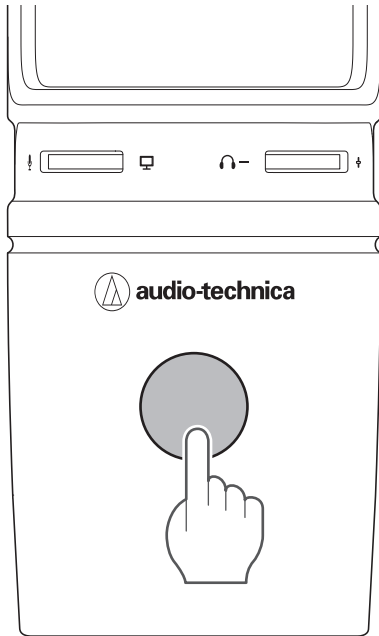


- 1 Tournez la molette vers le côté du microphone pour augmenter le niveau de volume contrôlé de l'audio en entrée.
- 2 Tournez la molette vers le côté de l'ordinateur pour augmenter le niveau de volume de la source de son enregistrée sur l'ordinateur.

## Mise en sourdine du microphone

Activez/désactivez la mise en sourdine du microphone.

- 1 Touchez le capteur tactile pour couper le son.
  - Chaque fois que vous touchez cette commande, la sourdine est activée (s'allume en rouge) ou désactivée (s'allume en bleu).



# Nettoyage

Prenez l'habitude de nettoyer régulièrement le produit pour qu'il dure longtemps. N'utilisez pas d'alcool, de diluant à peinture ou d'autres solvants pour le nettoyage.

- Éliminez toute trace de saleté sur le produit avec un chiffon sec.
- Si les câbles deviennent sales à cause de la transpiration, etc., essuyez-les avec un chiffon sec immédiatement après utilisation. Si vous ne nettoyez pas les câbles, ils risquent de se détériorer, de se rigidifier et de provoquer un dysfonctionnement.



- Si vous envisagez de ne pas utiliser le produit pendant une période prolongée, rangez-le dans un endroit bien ventilé à l'abri des températures élevées et de l'humidité.



## **Le témoin lumineux de sourdine clignote**

- Le réglage de la fréquence d'échantillonnage diffère de celui défini dans l'onglet « Lecture » ou « Enregistrement » sur le PC Windows que vous utilisez ou dans l'onglet « Sortie » ou « Entrée » sur le Mac que vous utilisez. Faites correspondre les paramètres de la fréquence d'échantillonnage. Pour plus de détails sur les paramètres, consultez « Réglages de l'ordinateur (Windows) » (p.8) ou « Réglages de l'ordinateur (macOS) » (p.35).

## **Le produit n'est pas reconnu / aucun son n'est produit / le son est déformé / le son enregistré est lu à une vitesse deux fois supérieure à la normale**

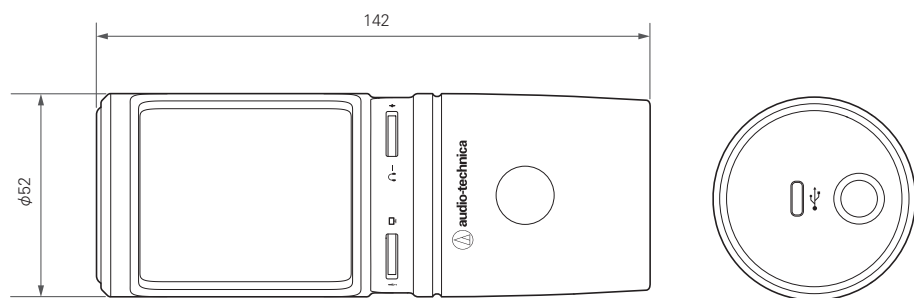
- Le produit peut ne pas fonctionner correctement selon l'ordinateur que vous utilisez. Des contre-mesures pour ces situations sont fournies sur le site Web d'Audio-Technica.

# Profondeurs de bits et taux d'échantillonnage pris en charge

Le produit prend en charge les profondeurs de bits et les taux d'échantillonnage suivants.

Enregistrement (sortie)	Lecture (entrée)
1 canal, 16 bits, 44100 Hz	2 canaux, 16 bits, 44100 Hz
1 canal, 16 bits, 48000 Hz	2 canaux, 16 bits, 48000 Hz
1 canal, 16 bits, 88200 Hz	2 canaux, 16 bits, 88200 Hz
1 canal, 16 bits, 96000 Hz	2 canaux, 16 bits, 96000 Hz
1 canal, 24 bits, 44100 Hz	2 canaux, 24 bits, 44100 Hz
1 canal, 24 bits, 48000 Hz	2 canaux, 24 bits, 48000 Hz
1 canal, 24 bits, 88200 Hz	2 canaux, 24 bits, 88200 Hz
1 canal, 24 bits, 96000 Hz	2 canaux, 24 bits, 96000 Hz

# Dimensions



(Unité : mm)

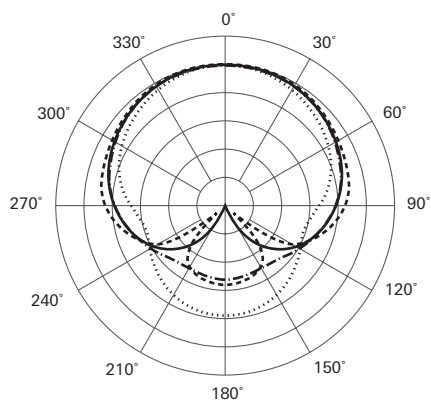
# Caractéristiques techniques

<b>Configuration système requise</b>	Compatible USB 2.0
<b>Système d'exploitation pris en charge</b>	Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 macOS Catalina, macOS Big Sur, macOS Monterey (Veuillez consulter la page Web du produit pour plus d'informations.)
<b>Capsule</b>	Condensateur polarisé en permanence avec plaque arrière à charge fixe
<b>Directivité</b>	Cardioïde
<b>Réponse en fréquences</b>	20-20 000 Hz
<b>Alimentation</b>	Alimentation USB (5 V CC)
<b>Profondeur de bit</b>	16 bits/24 bits
<b>Taux d'échantillonnage pris en charge</b>	44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz
<b>Contrôles</b>	Contrôle du niveau du casque, contrôle de mixage, sourdine
<b>Dimensions</b>	Longueur 142 mm, diamètre maximal du corps 52 mm
<b>Poids</b>	Environ 373 g
<b>Connecteur de sortie</b>	USB Type-C
<b>Sortie casque</b>	110 mW (à 1 kHz, 1 % D.H.T., 32 ohms)
<b>Prise casque</b>	Mini-prise stéréo 3,5 mm
<b>Accessoires fournis</b>	Support (AT8702), adaptateur fileté 3/8"-16 vers 5/8"-27, câble USB (environ 2,0 m, USB Type-C vers USB Type-A), adaptateur de conversion USB (USB Type-A vers USB Type-C)

- Dans le cadre de l'amélioration du produit, ce dernier peut être modifié sans préavis.

# Directivité / Réponse en fréquences

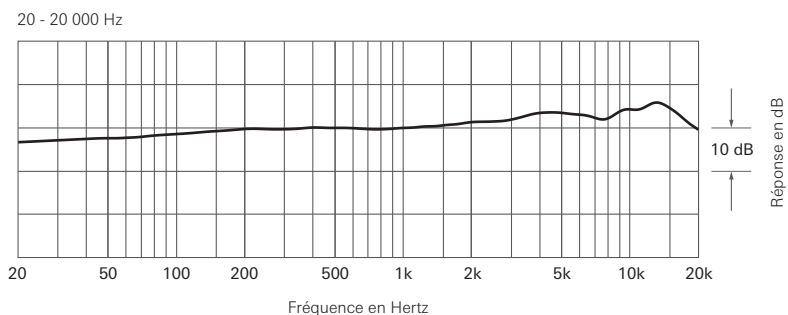
## Directivité




LÉGENDE

	200 Hz	ÉCHELLE DE 5 DÉCIBELS PAR DIVISION
	1 kHz	
	5 kHz	
	8 kHz	

## Réponse en fréquences



LÉGENDE

	0°, 50 cm
---	-----------

# Marques déposées

- USB Type-C™ est une marque déposée de l'USB Implementers Forum.
- Microsoft® et Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Le système d'exploitation Microsoft Windows est indiqué dans sa forme abrégée comme Windows.
- Mac et macOS sont des marques d'Apple Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays et régions.

**株式会社オーディオテクニカ**

〒194-8666 東京都町田市西成瀬2-46-1  
[www.audio-technica.co.jp](http://www.audio-technica.co.jp)

**Audio-Technica Corporation**

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan  
[www.audio-technica.com](http://www.audio-technica.com)  
©2022 Audio-Technica Corporation  
Global Support Contact: [www.at-globalsupport.com](http://www.at-globalsupport.com)