

Luca Francesconi

Quartett

2012

Concert-max8-version Scala
2019



The setup and the execution of the electroacoustic part
of this work requires a Computer Music Designer (Max expert).

Table of Contents

Table of Contents	2
Work related information	3
Performance details	3
Detailed staff	3
Realisation	3
Useful links on Brahms	3
Version related information	4
Documentalist	4
Realisation	4
Upgrade Motivation	4
Other version(s)	4
Electronic equipment list	5
Computer Music Equipment	5
Audio Equipment	5
Files	6
Instructions	7
Loudspeaker setup	7
Midi setup	8
Software installation	9
Sampler and main patches	9
Patch presentation	10
Main patch : quartett-80-Dortmund.maxpat :	10
Spatialisateur settings	10
Midi mixer	11
Performance notes	12
“OUT” soundfile list	13
Rehearsal patches	14
CD for the conductor	15
DREAMS sequences	16
Program note	17

Work related information

Performance details

- May 29, 2012, Autriche, Vienne, Wiener Festwochen

Detailed staff

- soloists: solo baritone, solo soprano
- 2 flutes, oboe, 2 clarinets, bassoon, horn, 2 trumpets, trombone, 3 percussionists, harp, piano, 2 electronic/MIDI keyboards/synthesizers, 2 violins, viola, 2 cellos, double bass

Realisation

- Serge Lemouton

Useful links on Brahms

- [Quartett](#) opera, version for soprano, baritone, ensemble and fixed sounds (2010-2012), 1h20mn
- [Luca Francesconi](#)

Version related information

Performance date: Oct. 2, 2019

Documentation date: Nov. 20, 2019

Version state: valid, validation date : Nov. 22, 2019, update : May 6, 2021, 3:09 p.m.

Documentalist

Serge Lemouton (Serge.Lemouton@ircam.fr)

You noticed a mistake in this documentation or you were really happy to use it? Send us feedback!

Realisation

- Luca Bagnoli (Sound engineer)
- Serge Lemouton (Computer Music Designer)

Version length: 1 h 20 mn

Default work length: 1 h 20 mn

Upgrade Motivation

This version was used for the performance at Scala Milano

Other version(s)

- [Luca Francesconi - Quartett - Unter Den Linden 2020 \(Oct. 19, 2020\)](#)
- [Luca Francesconi - Quartett - Concert-max8-version Dortmund \(May 23, 2019\)](#)
- [Luca Francesconi - Quartett - Concert-version Barcelone \(March 9, 2017\)](#)
- [Luca Francesconi - Quartett - Concert-version Buenos Aires \(Dec. 7, 2015\)](#)
- [Luca Francesconi - Quartett - Concert-version Lisbonne \(April 4, 2014\)](#)
- [Luca Francesconi - Quartett - Opera-de-Lille \(Nov. 22, 2013\)](#)
- [Luca Francesconi - Quartett - Concert-Version-AMSTERDAM \(Sept. 16, 2013\)](#)
- [Luca Francesconi - Quartett - Concert-Version-PARIS \(March 19, 2013\)](#)
- [Luca Francesconi - Quartett - prerecorded-out-orchestra \(June 1, 2012\)](#)

Electronic equipment list

Computer Music Equipment

- 1 MacBook Pro - *Apple Laptops* (Apple)
2.3 Ghz i7 / Mac OS X 10.7.4
- 1 iPad - *Tablets* (Apple)
- 1 Max 8 - *Max* (Cycling74)
- 1 antescofo~ - *External objects* (Ircam)
version 1.0-198 - 24 avril 2019
- 1 Ircam Spat - *Library* (Ircam)
version 5
- 1 Mira - *Library* (Cycling74)
- 1 Fireface 800 - *Sound Board* (RME)
- 2 MIDI Keyboard - *MIDI Keyboard*
- 1 Footswitch / Sustain Pedal - *Footswitch / Sustain Pedal*
for keyboard 1
- 1 Volume Pedal - *Volume Pedal*
for keyboard 1
- 1 MIDI booster - *Booster*

Audio Equipment

- 5 MK41 - *Dynamic Microphones* (Schoeps GmbH)
Cf Quartett Patch Vienne V9.pdf
- 13 KM184 - *Dynamic Microphones* (Neumann)
Cf Quartett Patch Vienne V9.pdf
- 2 DPA 4061 - *Condenser Microphones* (DPA)
Wireless headsets for the singers
- 1 DPA 4021 - *Condenser Microphones* (DPA)
Cf Quartett Patch Vienne V9.pdf
- 2 DPA 4061 - *Condenser Microphones* (DPA)
Cf Quartett Patch Vienne V9.pdf
- 4 e12 - *Passive Monitors* (d&b audiotechnik)
- 15 e8 - *Passive Monitors* (d&b audiotechnik)
- 2 c4-top - *Passive Monitors* (d&b audiotechnik)
- 1 Stage monitor - *Stage Monitors*
located close to Keyboard 1
- 6 q-sub - *Subwoofers* (d&b audiotechnik)
- 1 Headset - *Headset*
to play the click track in the conductor ear
- 1 DM2000 - *Digital Mixers* (Yamaha)
Front Of the House mixing desk

Files

File	Type	Author(s)	Comment
Quartett-Conductor-sound.pdf	Score		scan of the conductor score
Quartett-Concert-Scala2019	Patch		max patches and sounds for the performances
Quartett-KX2.pdf	Score		keyboard part modified for Scala performance
Quartett-rehearsals-Scala2019	Patch		max patches and sounds for the musical rehearsals + the smapler (Keyboard 1) patch
quartett-scores-old.zip	Score		old scores (electronic events might be not correct)
Simulation in Ableton Live	Simulation files	Benoit Meudic	
Quartett Audio IRCAM 2013.pdf	Technical rider	Sebastien Naves	new version

Instructions

Loudspeaker setup

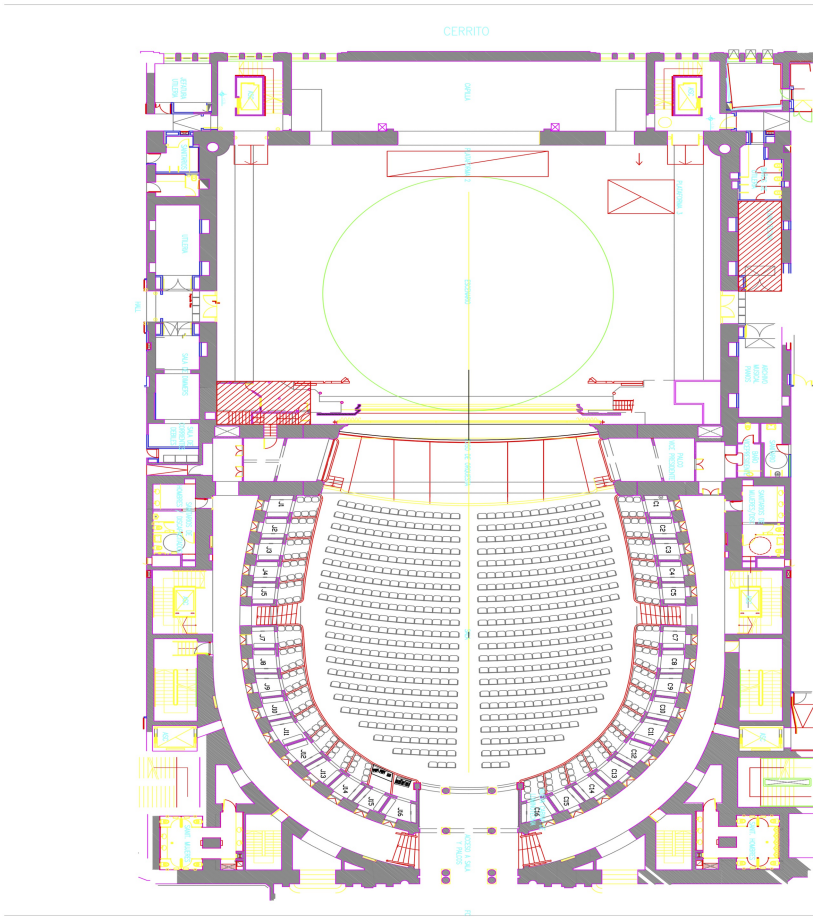
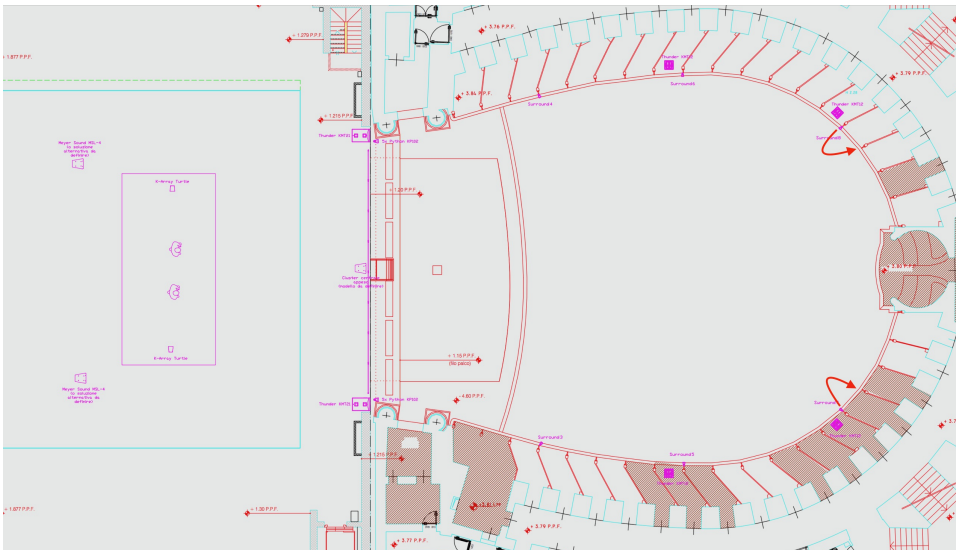


Fig. 1: Upper view of the hall.





Midi setup

Two MIDI keyboards are required: one is used to drive a sampler (KEYBOARD 1, with volume and sustain pedals, initially connected to an Akai sampler, now replaced by a max patch) and the other is directly linked to the Max/MSP patch to trigger both events and samples (KEYBOARD 2).

For the KEYBOARD 1, there are 7 programs (five different timbres, with two different sets for celesta and electric piano to be used *ad libitum*):

- 1. celeste
- 2. ensemble-looped
- 3. harpsichord
- 4. pfPrep (prepared piano)
- 6. Rhodes (electric piano).
- 9. celesta

- 14.rds (Rhodes electric piano. Should not be used for the highest parts as is made-up by just one sample)

These programs should be recalled by program-change messages according to indications given in the score. The outputs of the sampler are routed to a wedge monitor (directly fed by the mixing desk) in the orchestra pit and thus KEYBOARD 1 has a localized sound.

The second keyboard is used to trigger events (sound files and real time effects) that are listed in 14 text files in ANTESCOFO language format (see folder “./data” in quartet-patch.dmg). Each file describes one of the 13 scenes plus the prologue. Each scene is recalled by a corresponding program-change message. In the full score the part of KEYBOARD 2 is incomplete: see the files “Clavier2integral2011.V3.pdf” and “Clavier2integral2011.V3.mid” in “quartet-doc.zip” for the part used at the creation.

An ipad using Mira is used to control MaxMSP output levels (see chapter 5) and should be directly connected to the computer.

Software installation

Sampler and main patches

On the Macintosh laptop

1. copy the disk images called Quartett-Concert-Scala2019.dmg and Quartett-rehearsals-Scala2019.dmg on your hard disk drive and mount them;

1. launch Max version 8;

1. open the Quartett-Scala2019_p.maxproj project

1. browse the disk image to “./Quartett-Scala2019_p” and launch Quartett-Scala2019_p.maxproj project

0	1	Celeste C#2.aif	61.00	21	65	1	127	0	0	0.50	0
1	1	CELE MID.aif	73.00	66	81	1	127	0	0	0.50	-0.85
2	1	CELE HI.aif	86.00	82	120	1	127	0	0	0.50	0.17
3	2	2 G PP LOOPED.aif	55.00	46	57	1	127	0	0	0.50	0.06
4	2	3 A PP CLEANLOOPEd.aif	69.00	66	73	1	127	0	0	0.50	0.06
5	2	1 D PP CLEAN LOOPEd.aif	38.00	9	45	1	127	0	0	0.50	0.06
6	2	3 C# PP LOOPEd.aif	61.00	58	65	1	127	0	0	0.50	0.06
7	2	4 F PP LOOPEd.aif	77.00	74	78	1	127	0	0	0.50	0.06
8	2	4 AB PP LOOPEd.aif	80.00	79	83	1	127	0	0	0.50	0.06
9	2	5 EB PP CLEAN LOOPEd.aif	87.00	84	108	1	127	0	0	0.50	0.06
10	3	Clavecin 2 A0.wav	33.00	31	33	1	127	0	0	0.50	0.14
11	3	Clavecin 2 A1.wav	45.00	45	46	1	127	0	0	0.50	0.14
12	3	Clavecin 2 A2.wav	57.00	57	58	1	127	0	0	0.50	0.14
13	3	Clavecin 2 A3.wav	69.00	69	70	1	127	0	0	0.50	0.14

There are 7 programs (five different timbres, with two different sets for celesta and electric piano to be used *ad libitum*):

- 1.celeste
- 2.ensemble-looped
- 3.harpsichord
- 4.pfPrep (prepared piano)
- 5.Rhodes (electric piano).
- 6.celesta

- 7.rds (Rhodes electric piano. Should not be used for the highest parts as is made-up by just one sample)

Patch presentation

The concert patch is composed of:

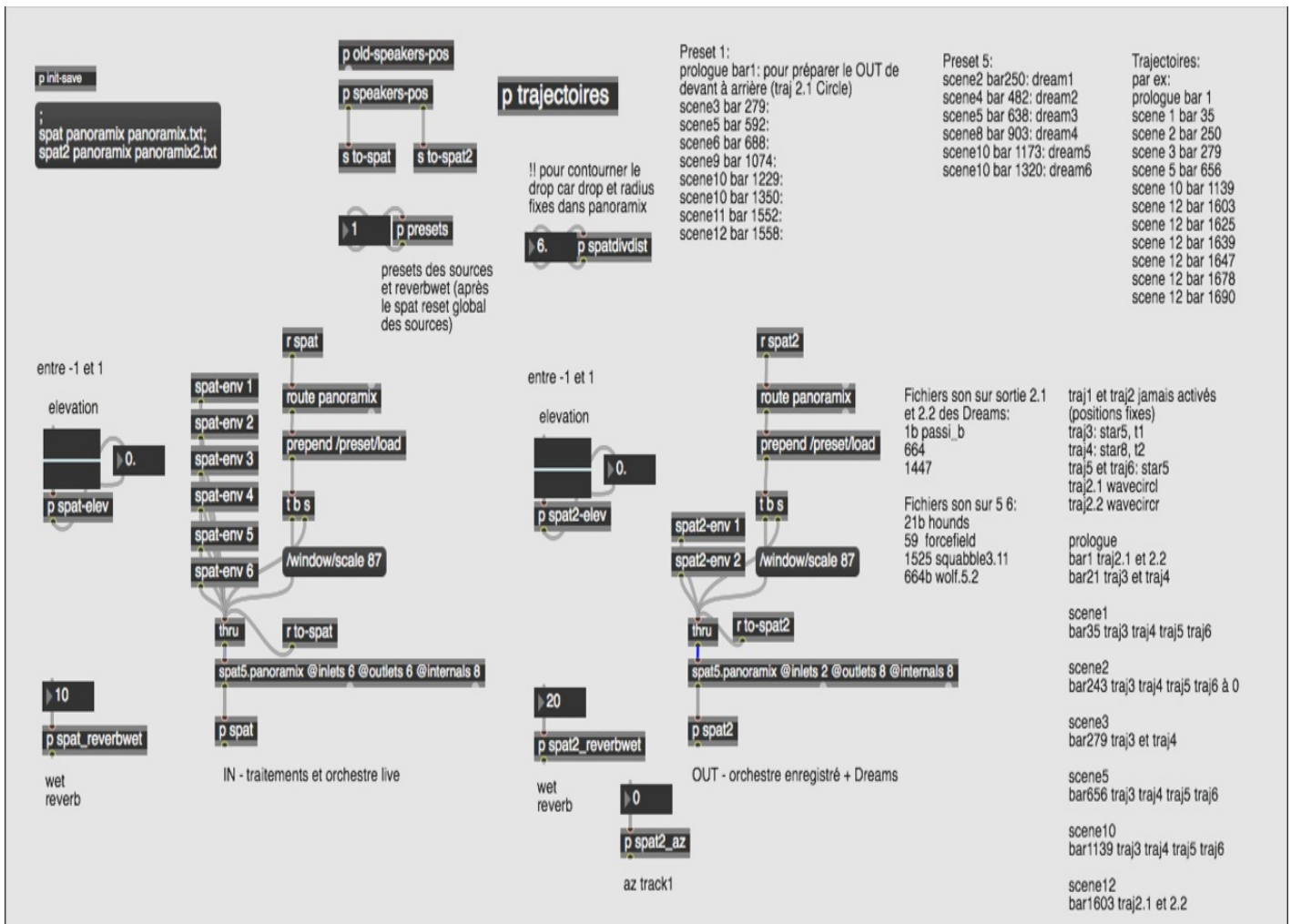
- left-top: main audio sub-patches, with inputs signals from singers (adc 1 and 2), from pre-recorded orchestra sound-files and from sinfonietta (inputs from 5 to 12), sound-files players, transformation modules, spatialization modules and routing matrix;
- left-middle: interface for the levels of following signals (also with the external MIDI controller)
- soprano
- baritone
- unused
- concertino
- sound-files
- granmulti
- middle-top: score-following sub-patches and controls;
- middle-bottom: presets management;
- right: sound-files monitoring.

Main patch : quartett-80-Dortmund.maxpat :

The screenshot shows the 'Quartett' patch interface. Key elements include:

- Top Left:** Main audio sub-patches like 'p voices&concertino', 'p modules/enveloppes', 'p spat', 'p midi-osc', and IAC Driver Buses.
- Top Right:** Lists for 'Adcs' (1-10) and 'Sfiles' (1-11) with associated parameters.
- Middle Left:** Score-following sub-patches: 'prologue', 'bar1b', 'bar21', and 'presets'.
- Middle Right:** 'soundfiles' monitoring section with a list of audio files and their durations (e.g., 'out24.0001.aif' 2' 28 S).
- Bottom:** Spatialization settings including 'p potards' and 'spat preset' controls.

Spatialisateur settings



Depending on the venue the following spat parameters should be adjusted:

- The loudspeakers positions
- the “spatdivdist” parameter is a global multiplier on the source distances. The dynamic range of the trajectoires should be adjusted accordingly to the room dimensions in order to perceive the mouvements as continuous as possible.

Midi mixer

During the performance, the mixing of the different sound layers are controlled using the iPad.

The faders are assigned as follows :

1. MERTEUIL Soprano Voice transformation
2. VALMONT Baryton Voice transformation
3. OUT Out orchestra level
4. IN Sinfonietta transformation and spatialisation
5. SF sound-files
6. Dreams sound files + 664 et 1447
7. -
8. OUT-FIX

Rotative faders to control the reverberation :

- 1 : wet/dry spat1 reverb (for soundfiles)
- 7 : Azimuth for source1 in Spat2 (on the prerecorded “Dreams” , act as a “pan” fader)
- 8: wet/dry (≈ room presence) spat1 reverb (for “Dreams” and “Out” sequences)

Initialization routine

To initialize the patch:

1. turn audio ON;
2. test that audio and MIDI inputs (Keyboard1, midi pedals, keyboard 2 and BCF) are working;
3. load a scene (by sending the corresponding program-change message or using the menu);
4. trigger events by playing KEYBOARD 1 part or by clicking on “nextlabel”/“previous label” messages (“nextlabel” is triggered also by TAB key).

A message box will report the current event.

Performance notes

10 signals (adc 1-10) are required from the mixing console, according to the following input patch.

	adc~ in Max/MSP	Bus out		Slot out	Slot out spare
1	Soprano	insert out	adat1-1	S5-1	S6-1
2	Baryton	insert out	adat1-2	S5-2	S6-2
3	Sinfonietta L	Aux 11	adat1-3	S5-3	S6-3
4	Sinfonietta R	Aux 12	adat1-4	S5-4	S6-4
5	Fl2	insert out	adat1-5	S5-5	S6-5
6	VI1	insert out	adat1-6	S5-6	S6-6
7	VI2	insert out	adat1-7	S5-7	S6-7
8	Alto	insert out	adat1-8	S5-8	S6-8
9	Hp	insert out	adat2-1	S5-9	S6-9
10	Pn	insert out	adat2-2	S5-10	S6-10

The outputs of MaxMSP are routed to the loudspeakers according to the following output-patch.

	dac~ out from Max/MSP	Loudspeakers	SPAT1	SPAT2	BUS
dac1	adat1-1	1a	1	1	Aux1
dac2	adat1-2	2a	2	2	Aux2
dac3	adat1-3	3a	3	3	Bus5
dac4	adat1-4	4a	4	4	Bus6
dac5	adat1-5	5a	5	5	Bus7
dac6	adat1-6	6a	6	6	Bus8
dac7	adat1-7	1b	1'	1'	Aux3
dac8	adat1-8	2b	2'	2'	Aux4
dac9	adat2-1	3b	3'	3'	direct out
dac10	adat2-2	4b	4'	4'	direct out
dac11	adat2-3	5b	5'	5'	direct out
dac12	adat2-4	6b	6'	6'	direct out
dac13	adat2-5	3c+4c			direct out
dac14	adat2-6	8a+8b			Aux8
dac15	adat2-7	9		7	direct out
dac16	adat2-8	10		8	direct out
dac17	2trk D3 in L	Conductor In ear		7	direct out
dac18	2trk D3 in R	Conductor monitor		8	direct out

At the beginning of the piece (bars 1-26) S1 (backstage orchestra and choir) slowly moves from loudspeakers 9-10 (on stage) to 5b and 6b. The same movement but more rapid is made by the tremolos of backstage orchestra in bars from 1603 to 1695.

There have been several cuts from the full score:

from bar 713 to 721;

from bar 933 to 1039;

from bar 1123 to 1129;

from bar 1386 to 1422;

from bar 1781 to 1811.

Merteuil's Bar 897 is taken out (orchestra plays);

Merteuil's bar 899 only says "The little Volanges";

Merteuil's part omitted from 926 until 933 (second cut); orchestra plays;

at the end of bar 1385 Valmont doesn't says "this mouth".

The 6 sections of the score named "Dreams" have not been sung live by the singer but have been recorded instead and played back over the orchestra. The sections recorded correspond to the following bars:

</tr>

</tr>

</tr>

</tr>

</tr>

</tr>

</tr>

</tbody>

FROM BAR N°	TO BAR N°	
DREAM 1	250	270
DREAM 2	487	518
DREAM 3	639	661
DREAM 4	903	925
DREAM 5	1175	1202
DREAM 6	1322	1343

The Valmont's part for Dream 4 has been completely cut.

The main treatment consists on spatialisation of samples and of live signals. Other treatments are used on voices: spectral delay (effect "blush", see score) and harmonizers. (effect "sex-swap", see score)

"OUT" soundfile list

Section	début	clic	fin	Commentaires	DECOUPAGE	OUT REC QUARTETT	CHOIR	OUTCHOIR	remarques PT	beatgener
OUT 1	1	0	27	CH 2 mesures (clic pas vraiment nécessaire)	1					
SCENA 1 (26)	98	97.1	168	CH 2 interventions	2					
SCENA 2 (169)	178	0	181	Tb seul	3					
	194	192.1	204	le son démarre avec un délai !	4					
	210	0		STR+PERC	5					
	212	0								
	218	0								
	221	0	233	STR	6					
	240	240.1	242	STR	7					
DREAM 1 (250)	264	0								
	267	0	267		8					
SCENA 3 (271)	282	282.1	284		9					
	314	0	317		10					
	326	326.1	335		11	SOLO				
	345	344.1	375		12					
	381	0	385		13					
	384	0								
	394	393.1			14				419 et 422 mal placés	
	419	0								
	421	0								
	422	422.1	445							
	446	0	456		15					
SCENA 4 (454)	471	471.1	481		16					
DREAM 2 (482)	482	482.1	522		17					
OUT 2 + (522)	550	0	563		18					
	557	0			19					
	561	0								
	563	0								
	566	0	580		20					
	569	0								
	571	0								
	573	0								
	577	0								
	579	0								
SCENA 5 (592)	619	0	621		21					
DREAM 3 (638)	640	640.3	665		22					
OUT 3 (665)	667	667.1,5	689		23					
SCENA 6 (686)	708	0	714		24					
	726	726.2,78	735	attention tempo : croche à 60	25					
	743	740.1	751	STR	26					
	769	0	775	rt	27					
	774	0								
	803	803.4	807	attention tempo : croche à 60	28					
SCENA 7 (808)	824	0								

VERSION AU 06/06/12, 12:34

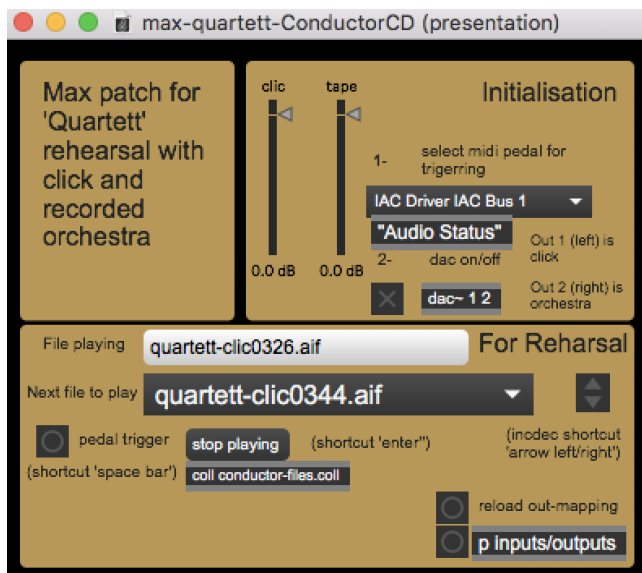
1/2

Section	début	clic	fin	Commentaires	DECOUPAGE	OUT REC QUARTETT	CHOIR	OUTCHOIR	remarques PT	beatgener
	839	0			29					
	843	0	844							
	845	0								
	848	0								
	852	0								
	854	0								
	857	0								
	857b	0								
	859	0								
	860	860.2								
			898		31					
SCENA 8 (897)	899	899.1	1046	(cut : à vérifier)	32					
DREAM 4 (899)	1057	0	1064	STR	33					
	1064	0								
SCENA 9 (1074)	1088	0	1138		34					
OUT 4 (1088)	1112	1112.1								
	1171	0	1173		35					
	1188	1174	1203	clic démarre à 1188.2	36					
	1208	0			37				1241 mal placé	
	1228	1228								
	1263	1263.1,5	1279		38					
	1292	1292.2,3	1296		39					
	1305	1305.1,5	1315		40					
	1320	0	1337		41					
	1350	0								
	1351	0								
	1352	1352			42					
	1366	1366	1379							
			1444		43					
	1452	0	1466		44					
	1461	1461.1	1483		45					
SCENA 11 (1483)	1484	1484.1	1528		46					
	1529	1529.2	1549		47					
SCENA 12 (1558)	1558	1558.1	1574						mauvais delai avant 1570	
	1578	0	1580		48					
	1582	0	1609		49					
	1584	1584.1								
	1614	1614.3,66			50					
			1636							
			1646		51					
	1621	1621.1	1651		52					
			1662		53					
			1680		54					
			1695		55					
	1687	1687.1	1727		56					
			1743		57					
ESODO (1750)	1742	0	1743							
	1750	1750.1	1811	une mesure de levée	58					
		1811.2	FIN	donner tempo apres fermata à 1811	59					

VERSION AU 06/06/12, 12:34

2/2

Rehearsal patches



For the piano/voice rehearsal (stage rehearsal) one can use the Max-quartett-conductorCD app in the conductorCD folder. The conductor can trigger the soundfiles with a footpedal. Left channel -> click track Right channel mono mix of the out soundiles. NB : the “dreams” sequences are consolidated in one cue. The soundfiles are at 44.1 kHz/16bits.

For the orchestral rehearsal (musical rehearsal), one can use Quartett-73-rehearsals-newset.6. The cues are triggered by keyboard 2 as in the concert patch. The dreams sequences are segmented. The soundfiles are at 48 kHz/24bits.

CD for the conductor

To prepare the rehearsal at home, there is an Audio CD with all the sequences requiring the click-track :

- 1 quartett-clic097 03:25
- 2 quartett-clic192 00:30
- 3 quartett-clic240 00:06
- 4 quartett-clic282 00:06
- 5 quartett-clic326 00:26
- 6 quartett-clic344 01:11
- 7 quartett-clic393 01:00
- 8 quartett-clic422 01:37
- 9 quartett-clic471 01:16
- 10 quartett-clic482 02:57
- 11 quartett-clic640 01:30
- 12 quartett-clic667 01:29
- 13 quartett-clic726 00:42
- 14 quartett-clic740 00:35
- 15 quartett-clic803 00:23
- 16 quartett-clic860 01:29
- 17 quartett-clic899 01:41
- 18 quartett-clic1112 00:57
- 19 quartett-clic1174 00:52
- 20 quartett-clic1228 00:50
- 21 quartett-clic1263 00:43

22 quartett-clic1305 00:18

23 quartett-clic1352 00:35

24 quartett-clic1366 02:10

25 quartett-clic1461 01:06

26 quartett-clic1484 01:46

27 quartett-clic1529 01:02

28 quartett-clic1558 01:02

29 quartett-clic1584 01:19

30 quartett-clic1614 00:16

31 quartett-clic1621 02:50

32 quartett-clic1687 02:11

33 quartett-clic1750 04:20

DREAMS sequences

For every new cast, the prerecorded sequence should be recorded and edited before the rehearsal.

In the DREAMS folder you can find recordings by

Alison Cook (Scala Milan)


Robin Adams (Scala Milan)

Kirstin Chavez (Malmö)

Sinead Mulhern (Scala Milan-Lille)

Christian Bowers (Dortmund)

Christian Miedl (Malmö)

© IRCAM 

This documentation is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

Program note

ans *Quartett*, Heiner Müller a transposé *Les Liaisons dangereuses* de Choderlos de Laclos.

La guerre de manipulation qui fait rage dans la société envahit la sphère des sentiments les plus intimes : l'amour, la confiance, la compréhension. Les schémas rationnels qui régissent les rapports de pouvoir dans la communauté humaine occidentale visent un contrôle absolu jusque dans ces domaines hautement privés. Par un pacte extrême, les deux protagonistes abolissent donc l'amour – « Comment me croyez-vous capable d'un sentiment aussi bas, Valmont », s'offusque Merteuil dans la deuxième scène – pour atteindre une totale maîtrise d'eux-mêmes et des autres.

La joute amoureuse devient, à partir de là, tentative d'abolir la jalousie, un jeu virtuose de faux-semblants toujours plus complexes et acrobatiques qui transforment le corps en objet et ravalent la personne au rang de pion. L'identité disparaît dans une multiplication infinie de miroirs où plus rien n'a de valeur, dans un délire nihiliste et tragique. Un destin qui, aujourd'hui, paraît peser aussi sur le rôle de l'art.

Quartett est l'abîme qui s'ouvre entre les quatre murs dont nous croyons qu'ils peuvent sauver le monde. Nous-mêmes, spectateurs, croyons observer cette sorte de « vivarium » de l'extérieur et en toute sécurité, comme nous le ferions pour un peep-show. Mais peut-être quelqu'un nous observe-t-il. Ce qui est mis en question est la normalité du rapport à deux, un élément d'une grande mosaïque dont on a perdu le dessin d'ensemble. Là où l'intimité devrait enfin permettre de baisser la garde et d'être accueilli par l'autre avec complicité sinon avec sérénité, tout n'est que tactique et stratégies de défense ou d'attaque. Mais, comme toujours dans l'œuvre du dramaturge allemand, il y a davantage et mieux : cette cellule étouffante devient une métaphore de la société occidentale dans son ensemble. Dans le jeu de masques vertigineux et extraordinairement habile qu'il nous est donné de vivre, la frontière entre réalité et « jeu » disparaît très vite, si tant est qu'elle ait jamais existé. Telle est, pour Heiner Müller, peut-être depuis toujours, la vertu du théâtre : permettre d'affirmer une idée et son contraire, mettre en scène une vision du monde et la rattacher frontalement à une vision opposée. D'où la force de ses textes, qui atteignent des sommets shakespeariens en mettant en mouvement la grande machine de l'ambiguïté humaine. Denses, polyphoniques comme ses personnages, violents et poétiques, ils ne craignent pas d'aborder les grandes passions et les contradictions. Lui-même a vécu toutes les tragédies et tous les séismes qui ont déchiré le XX^e siècle. Il est donc toujours direct, dur, déconcertant, et ne tolère aucune consolation. Mais croire que cette attitude est sous-tendue par une pensée négative serait une erreur. C'est une pensée critique, une pensée sur le qui-vive. Et chacun de ses mots possède une vitalité ahurissante parce que l'être humain, dans toute sa complexité, en est le centre, comme lorsqu'il écrit : « L'espace mystérieux entre l'animal et la machine est l'espace de l'homme. »

Dans sa solitude et sa fragilité pitoyable, l'individu ne résistera à la manipulation et aux idéologies qu'en jetant sur la scène son corps et son cœur vivant : il n'a pas d'autre arme.

Ce que ne font pas les deux protagonistes de *Quartett*, qui refusent la faiblesse humaine, veulent échapper au sort du commun qui s'en laisse conter ; eux aspirent au pouvoir, peut-être à l'immortalité. Mais Valmont et Merteuil, tels deux fauves privés de la sagesse de l'instinct et trop intelligents « sans être pour autant Dieu », finissent battus. Ils ont coupé le lien avec la Nature et, horrifiés par la déchéance physique, ils se sont débarrassés du corps comme on le fait d'un objet. En d'autres termes, ils ont refusé la finitude humaine. Y a-t-il une issue ? La femme, finalement, reste seule, et dans un élan de vitalité sauvage, elle brise les barreaux de sa prison. (...)

La dramaturgie est étroitement liée à la musique et celle-ci à un texte qui demeure parfaitement compréhensible dans le chant. Mais cette dernière génère une « parole-image » multiple, faite de son, de valeur sémantique, d'espace et de vision.

La dimension musicale électronique est partie intégrante de mon travail depuis plus de trente ans. Les nouvelles perspectives ouvertes par la technologie, analogique d'abord, digitale à partir de 1981, ont été et demeurent la base fondamentale de ma conception non seulement du son mais aussi de la musique : l'évolution de la matière et des énergies, l'idée même de forme qui en dérive. La seule chose dont je ne puisse me passer est la relation avec le crayon et le papier : un besoin physique.

L'ordinateur a révélé fondamentalement deux dimensions – l'une microscopique, l'autre macroscopique – auxquelles l'homme n'avait auparavant accès que d'une manière intuitive. Dans la première, l'unité ultime considérée jusque-là comme inviolable (l'atome) a été rompue : le son en soi, l'objet sonore perçu comme unité, la note musicale. À l'intérieur, nous découvrons un univers inconnu fait de forces dynamiques, rythmiques, formantiques. Ce nouvel univers ouvre un champ immense de relations acoustiques, sémantiques, émotionnelles potentielles.

Dans la dimension macroscopique, comme si on balayait l'espace terrestre avec une caméra depuis un satellite, on parvient à rendre compte de mouvements et de comportements de masse qui, autrement, nous seraient restés inconnus parce que nous baignons dans ces masses. En abordant la relation au texte ou à d'autres univers sémantiques, y compris le théâtre musical qui les englobe un peu tous, la dimension électronique permet d'en analyser les différents éléments et d'en faire la synthèse. Ce regard autorise aussi un développement de la dramaturgie, essence même du théâtre.

Là encore, on part d'une dimension microscopique, à savoir l'intimité des fragments les plus cachés d'une voix, et d'une macro-organisation, d'une « dramaturgie des espaces », qui sont parties intégrantes de la forme, de la partition, du livret lui-même, en tant qu'ADN dramatique de l'opéra.

Car si la dimension réduite que nous épions, comme un peep-show audio et vidéo, est effectivement celle d'un théâtre de chambre, cette cellule suspendue dans l'air est contenue, à la manière des « poupées russes », dans un théâtre plus vaste, lui-même contenu dans un autre plus vaste encore, et le tout dans le théâtre le plus vaste de tous : le monde, une respiration immobile qui ignore le temps et ne peut être réduite à la dimension humaine.

Dans l'espace dramatique le plus intime, se produit une transformation non linéaire qui brise le cours du récit et touche aussi les personnages vocaux, chez qui des éléments incohérents et sauvages font brusquement irruption, comme autant de brèches dans leur rationalité de façade ou de surface, les amenant à changer de rôle, y compris au plan sexuel. Les composantes de bruit, d'instabilité, de chaos prélogique sont explorées et stimulées par l'ordinateur jusqu'à l'explosion. À l'opposé, on parvient à générer d'immenses espaces de couleur immobile ou de pulsations cycliques.

Des éléments d'identité sonore sont séparés à l'intérieur d'un personnage et, selon un parcours dramatique, appliqués à un autre : caractères sexuels mais aussi éléments primitifs de l'organisation phonétique du langage, liés à des émotions et à des pulsions de base que l'enveloppe sociale et relationnelle ne parvient plus à contenir.

Avec un à-propos particulier, dans *Quartett*, l'électronique opère sur le niveau d'ambiguïté entre artifice et naturel, faux et vrai. Autrement dit, elle pointe l'impossibilité de repérer ce qui est authentique : où finit le vrai visage, où commence le masque ?

Luca Francesconi, création de *Quartett* à la Scala de Milan, traduit de l'italien par Anne Guglielmetti, texte paru dans *L'Étincelle*, le journal de la création à l'Ircam, mars 2011 n° 8.

Version documentation creation date: Nov. 20, 2019, 5:41 p.m., update date: May 6, 2021, 3:09 p.m.