

Feuille1

MHz	SANS MODIF HW	AVEC MODIF HW
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		98
19		98
20		103
21		103
22		106
23		106
24		106
25		106
26		109
27		111
28		112
29		114
30		115
31		115
32		116
33		117
34		117
35		117
36		117
37		117
38		117
39		117
40		116
41		116
42		116
43		116
44		116
45		117
46		117
47		119
48		119
49		120
50		121
51		121
52		121

Feuille1

53	120
54	121
55	121
56	121
57	122
58	122
59	122
60	122
61	123
62	123
63	123
64	123
65	123
66	123
67	123
68	123
69	124
70	124
71	124
72	124
73	124
74	124
75	124
76	124
77	124
78	127
79	128
80	128
81	128
82	127
83	128
84	128
85	128
86	127
87	127
88	127
89	127
90	127
91	127
92	127
93	127
94	127
95	
96	
97	
98	
99	
100	127
101	
102	
103	
104	
105	

Feuille1

106	
107	
108	
109	
110	127
111	
112	
113	
114	
115	127
116	
117	
118	
119	
120	127
121	
122	
123	
124	
125	127
126	
127	
128	
129	
130	127
131	
132	
133	
134	
135	127
136	
137	
138	
139	
140	127
141	
142	
143	
144	
145	126
146	
147	
148	
149	
150	126
151	
152	
153	
154	
155	126
156	
157	
158	

Feuille1

159	
160	127
161	
162	
163	
164	
165	126
166	
167	
168	
169	
170	126
171	
172	
173	
174	
175	126
176	
177	
178	
179	
180	125
181	
182	
183	
184	
185	125
186	
187	
188	
189	
190	125
191	
192	
193	
194	
195	124
196	
197	
198	
199	
200	124
201	
202	
203	
204	
205	123
206	
207	
208	
209	
210	126
211	

Feuille1

212	
213	
214	
215	124
216	
217	
218	
219	
220	123
221	
222	
223	
224	
225	124
226	
227	
228	
229	
230	125
231	
232	
233	
234	
235	125
236	
237	
238	
239	
240	124
241	
242	
243	
244	
245	124
246	
247	
248	
249	
250	123
251	
252	
253	
254	
255	123
256	
257	
258	
259	
260	121
261	
262	
263	
264	

Feuille1

265	121
266	
267	
268	
269	
270	120
271	
272	
273	
274	
275	120
276	
277	
278	
279	
280	128
281	
282	
283	
284	
285	127
286	
287	
288	
289	
290	123
291	
292	
293	
294	
295	123
296	
297	
298	
299	
300	122
301	
302	
303	
304	
305	128
306	
307	
308	
309	
310	127
311	
312	
313	
314	
315	127
316	
317	

Feuille1

318	
319	
320	127
321	
322	
323	
324	
325	126
326	
327	
328	
329	
330	126
331	
332	
333	
334	
335	126
336	
337	
338	
339	
340	128
341	
342	
343	
344	
345	128
346	
347	
348	
349	
350	128
351	
352	
353	
354	
355	128
356	
357	
358	
359	
360	128
361	
362	
363	
364	
365	128
366	
367	
368	
369	
370	128

Feuille1

371
372
373
374
375 128
376
377
378
379
380 128
381
382
383
384
385 127
386
387
388
389
390 127
391
392
393
394
395 127
396
397
398
399
400 128
401
402
403
404
405 128
406
407
408
409
410 128
411
412
413
414
415 128
416
417
418
419
420 127
421
422
423

Feuille1

424	
425	127
426	
427	
428	
429	
430	127
431	
432	
433	
434	
435	126
436	
437	
438	
439	
440	127
441	
442	
443	
444	
445	128
446	
447	
448	
449	
450	128
451	
452	
453	
454	
455	128
456	
457	
458	
459	
460	128
461	
462	
463	
464	
465	127
466	
467	
468	
469	
470	105
471	
472	
473	
474	
475	
476	

477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529

530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582

583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635

636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688

689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741

742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794

795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847

848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900

901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953

954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006

1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059

Feuille1

1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091