

NIAGARA 7000

Low-Z Power | Noise-Dissipation System

Quick-Start Guide



Le manuel de l'utilisateur du Niagara 7000 contient de très nombreuses informations visant à assurer un fonctionnement optimal et permettre le dépannage de problèmes courants et plus rares du système et il constitue une excellente introduction à la technologie qui distingue cet appareil unique. Toutefois, nous apprécions et respectons le fait que votre temps est précieux. C'est pourquoi, dans la mesure du possible, nous vous saurions gré de bien vouloir lire (au minimum) ce guide de démarrage rapide.

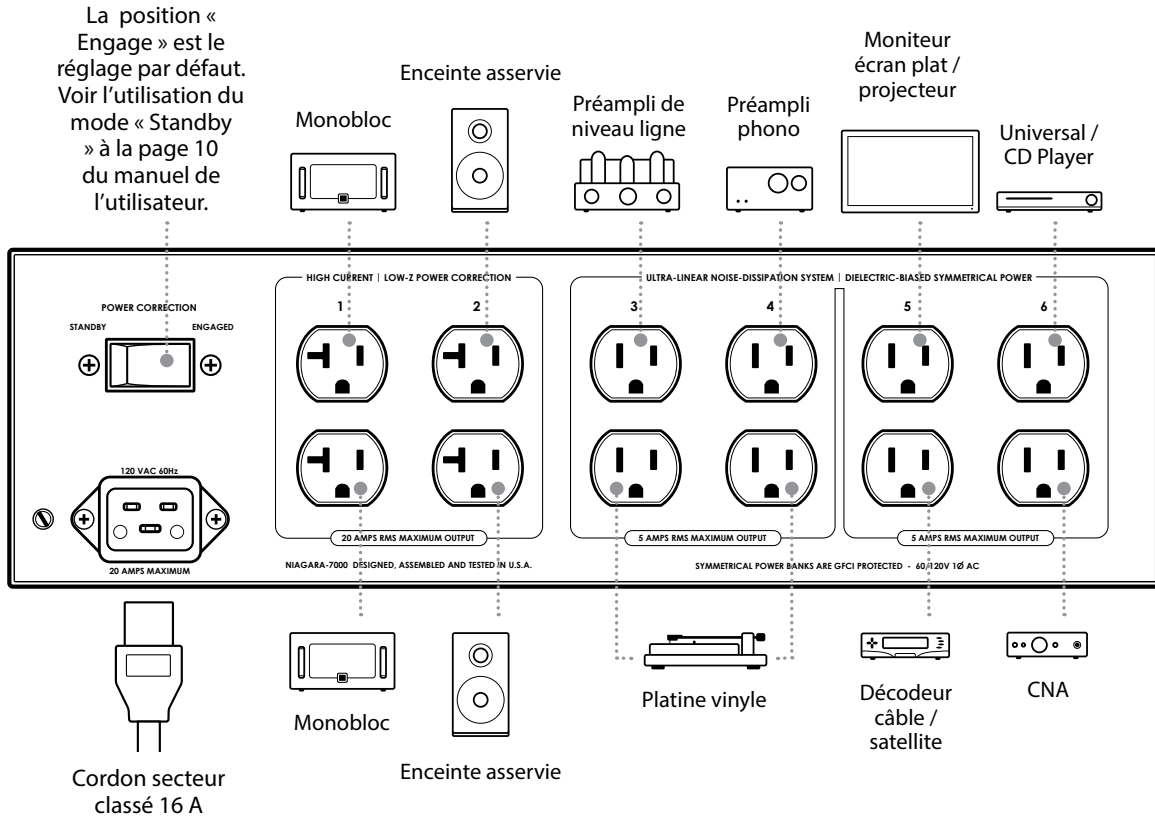
- Si le Niagara 7000 a été exposé à la pluie, à une inondation ou au feu ou s'il a subi des dommages physiques importants, nous demandons à ce qu'il nous soit renvoyé. Ne pas tenter d'y brancher du matériel ni de le mettre sous tension !
- Le Niagara 7000 devra être branché sur une source de courant électrique monophasée de tension nominale de 120 à 127 VAC, de 20 A (intensité admissible efficace). Toutefois, le Niagara 7000 fonctionne très bien sur une prise de courant de 15 A. Pour bien fonctionner, le Niagara 7000 nécessite une mise à la terre (sur la prise de courant secteur).
- Le Niagara 7000 peut être placé sur une table, une armoire, une étagère ou au sol. Pour le montage en baie, les quatre pieds vissés peuvent être déposés à l'aide d'un tournevis Phillips standard.
- Le placement ou la proximité des autres éléments ne sont pas d'une importance particulière et, sous une utilisation normale, le Niagara 7000 ne dégage aucune chaleur notable.
- Une fois le Niagara 7000 en place, un cordon secteur classé 20 A approprié devra être branché sur le connecteur d'entrée d'alimentation (IEC-C20) sur le panneau arrière. Le cordon secteur devra comporter un connecteur femelle IEC-C19 et une fiche mâle Edison/NEMA 120 VAC avec terre pour l'utilisation en Amérique du Nord ou à Taïwan. Utiliser de préférence un cordon AudioQuest pour assurer un fonctionnement optimal et une bonne dissipation du bruit de masse.
- **Branchement de câbles de courant secteur sur les prises NRG Edison du Niagara 7000 – AVERTISSEMENT !** Les prises de courant secteur NRG-Edison d'AudioQuest présentent la préhension la plus ferme de toutes les prises de courant jamais proposées sur le marché. Elles nécessitent un malgré tout d'« osciller » lentement et avec précaution. Pour brancher ou débrancher la fiche mâle d'un cordon secteur de ces prises, basculer lentement la fiche mâle du cordon d'un côté à l'autre tout en poussant ou en tirant dessus de façon constante.
- **Blocs de prises haute intensité/basse impédance :** Il y a deux blocs de haute intensité et basse impédance (marqués « 1 » et « 2 ») de deux prises de courant secteur chacun. Ces prises bénéficient de notre technologie de correction des transitoires d'alimentation et sont conçues pour améliorer le fonctionnement des amplificateurs de puissance au moyen du réservoir de courant transitoire de basse impédance de notre circuit. Les amplificateurs de puissance, amplificateurs monoblocs, amplificateurs intégrés, récepteurs amplifiés ou caissons d'extrêmes graves asservis devront **impérativement** être branchés sur l'une de ces quatre prises.
- **Commutateur de correction d'alimentation :** Ce commutateur monté sur le panneau arrière doit **IMPÉRATIVEMENT** être en position **ENGAGE**, indépendamment du matériel branché sur le Niagara 7000 (éléments de niveau ligne, numériques et vidéo ou amplificateurs de puissance). Sinon, il peut ne pas fonctionner correctement. Le cas échéant, voir les instructions de réglage détaillées dans le manuel de l'utilisateur (sinon, placer le commutateur dans la position **ENGAGE**).
- **Blocs de prises symétriques à diélectrique polarisé/système de dissipation de bruit ultralinéaire :** Ces prises sont (généralement) destinées à tous les produits de niveau ligne, numériques et vidéo. Le Niagara 7000 comporte 4 blocs de prises utilisant cette technologie. En outre, les deux premiers blocs (3 et 4) sont totalement isolés de blocs 5 et 6.
- **J'entends un léger ronflement provenant du Niagara 7000. Est-il endommagé ?** Non, il n'est pas endommagé (ou, du moins, cela est très peu probable). Si vous vous trouvez dans une pièce exceptionnellement silencieuse et que vous entendez ce ronflement alors que vous êtes relativement proche du Niagara 7000 ou uniquement si vous placez l'oreille à côté de l'appareil, ce ronflement est normal et ne peut pas être entièrement éliminé. Toutefois, dans certains cas, il peut être considérablement réduit en réacheminant soigneusement un ou plusieurs câbles d'alimentation électrique d'appareils présentant des sinusoïdes de courant alternatif fortement écrêtées et en les rebranchant sur le bloc de prises d'alimentation symétrique, voire sur le bloc de prises de haute intensité. Voir les informations détaillées sur la *magnétstriction* dans le manuel du Niagara 7000.

audioquest®

Raccordements secteur suggérés

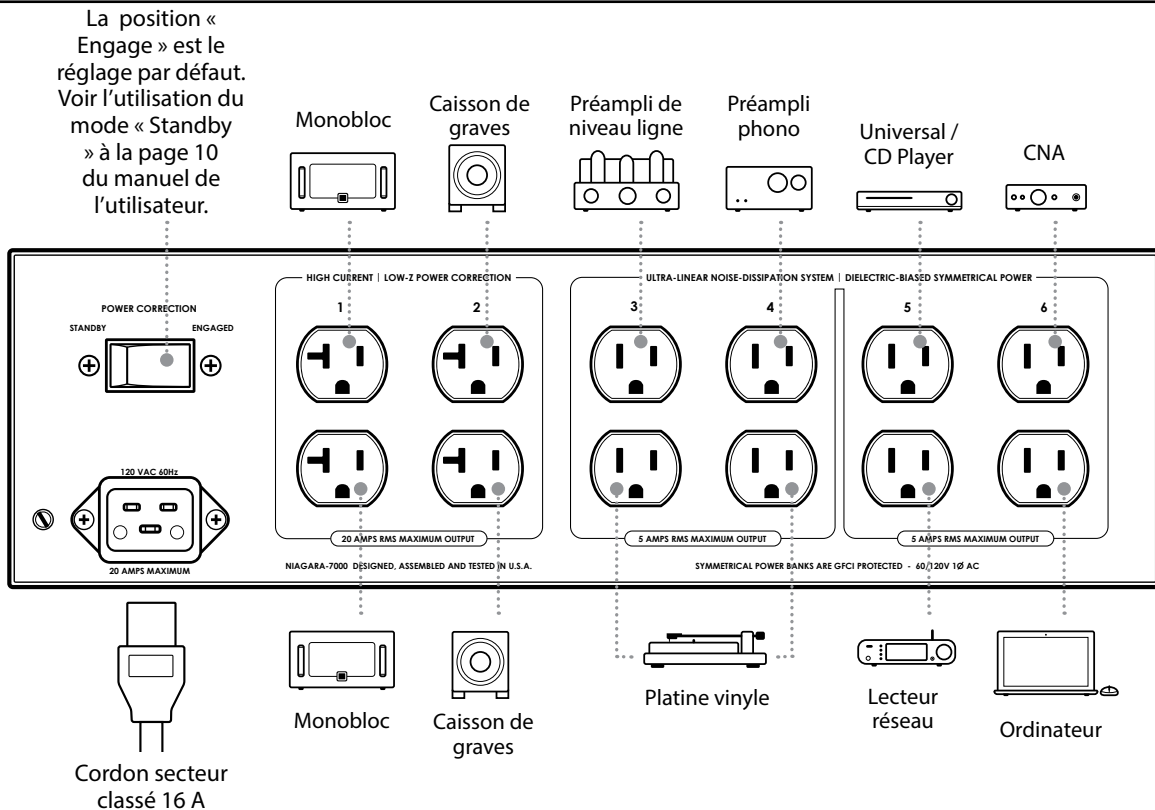
1

La position « Engage » est le réglage par défaut. Voir l'utilisation du mode « Standby » à la page 10 du manuel de l'utilisateur.



2

La position « Engage » est le réglage par défaut. Voir l'utilisation du mode « Standby » à la page 10 du manuel de l'utilisateur.



Remarque : Les blocs 3 à 6 sont sujets à diverses variables et conditions de circuit et il est conseillé de tester les différentes configurations pour parvenir aux meilleurs résultats. Les amplificateurs de puissance doivent être branchés sur les blocs 1 ou 2.