



Extrait du banc d'essai paru dans LA REVUE DU SON (n°302 Décembre 2005)

“Une nouvelle référence mondiale en matière de récepteur FM stéréo est née. C'est le dernier T1000 de chez Accuphase. La tête HF est tout d'abord équipé d'un double circuit d'accord d'antenne ce qui réduit sensiblement les interférences sur les signaux de forte amplitude. C'est la première du genre à faire usage d'un oscillateur local à quartz ultra stable... formant un signal de référence qui est appliqué à un convertisseur N/A avec une stabilité et une pureté de signal très supérieure à celle obtenue à partir des circuits PLL... Cette tête HF est de plus équipée d'une circuit amplificateur de type MOS-FET cascode à faible contre-réaction... Le circuit détecteur se base sur le principe exclusif DGL Detector confié à 24 circuits C-MOS à haute vitesse... Les avantages de ces circuits cumulent l'absence totale de réglage (donc une fiabilité supérieure) à l'obtention d'un rapport signal/bruit très élevé et à un taux de distorsion infime. La conjugaison de ces circuits aboutit à l'obtention d'une séparation entre canaux encore jamais atteinte laquelle est dopée par l'apport d'un circuit DC anti-diaphonie à deux étages. Le T1000 se présente comme un récepteur FM classique. ... (avec) des sorties RCA et XLR et même une sortie numérique... Avec un rapport S/B de 90 dB, un taux de distorsion inférieur à 0,01% et un taux de réjection des interférences et parasites de 120 dB, le Tuner Accuphase T1000 révolutionne totalement la réception haute-fidélité de la FM. ... l'utilisateur aura la sensation de se trouver transporté tour à tour soit dans un studio radio, soit au concert... Grâce au T1000 la radio FM redevient une source de haute qualité. Une vraie révolution !”

Par Jean HIRAGA

Accuphase T-1000

Une nouvelle référence mondiale en matière de récepteur FM stéréo est née. C'est le dernier T-1000 de chez Accuphase. Il révolutionne ce domaine avec un étonnant cocktail de circuits aboutissant à une qualité d'écoute stupéfiante.



La modélisation de fréquence en stéréo multiplie pour lire considérablement comme un compromis permettant de capter une station avec la compagnie de l'autre. C'est ce que le principe exige une fréquence d'oscillation unique, située à 19,8 kHz, une sous-pause calée à 38,4 kHz, une sous-pause calée à 76,8 kHz, une sous-pause calée à 153,6 kHz, une sous-pause calée à 307,2 kHz, une sous-pause calée à 614,4 kHz, une sous-pause calée à 1228,8 kHz, une sous-pause calée à 2457,6 kHz, une sous-pause calée à 4915,2 kHz, une sous-pause calée à 9830,4 kHz, une sous-pause calée à 19660,8 kHz, une sous-pause calée à 39321,6 kHz, une sous-pause calée à 78643,2 kHz, une sous-pause calée à 157286,4 kHz, une sous-pause calée à 314572,8 kHz, une sous-pause calée à 629145,6 kHz, une sous-pause calée à 1258291,2 kHz, une sous-pause calée à 2516582,4 kHz, une sous-pause calée à 5033164,8 kHz, une sous-pause calée à 10066329,6 kHz, une sous-pause calée à 20132659,2 kHz, une sous-pause calée à 40265318,4 kHz, une sous-pause calée à 80530636,8 kHz, une sous-pause calée à 161061273,6 kHz, une sous-pause calée à 322122547,2 kHz, une sous-pause calée à 644245094,4 kHz, une sous-pause calée à 1288490188,8 kHz, une sous-pause calée à 2576980377,6 kHz, une sous-pause calée à 5153960755,2 kHz, une sous-pause calée à 10307921504,8 kHz, une sous-pause calée à 20615843009,6 kHz, une sous-pause calée à 41231686019,2 kHz, une sous-pause calée à 82463372038,4 kHz, une sous-pause calée à 164926744076,8 kHz, une sous-pause calée à 329853488153,6 kHz, une sous-pause calée à 659706976307,2 kHz, une sous-pause calée à 1319413952614,4 kHz, une sous-pause calée à 2638827905228,8 kHz, une sous-pause calée à 5277655810457,6 kHz, une sous-pause calée à 10555311620915,2 kHz, une sous-pause calée à 21110623241830,4 kHz, une sous-pause calée à 42221246483660,8 kHz, une sous-pause calée à 84442492967321,6 kHz, une sous-pause calée à 168884985934632,4 kHz, une sous-pause calée à 337769971869264,8 kHz, une sous-pause calée à 675539943738528,4 kHz, une sous-pause calée à 1351079887477056,8 kHz, une sous-pause calée à 2702159774954113,6 kHz, une sous-pause calée à 5404319549908226,4 kHz, une sous-pause calée à 10808639099816532,8 kHz, une sous-pause calée à 21617278199632664,4 kHz, une sous-pause calée à 43234556399265328,8 kHz, une sous-pause calée à 86469112798530656,4 kHz, une sous-pause calée à 172938225597061312,8 kHz, une sous-pause calée à 345876451194122624,4 kHz, une sous-pause calée à 691752902388245248,8 kHz, une sous-pause calée à 1383505804776490496,4 kHz, une sous-pause calée à 2767011609552980992,8 kHz, une sous-pause calée à 5534023219105961984,4 kHz, une sous-pause calée à 11068046438211923968,8 kHz, une sous-pause calée à 22136092876423847936,4 kHz, une sous-pause calée à 44272185752847695872,8 kHz, une sous-pause calée à 88544371505695391744,4 kHz, une sous-pause calée à 177088743011390783488,8 kHz, une sous-pause calée à 354177486022781566976,4 kHz, une sous-pause calée à 708354972045563133952,8 kHz, une sous-pause calée à 141670994409112626784,4 kHz, une sous-pause calée à 283341988818225253568,8 kHz, une sous-pause calée à 566683977636450507136,4 kHz, une sous-pause calée à 1133367955272901014272,8 kHz, une sous-pause calée à 2266735910545802028544,4 kHz, une sous-pause calée à 4533471821091604057088,8 kHz, une sous-pause calée à 9066943642183208114176,4 kHz, une sous-pause calée à 18133887284366416228352,8 kHz, une sous-pause calée à 36267774568732832456704,4 kHz, une sous-pause calée à 72535549137465664913408,8 kHz, une sous-pause calée à 145071098274931329826816,4 kHz, une sous-pause calée à 290142196549862659653632,8 kHz, une sous-pause calée à 580284393099725319307264,4 kHz, une sous-pause calée à 1160568786199450638614528,8 kHz, une sous-pause calée à 2321137572398901277229056,4 kHz, une sous-pause calée à 4642275144797802554458112,8 kHz, une sous-pause calée à 9284550289595605108916224,4 kHz, une sous-pause calée à 18569100579191210217832448,8 kHz, une sous-pause calée à 37138201158382420435664896,4 kHz, une sous-pause calée à 74276402316764840871329792,8 kHz, une sous-pause calée à 148552804633529681742659584,4 kHz, une sous-pause calée à 297105609267059363485319168,8 kHz, une sous-pause calée à 594211218534118726970638336,4 kHz, une sous-pause calée à 1188422437068237453941276672,8 kHz, une sous-pause calée à 2376844874136474907882553344,4 kHz, une sous-pause calée à 4753689748272949815765106688,8 kHz, une sous-pause calée à 9507379496545899631530213376,4 kHz, une sous-pause calée à 19014758993091799263060426732,8 kHz, une sous-pause calée à 38029517986183598526120853464,4 kHz, une sous-pause calée à 76059035972367197052241706928,8 kHz, une sous-pause calée à 152118071944734394104483413856,4 kHz, une sous-pause calée à 304236143889468788208966827712,8 kHz, une sous-pause calée à 608472287778937576417933655424,4 kHz, une sous-pause calée à 1216944575557875152835867308848,8 kHz, une sous-pause calée à 2433889151115750305671734617696,4 kHz, une sous-pause calée à 4867778302231500611343469235392,8 kHz, une sous-pause calée à 9735556604463001222686938470784,4 kHz, une sous-pause calée à 1947111320892600244537387694156,8 kHz, une sous-pause calée à 3894222641785200489074775388312,4 kHz, une sous-pause calée à 7788445283570400978149550776624,8 kHz, une sous-pause calée à 1557689056714080195629500155328,4 kHz, une sous-pause calée à 3115378113428160391259003110656,8 kHz, une sous-pause calée à 6230756226856320782518006221312,4 kHz, une sous-pause calée à 1246151245371264156503601244264,8 kHz, une sous-pause calée à 2492302490742528313007202488528,4 kHz, une sous-pause calée à 4984604981485056626014404977056,8 kHz, une sous-pause calée à 9969209962970113252028809954112,4 kHz, une sous-pause calée à 1993841992594022650405761988824,8 kHz, une sous-pause calée à 3987683985188045300811523977648,4 kHz, une sous-pause calée à 7975367970376090601623047955296,8 kHz, une sous-pause calée à 1595073594075218120324609591056,4 kHz, une sous-pause calée à 3190147188150436240649219182112,8 kHz, une sous-pause calée à 6380294376300872481298438364224,4 kHz, une sous-pause calée à 1276058875260174496259687672848,8 kHz, une sous-pause calée à 2552117750520348992519375345696,4 kHz, une sous-pause calée à 5104235501040697985038750691392,8 kHz, une sous-pause calée à 1020847100208139597007750138272,4 kHz, une sous-pause calée à 2041694200416279194015500276544,8 kHz, une sous-pause calée à 4083388400832558388031000553088,4 kHz, une sous-pause calée à 8166776801665116776062001106176,8 kHz, une sous-pause calée à 1633355360332223455212400221232,4 kHz, une sous-pause calée à 3266710720664446910424800442464,8 kHz, une sous-pause calée à 6533421441328893820849600884928,4 kHz, une sous-pause calée à 13066842882657787641699201769856,8 kHz, une sous-pause calée à 2613368576531557528339840353972,4 kHz, une sous-pause calée à 5226737153063115056679680707944,8 kHz, une sous-pause calée à 10453474306126230113359361415888,4 kHz, une sous-pause calée à 2090694861225246022667872283176,8 kHz, une sous-pause calée à 4181389722450492045335744566352,4 kHz, une sous-pause calée à 8362779444900984090671489133304,8 kHz, une sous-pause calée à 16725558889801968181342978266608,4 kHz, une sous-pause calée à 33451117779603936362685956533216,8 kHz, une sous-pause calée à 66902235559207872725371913066432,4 kHz, une sous-pause calée à 13380447111841574545074826013264,8 kHz, une sous-pause calée à 26760894223683149090149652026528,4 kHz, une sous-pause calée à 53521788447366298180299304053056,8 kHz, une sous-pause calée à 10704357689473259636059860810612,4 kHz, une sous-pause calée à 2140871537894651927211972162124,8 kHz, une sous-pause calée à 4281743075789303854423944324248,4 kHz, une sous-pause calée à 8563486151578607708847888648496,8 kHz, une sous-pause calée à 17126972303157215417695777296992,4 kHz, une sous-pause calée à 3425394460631443083539155459396,8 kHz, une sous-pause calée à 6850788921262886167078310918792,4 kHz, une sous-pause calée à 13701577842525772334156201837584,8 kHz, une sous-pause calée à 27403155685051544668312403675168,4 kHz, une sous-pause calée à 54806311370103089336624807350336,8 kHz, une sous-pause calée à 10961262274020617867324961470064,4 kHz, une sous-pause calée à 21922524548041235734649922940128,8 kHz, une sous-pause calée à 43845049096082471469299845880256,4 kHz, une sous-pause calée à 87690098192164942938599691760512,8 kHz, une sous-pause calée à 17538019638432988587719938352104,4 kHz, une sous-pause calée à 35076039276865977175439876704208,8 kHz, une sous-pause calée à 70152078553731954350879753408416,4 kHz, une sous-pause calée à 14030415710746390870175506681632,8 kHz, une sous-pause calée à 28060831421492781740351013363264,4 kHz, une sous-pause calée à 56121662842985563480702026726528,8 kHz, une sous-pause calée à 112243325685971126961404053453056,4 kHz, une sous-pause calée à 22448665137194225392280810690612,8 kHz, une sous-pause calée à 44897330274388450784561621381224,4 kHz, une sous-pause calée à 89794660548776901569123242762448,8 kHz, une sous-pause calée à 17958932109755380313824648552488,4 kHz, une sous-pause calée à 35917864219510760627649297104976,8 kHz, une sous-pause calée à 71835728438521521255298594209952,4 kHz, une sous-pause calée à 14367145687704304251059718841904,8 kHz, une sous-pause calée à 28734291375408608502119437683808,4 kHz, une sous-pause calée à 57472582750817216004238875367616,8 kHz, une sous-pause calée à 114945165501634432008477550735232,4 kHz, une sous-pause calée à 229890331003268864016955101470464,8 kHz, une sous-pause calée à 45978066200653772803391020294092,4 kHz, une sous-pause calée à 91956132401307545606782040588184,8 kHz, une sous-pause calée à 183912264802615091213564081176368,4 kHz, une sous-pause calée à 367824529605230182427128162352736,8 kHz, une sous-pause calée à 735649059210460364854256324705472,4 kHz, une sous-pause calée à 147129811842092072970851669440944,8 kHz, une sous-pause calée à 294259623684184145941703338881888,4 kHz, une sous-pause calée à 588519247368368291883406677763776,8 kHz, une sous-pause calée à 117703849473673658376681335552752,4 kHz, une sous-pause calée à 235407698947347316753362671105504,8 kHz, une sous-pause calée à 47081539789469463350672534221008,4 kHz, une sous-pause calée à 94163079578938926701345068442016,8 kHz, une sous-pause calée à 188326159157877853402690136884032,4 kHz, une sous-pause calée à 376652318315755706805380273768064,8 kHz, une sous-pause calée à 753304636631511413610760547536128,4 kHz, une sous-pause calée à 150660927326302282722152109507256,8 kHz, une sous-pause calée à 301321854652604565444304219014512,4 kHz, une sous-pause calée à 602643709305209130888608438029024,8 kHz, une sous-pause calée à 120528741861041826177721687605804,4 kHz, une sous-pause calée à 241057483722083652355443375211608,8 kHz, une sous-pause calée à 482114967444167304710886750423216,4 kHz, une sous-pause calée à 964229934888334609421773500846432,8 kHz, une sous-pause calée à 1928459869776669218843547001692864,4 kHz, une sous-pause calée à 385691973955333843768709400338568,8 kHz, une sous-pause calée à 771383947910667687537418800677136,4 kHz, une sous-pause calée à 154276789582133537507483760134272,8 kHz, une sous-pause calée à 308553579164267075014967520268448,4 kHz, une sous-pause calée à 617107158328534150029935040536896,8 kHz, une sous-pause calée à 123421431665706830005987080107376,4 kHz, une sous-pause calée à 246842863331413660001194160214552,8 kHz, une sous-pause calée à 49368572666282732000238832042908,4 kHz, une sous-pause calée à 98737145332565464000477664085816,8 kHz, une sous-pause calée à 19747429066513092800095532817632,4 kHz, une sous-pause calée à 39494858133026185600191065635264,8 kHz, une sous-pause calée à 78989716266052371200382131270528,4 kHz, une sous-pause calée à 157979432532104742400764262541056,8 kHz, une sous-pause calée à 315958865064209484801528535082112,4 kHz, une sous-pause calée à 631917730128418969603057070164224,8 kHz, une sous-pause calée à 126383546025683793920611414032848,4 kHz, une sous-pause calée à 252767092051367587841222828065696,8 kHz, une sous-pause calée à 505534184102735175682445656131392,4 kHz, une sous-pause calée à 101106836820547035136489131226784,8 kHz, une sous-pause calée à 202213673641094070272978262453568,4 kHz, une sous-pause calée à 404427347282188140545956524907136,8 kHz, une sous-pause calée à 808854694564376281091913049814272,4 kHz, une sous-pause calée à 161770938912873256218382609962844,8 kHz, une sous-pause calée à 323541877825746512436765219925688,4 kHz, une sous-pause calée à 647083755651493024873530439851376,8 kHz, une sous-pause calée à 129416751130298604964706887970272,4 kHz, une sous-pause calée à 258833502260597209929413775940544,8 kHz, une sous-pause calée à 517667004521194419858827551881088,4 kHz, une sous-pause calée à 103533400904238883971765510376216,8 kHz, une sous-pause calée à 207066801808477767943531020752432,4 kHz, une sous-pause calée à 41413360361695553588706204150484,8 kHz, une sous-pause calée à 82826720723391107177412408300968,4 kHz, une sous-pause calée à 165653441446782214354828166601936,8 kHz, une sous-pause calée à 331306882893564428709656333203872,4 kHz, une sous-pause calée à 662613765787128857419312666407744,8 kHz, une sous-pause calée à 132522753157425771483862532881548,4 kHz, une sous-pause calée à 265045506314851542967725065763096,8 kHz, une sous-pause calée à 525091012629703085935450131526192,4 kHz, une sous-pause calée à 105018202525940617187090262305384,8 kHz, une sous-pause calée à 210036405051881234374180524610768,4 kHz, une sous-pause calée à 420072810103762468748361049221536,8 kHz, une sous-pause calée à 840145620207524937496722098443072,4 kHz, une sous-pause calée à 168029124041504987499344419688614,8 kHz, une sous-pause calée à 336058248083009974998688839377228,4 kHz, une sous-pause calée à 672016496166019949997377678754456,8 kHz, une sous-pause calée à 134403299233203989995675535750892,4 kHz, une sous-pause calée à 268806598466407979991351071501784,8 kHz, une sous-pause calée à 537613196932815959982702143003568,4 kHz, une sous-pause calée à 107522639386563191986540428600712,8 kHz, une sous-pause calée à 215045278773126383973080857201424,4 kHz, une sous-pause calée à 43009055754625276794616171440284,8 kHz, une sous-pause calée à 86018111509250553589232342880568,4 kHz, une sous-pause calée à 172036223018501107178464685761136,8 kHz, une sous-pause calée à 344072446037002214356929371522272,4 kHz, une sous-pause calée à 688144892074004428713858743044544,8 kHz, une sous-pause calée à 138428978414800845722717548608908,4 kHz, une sous-pause calée à 276857956829601691445435097217816,8 kHz, une sous-pause calée à 553715913659203382890870194435632,4 kHz, une sous-pause calée à 110743182731840676578174038887124,8 kHz, une sous-pause calée à 221486365463681353156348077774248,4 kHz, une sous-pause calée à 442972730927362706312696155548496,8 kHz, une sous-pause calée à 885945461854725412625392311096992,4 kHz, une sous-pause calée à 177189092370945082525178462219384,8 kHz, une sous-pause calée à 354378184741890165050356924438768,4 kHz, une sous-pause calée à 70875636948378032010071384887752,8 kHz, une sous-pause calée à 141751273896756064