

# FICHE TECHNIQUE EXPERT 1000 Pro

<h1 style="margin: 0;">1000 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PRO</span></h1>	
Dual-Mono	
<b>PERFORMANCES</b>	
Puissance	2x1000Wrms sous 6Ω
Rapport Signal Bruit	133dB
THD+N - 1000W/6Ω	0,00025% / -112dB
THD - 10W/6Ω	0,0001% / -120dB
Impédance de sortie	0,001Ω
Facteur d'amortissement	8000
Bande passante	DC-30kHz DC-95kHz
Phase	0,2° 0,9°
Distorsion Thermique	Non mesurable
Technologies	ADHV2®, SAM®, AIR®, EVO®, DAC Magic Wire®, RAM®
Intelligence	3 DSP SHARC 400 MHz 1 processeur RISC 16 MHz 4 processeurs RISC 40 MHz 1 processeur RISC 64 MHz
Synchronisation	Chainable jusqu'à 8 unités
<b>CONNECTIQUES</b>	
Wi-Fi	Entrée Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4GHz pour streamer universel Devialet AIR <u>Formats supportés :</u> PCM 16bits/44.1kHz jusqu'à 24bits/192kHz
Ethernet RJ45	Entrée Ethernet RJ45 10/100 Mbps pour streamer universel Devialet AIR <u>Formats supportés :</u> PCM 16bits/44.1kHz jusqu'à 24bits/192kHz
USB	Entrée/Sortie USB Audio 2.0 asynchrone <u>Formats supportés :</u> PCM 16bits/44.1kHz jusqu'à 32bits/192kHz DSD64 1bit/2.822400MHz et 1bit/3.072000MHz <u>Capacités spéciales :</u> Très faible latence Bidirectionnalité pour numérisation de la source active
Optique S/PDIF TOSLINK	<u>Formats supportés :</u> PCM 16bits/44.1kHz jusqu'à 24bits/192kHz
Optique S/PDIF mini-jack 3.5mm + RS232	<u>Formats supportés :</u> PCM 16bits/44.1kHz jusqu'à 24bits/96kHz Contrôle de l'appareil par protocole RS232 bidirectionnel jusqu'à 115200 bauds (documentation disponible via le configurateur)
Connecteur RCA 1 & RCA 2 (au choix via le configurateur)	<p><b>1 ou 2 entrées numériques S/PDIF coaxiales</b></p> <p><u>Formats supportés :</u> PCM 16bits/44.1kHz jusqu'à 24bits/192kHz DSD64 1bit/2.822400MHz et 1bit/3.072000MHz</p> <p><b>1 sortie numérique S/PDIF coaxiale (RCA1)</b></p> <p><u>Formats supportés :</u> PCM 24bits/48kHz/96kHz/192kHz</p> <p>Utilisation multi-room et boucle de monitoring</p> <p><u>Sortie analogique préamplifiée</u> Volume fixe ou variable Niveau de sortie jusqu'à 4Vrms Mixage Stéréo/Mono/Gauche/Droite Filtrage actif disponible Convertisseur D/A WM8740 fonctionnant à 24bits/192kHz Compatible caisson de grave, ampli casque, boucle de monitoring Activable/Désactivable par télécommande</p>

<p>Connecteur RCA 3 &amp; RCA 4 (au choix via le configurateur)</p>	<p><u>Entrée analogique stéréo niveau ligne</u> Echantillonnage 24bits/96kHz ou 24bits/192kHz Convertisseur A/D T.I. PCM4202 Accepte des tensions jusqu'à +/-10V Niveau maximal recommandé 4Vrms</p> <p><u>Entrée analogique stéréo niveau phono</u> Echantillonnage 24bits/96kHz ou 24bits/192kHz Convertisseur A/D T.I. PCM4202 Accepte des tensions jusqu'à +/-100mV Niveau maximal recommandé 15mVrms Etage de conversion avancé</p>
<p>1 ou 2 entrées numériques S/PDIF coaxiales (connecteurs paramétrables en entrées numériques, entrées analogiques ou sorties mono/stéréo analogiques)</p>	<p><u>Formats supportés :</u> PCM 16bits/44.1kHz jusqu'à 24bits/192kHz DSD64 1bit/2.822400MHz et 1bit/3.072000MHz</p>
<p>Mini-jack 3.5mm</p>	<p>Connecteur trigger mini-jack 3.5mm</p>
<p>Sortie Haut-parleurs</p>	<p>Fiches banane 4mm, câbles dénudés ou fourches Réglable de 30Wrms à 1000Wrms via le configurateur Compatible toutes enceintes de 1Ω à 16Ω Protégée contre les court-circuits Filtrage actif disponible Impédance de sortie : 0,001Ω <u>Bande passante :</u> DC-87kHz (-3dB), DC-60kHz (-1dB), DC-30kHz (-0,1dB)</p>
<p>ÉTAGE PHONO</p>	
	<p>Cellules supportées MM/MC Sensibilité MM de 1mVRMS à 15mVRMS Sensibilité MC de 100µVRMS à 5000µVRMS 256 combinaisons de charge résistive/capacitive des cellules Mixage stéréo/mono/gauche/droite 13 courbes d'égalisation disponibles Menu spécifique pour l'ajustement dynamique de l'ensemble de ces paramètres</p>
<p>PRÉAMPLIFICATEUR &amp; DAC PRINCIPAL</p>	
	<p>Convertisseur Numérique/ Analogique « Magic Wire » breveté, D/A T.I. PCM1792 MasterClock unique haute précision, très faible gigue : 2ps rms Conversion de toutes les entrées en 24bits/192kHz Conversion DSD / PCM intégrée Profil SAM via configurateur Filtrage actif disponible sur toutes les sorties analogiques via configurateur Contrôle du volume par pas de 0.5dB Plage de réglage du volume -97.5dB jusqu'à +30.0dB Mode bypass/pass-thru disponible entrée par entrée Réglage de la balance Contrôle de tonalité : grave +/-18dB, aigu +/-18dB avec fréquence de coupure variable via configurateur</p>
<p>TÉLÉCOMMANDE RADIO OMNIDIRECTIONNELLE</p>	
	<p>Châssis en aluminium taillé dans la masse Finition chrome noir Dimensions 114mm x 114mm x 43mm (L, l, h) Poids 568g (sans piles) Nécessite 2 piles AAA (1.5V LR03), fournies – durée de vie d'un jeu de piles : 5 ans Aucun appairage requis Ultra réactive, faible latence &lt; 3ms</p>