

5. TRADUCTION D'UNE PARTITION

Réalisé sous CuBase VST 5, cet enregistrement sur une piste, d'une durée de quatre mesures, permettra de mieux comprendre la traduction d'événements MIDI au format MIDI Files. Le type de sauvegarde a été effectué au format 0. Les valeurs du tempo et de la mesure du morceau sont respectivement égales à 384 et en 4 / 4.



MIDI Files

Header chunk		
	4D 54 68 64	MThd (ASCII) Master Track Header
	00 00 00 06	Longueur du chunk de 6 octets
	00 00	Format de type 0
	00 01	Une piste
	01 80	Résolution: 384 ticks / noire
Track chunk		
Delta time	Événement	Type
	4D 54 72 6B	MTrk (ACII) Master Track
	00 00 00 83	Longueur du chunk de 131 octets
00	FF 03 07	Meta event: track name de 7 octets
	54 72 61 63 6B 20 31	'Track 1'
00	FF 58 04	Meta event: signature

	04 02 18 08	Mesure 4 / 4 + métronome
00	FF 51 03	Meta event: tempo
	07 A1 20	Nb de microsecondes / noire
00	90 40 40	Note-on canal 1, Mi 3, volume 64
81 40		Durée: 192 ticks, croche
	80 40 40	Note-off canal 1, Mi 3, volume 64
00	90 49 40	Note-on canal 1, Do# 4, volume 64
81 40		Durée: 192 ticks, croche
	80 49 40	Note-off canal 1, Do# 4, volume 64
81 40		Durée: 192 ticks, demi-soupir
	90 45 40	Note-on canal 1, La 3, volume 64
81 40		Durée: 192 ticks, croche
	80 45 40	Note-off canal 1, La 3, volume 64
00	90 3C 40	Note-on canal 1, Do 3, volume 64
81 40		Durée: 192 ticks, croche
	80 3C 40	Note-off canal 1, Do 3, volume 64
00	90 47 40	Note-on canal 1, Si 3, volume 64
60		Durée: 96 ticks, double croche
	80 47 40	Note-off canal 1, Si 3, volume 64
00	90 45 40	Note-on canal 1, La 3, volume 64
60		Durée: 96 ticks, double croche
	80 45 40	Note-off canal 1, La 3, volume 64

83 00		Durée: 384 ticks, soupir
	90 58 40	Note-on canal 1, Mi 5, volume 64
83 00		Durée: 384 ticks, noire
	80 58 40	Note-off canal 1, Mi 5, volume 64
83 00		Durée: 384 ticks, soupir
	90 32 40	Note-on canal 1, Re 2, volume 64
83 00		Durée: 384 ticks, noire
	80 32 40	Note-off canal 1, Re 2, volume 64
00	90 43 40	Note-on canal 1, Sol 3, volume 64
83 00		Durée: 384 ticks, noire
	80 43 40	Note-off canal 1, Sol 3, volume 64
86 00		Durée: 768 ticks, demi-pause
	90 4D 40	Note-on canal 1, Fa 4, volume 64
86 00		Durée: 768 ticks, blanche
	80 4D 40	Note-off canal 1, Fa 4, volume 64
00	90 40 40	Note-on canal 1, Mi 3, volume 64
8C 00		Durée: 1536 ticks, ronde
	80 40 40	Note-off canal 1, Mi 3, volume 64
00	FF 2F 00	Meta event: fin de piste