



Le kit Rafale VR3 est un caisson de grave actif conçu pour les grands systèmes et les cas d'utilisation les plus extrêmes. La charge bass-reflex embarque une amplification de 500W couplée à trois haut-parleurs de 23cm. Ce trio d'exception totalise une surface émissive équivalente à celle d'un 38cm et lorsque c'est nécessaire, l'électronique associée le propulse jusqu'à +/- 15mm d'excursion ! Grâce à ses nombreuses possibilités de connexion, ce caisson s'intègre aisément dans tout type d'installation Hifi et home cinéma d'envergure. Capable d'atteindre des niveaux sonores stupéfiants, même aux notes les plus basses, il est l'outil indispensable pour vous faire vivre les plus belles sensations et... les plus intenses !

### ATOHM LD230CR08



Le LD230CR08 est un boomer de 23cm conçu pour restituer la bande 30 Hz-200 Hz avec un important niveau et de grandes capacités d'excursions. Grâce au large spider et à la suspension périphérique au profil LDS™ (Low Diffraction Surrounding) de grandes dimensions, cette unité travaille dans des conditions optimales sur une plage de débattements linéaires hors du commun (+/-10mm). L'imposante motorisation (diamètre 156mm) confère à cette unité un important facteur de force corroboré par un QTS idéal. Afin de réduire drastiquement les bruits de fonctionnement sous fortes amplitudes et de permettre un meilleur refroidissement, le saladier (aluminium injecté) et le cône disposent d'imposants orifices de ventilation.



### ATOHM S500



Le module d'amplification ATOHM S500 fournit 500W<sub>eff</sub> sous un très faible encombrement grâce à son étage de puissance IcePower™ fonctionnant en classe D. Ce dernier permet une très faible consommation électrique du caisson. Le S500 intègre plusieurs filtres actifs pour de grandes possibilités de réglages. La technologie X-gard™ contourne les inconvénients d'un classique filtre subsonique en assurant que l'excursion du haut-parleur ne dépasse jamais une limite absolue (risque de casse, distorsion très élevée) quel que soit l'amplitude du signal d'entrée. Cette technologie préserve le signal et sa phase (contrairement à un filtre subsonique). L'extrême grave est plus fidèle, le raccord avec les enceintes principales plus homogène et le haut-parleur protégé. Le filtre passe bas est ajustable de 38Hz à 150Hz avec une pente de 12dB/oct ou 24dB/oct au choix, pour s'accorder idéalement avec des enceintes closes ou bass-reflex. Ce dernier est débrayable en mode LFE pour laisser au processeur ou amplificateur home cinéma la totale gestion du caisson. Le vaste choix de connexions et réglages assure une adaptation optimale à tout système stéréo ou multicanal home cinéma.



#### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

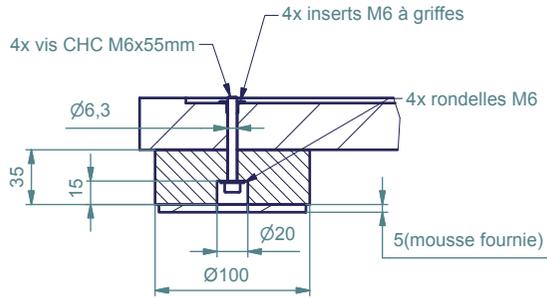
Réponse en fréquence	27Hz à 200Hz
Puissance efficace	500W <sub>eff</sub>
Niveau de pression acoustique	118dBspl @30Hz,PI/2st 1m
Type de charge	Bass reflex 90L
Boomers LD230CR08	x3
Module d'amplification	Atohm S500
Entrées bas niveau	Branchement sur sorties PreOut/SubW
Entrées haut niveau	Branchement // sur sorties Ampli stereo
Fréquence de coupure	38Hz à 200Hz ou débrayable LFE
Pente de filtrage	12dB/oct ou 24dB/oct ou débrayable LFE
Contrôle de phase	0°-180°
Protection mécanique des HPs	X-Gard™
Limiteur tension et soft clipping	U-Gard™
Protection thermique & courant de l'amplification	Oui
Tension d'alimentation	230V (switchable 115V) / 50-60Hz
Dimensions (LxHxP)	320x830x530mm
Poids total	47kg

Notre souci de la performance nous conduit à faire évoluer fréquemment nos produits. Les présentes caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable.

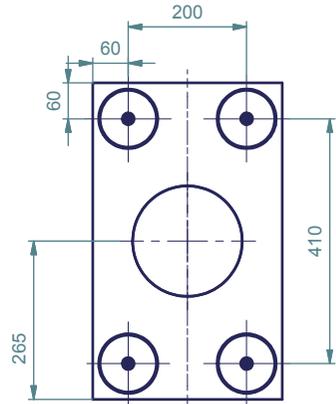
ATOHM® est une marque déposée de Welcohm Technology (France).

WWW.ATOHM.COM tel : +33 3 81 47 91 01

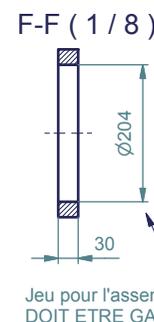
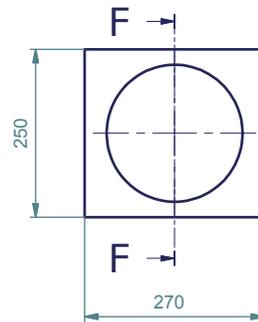
PLAN DE L'EBENISTERIE



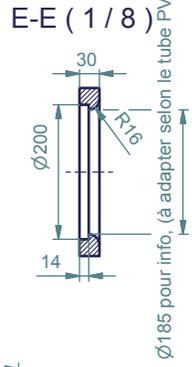
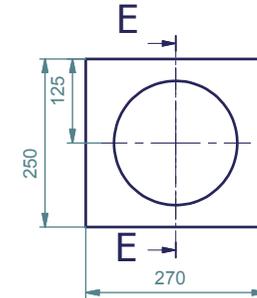
B (0,29 : 1)



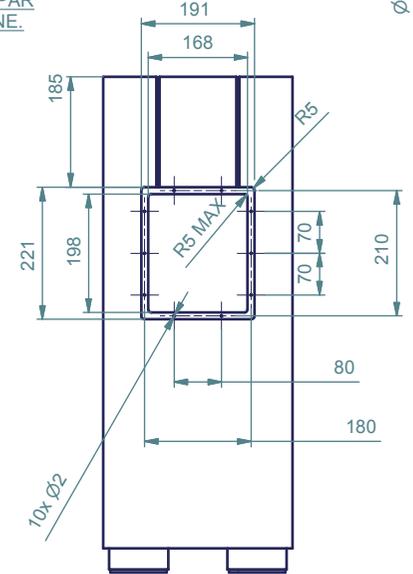
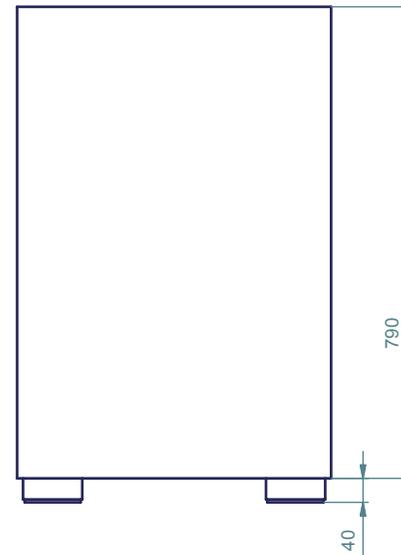
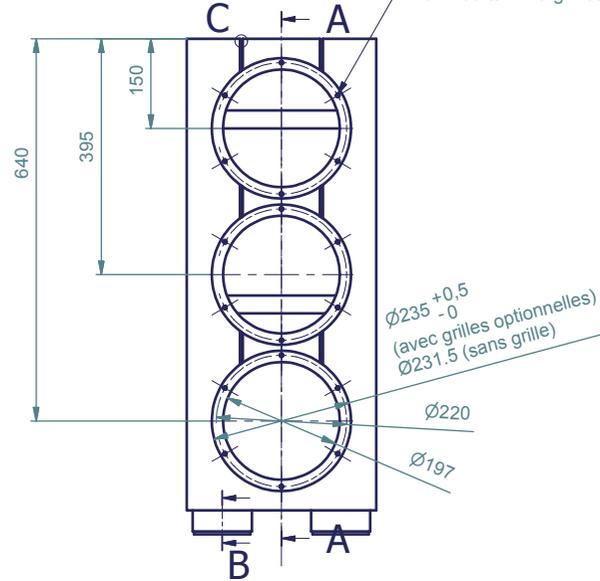
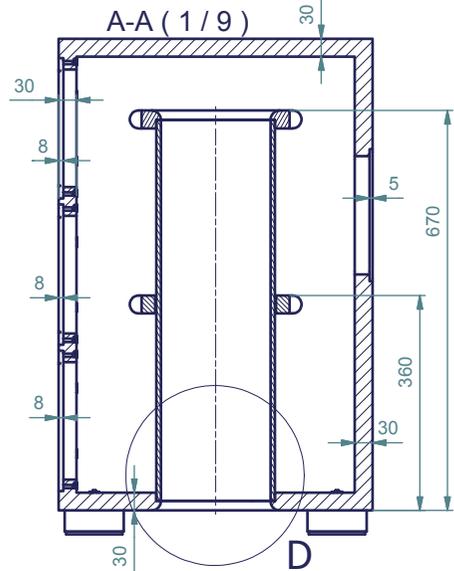
DETAIL DES RENFORTS INTERMEDIAIRE ET SUPERIEUR



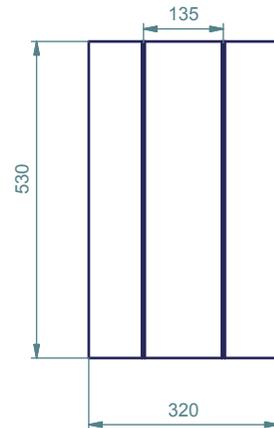
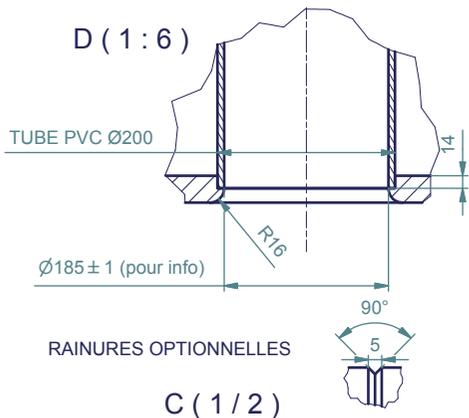
Jeu pour l'assemblage:  
DOIT ETRE GARNI ENSUITE PAR  
DE LA COLLE OU DU SILICONE.



Ø185 pour info. (à adapter selon le tube PVC)



D (1 : 6)



Matériau : MDF 30mm

Collage : Afin de garantir la rigidité et l'étanchéité, la colle blanche doit être utilisée en très grande abondance (surdosage). Les coulures externes sont ensuite arasées / poncées après séchage de 48h min. L'évent peut-être soumis à d'importantes vibrations lors de forts niveaux sonores. Son bon collage est primordiale, à ses deux extrémités et au renfort intermédiaire.

KIT-RAFALE VR3-CABINET			
#	Qty	ASSEMBLN Name	Material
By Th. COMTE		Gen tolerance:	
		Date 02/04/2015	Scale:
<b>WELCOHM TECHNOLOGY</b>		<b>KIT-RAFALE VR3-FICHE KIT</b>	
		Feuille 1 / 4	
This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization			

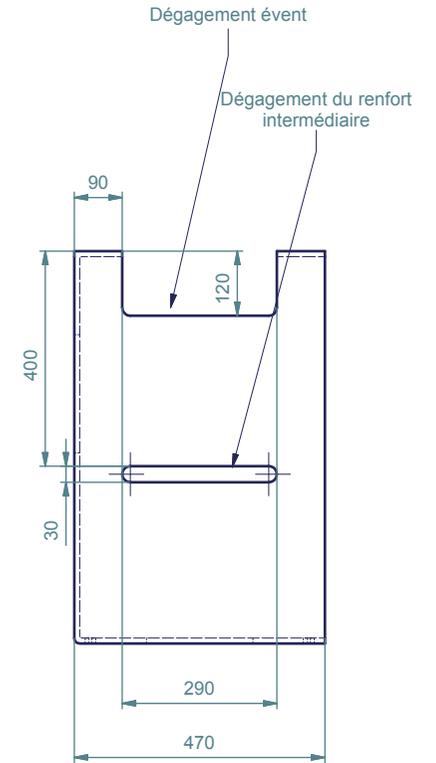
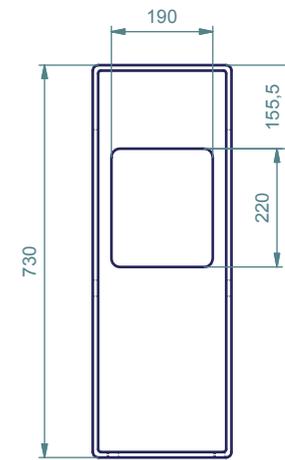
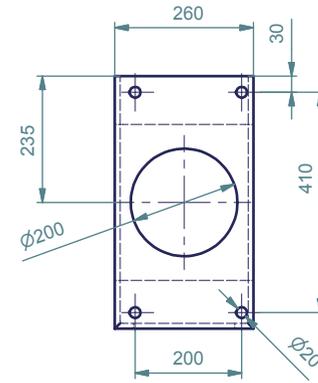
**AMORTISSEMENT :**

Feutre de coton recyclé épaisseur 10 à 15mm

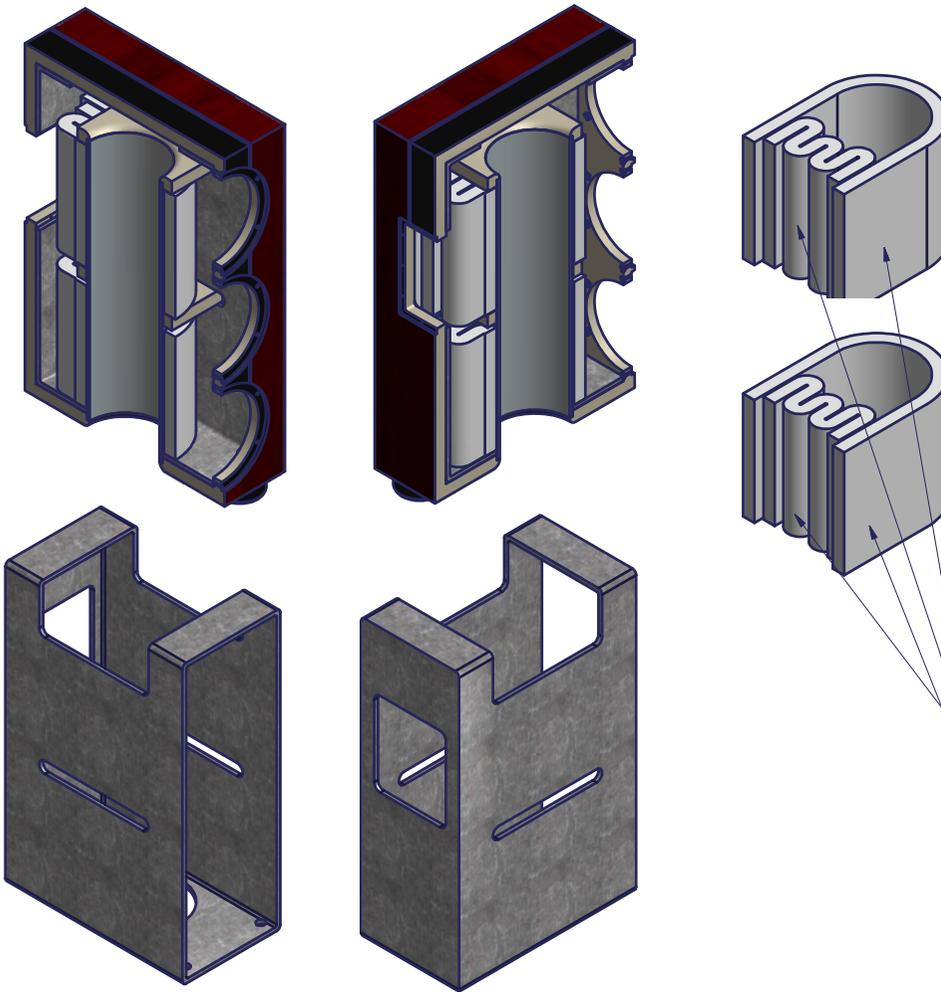
**Notes:**

- Garnir toutes les faces sauf la face avant et la zone au dessus de l'évent
- Prendre garde au bon collage du matériau (colle néoprène gel)
- Veiller à ce que le câblage (fourni) ne touche aucune paroi rigide, évent ou renfort. Au besoin, il est possible d'enrouler les câbles dans une mousse fine afin d'éviter tout contact direct/vibration avec les autres éléments.

Dacron semi tassé : 4 bandes épaisseur 3 cm



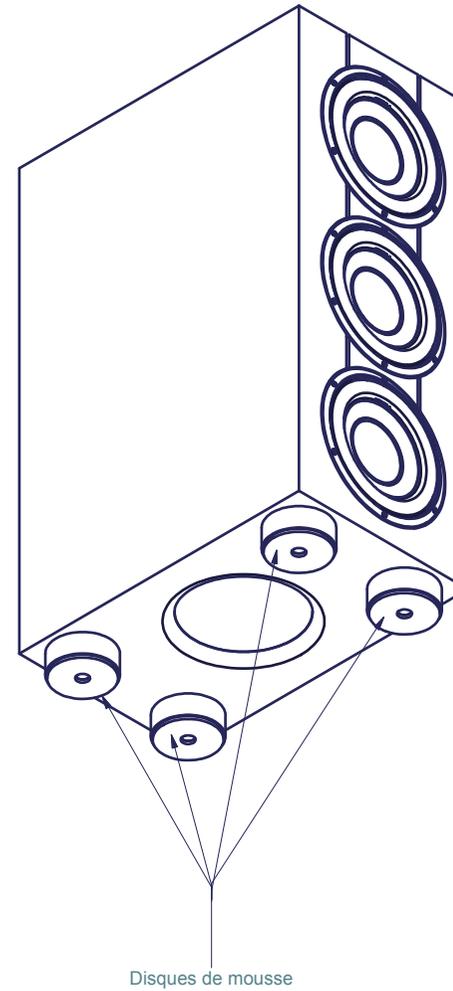
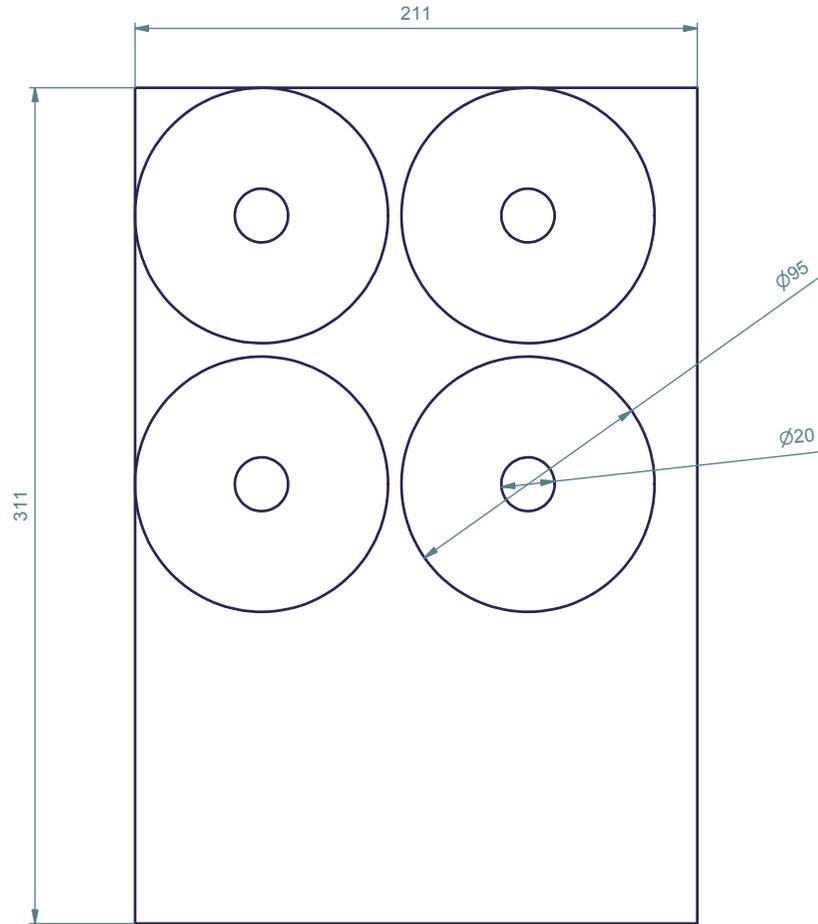
Dacron : 4 bandes (dimensions dépliées 860x280mm)



		KIT-RAFALE VR3-DAMPING	RECYCLED COTON		
#	Qty	Name	Material	Remark:	
By Th. COMTE		Gen tolerance:		Date 02/04/2015	Scale:
<b>WELCOHM TECHNOLOGY</b>			<b>KIT-RAFALE VR3-FICHE KIT</b>		
			Feuille 2 / 4		
This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization					

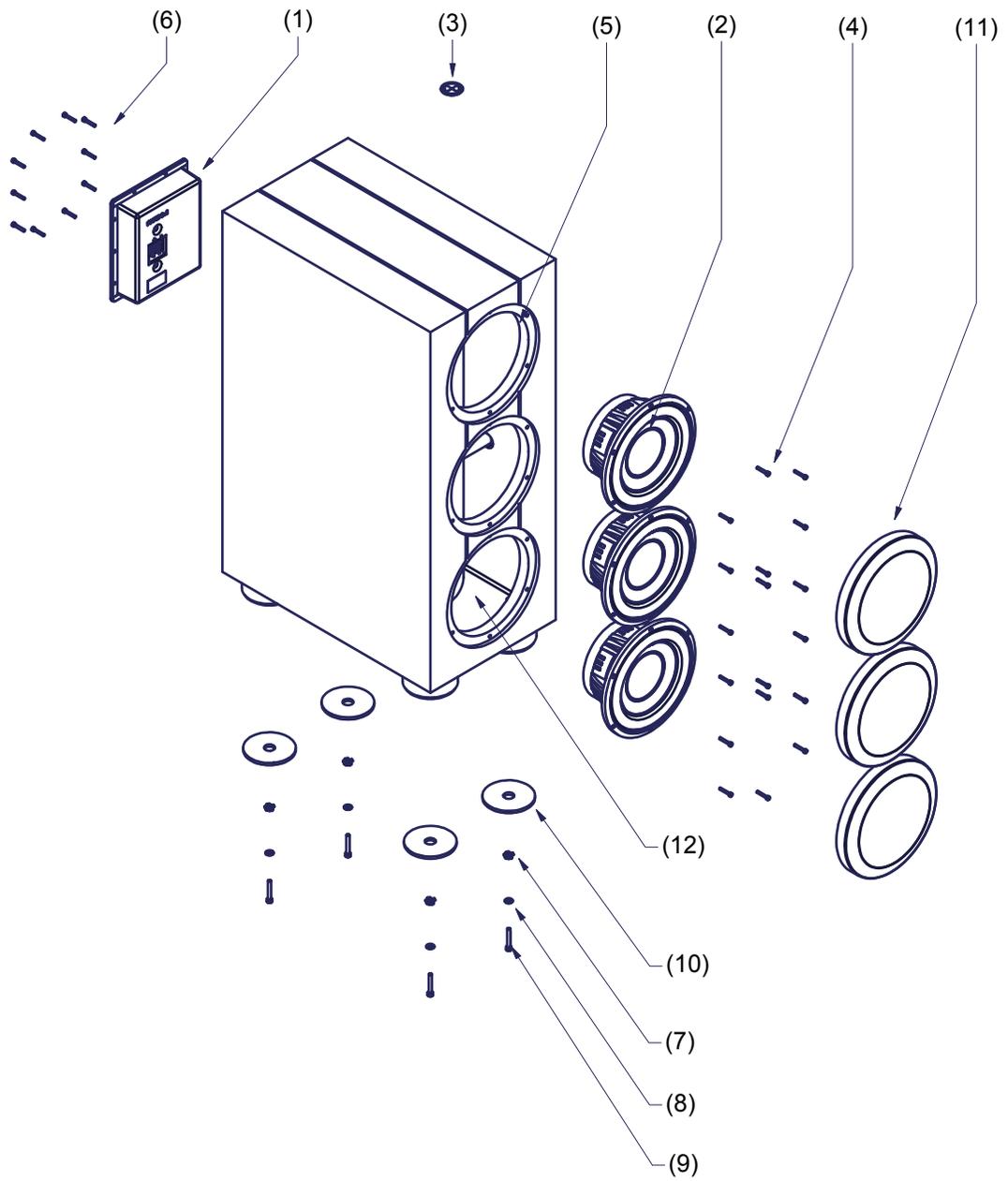
# PLAN DE DECOUPE DE LA FEUILLE DE MOUSSE (FOURNIE)

Les quatre disques sont à coller (colle néoprène) sous les pieds du caisson pour une liaison optimale.



Disques de mousse

#	Qty	Name	Material	Remark:
		KIT EURUS SW-PLQMUSSE	EVA FOAM	
By Th. COMTE		Gen tolerance:		Date 02/04/2015
		Scale:		
<b>WELCOHM TECHNOLOGY</b>		<b>KIT-RAFALE VR3-FICHE KIT</b>		
				Feuille 3 / 4
This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization				



COMPOSANTS FOURNIS (par pièce):

- (1)-Module S500 : 1 pièce
- (2)-LD230CR08 : 3 pièces
- (3)-Logo aluminium : 1 pièce
- (4)-Vis M4x35mm : 18 pièces
- (5)-Insert à griffe M4 : 18 pièces
- (6)-Vis à bois 4x20mm : 10 pièces
- (7)-Insert à griffe M6 : 4 pièces
- (8)-Rondelle M6 : 4 pièces
- (9)-Vis M6x55mm : 4 pièces
- (10)-Feuille de mousse à découper (1 pièce)

COMPOSANTS OPTIONNELS :

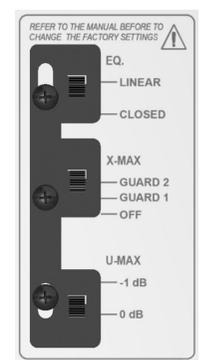
- (11)-GR230-B

COMPOSANTS NON FOURNIS :

- (12)-Matériau d'amortissement (feutre de coton recyclé)
- (13)-Tube PVC

REGLAGES D'USINE S500

- EQ : LINEAR
- X-MAX : GUARD1 (NE PAS MODIFIER)
- U-MAX : 0dB (NE PAS MODIFIER)



KIT-RAFALE VR3-ASSEMBLY EQ LATE				
#	Qty	Name	Material	Remark:
By Th. COMTE		Gen tolerance:		Date 02/04/2015
				Scale:
<b>WELCOHM TECHNOLOGY</b>			<b>KIT-RAFALE VR3-FICHE KIT</b>	
			Feuille 4 / 4	
This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization				