

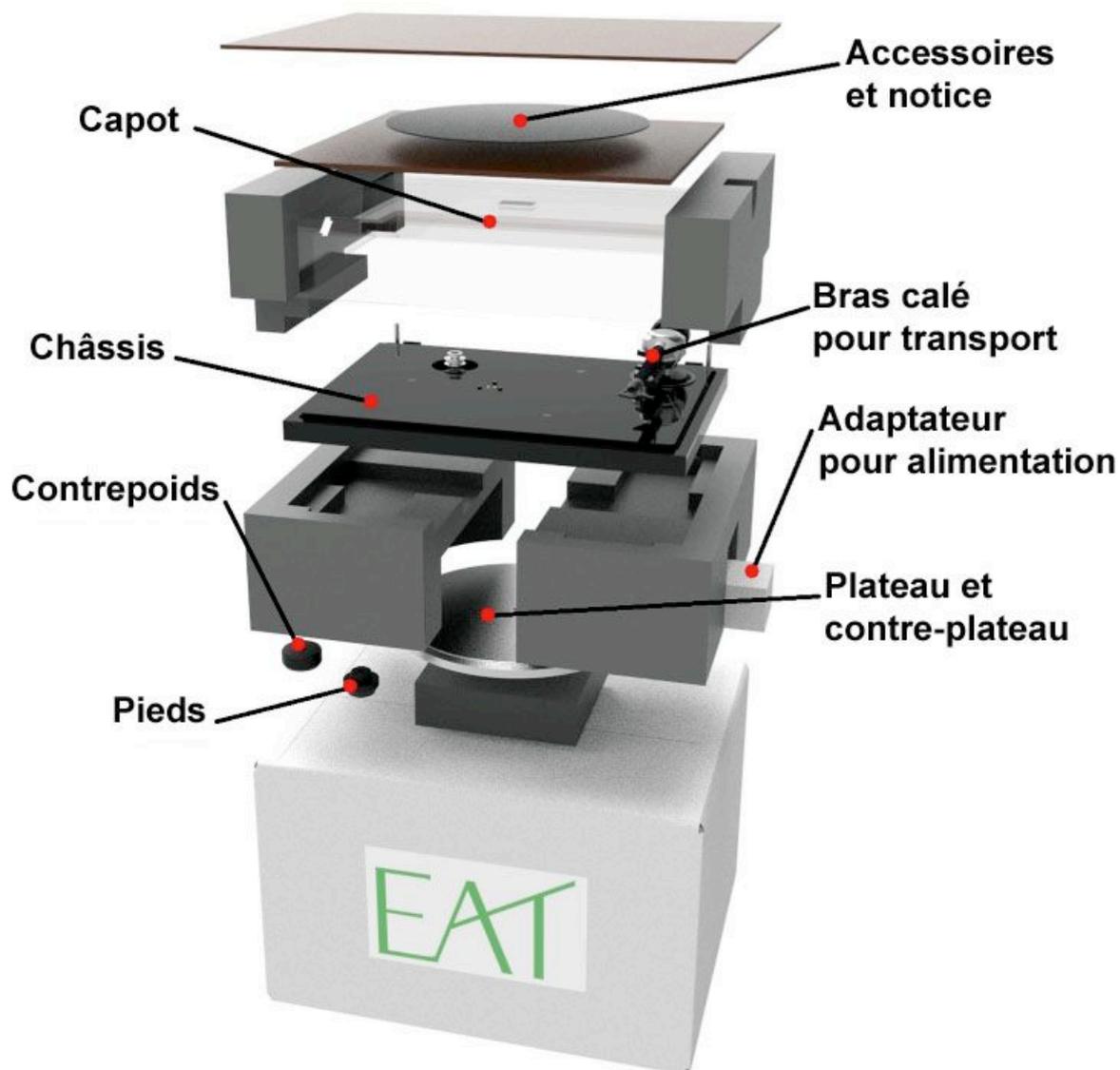
EAT

B- SHARP



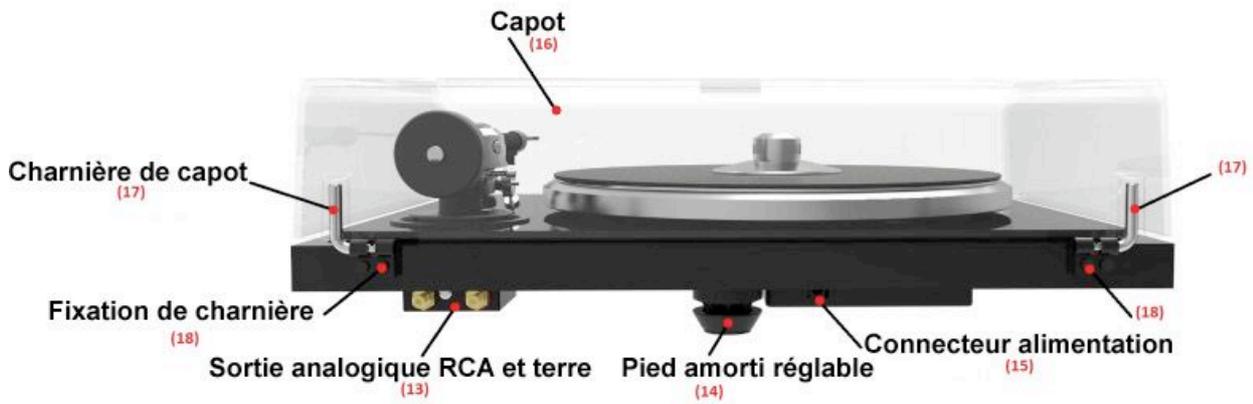
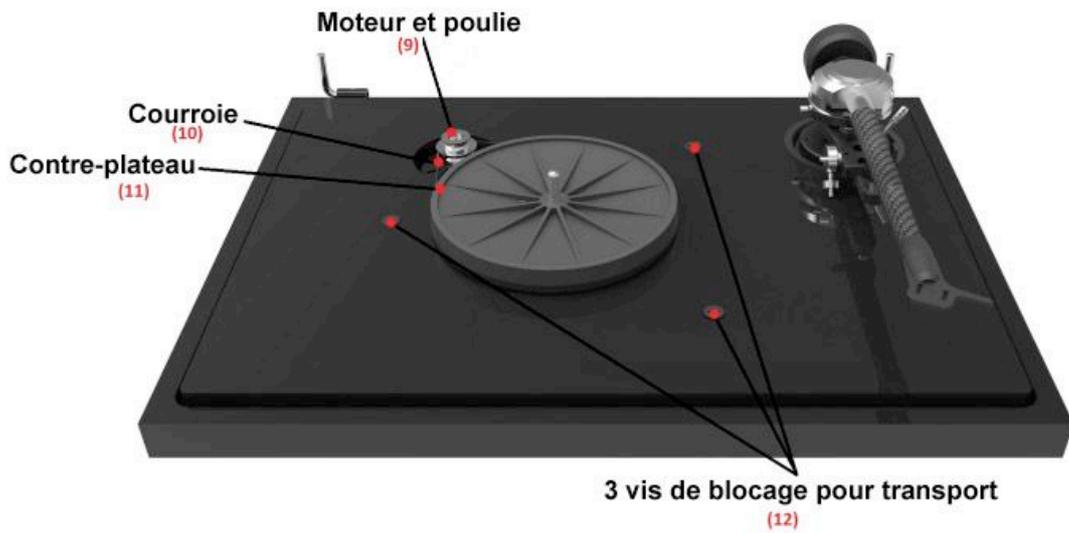
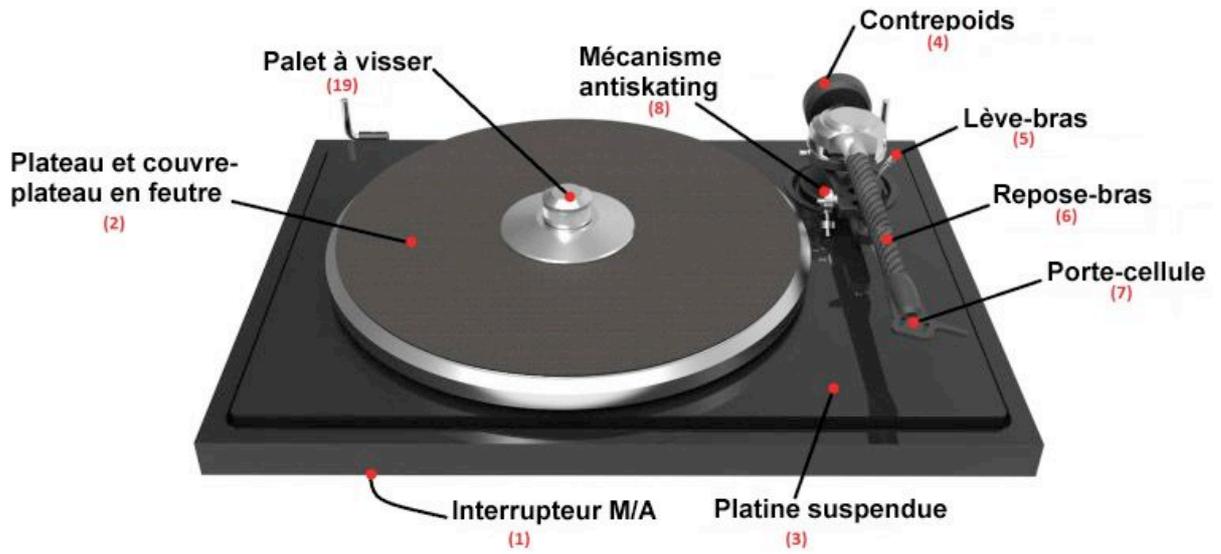
MANUEL D'UTILISATION

Conditionnement de B-Sharp dans son emballage



Légende des schémas de B-Sharp

N°	Désignation	N°	Désignation
1	Interrupteur (sous le châssis)	11	Contre-plateau
2	Plateau et couvre-plateau en feutre	12	Vis de blocage pour transport (x3)
3	Contre-platine suspendue	13	Prises RCA de sortie et prise de masse
4	Contrepoids du bras de lecture	14	Pied amorti ajustable (x3)
5	Lève-bras	15	Connecteur d'alimentation
6	Repose-bras avec verrouillage	16	Capot articulé
7	Coquille porte-cellule	17	Charnière du capot (x2)
8	Mécanisme de l'antiskating	18	Fixation de charnière du capot
9	Moteur et poulie	19	Palet presseur
10	Courroie		



Cher mélomane.

Bienvenue et félicitations pour votre achat de la platine TD EAT B-SHARP. Votre B-Sharp a été soigneusement fabriquée artisanalement par une équipe de techniciens compétents. Elle a été rigoureusement vérifiée et testée ; elle est prête à vous apporter tout le plaisir que vous en attendez.

Veillez prendre un peu de temps pour consulter attentivement le présent manuel d'utilisation dont le seul but est de vous permettre d'en tirer durablement le maximum des performances.

L'emballage et les matériaux de garniture ont été choisis pour éviter de subir tout dommage pendant le transport et, pour se soumettre aux règles de protection de l'environnement, sont recyclables. Nous vous conseillons cependant de les conserver pour tout futur transport de l'appareil.

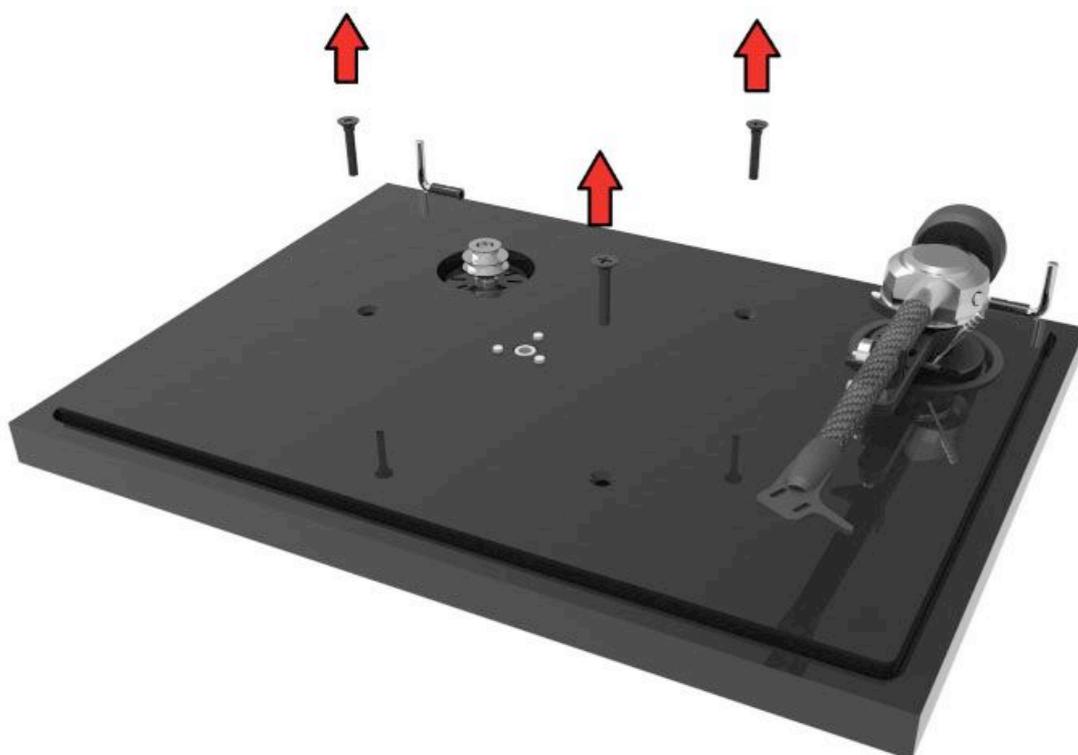
La platine est livrée en partie assemblée afin d'éviter tout dommage aux éléments les plus fragiles. Nous vous recommandons d'être vigilant et de signaler à votre revendeur toute anomalie constatée à la réception du colis ou au cours du déballage de l'appareil.

Amenez l'emballage à proximité de l'endroit prévu pour l'installation de la platine. Prévoyez une étagère de taille et de capacité suffisante pour recevoir la platine et en supporter le poids, un emplacement assez dégagé pour laisser un accès aisé et offrant une exposition aux vibrations la plus faible possible.

MONTAGE DE LA PLATINE

1/ Déblocage des vis de transport

Pour assurer la sécurité lors du transport, la platine suspendue supportant le moteur et le bras de lecture est fixée au châssis par 3 vis de blocage (12). Dévissez et ôtez ces vis pour libérer la platine.

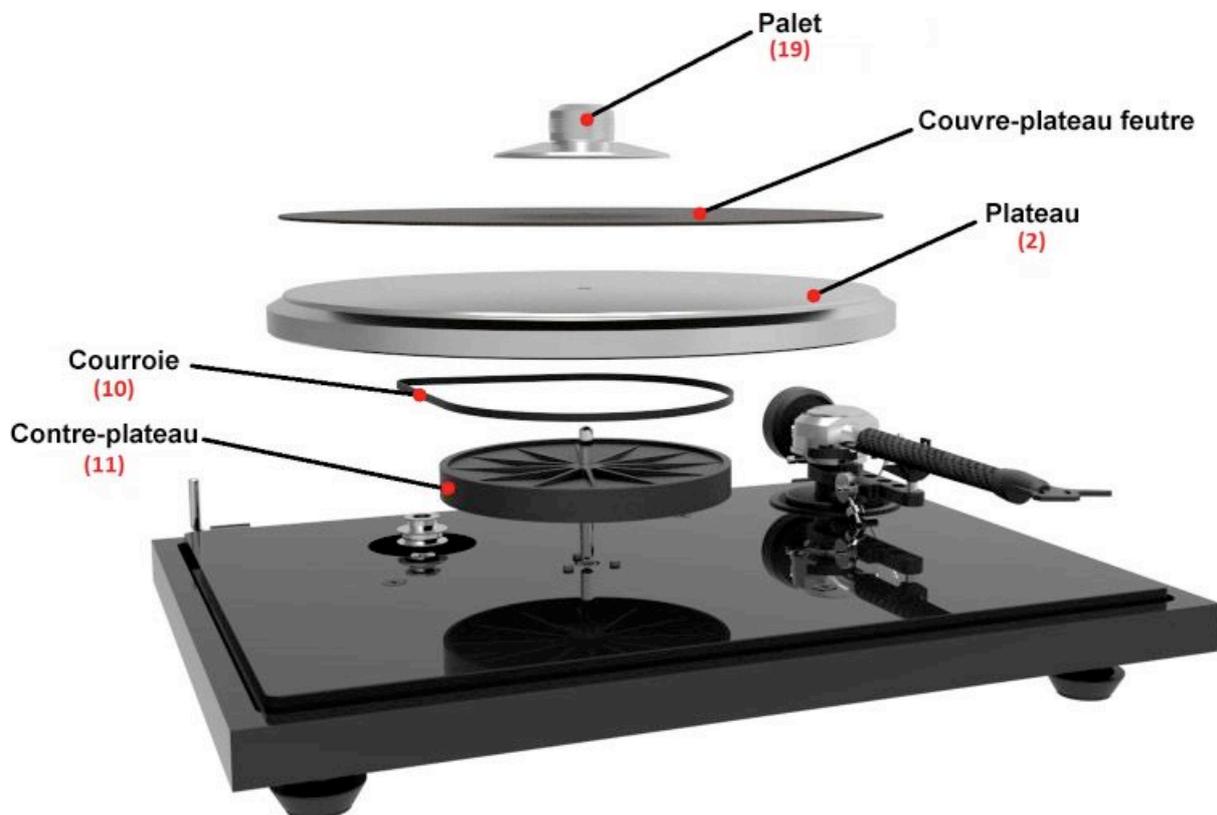


2/ Mise en place du contre-plateau, de la courroie et du plateau

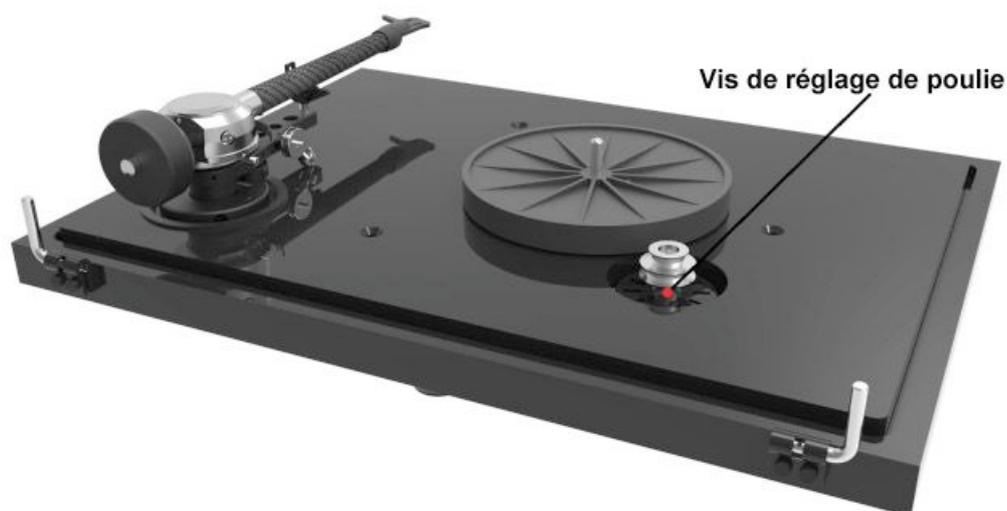
Retirez les protections du contre-plateau (11).

Placer son axe dans la cage de roulement puis entourez-le par la courroie (10) en la faisant passer autour de la poulie du moteur (9).

Le plateau (2) prend place au-dessus du contre-plateau puis le couvre-plateau et le palet (19).

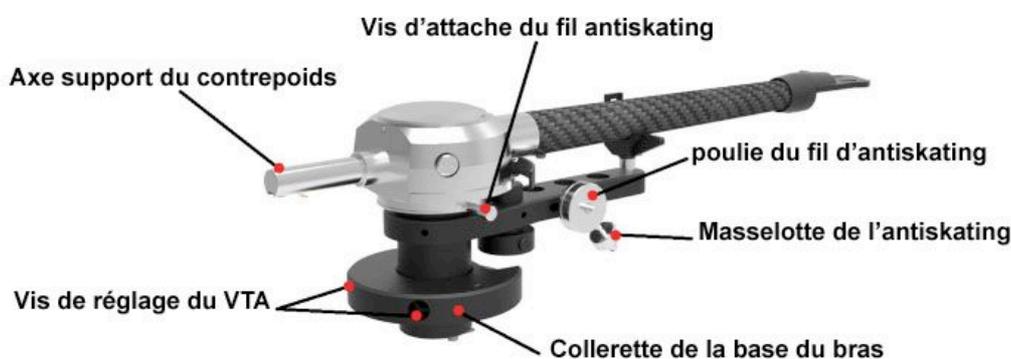
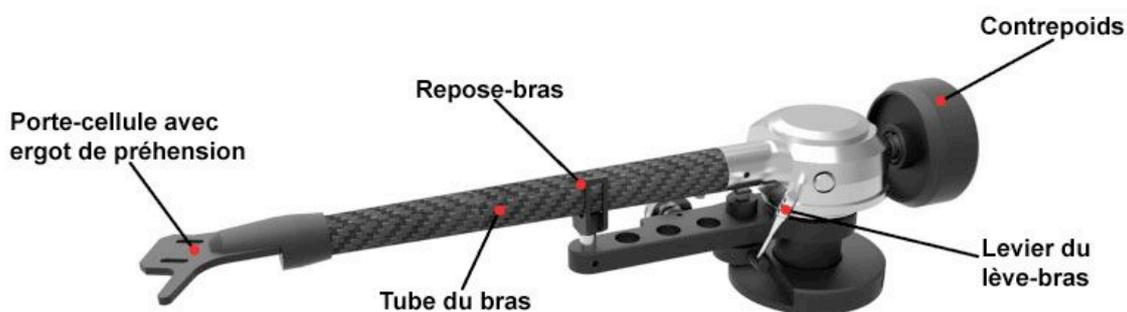


Dans de rares cas, il peut être nécessaire d'ajuster la hauteur de la poulie si elle touche le plateau. Retirez alors le plateau et la courroie. Avec un tournevis plat, desserrez la vis de maintien à l'arrière de la poulie que vous pourrez ainsi placer à la bonne hauteur. Resserrez ensuite la vis et remontez la courroie et le plateau.



RÉGLAGES DU BRAS

Le bras de lecture de votre B-Sharp est conçu sur une combinaison d'un cardan à roulements horizontal et d'un roulement à bille japonais dans un axe vertical.



1/ Montage de la cellule

Si vous avez opté pour un ensemble complet, la cellule est déjà montée.

Sinon, installez la cellule sur la coquille d'aluminium. Fixez-la à l'aide des vis et des écrous fournis avec la cellule. La bonne position de la cellule sera donnée par les 2 points d'alignements du gabarit fourni en accessoires. Connectez les bornes de la cellule en respectant le code des couleurs :

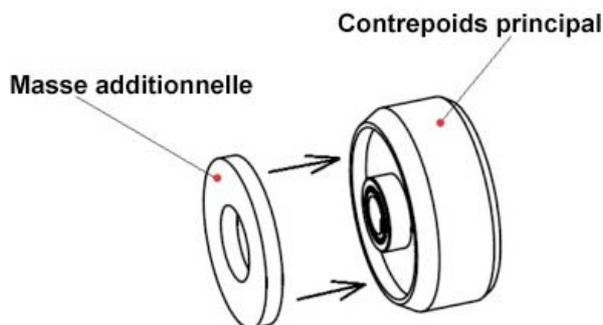
Blanc : + canal gauche ; **Rouge** : + canal droit ; **Vert** : - canal droit ; **Bleu** : - canal gauche

2/ Contrepoids principal

Le contrepoids s'enfile sur la tige arrière du bras par une couronne absorbante de TPE.

Sa masse de 110g équilibre le bras pour des cellules dont la masse est comprise entre 5g et 9g.

Pour équilibrer des cellules plus lourdes, de masse comprise entre 9g et 17g, il peut recevoir une masse supplémentaire qui s'insère par l'arrière et portant l'ensemble à 148g.

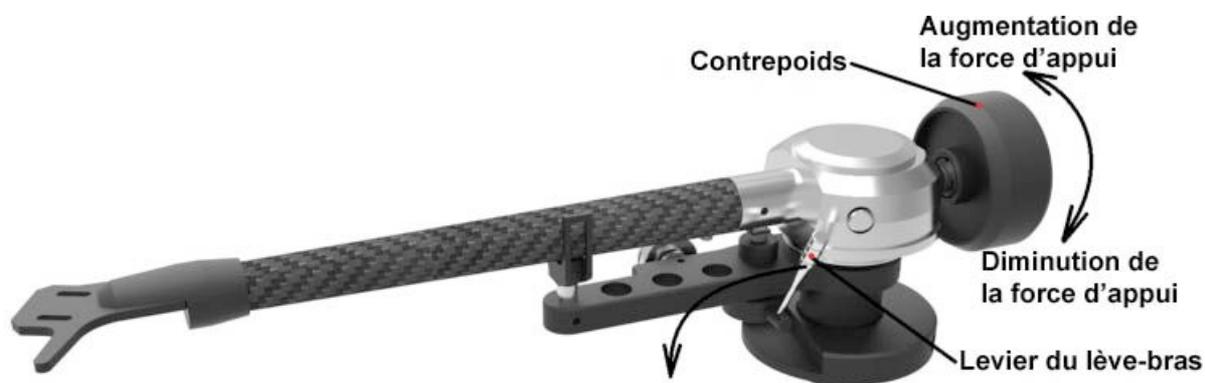


3/ Réglage de la force d'appui

La cellule étant fixée dans sa position définitive et le contrepois, lesté ou non selon le poids de la cellule, enfiler le contrepois sur l'extrémité arrière de la tige du bras. En tournant le contrepois dans le sens horaire, il se rapproche de l'axe du bras et la force d'appui sur la pointe de la cellule augmente.

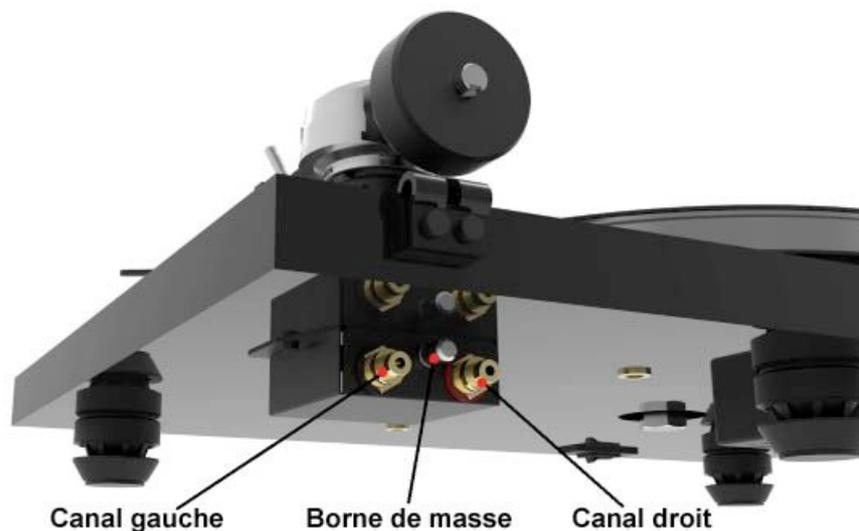
Abaissez le levier du lève-bras et posez la pointe de la cellule sur la balance pour mesurer la force d'appui et l'ajuster selon les recommandations du constructeur de la cellule.

Pour diminuer la force d'appui tournez le contrepois en sens contraire des aiguilles d'une montre.



4/ Connexion analogique

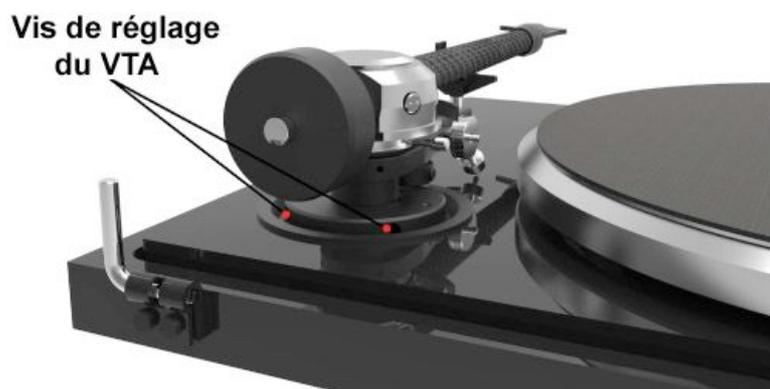
Pour relier la cellule de B-Sharp à l'amplificateur du système, utilisez le câble de modulation fourni en accessoires. Avec les câbles équipés de fiches RCA, reliez chacune des voies, droite et gauche, de sortie de la cellule respectivement à celles de l'entrée phono du préamplificateur ou de l'intégré. Reliez le conducteur supplémentaire à une borne de masse ou au châssis du préamplificateur ou de l'intégré.



5/ Réglage de l'angle vertical de lecture (VTA)

Lorsque la pointe de la cellule pose sur le disque et que la force d'appui est correctement ajustée, le tube du bras doit être parallèle au plan du disque. Si tel n'est pas le cas, il y a lieu d'ajuster l'angle vertical de lecture pour obtenir ce parallélisme en remontant ou en abaissant la colonne d'articulation du bras.

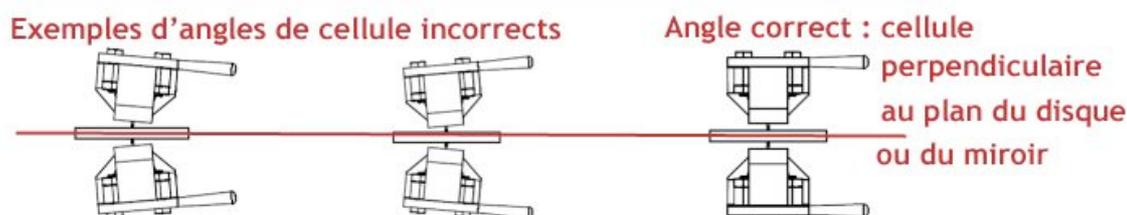
Pour ce faire, desserrez les 2 vis de blocage de la colonne du bras à l'aide de la clé hexagonale fournie.



Vous pouvez alors soulever ou abaisser doucement l'arrière du bras jusqu'à ce que le parallélisme soit atteint. Resserrez avec modération les 2 vis pour maintenir le bras à la bonne hauteur.

6/ Réglage de l'azimut

Pour lire correctement la gravure du sillon, la pointe de la cellule et le stylet qui la porte doivent être perpendiculaire au plan du disque, en regardant la cellule de face. C'est l'angle d'azimut qui a été précisément réglé en usine. Sa vérification est facilitée en posant un miroir sur le plateau sous la pointe.



Pour éventuellement régler cet angle, desserrez avec la clé hexagonale la vis de blocage sur le côté du capot de protection. En desserrant cette vis, sans l'enlever, avec la même clé, vous pourrez faire tourner doucement le tube du bras autour de son axe jusqu'à ce que la cellule soit perpendiculaire au plan du disque. Resserrez la vis de blocage, toujours sans serrage excessif.



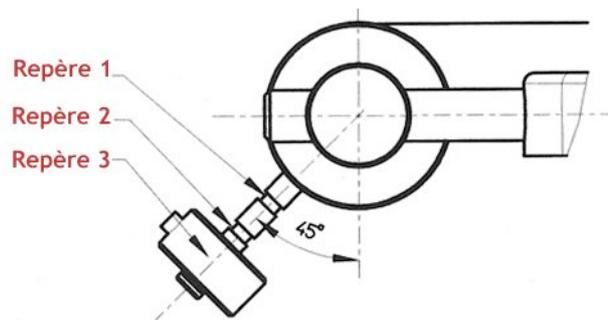
7/ Réglage de l'antiskating

L'antiskating est la force centripète nécessaire à équilibrer la force centrifuge s'exerçant sur la pointe de la cellule dès qu'elle est posée sur le disque en rotation.

- Engagez le mécanisme de l'antiskating par le trou central dans l'axe solidaire du support du lève-bras :



- Engagez ensuite le fil du mécanisme dans la gorge prévue dans la colonne du bras et fixez l'extrémité du fil en faisant passer la vis par l'anneau et en serrant dans le trou borgne fileté de la colonne du bras (derrière son support) et l'autre extrémité autour de l'axe supportant la masselotte.
- Les éléments étant en place, la masselotte placée sur son axe exerce par son poids une force qui est transmise par le fil et qui s'applique sur le bras de lecture ayant pour effet de le tirer vers l'extérieur.



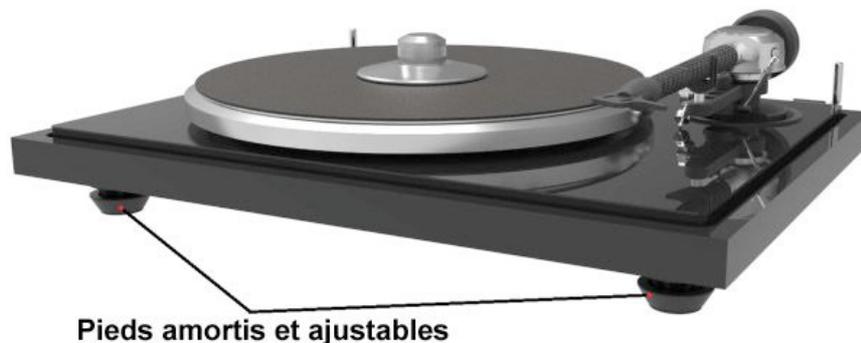
- Il ne reste plus qu'à positionner la masselotte sur son axe au niveau du repère qui correspond à la force d'appui s'appliquant sur la pointe de la cellule :
 - pour une force d'appui inférieure à 13 mN (ou inférieure à 1,3g), masselotte sur le repère 1
 - pour une force d'appui comprise entre 13 et 18 mN (entre 1,3g et 1,8g), masselotte au repère 2
 - pour une force d'appui comprise entre 18 et 25 mN (entre 1,8g et 2,5g), masselotte au repère 3.

Pour vérifier ce réglage : à l'aide d'un disque ayant une plage centrale lisse (sans gravure), la pointe lectrice posée sur cette plage du disque en rotation, ne doit se déplacer ni vers le centre du disque (l'antiskating insuffisant), ni se déplacer vers l'extérieur du disque (l'antiskating excessif), mais doit rester dans sa position médiane.

AUTRES RÉGLAGES

1/ Mise à niveau

Votre B-Sharp est alors presque prête à fonctionner, vérifiez encore que le plateau et son couvre-plateau tourneront dans un plan parfaitement horizontal. Posez un niveau à bulle et agissez si nécessaire sur l'un ou l'autre des trois pieds amortis, chacun est réglable en tournant sa base dans un sens pour soulever légèrement la platine ou en sens contraire pour l'abaisser. Contrôlez le niveau dans plusieurs directions



2/Choix de la vitesse de rotation

La vitesse de rotation du plateau est déterminée par la position de la courroie (10) sur la poulie (9) à 2 gorges.

- le plateau tourne à 45 tours/min lorsque la courroie passe par la gorge de la poulie du plus grand diamètre, celle qui se trouve en position basse
- le plateau tourne à 33 1/3 tours/min lorsque la courroie passe sur la petite gorge, en position haute. Utilisez l'outil fourni pour faire monter ou descendre la courroie.

3/Utilisation du palet

Après avoir placé le couvre-plateau puis le disque, enfitez le palet sur l'axe en le laissant reposer sur le disque. Nous vous recommandons de ne pas visser le palet pendant la lecture du disque.

4/Marche/arrêt de la platine

Pour mettre en marche la platine, appuyez sur l'interrupteur (1) à l'avant sous la platine. Le capot se place sur les ergots articulés à l'arrière du châssis.

CARACTÉRISTIQUES :

Précision de la vitesse à changement manuel : 33 tr/min $\pm < 0,11 \%$; 45 tr/min $\pm < 0,12 \%$

Rapport signal/bruit mécanique : - 40 dB

Rapport signal/bruit électrique : - 68 dB

Pleurage et scintillement : 33tr/min : $\pm < 0,08 \%$; 45 tr/min : $\pm < 0,07 \%$

Force d'appui réglable : de 0 à 30 mN (0 à 3 g)

Pour cellule de 5 à 9g (contrepois de 125g) ; de 9 à 13 g (insert additionnel- contrepois de 142g)

Masse effective du bras : 12,5 g

Longueur effective du bras : 230 mm

Dépassement : 18 mm

Consommation maximale : 5 W (en veille : 0,5 W)

Tension d'alimentation : 15 V continu pour secteur alternatif de 90V à 264 V de 47 à 63 Hz.

Dimensions (LxHxP) sans capot : 460 x 125 x 352 mm

avec capot fermé : 460 x 142 x 352 mm

avec capot ouvert : 460 x 435 x 380 mm

Poids : 9 kg (12 kg avec emballage)

Voici une liste non exhaustive des principaux dysfonctionnements courants affectant les platines TD, leurs causes possibles impliquant les actions pour y remédier.

Le plateau ne tourne pas quand la platine est mise en marche

- appareil non connecté au secteur
- prise secteur non alimenté
- courroie non ou mal mise ; courroie ne passant pas autour de la poulie motrice

Aucun signal sur l'un ou l'autre des canaux ou les deux

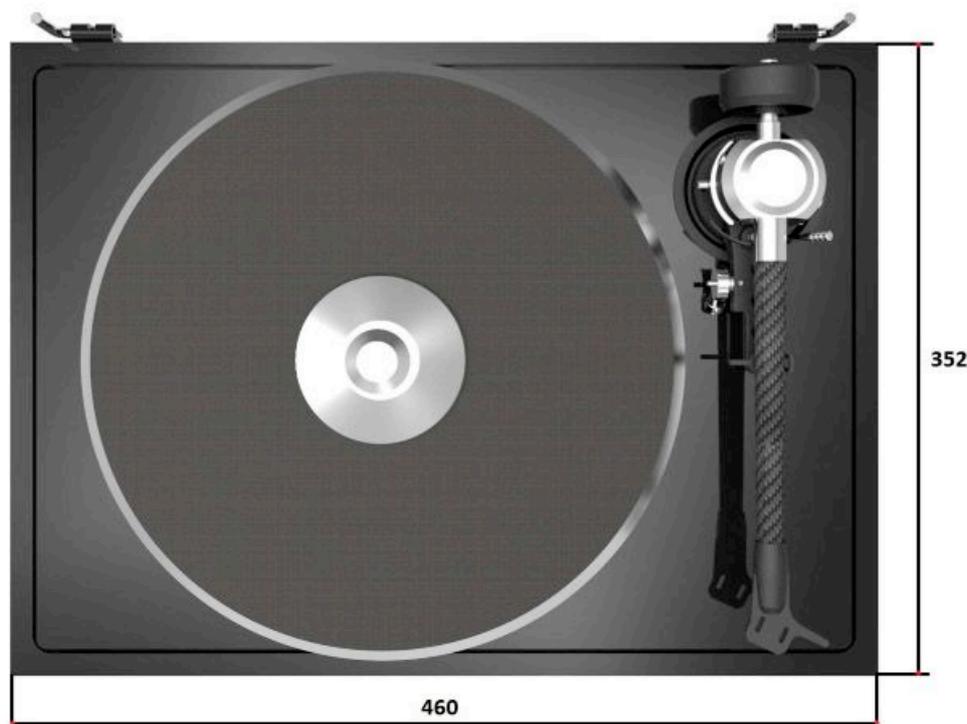
- une ou plusieurs bornes de la cellule non connectée(s) au câblage interne du bras
- connexion de la platine au préampli-phonos incorrecte
- connexion du préampli-phonos à l'amplificateur incorrecte
- entrée phono non sélectionnée sur l'amplificateur
- préampli-phonos ou amplificateur non alimenté
- amplificateur en position « Mute » (sourdisine)
- liaison amplificateur aux enceintes incorrecte

Ronflement important en entrée phono

- câble de masse de la platine (bras, cellule) non relié au châssis du préampli-phonos ou de l'amplificateur
- boucle de masse (débrancher ce câble de masse ou ouvrir un circuit de masse à l'amplificateur)

Distorsion ou son de mauvaise qualité sur l'un ou l'autre des canaux ou les deux

- platine connectée sur une mauvaise entrée de l'amplificateur (haut niveau)
- choix incorrect du type de cellule (MM ou MC) sur le préampli-phonos ou l'intégré
- pointe de lecture ou stilet endommagé
- mauvaise vitesse de rotation
- courroie détendue ou sale
- roulement du plateau nécessitant un graissage ou roulement sale ou endommagé.





B-SHARP

Carte de garantie

Numéro de Série :

Acquéreur

Nom :

Adresse :

.....
.....
.....

Date d'achat :

Revendeur

Nom :

Adresse :

.....
.....
.....

ATTENTION !

Pour valider la période de garantie pleine de 2 ans, renvoyez cette carte de garantie complétée à TECSART, accompagnée d'une copie de la facture d'origine, dans les 20 jours après votre achat.

La garantie est annulée en cas d'intervention étrangère à nos services.



Technology Science & Art SARL
6 Allée Pierre Jakez Hélias
77600 BUSSY SAINT-GEORGES
☎ 01 64 66 78 06
www.tecsart.fr