

MP2018

Quel Amour!

ARLES — AUBAGNE — CASSIS — ISTRES — MARSEILLE
MARTIGUES — MIRAMAS — SALON-DE-PROVENCE

2018 → LA CULTURE → C'EST UNE BELLE AVENTURE

14 FÉVRIER → 1^{er} SEPTEMBRE

FESTIVAL LES MUSIQUES

FÉLICIE D'ESTIENNE D'ORVES

JULIE ROUSSE

EXO

Sur le Toit-terrasse de la Friche La Belle de Mai, la plasticienne Félicie d'Estienne d'Orves et la musicienne Julie Rousse invitent les spectateurs à tourner leur regard vers le ciel et se projeter dans l'espace, avec *EXO*, installation lumineuse et sonore.

Décentrage, relativité et mouvement continu sont au cœur de ce projet. D'autres systèmes existent et coexistent. *EXO* s'intéresse à la perception de ces nouvelles frontières, des espaces-temps hors de portée.

Dans ce dispositif audiovisuel monumental, les deux artistes collaborent à l'écriture d'une partition visuelle et sonore, composant avec les distances et les spécificités d'une centaine d'objets célestes choisis - étoiles, planètes, trous noirs, pulsars, supernovas ou GRB...

Les lasers parcourent le temps, pointant des astres proches autant que du « ciel profond » dont la lumière, pour certains, a été émise il y a plus de 13 milliards d'années. Telle la tête de lecture d'un disque, les tracés lumineux de la sculpture offrent une lecture tridimensionnelle de la carte du ciel et déclenchent la composition sonore spatialisée et immersive.

ÉVÉNEMENT CO-PROGRAMMÉ PAR SECONDE NATURE
ET LE GMEM-CNCM-MARSEILLE
CO-PRODUCTION GMEM-CNCM-MARSEILLE,
SECONDE NATURE, LA FRICHE BELLE DE MAI ET
MP2018 *QUEL AMOUR !*

**SECONDE
NATURE**

**INSTALLATION
AUDIOVISUELLE
EN PLEIN AIR**

PLASTICIENNE

Félicie d'Estienne d'Orves

COMPOSITEUR

Julie Rousse

DIRECTEUR TECHNIQUE

Thierry Coduys

DÉVELOPPEMENT

INFORMATIQUE

Guillaume Jacquemin

Martin Saëz assistant

Axel Chemla Romeu Santo
Charles Bascou

DONNÉES ASTROPHYSIQUES

CARTE DU CIEL

Fabio Acero

Production déléguée

Seconde Nature - Bipolar

Coproduction Diffusing Digital Art,
Arcadi Île-de-France,
gmem-CNCM-marseille
MP2018 *Quel Amour !*

Avec le soutien de l'IMCCE à
l'Observatoire de Paris et du
Laboratoire d'Astrophysique de
Marseille, DiCRéAM (CNC), Julie
Miguiditchian, Laboratoire AIM
au CEA

DURÉE

4H en continu

Par horaire et ordre d'apparition des objets célestes (soit 311 pointages au total)

Numérotation d'apparition / Nom de l'objet céleste / Type d'objet céleste /
Distance de la Terre en années-lumière (AL)

22H

1.	CAPELLA	Étoile brillante	43 AL
2.	SN1993J	Supernova	11.8 Millions AL
3.	M82 X-1	Trou noir	14.7 Millions AL
4.	ALPHARD	Étoile brillante	180 AL
5.	CASTOR	Étoile brillante	52 AL
	POLLUX	Étoile brillante	34 AL
6.	GRB 030329	Gamma Ray Burst	1.9 Milliard AL
	NGC 2371	Nébuleuse des Gémeaux	652 AL
7.	NGC 2682 [M67]	Amas du roi Cobra	2772 AL
8.	POLARIS	Étoile brillante	433 AL
9.	NGC 2841	Galaxie	46 Millions AL
10.	47 UMA B	Exoplanète	46 AL
11.	SN 1181	Supernova	8500 AL
12.	M100	Galaxie du Miroir	54.8 Millions AL
	MERAK	Étoile	80 AL
13.	GRB 070125	Gamma Ray Burst	9.4 Milliards AL
	GAM01 LEO B	Exoplanète	126 AL
14.	NGC 2281	Amas du cœur brisé	1820 AL
15.	DUBHE	Étoile brillante	124 AL
16.	LUNE	Planète	384 400 km
17.	M97	Nébuleuse de la Chouette	2 025 AL
	TANIA BOREALIS	Étoile	138 AL
18.	OMI UMA B	Exoplanète	184 AL
19.	NGC 4258 [M106]	Galaxie de Seyfert2	23.5 Millions AL

22H 30

20.	PSR J0205+6449	Pulsar	14 800 AL
	LION GELÉ	Nébuleuse	9 786 AL
21.	IZAR	Étoile	78 AL
	MENKALINAN	Étoile brillante	80 AL
22.	MRK 421	Trou noir	400 Millions AL
23.	SN 1920A	Supernova	93 Millions AL
	REGULUS	Étoile brillante	79 AL
24.	GRB 971214	Gamma ray burst	12 Milliards AL
	HD 62509 B	Exoplanète	33 AL
	47 UMA D	Exoplanète	46 AL
25.	NGC 1502	Amas ouvert	2 700 AL
	NGC 188	Amas	5 000 AL
26.	NGC 3242	Nébuleuse	3 569 AL
	ALPHARD	Étoile brillante	180 AL
27.	NGC 2146	Galaxie de la Main Poussiéreuse	127.9 Millions AL
	TANIA AUSTRALIS	Étoile	230 AL
28.	M 87	Trou noir	53 Millions AL
29.	SN 1966J	Supernova	47 Millions AL
30.	NGC 4568	Galaxie des Frères Siamois	105 Millions AL
	MERAK	Étoile	80 AL
32.	NGC 2419	Amas Vagabond Intergalactique	298 433 AL
	GAM 01 LEO B	Exoplanète	126 AL
33.	CAPELLA	Étoile brillante	43 AL
34.	LUNE	Planète	384 400 km
35.	NGC 4361	Nébuleuse	2 893 AL
	DUBHE	Étoile brillante	123 AL
36.	HD 89744 B	Exoplanète	130 AL

23H

37.	NGC 2537	Galaxie de la Patte d'Ours	29.4 Millions AL
38.	PSR J0415+6954	Pulsar	3 846 AL
	M97	Nébuleuse de la Chouette	2 025 AL
39.	SN 1998 bu	Supernova	36 AL
40.	NGC 4490	Galaxie du Cocon	33 AL
	11 COM B	Exoplanète	361 AL
41.	NGC 4361	Nébuleuse de l'Arroseur de Gazon	2 893 AL
42.	CASTOR	Étoile brillante	52 AL
	POLLUX	Étoile brillante	34 AL
43.	47 UMA B	Exoplanète	46 AL
44.	NGC 2632 [M44]	Amas de la Ruche	577 AL
45.	3C 273	Trou noir	2.5 Milliards AL
46.	NGC 4147	Amas	60 AL
47.	M94	Galaxie de l'Œil du Crocodile	16 Millions AL
	REGULUS	Étoile brillante	79 AL
48.	SN 2011FE	Supernova	22.8 Millions AL
	TANIA BOREALIS	Étoile	138 AL
49.	POLARIS	Étoile brillante	433 AL
50.	LUNE	Planète	384 400 km
51.	PGC 41662	Nébuleuse	8 930 AL
	ALIOTH	Étoile brillante	83 AL
52.	HD 62509 B	Exoplanète	33 AL
53.	GRB 97090423	Gamma Ray Burst	13 Milliards AL
	VINDEMIATRIX	Étoile	110 AL
54.	MENKALINAN	Étoile brillante	80 AL
55.	M82 X-1	Trou noir	14.7 Millions AL
	DENEBOLEA	Étoile	36 AL

23H 30

56.	NGC 2682 [M67]	Amas du roi Cobra	2 772 AL
57.	REGULUS	Étoile brillante	79 AL
58.	SN 1970G	Supernova	21 Millions AL
59.	GRB 090423	Gamma Ray Burst	13 Milliards AL
	M97	Nébuleuse de la Chouette	2 025 AL
60.	DUBHE	Étoile brillante	123 AL
	MERAK	Étoile	80 AL
61.	PHAD	Étoile	83 AL
62.	LION GELÉ	Nébuleuse	9 786 AL
63.	SPICA	Étoile brillante	250 AL
64.	NGC 4590	Amas	33 598 AL
65.	OMI UMA B	Exoplanète	184 AL
66.	GRB 971214	Gamma Ray Burst	12 Milliards AL
67.	M100	Galaxie du Miroir	54.8 Millions AL
68.	REGULUS	Étoile brillante	79 AL
	ALIOTH	Étoile brillante	83 AL
69.	PSR J0415+695	Pulsar	3 846 AL
70.	SN 2014 J	Supernova	11.4 Millions AL
	POLARIS	Étoile brillante	433 AL
71.	47 Uma c	Exoplanète	46 AL
	47 Uma d	Exoplanète	46 AL
72.	Sco X-1	Trou noir	9 100 AL
73.	NGC 3031 [M81]	Galaxie de Bode	1.2 Milliards AL
74.	TALITHA	Étoile	47 AL

00H

75.	GW 170817	Ondes gravitationnelles	130 Millions AL
76.	ALKAÏD	Étoile brillante	104 AL
	MIZAR	Étoile	78 AL
77.	NGC 2632 [M44]	Amas de la Ruche	577 AL
78.	SN 1971I	Supernova	37 Millions AL
79.	GRB 070125	Gamma Ray Burst	9.4 Milliards AL
	GAM 01 LEO B	Exoplanète	126 AL
80.	PGC 41662	Nébuleuse	8930 AL
81.	MRK 421	Trou noir	400 Millions AL
82.	VINDEMIATRIX	Étoile	110 AL
83.	NGC 4526	Galaxie Perdue	52.2 Millions AL
84.	ZOSMA	Étoile	58 AL
	REGULUS	Étoile brillante	79 AL
85.	TANIA AUSTRALIS	Étoile	230 AL
86.	52 UMA	Étoile	145 AL
86.	NGC 2419	Amas Vagabond Intergalactique	298 433 AL
87.	GRB 030329	Gamma Ray Burst	1.9 Milliards AL
88.	NGC 4568	Galaxie des frères Siamois	105 Millions AL
89.	NGC 5024 [M53]	Amas	58 716 AL
90.	ALIOTH	Étoile brillante	83 AL
	POLARIS	Étoile brillante	433 AL
91.	HD 89744 b	Exoplanète	130 AL
	HD 89744 c	Exoplanète	130 AL

00H 30

92.	ARCTURUS	Étoile brillante	37 AL
93.	IZAR	Étoile	210 AL
94.	SN 1966J	Supernova	47 Millions AL
	11 COM B	Exoplanète	361 AL
95.	M97	Nébuleuse de la Chouette	2 025 AL
96.	MRK 205	Trou noir	1 Milliard AL
97.	SPICA	Étoile brillante	250 AL
98.	M101	Galaxie du Moulinet	20.9 Millions AL
	NGC 4258 [M106]	Galaxie de Seyfert2	23.5 Millions AL
99.	MERAK	Étoile	80 AL
100.	ALKAÏD	Étoile brillante	104 AL
101.	SN 1998bu	Supernova	36 AL
	OMI UMA B	Exoplanète	184 AL
102.	NGC 5272 [M3]	Amas	33 925 AL
103.	DUBHE	Étoile brillante	124 AL
104.	PSR J0415+6954	Pulsar	3 846 AL
	M97	Nébuleuse de la Chouette	2 025 AL
105.	GRB 971214	Gamma Ray Burst	12 Milliards AL
106.	KOCHAB	Étoile brillante	131 AL
	POLARIS	Étoile brillante	433 AL
107.	NGC 4490	Galaxie de Cocon	32.9 Millions AL
108.	47 UMA C	Exoplanète	46 AL
109.	NGC 4438	Galaxie des Yeux de Copeland	47 Millions AL
110.	TALITHA	Étoile	47 AL

1H

111.	ALIOTH	Étoile brillante	83 AL
112.	REGULUS	Étoile brillante	79 AL
113.	JUPITER	Planète	660 Millions de km
114.	SN 1971I	Supernova	37 Millions AL
115.	GAM 01 LEO B	Exoplanète	126 AL
116.	PGC 41662	Nébuleuse	8 930 AL
117.	MRK 421	Trou noir	400 Millions AL
118.	DUBHE	Étoile brillante	124 AL
	POLARIS	Étoile brillante	433 AL
119.	M81	Galaxie	400 Millions AL
120.	TANIA BOREALIS	Étoile	138 AL
121.	SN 2011fe	Supernova	22.8 Millions AL
122.	GRB 030329	Gamma Ray Burst	1.9 Milliard AL
	OMI UMA B	Exoplanète	184 AL
123.	MERAK	Étoile	80 AL
124.	NGC 4147	Amas	60 AL
125.	ALKAÏD	Étoile brillante	104 AL
126.	11 UMI B	Exoplanète	390 AL
127.	PSR J0415+6954	Pulsar	3 846 AL
	GRB 990123	Gamma Ray Burst	9 Milliards AL
128.	11 UMI B	Exoplanète	390 AL
129.	M94	Galaxie de l'Œil du Crocodile	16 Millions AL
130.	M82 X-1	Trou Noir	14.7 Millions AL

1H 30

131.	JUPITER	Planète	660 Millions de km
132.	KOCHAB	Étoile brillante	131 AL
133.	PERKAD	Étoile	486 AL
134.	SN 1572	Supernova	7 500 AL
135.	HD 89744 b	Exoplanète	130 AL
	HD 89744 c	Exoplanète	130 AL
136.	LION GELÉ	Nébuleuse	9 786 AL
137.	S5 0014+81	Trou noir	12.1 Millions AL
138.	SPICA	Étoile brillante	250 AL
139.	M64	Galaxie de l'œil noir	24 Millions AL
140.	COR CAROLI	Étoile	110 AL
141.	SN1993J	Supernova	11.8 Millions AL
142.	PGC 41662	Nébuleuse	8 930 AL
	GAM01 Leo b	Exoplanète	126 AL
143.	NGC 5024	Amas	58 716 AL
144.	UNUKALHAI	Étoile	74 AL
145.	GRB 971214	Gamma Ray Burst	12 Billiards AL
	ARCTURUS	Étoile brillante	37 AL
146.	ALGIEBA	Étoile	125 AL
147.	PSR J0406+6138	Pulsar	6 911 AL
	NGC 4590	Amas	33 598 AL
148.	47 UMA C	Exoplanète	46 AL
149.	NGC 6058	Nébuleuse	407 AL
150.	ALKAÏD	Étoile brillante	104 AL
	POLARIS	Étoile brillante	433 AL
151.	M82	Galaxie	12.1 Millions AL
152.	MRK 205	Trou noir	1 Milliard AL
153.	MGC 5272	Amas	33 925 AL

FÉLICIE D'ESTIENNE D'ORVES

artiste visuelle

Née à Athènes en 1979, vit et travaille à Paris.

Mélant sculpture, lumière et nouvelles technologies, le travail de Félicie d'Estienne d'Orves interroge le processus de la vision et le conditionnement du regard. Ses installations font appel à une connaissance phénoménologique du réel, elles soulignent une perception du temps dans un mouvement continu. Depuis 2014, l'artiste concentre sa recherche sur l'espace astrophysique et l'étude des cycles de lumière naturelle.

Sa série *Cosmos* évoque les limites de la perception humaine et traduit en installations audiovisuelles des événements qui nous relient à des espaces-temps distants. Après *Convection stellaire* (2008 - Musique F. Nogray), transformation de la matière d'une étoile sur des centaines de milliards d'années, dans sa série *Eclipse* (2009-2012, Musique K. Toeplitz), elle joue sur la relativité de positions entre la Terre et ses astres voisins, enfin sa pièce *Supernova* (2011, Musique L. Dailleau), conçue avec l'astrophysicien Fabio Acero, présente à échelle réduite l'explosion d'une étoile.

En 2012, à l'occasion d'une commande de la Mairie de Londres elle réalise sa première installation de lasers *Geometry*, une sculpture de miroirs motorisés qui projette des dessins de géométries élémentaires dans le ciel de Londres. À la suite de ce projet, elle imagine poursuivre ce travail en land art dans le contexte plus radical du désert d'Atacama. Elle débute en 2014 une collaboration avec la musicienne de field recording Julie Rousse autour du projet à Atacama et réalisent le projet *EXO* (Nuit Blanche de Paris - 2015).

Depuis 2016, elle se consacre à la série *Étalon lumière* qui réintroduit l'idée de temps cosmique comme standard de mesure du temps, un «temps lumière» issu de la mécanique céleste et des distances en années-lumière. En 2017, elle convertit les cheminées EDF de la ville du Havre en balise spatiale. Pendant 5 mois, les deux cheminées de l'usine ont expiré au rythme du voyage de la lumière depuis Vénus et Mars (en collaboration avec Fabio Acero).

Son travail a été présenté au Centre Pompidou - Nuit Blanche - Sorbonne Artgallery (Paris) - Maison des Arts de Créteil (Créteil) - Centquatre / Nemo Biennale (Paris) - 500 ans du Havre - La Société (Bruxelles) - New Art Space / Sonic Acts (Amsterdam) - Watermans Arts Centre (Londres) - ICAS (Dresde) - Luz y Vanguardias (Espagne) - Elektra Festival / BIAN (Montréal) - Musée d'Art d'Aram (Goyang / KR) - OCAT (Shanghai/CH) - Day For Night (Houston).

www.felicedestiennedorves.com

JULIE ROUSSE

artiste sonore, improvisatrice et compositrice

Née en 1979, vit et travaille à Paris.

Artiste sonore, improvisatrice et compositrice électroacoustique, Julie Rousse est une phonographe passionnée, toujours à la recherche de nouveaux fieldrecordings, explorant différentes formes de capture du son avec différentes machines, dans des contextes choisis et particuliers, urbains, naturels ou industriels.

Dans une pratique de l'improvisation libre, elle utilise cette collection sonore à l'aide d'une plateforme numérique de traitement du son en temps réel, fouillant la matière brute -intrusion dans le détail sonore- à la recherche de textures et de rythmes afin de créer des univers poétiques. Plus récemment, elle axe son travail sur la dimension physique et corporelle du musicien électronique, recherchant l'extension de son terrain de jeu dans la performance.

Son travail de composition électroacoustique, inspiré par ses études en Scénographie, est à la recherche d'une relation entre l'Auditeur, l'Espace et le Rêve. Créant des univers fourmillants et immersifs, Julie Rousse délivre des pièces tout à fait personnelles issues d'un travail in-situ, à partir de sons enregistrés pour un projet déterminé, traduisant par le sonore ses impressions sensibles - afin d'être déployé dans un lieu spécifique et/ou à un moment précis.

Depuis 2001, elle joue dans de nombreux lieux, festivals et évènements, lors de performances sonores, en solo ou en collaboration avec des artistes de la scène expérimentale internationale. Son travail a été présenté entre autres, lors de Suoni per il Popolo (Montréal, Canada ; 2002, 2004), Nuit Blanche (Paris ; 2005, 2011, 2015), Send and Receive (Winnipeg, Canada ; 2011), Le Fest (Tunis, Tunisie ; 2011), Flussi (Naples, 2013), Tsonami (Valparaiso, Chili ; 2013, 2015), Centre Pompidou (Paris ; 2017), Musée de l'Homme (Paris, 2017).

Ses pièces ont été publiées sur les labels Sub Rosa, TsukuBoshi, Zeromoon, NoType et diffusées sur Arte radio, France Culture et Radio Libertaire.

Lauréate de la bourse Hors les Murs de l'Institut Français en 2015, elle effectue une résidence de recherche dans un communauté autochtone au sud du Chili.

<http://julie.la.rousse.free.fr>

<https://soundcloud.com/juliethered>

FESTIVAL LES MUSIQUES

merci...



Pour suivre notre actualité



gmem.cncm



gmem_cncm_marseille

