

Mise en phase facile...

Avec toute chaîne Hi-fi ou système Home Cinéma, pour en tirer toutes les qualités, il est important de procéder à une mise en phase de l'ensemble des appareils. Cette procédure est relativement simple. Elle permet de réduire au minimum les courants de masse circulant dans les câbles de liaison qui perturbent la transmission des signaux qu'ils soient numériques ou analogiques.

Préparation :

- Munissez-vous d'un « Voltmètre » numérique haute impédance (Disponible chez Hi-Fi Câbles & Cie. Prix TTC : 35 €)
- Utilisez une barrette d'alimentation de type Schuko qui permet d'inverser les prises secteur. (Disponible chez Hi-Fi Câbles & Cie. Prix TTC : 15 €)
Ce type de barrette, par l'absence de « tétons » de terre » vous permettra de retourner aisément les prises secteur. Il est conseillé de se faire aider par un assistant qui pourra retourner les prises pendant que vous mesurerez la différence de tension entre appareils.
- Ôtez tous les câbles audio et vidéo de votre chaîne Hi-fi ou système Home Cinéma
- Mettez sous tension tous vos appareils. Ils doivent être connectés à la barrette d'alimentation Schuko (voir ci-dessus)
- Sur votre Voltmètre, sélectionnez la position « volts alternatifs » souvent stylisée par le symbole $V \approx$
- L'opération de mise en phase doit débuter par l'amplificateur s'il s'agit d'un ampli-préampli intégré ou par le préamplificateur s'il est séparé de l'amplificateur.

Procédure :

1. D'une main, avec l'une des pointes de « touche » du multimètre (n'importe laquelle), vous touchez l'extérieur de l'une des embases Cinch/RCA de l'amplificateur (ou du préampli) en veillant à ne pas toucher le châssis de l'appareil et avec l'autre main vous vous mettez en contact avec l'autre « pointe de touche » du Voltmètre. Notez la tension obtenue.
2. Pendant que vous maintenez en place les deux « pointes de touche » demandez à votre assistant d'inverser le sens de la prise secteur de l'appareil correspondant. Faites très attention à ce que lors de ces inversions l'appareil reste bien sous tension.
3. Positionnez la fiche secteur dans le sens où vous avez noté la tension la plus faible et qui servira de référence pour les autres appareils. Ne changez plus en aucun cas le sens de la fiche secteur de l'amplificateur ou préamplificateur initialement « réglé ».
4. Pour réaliser une mise en phase parfaite de tous les éléments, procédez successivement, sur chaque appareil, de la manière suivante.
5. Toujours avec une des sondes du Voltmètre (n'importe laquelle), touchez l'extérieur de l'embase Cinch/RCA de l'amplificateur de référence, avec l'autre l'extérieur de l'embase Cinch/RCA de l'appareil à mettre en phase. Positionnez la fiche secteur de ce dernier appareil dans le sens où vous obtenez la tension la plus faible.
6. Une fois tous les appareils réglés, mettez-les hors tension par leur interrupteur respectif.
7. Placez tous les câbles de liaison audio et vidéo.
8. Remettez les appareils sous tension.
9. Ecoutez une chaîne Hi-fi bénéficiant d'une parfaite mise en phase.