

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES  
TITAN 05.3

- 1 haut-parleur de 21 cm de diamètre à très longue excursion, ferrite de 180 mm de diamètre et bobine 2 pouces.
- 1 haut-parleur passif de 21 cm de diamètre à très longue excursion et masse additionnelle.
- 1 entrée ligne
- Filtre actif à fréquence de coupure variable
- Coffret en MDF 22 mm.

Dimensions (H x L x P)	30 x 30 x 30
Poids	14 Kg
Bande Passante	35 à 60/200 Hz
Puissance	100 Watts RMS 150 Watts Max



## NOTICE D'UTILISATION

### *CAISSON TITAN 05.3*

Cher client, nous vous remercions d'avoir choisi un produit de la gamme Mosscade.

Sa réalisation a fait l'objet de tout notre savoir-faire, tant au niveau de la conception qu'à celui de la fabrication. Les haut-parleurs, les composants électroniques ainsi que l'ébénisterie correspondent à des critères de sélection de très haute qualité. Le fonctionnement et la finition de chaque produit a été contrôlé avant sa livraison. Afin d'obtenir une écoute optimale, nous vous invitons à lire les conseils contenus dans ce document.

#### PRECAUTIONS D'EMPLOI

##### **Tension d'utilisation**

Le caisson de grave actif Mosscade Titan 05.3 est prévu pour fonctionner sur une prise secteur 220 V / 50 Hz. Dans tous les autres cas, une détérioration éventuelle du produit ne saurait être couverte par la garantie.

##### **Cordon secteur**

Ne pas débrancher le cordon secteur en tirant directement sur le câble. Manipulez toujours directement la prise afin de ne pas risquer de provoquer de court-circuit. Ne placer d'objets lourds sur le cordon afin de ne pas risquer d'endommager les fils électriques. En cas d'absence prolongée de votre domicile, il est plus prudent de débrancher le cordon secteur.

##### **Emplacements à éviter**

Positionner le caisson sur une surface plane et stable. Eviter de le placer à proximité des lieux suivants :

- Zones humides
- Zones exposées directement à un ensoleillement intensif
- Zones de forte chaleur (chauffage, cheminée, etc...)
- Zones très froides

- Zones peu ventilées ou encastrement ne laissant pas de place suffisante pour une bonne aération. Ne pas disposer d'objets pouvant gêner la ventilation naturelle du radiateur disposé sur l'amplificateur.

### NE JAMAIS OUVRIR LE CAISSON

Afin d'éviter tout risque d'électrocution, ne jamais ouvrir le caisson. La garantie Mosscade ne couvre pas les produits ayant fait l'objet de modifications ou ayant subi des dégradations causées par l'exposition à l'humidité ou au feu. En cas d'inondation veillez à toujours débrancher le caisson en retirant sa prise d'alimentation secteur.

### Déplacement du caisson

Ne jamais déplacer le caisson sans l'avoir préalablement débranché du secteur. Veillez également à ne pas déplacer le caisson une fois positionné sur ces pointes. En effet le poids important du Titan risquera alors de détériorer leurs inserts de fixation.

### BRANCHEMENT DU CAISSON A L'AMPLIFICATEUR

La connexion entre l'amplificateur et le caisson se fait avec un simple câble de modulation possédant une prise RCA. Vous devez utiliser la sortie Cinch subwoofer (prise RCA (SW)) de l'amplificateur et relier celle-ci à l'entrée Cinch (indiquée « Line ») du caisson de grave.

### REGLAGES

#### Pour une utilisation en mode « cinéma à la maison » (Dolby ProLogic, AC3, DTS, etc...)

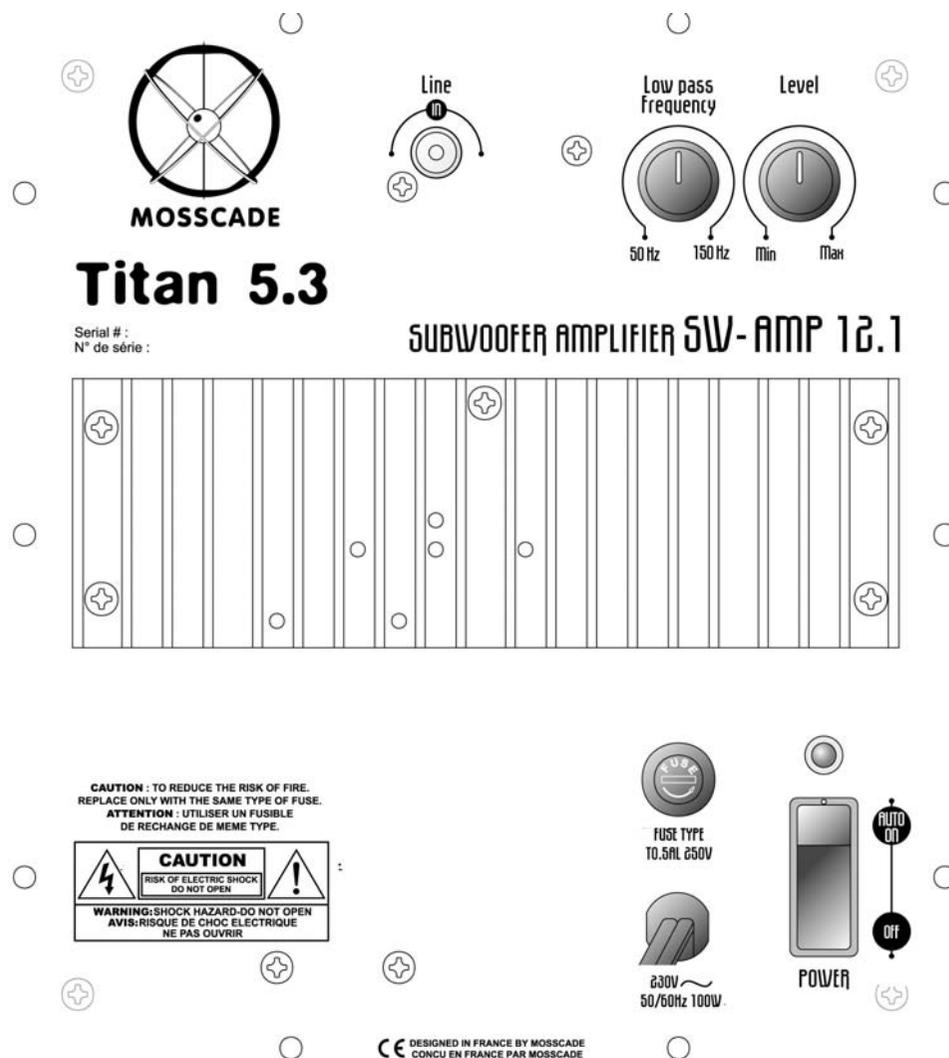
Réglez la fréquence de coupure du caisson sur 150Hz. Réglez le niveau d'amplification à mi-niveau. L'ensemble des autres réglages (égalisation des niveaux entre le caisson et les enceintes) se fera ensuite à partir de votre amplificateur audio-vidéo. Si vous désirez ajuster la fréquence de coupure haute du caisson à la taille de vos enceintes vous pouvez jouer sur le potentiomètre « Low pass frequency ».

### MISE EN MARCHE DU CAISSON

**ATTENTION :** veillez à ce que le potentiomètre de volume du caisson soit en position minimale lors du branchement électrique.

Après avoir connecté le cordon à la prise murale d'alimentation, positionnez le bouton (A) sur la valeur « ON ». Après quelques secondes, la « led » devient verte afin d'indiquer que le caisson est sous tension. L'interrupteur « Power » configure le caisson dans le mode d'extinction automatique, le caisson se met automatiquement en « veille » (coupure des circuits d'alimentation interne) après une période d'inactivité de 5 minutes.

**REMARQUE :** Si le caisson a tendance à se mettre en veille lors d'un film, diminuez le réglage de volume situé sur le caisson de grave et compensez alors la baisse de niveau sonore en augmentant niveau de la sortie subwoofer de l'amplificateur audio-vidéo.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- 1 haut-parleur actif <sup>(1)</sup> de 26/32/38 cm de diamètre à très longue excursion, double ferrite de 180 mm de diamètre et bobine 2,5/3,0/3,0 pouces.
- 1 haut-parleur passif <sup>(2)</sup> de 26/32/38 cm de diamètre à très longue excursion et masse additionnelle.
- 2 entrées ligne
- 2 sorties ligne
- 2 entrées HP
- Limiteur électronique <sup>(3)</sup>
- Réglage de phase 0° ou 180°
- Filtre actif à fréquence de coupure variable et pente <sup>(4)</sup> de 24dB/Oct
- Coffret en MDF 25 mm.

	TITAN 7.3	TITAN 11.3	TITAN 15.3
Dimensions	36 x 39 x 36 cm	40 x 45 x 40 cm	50 x 50 x 50 cm
Poids	20 Kg	25 Kg	35 Kg
Bande passante (-3dB)	30 à 140 Hz	22 à 140 Hz	16 à 140 Hz
Puissance	150/250 W	150/250 W	200/300 W

- (1) Haut-parleur constitué d'une membrane mise en mouvement par un moteur électromagnétique. Le mouvement de la membrane est directement proportionnel au signal électrique généré par l'amplificateur.
- (2) Haut-parleur constitué d'une membrane couplée à une masse additionnelle sans moteur. La mise en mouvement est induite par le couplage acoustique existant entre le haut-parleur passif et un haut-parleur actif.
- (3) Dispositif permettant de limiter le niveau maximal de puissance de sortie de l'amplificateur de façon progressive afin d'éviter tout phénomène de saturation acoustique.
- (4) La pente de coupure d'un filtre caractérise l'atténuation des fréquences situées au-delà de la coupure. 24dB par octave signifie que si la fréquence de coupure est réglée sur 80Hz, la fréquence 160Hz est atténuée de 24dB.



## NOTICE D'UTILISATION

### CAISSON TITAN 07/11&15.3

Cher client, nous vous remercions d'avoir choisi les produits Mosscade.

Leur réalisation a fait l'objet de tout notre savoir-faire, tant au niveau de la conception qu'à celui de la fabrication. Les haut-parleurs, les composants électroniques ainsi que les ébénisteries correspondent à des critères de sélection de très haute qualité. Le fonctionnement et la finition de chaque produit ont été contrôlés avant sa livraison. Afin d'obtenir une écoute optimale, nous vous invitons à lire les conseils contenus dans ce document.

#### PRECAUTIONS D'EMPLOI

##### Tension d'utilisation

Le caisson de grave actif Mosscade Titan est prévu pour fonctionner sur une prise secteur 220 V / 50 Hz. Dans tous les autres cas, une détérioration éventuelle du produit ne saurait être couverte par la garantie.

##### Cordon secteur

Ne pas débrancher le cordon secteur en tirant directement sur le câble. Manipulez toujours directement la prise afin de ne pas risquer de provoquer de court-circuit. Ne placer d'objets lourds sur le cordon afin de ne pas risquer d'endommager les fils électriques. En cas d'absence prolongée de votre domicile, il est plus prudent de débrancher le cordon secteur.

##### Emplacements à éviter

Positionner le caisson sur une surface plane et stable. Eviter de le placer à proximité des lieux suivants :

- Zones humides
- Zones exposées directement à un ensoleillement intensif
- Zones de forte chaleur (chauffage, cheminée, etc...)
- Zones très froides

- Zones peu ventilées ou encastrement ne laissant pas de place suffisante pour une bonne aération. Ne pas disposer d'objets pouvant gêner la ventilation naturelle du radiateur disposé sur l'amplificateur.

### NE JAMAIS OUVRIR LE CAISSON

Afin d'éviter tout risque d'électrocution, ne jamais ouvrir le caisson. La garantie Mosscade ne couvre pas les produits ayant fait l'objet de modifications ou ayant subi des dégradations causées par l'exposition à l'humidité ou au feu. En cas d'inondation veillez à toujours débrancher le caisson en retirant sa prise d'alimentation secteur.

### Déplacement du caisson

Ne jamais déplacer le caisson sans l'avoir préalablement débranché du secteur. Veillez également à ne pas déplacer le caisson une fois positionné sur ces pointes. En effet le poids important du Titan risquera alors de détériorer leurs inserts de fixation.

### BRANCHEMENT DU CAISSON A L'AMPLIFICATEUR

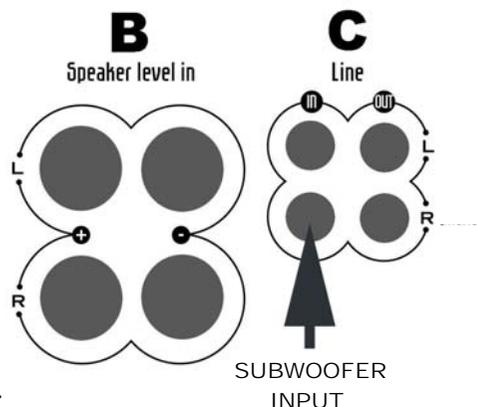
Sur les caissons de grave actifs de la gamme Mosscade, vous disposez des possibilités de connexions suivantes :

- **Sur un amplificateur audio-vidéo**

Vous devez utiliser la sortie Cinch subwoofer (prise RCA (C)) de l'amplificateur et relier celle-ci à l'entrée Cinch rouge (indiquée « Low level IN » et « R/ mono » prise en bas à gauche).

- **Dans un système triphonique**

Vous devez relier chacune des sorties (droite et gauche) de l'amplificateur à la fois à vos enceintes principales et au caisson de grave. Pour ce faire vous devez utiliser les entrées indiquées « Speaker level In », (B) sur le caisson.



### REGLAGES

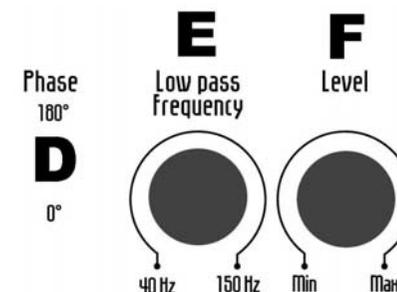
Pour une utilisation en mode « cinéma à la maison » (Dolby ProLogic, AC3, DTS, etc...) Réglez la fréquence de coupure du caisson (E) sur 150Hz. Réglez le niveau d'amplification (F) du caisson à mi-niveau. L'ensemble des autres réglages (égalisation des niveaux entre le caisson et les enceintes) se fera ensuite à partir de votre amplificateur audio-vidéo.

- **Pour une utilisation en mode triphonique**

Dans ce cadre, vous devez ajuster le niveau du caisson et sa fréquence de coupure à ceux des enceintes principales.

- **Réglage de la phase**

Après avoir positionné votre caisson dans la pièce, vous disposez d'un réglage permettant d'ajuster sa phase. Pour ce faire, vous pouvez commuter l'interrupteur (D) dans les deux positions suivantes :  
 0° : le caisson est en phase avec le signal électrique en provenance de l'amplificateur  
 180° : le caisson est en opposition de phase acoustique.



Le réglage optimal de la phase est effectué de façon subjective, il correspond à la position de l'interrupteur délivrant le plus de grave.

### MISE EN MARCHÉ DU CAISSON

**ATTENTION :** veillez à ce que le potentiomètre de volume du caisson soit en position minimale lors du branchement électrique.

Après avoir connecté le cordon à la prise murale d'alimentation, positionnez le bouton (A) sur la valeur « ON ». Après quelques secondes, la « led » devient verte afin d'indiquer que le caisson est sous tension. L'interrupteur (A) configure le caisson dans le mode d'extinction automatique, le caisson se met automatiquement en « veille » (coupure des circuits d'alimentation interne) après une période d'inactivité de 5 minutes.

**REMARQUE :** Si le caisson a tendance à se mettre en veille lors d'un film, diminuez le réglage de volume situé sur le caisson de grave et compensez alors la baisse de niveau sonore en augmentant le niveau de la sortie subwoofer de l'amplificateur audio-vidéo.

