

```

5 REM *****
6 REM * PAGE D'ACCUEIL *
7 REM *****
10 MODE 0
20 LOCATE 5,5: PRINT "BONJOUR:"
30 LOCATE 3,10: PRINT "JE VOUS SOUHAITE"
40 LOCATE 3,15: PRINT "BONNE ROUTE..."
50 LOCATE 1,20: PRINT "TAPER UNE TOUCHE SVP"
60 IF INKEY="" THEN GOTO 60
70 MODE 1
75 REM *****
76 REM * INITIALISATION VARIABLES PRINCIPALES*
77 REM *****
80 LET J=0
90 LET M=0
100 LET H=0
110 LET T=0
120 LET A=0
130 LET N=0
140 LET V=0
150 LET PD=0
160 LET PR=0
170 LET PA=0
180 CLS
185 REM *****
186 REM * PRISE EN COMPTE DU JOUR DE DEPART *
187 REM *****
190 PRINT "LE JOUR DE VOTRE DEPART EST-IL ?"
200 LOCATE 5,5:PRINT": UN JOUR DE SEMAINE."
210 LOCATE 5,10:PRINT": UN WEEK END."
220 LOCATE 5,15:PRINT": UN JOUR DE GRANDS DEPARTS."
230 LOCATE 5,20:INPUT"VOTRE CHOIX, PUIS 'ENTER':";J
240 IF J<1 OR J>3 THEN GOTO 230
250 CLS
255 REM *****
256 REM * PRISE EN COMPTE CONDITIONS METEO *
257 REM *****
260 PRINT "PARLONS UN PEU METEO."
270 LOCATE 5,3:PRINT"PENSEZ-VOUS TROUVER UN TEMPS:"
280 LOCATE 5,10:PRINT": 1. SEC."
290 LOCATE 5,12:PRINT": 2. PLUVIEUX."
300 LOCATE 5,14:PRINT": 3. AVEC RISQUE DE VERGLAS."
310 LOCATE 5,16:PRINT": 4. A LA NEIGE."
320 LOCATE 5,20:INPUT"VOTRE CHOIX, PUIS 'ENTER':";M
330 IF M<1 OR M>4 THEN GOTO 320
340 CLS
345 REM *****
346 REM * PRISE EN COMPTE DE L'HEURE DE DEPART *
347 REM *****
350 PRINT "VERS QUELLE HEURE PENSEZ-VOUS"
360 LOCATE 5,3:PRINT"PRENDRE LA ROUTE:"
370 LOCATE 5,10:PRINT": ENTRE 0 H ET 6 H."
380 LOCATE 5,12:PRINT": 2. ENTRE 18 H ET 24 H."
390 LOCATE 5,14:PRINT": 3. ENTRE 6 H ET 12' H."
400 LOCATE 5,16:PRINT": 4. ENTRE 12 H ET 18 H."
410 LOCATE 5,20:INPUT"VOTRE CHOIX, PUIS 'ENTER':";H
420 IF H<1 OR H>4 THEN GOTO 410
430 CLS
435 REM *****
436 REM * LIEU DE DEPART ET D'ARRIVEE *
437 REM *****
440 PRINT "VOTRE TRAJET S'EFFECTUERA:"
450 LOCATE 5,10:PRINT": 1. DE GRANDE VILLE A GRANDE VILLE"

```

```

460 LOCATE 5,12:PRINT": 2. DE GRNDAE VILLE A PROVINCE."
470 LOCATE 5,14:PRINT": 3. DE PROVINCE A GRANDE VILLE."
480 LOCATE 5,16:PRINT": 4. DE PROVINCE A PROVINCE."
490 LOCATE 5,20:INPUT"VOTRE CHOIX, PUIS 'ENTER':";T
500 IF T<1 OR T>4 THEN GOTO 490
510 CLS
515 REM *****
516 REM * PRISE EN COMPTE DU TYPE DES ROUTES *
517 REM *****
520 PRINT "COMBIEN VOTRE TRAJET COMPORTERA-T-IL"
530 LOCATE 1,10: INPUT "DE Km D'AUTOROUTE ";A
540 LOCATE 1,10: INPUT "DE Km ROUTE NATIONALE ";N
550 LOCATE 1,10: INPUT "DE Km ROUTE DEPARTEMENTALE ";V
555 REM *****
556 REM * CALCUL DE LA DUREE NECESSAIRE *
557 REM * POUR QUITER LE LIEU DE DEPART *
558 REM *****
560 IF T=1 OR T=2 THEN LET PD= 15*J*H
567 REM * *
570 IF T=3 OR T=4 THEN LET PD= 5*J*H
575 REM *****
576 REM * CALCUL DE LA DUREE DU PARCOURS *
577 REM *****
580 LET PV=0: LET PX=0: LET PY=0
590 LET PH=A*0.205*(1+(J/2))*(1+(M/2))
600 LET PX=N*0.41*(1+(J/2))*(1+(M/2))
610 LET PY=V*0.5*(1+(J/2))*(1+(M/2))
620 LET PB=PV+PX+PY
625 REM *****
626 REM * CALCUL DE LA TRANCHE HORAIRE *
627 REM * D'ARRIVEE EN FONCTION DUREE PARCOURS *
628 REM *****
630 LET HA=0:LET HV=0
640 LET HV=INT((PD+PR)/360)
650 IF HV>3 THEN LET HV=HV-4
660 LET HA=H+HV
670 IF HA>4 THEN LET HA=HA-4
675 REM *****
676 REM * CALCUL DE LA DUREE NECESSAIRE *
677 REM * POUR ATTEINDRE LE LIEU D'ARRIVEE *
678 REM *****
680 IF T=1 OR T=3 THEN LET PA= 15*J*HA
690 IF T=2 OR T=4 THEN LET PA= 5*J*HA
700 CLS
705 REM *****
706 REM * CALCUL DE LA DUREE TOTALE DU VOYAGE *
707 REM *****
710 LET DH=0:LET DM=0:LET SM=0
720 LET SM=INT((PD+PR+PA))
725 REM *****
726 REM * CONVERSION EN HEURES ET MINUTES *
727 REM *****
730 LET DH=INT(SM/60)
740 LET DM=SM-(DH*60)
745 REM *****
746 REM * AFFICHAGE DU RESULTAT *
747 REM *****
750 LOCATE 1,5:PRINT"VOTRE VOYAGE DEVRAIT Durer ENVIRON:"
760 LOCATE 1,10:PRINT DH:"Heures";DM:"Minutes."
770 LOCATE 1,20:PRINT"TAPEZ UNE TOUCHE S.V.P."
780 IF INKEY="" THEN GOTO 780
790 GOTO 80

```