

GOTO (Genesis and Ontology of Technoscientific Objects)

<http://www.philosophie.tu-darmstadt.de/goto>

Workshop and Conference Contributions

2013

Schwarz, Astrid: Internet – webinar system (September 13): EthicSchool – Summerschool Ethics of Emerging Technologies (September 9-13) www.ethicschool.nl/survey; - Sustainable Emerging Technologies (invited lecture)

Schwarz, Astrid: Boston (October 27-30): S.Net conference (Society for the Study of Nanoscience and Emerging Technologies); - Collective Experimentation with “Building on Nature” – ethical, political and epistemic aspects (paper)

Schwarz, Astrid: Zürich (November 7-8): Workshop “STS turns Aesthetic: Architecture, Design and the Fine Arts as Epistemic Cultures in the Making”; - The Design Culture of 'Building on Nature' (selected paper)

Schwarz, Astrid: « A corps perdu : sur quelques reconfigurations chimiques du corps aujourd'hui », avec M. Normand (chimiste, U. Rennes), /La chimie, science d'interfaces/, séminaire. Org. : Pépin F., Centre Cavallès, ENS. Paris, 20 novembre 2013.

Schwarz, Astrid: Darmstadt (November 25.-27.): Organization of the international and interdisciplinary ANR/DFG conference “what affordance affords”

Loeve, Sacha: « Penser les nanotechnologies avec Simondon », *Simondon et l'invention du futur*, Décade de Cerisy. Org. : Bontems V., Barthélémy J.-H. Cerisy-la-salle, 14 août 2013.

Loeve, Sacha: « Du récit au design, et retour : des modes de résolution du problème de l'unité de la technologie chez Simondon », table ronde « Techno-esthétique et design », *Simondon et l'invention du futur*, Décade de Cerisy. Org. : Bontems V., Barthélémy J.-H. Cerisy-la-salle, 13 août 2013.

Loeve, Sacha: “Point, line, plane – A trajectory of carbon”, *Materials and chemistry from bench to brand and back*, symposium iCHSTM. Org. : Van Tiggelen B. *International Conference for the History of Science, Technology and Medicine 2013*. Manchester, 26 juillet 2013.

Schwarz, Astrid: Münster (July 2): Conference SEFS (Symposium for European Freshwater Sciences); - What do lakes afford? A philosophical perspective on the concept of ecosystem services.

Schwarz, Astrid: Montpellier (July 8): Bi-annual conference of the international Society of the History, Philosophy and Social Sciences of Biology (ISHPSSB); - Ecosystem Research and Real-World Simulation.

Schwarz, Astrid: Bielefeld (July 11): Co-organizer of the ZIF-workshop “The States’ Stakes in Science”; organization of the session “Deliberating the environment – the state’s stake”.

Nordmann, Alfred: Sachlichkeit: The Technician’s Attitude(Workshop Cognitive Attitudes and Values in Science, Notre Dame, June 2013).

Nordmann, Alfred: Das Gefühl der Welt als begrenztes Ganzes: Sachlichkeit (Conference Genesis, Geltung, Geschichte, Kiel, June 2013).

Loeve, Sacha: « Le design introuvable des nanotechnologies », *Simondon, Techno-esthétique et Design*, séminaire. Org. : Bontems V., École Nationale Supérieure de Création Industrielle ENSCI Les Ateliers. 27 mai 2013.

Loeve, Sacha: « Médicaments vectorisés : stratégie de guerre ou diplomatie ? », avec B. Bensaude-Vincent (U. Paris 1), *PhilBio*, séminaire de philosophie de la biologie. Org. : Laplane L., Kostyra G., Dutreuil S., IHPST. Paris, 26 avril 2013.

Nordmann, Alfred: Beyond Friction: On Superlubricity and the Inverted Platonism of Technoscience (PSTEM seminar, Columbia, April 2013).

Schwarz, Astrid: Basel (March 7-8): Workshop “Architektur entwerfen – zwischen ethischen und ästhetischen Anforderungen”; - Landschaftsdesign als “Bauen mit der Natur” (invited paper).

Loeve, Sacha: « Les nano-médicaments : une course aux armements ? », *De l’alerte au conflit. Trajectoires argumentatives et formes de mobilisations*, séminaire. Org. : Châteauraynaud F., Fourniau J.-M., EHESS. Paris, 18 janvier 2013.

Nordmann, Alfred: How to Express Things in Works: Envisioning Wittgenstein’s Tractatus Technico-Philosophicus. (Philosophy Departments, Central European University, Budapest, October 2012, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, January 2013, University of Bergen, January 2013).

2012

Loeve, Sacha: « Interfaces instrumentales et relations inter-objectives en nanotechnosciences », *La chimie, science d’interfaces*, séminaire, org. Pépin F., Centre Cavallès, ENS. Paris, 30 novembre 2012.

Loeve, Sacha: « Techniques et régimes de temporalité chez Gilbert Simondon », *Techniques et régimes de temporalité*, séminaire. Org. Bensaude-Vincent B., Sorbonne. Paris, 12 novembre 2012.

Loeve, Sacha: “On Carbon and ‘Ontography’”, avec B. Bensaude-Vincent (U. Paris 1), *The Genesis and Ontology of Technoscientific Objects II*, 2nd international workshop of the GOTOproject. Org. : Loeve S. Pont-à-Mousson, France, 27 octobre 2012.

Schwarz, Astrid: Abbaye des Prémontrés (October 25-27): GOTO-project author's workshop; - presentation paper "In the beginning Man created – narrating the drama of an emerging ecosystem".

Schwarz, Astrid: Twente (October 22-24): Conference S.NET; - roundtable "Who are Technoscientific Objects ?" (peer reviewed conf. program).

Loeve, Sacha: "Who is Carbon?", Intervention dans la table ronde *Who Are Technoscientific Objects?* organisée par le projet GOTO pour la IV^e conférence de la *Society for the Study of Nanoscience and Emerging Technologies*, S.NET2012, University of Twente. Hollande, 24 octobre 2012.

Schwarz, Astrid: Marburg (October 18.-19.): Conference "Nomadic concepts. Biological concepts and their careers beyond biology"; - The language game "ecosystem" in the climate change debate (invited paper).

Schwarz, Astrid: Lund (October 10): Colloquium Aquatic Ecology Unit, University of Lund; Explaining a lake out of a barrel: Considering early mesocosm research (invited paper); - A. Naturwissenschaft – ,Technoscience' – Wissenschaftswandel (invited paper).

Schwarz, Astrid: Bochum (September 27-30): PhiloKompakt-Workshop „Grundlagenwissenschaften versus Verwertungswissenschaften? Wissenschaftssystem und Universität unter ,Anwendungsdruck“; - Was macht die Unterscheidung von „science“ und „technoscience“ attraktiv ?

Nordmann, Alfred: A World of Facts, a World of Things. (35th Wittgenstein Symposium, Kirchberg, August 2012).

Schwarz, Astrid: Dalian (July 15): internal workshop "Ethics of HighTechnologies – focussing on NBIC"; - "Comparing nanotechnology science policies US and EU" (invited paper).

Loeve, Sacha: "On the Modes of Existence of Carbon", *Nanosciences en île-de-France*, École d'été interdisciplinaire C'Nano 2012 (édition consacrée au carbone), Le Tremblay-sur-Mauldre. France, 26 juin, 2012.

Schwarz, Astrid: Luzern (June 15): Conference „The Local Configuration of New Research Fields. On Regional and National Diversity“; - Early history of mesocosm: Comparing Sweden and Switzerland (invited paper).

Loeve, Sacha: « La vectorisation des médicaments: de la guerre au soin », avec B. Bensaude-Vincent (U. Paris 1), /La médecine comme technoscience : nouveaux objets, nouveaux projets, *symposium du projet NANO2E*, IV^e Congrès de la *Société de Philosophie des Sciences*, UQÀM. Canada, 1^{er} juin 2012.

Schwarz, Astrid: Trondheim (May 24): Public Symposium; - „Probing Visual Cultures of Ecological Research“ (invited lecture). Seminar at HUMTECH, Open Meeting; „Technoscientific Objects – what do they afford?“ (invited paper).

Loeve, Sacha: «Techno-esthétique du nanomonde». *Philosophie, Techno-esthétique et Design*, Séminaire, org. V. Bontems, Ecole Nationale Supérieure de Création Industrielle ENSCI Les Ateliers. 23 avril 2012.

Schwarz, Astrid: Hannover (April 20): Workshop „Gefährdete Vielfalt. Biodiversität, Nichtwissen und Ethik“ (Forschungsinstitut für Philosophie Hannover); - Design und Umwelt: Verhandlungsmodi von Fakten, Werten, Interessen (invited lecture) Schwarz, Astrid: Lund (March 20): Open lecture at Lunds Universitet, Pufendorf Institute; - Technoscientific objects - a story about relatedness (invited paper).

Loeve, Sacha: « Loi de Moore et nanotechnologies : les grands discours de la miniaturisation », *Formation aux sciences humaines et sociales*, org. C'nano IdF pour le master Nanodispositifs. Laboratoire d'Électronique Fondamentale, Université Paris Sud Orsay, 7 mars 2012.

Loeve, Sacha: « A-t-on le droit de construire du vivant ? », table ronde. *Le vivant artificiel et les OGM du futur*. Journée de débats org. association VivAgora. Université Paris 7 Diderot, 04 février 2012.

Schwarz, Astrid: Darmstadt (January 13): Symposium “z.B. soziale Naturwissenschaft”, Philosophisches Institut (TU Darmstadt); - Ökologische Verhältnisse in Technik und Wissenschaft? (invited input).

2011

Loeve, Sacha: « Carbon buzzwords », *Les buzzwords de l'innovation en technoscience* séminaire, org. Bensaude-Vincent, B., Sorbonne. Paris, 12 décembre 2011.

Nordmann, Alfred: Sich die Dinge vom Leibe halten: Intersubjektive Tatsachen und Objektive Dinge (Department of Philosophy, RWTH Aachen, November 2011, lecture series Wozu Theorie? Leuphana University Lüneburg, December 2011).

Loeve, Sacha: « Rendre les atomes sensibles : vers une technoesthétique du nanomonde », *Arts, sciences et techniques*, Séminaire de recherche des Écoles supérieures d'art du Nord Pas-de-Calais et du Fresnoy, org. Antonioli M., Lidl C., Atabekian C., Studio national des arts contemporains, Le Fresnoy, Tourcoing, 28 novembre 2011.

Nordmann, Alfred: Plastizität als Norm (Workshop Normierung in den Lebenswissenschaften, Bonn, November 2011).

Nordmann, Alfred: Engineering Science and Technoscience (Second German-Dutch workshop on the Philosophy of Technology, Delft, October 2011).

Nordmann, Alfred: Limits of Knowledge in an Expanding Universe: From Dead Matter to Smart Materials (Nano Impacts Group, Notre Dame, September 2011).

Nordmann, Alfred: From Representing and Intervening to a Philosophy of Technoscience

(keynote lecture at the conference of the Chinese Society for the Philosophy of Science, Dalian, August 2011).

Nordmann, Alfred: The Beginning and End of Nanotechnology (Department of Philosophy, Dalian University of Technology, August 2011).

Nordmann, Alfred: Knowing and Making in Impure Science (invited lecture, Congress of Logic, Methodology, and Philosophy of Science, Nancy, July 2011).

Loeve, Sacha: « L'imagerie des nanosciences et nanotechnologies », avec F. Pascal (LARSIM/CEA). Atelier en Sciences humaines et sociales org. Loeve S. École d'été interdisciplinaire C'Nano IdF, Le Tremblay-sur-Mauldre. France, 21 juin 2011.

Nordmann, Alfred: Ian Hacking as Philosopher of Scientific Practice: Representing and Intervening Revisited (Society for the Philosophy of Scientific Practice, Exeter, June 2011).

Loeve, Sacha: « The Multiple Signatures of Carbon », avec B. Bensaude-Vincent (U. Paris 1), *Workshop on Technoscientific Objects*, international workshop of the GOTOproject, org. Schwarz A., Rheinfelden. Allemagne, 4 juin 2011.

Loeve, Sacha: « Genèse et ontologie des objets technoscientifiques », avec A. Schwarz (Institut für Philosophie, TU Darmstadt), /Réunion de suivi des projet franco-allemands *ANR-DFG en Sciences humaines*, Beaulieu-sur-Mer, 17 mai 2011.

Loeve, Sacha: « Éthique et épistémologie des nanotechnologies », conférence à l'Université Ouverte de Lyon dans le cadre du cycle *Le Nanomonde, une réalité*, org. Jacquier B., Lyon, 12 mai 2011.

Loeve, Sacha: « Quelle posture éthique face aux nanotechnologies ? Témoignage de "philosophes de terrain" », avec X. Guchet (U. Paris 1). /*Reconfigurer l'humain ? Promesses technologiques et changement social*/, séminaire de la//plateforme interdisciplinaire d'éthique de l'UNIL/Ethos et de plateforme interdisciplinaire nanotechnologies et société UNIL-EPFL *Nanopublic*, org. Kaufmann A., Audétat M., Bourg D., Université de Lausanne, 4 mai 2011.

Loeve, Sacha: « La représentation en sciences : chroniques d'un effondrement », *Représentation / Représentations*, cycle de conférences org. Lahache F., Domino C., École Supérieure des Beaux-Arts du Mans, 6 avril 2011.

Loeve, Sacha: « Richard Feynman a-t-il inventé les nanos ? L'utilisation de 'There's plenty of room' dans la construction d'une politique de recherche », *Formation aux sciences humaines et sociales*, org. C'nano IdF pour le master Nanodispositifs. Laboratoire d'Électronique Fondamentale, Université Paris Sud Orsay, 4 mars 2011.

Loeve, Sacha: "Technoscience as problematization of technè into science? The case of

molecular biomotors”, *How close are Systems Biology and Synthetic Biology?*, GOTO/ Zürich Functional Genomic Center (FGCZ) meeting, workshop org. Schwarz A. (Institute of Philosophy, TU Darmstadt) et Laczko E. (FGCZ / University of Zürich) ETHZürich, 23 février 2011.

Nordmann, Alfred: *Mundane Things in a Technoscientific World (Making/Craft/Designing Workshop, Akademie Solitude, Stuttgart, February 2011).*

Loeve, Sacha: “Nanotechnologies as an aesthetical question?”, */Imag(in)ing the Nano-Scale. Interactions Between Science, Public Media, and Art/*, Workshop org. Slaattelid R. T., Wickson F., Centre for the Study of the Sciences and the Humanities, University of Bergen. Norvège, 27 janvier 2011.

Loeve, Sacha: « Nanoproduits – utiles ou futiles ? », petit-déjeuner-débat avec B. Charruey (KRONOS Worldwide, Inc. / Fédération européenne de photocatalyse) et C. Huard (Secrétaire Général de l’ADEIC - Association de Défense, d’Education et d’Information du Consommateur), dans le cadre de l’initiative */Opinions sur rue/* org. VivAgora. Paris, 25 janvier 2011.

Loeve, Sacha: « Ceci n'est pas une brouette. L'altérité technologique des nanomachines », *Altérités technologiques*, journée d'étude du séminaire PHITECO org. Petit V., Sebbah F.-D. (COSTECH), UTC, Compiègne, 20 janvier 2011.

2010

Loeve, Sacha: « Introduction à la loi de Moore », *Les Entretiens du nouveau monde industriel 2010 : Nanomondes et imaginaires de l'hyperminiaturisation*, colloque organisé par l'Institut de Recherche et d'Innovation du Centre Georges Pompidou - Paris, Cap Digital et l'ENSCI - Les Ateliers, Centre Georges Pompidou Paris, 14 décembre 2010.

Loeve, Sacha: « Les nanotechnologies comme question esthétique ? », Colloque */Images & mirages @nanosciences/*, org. Sauvageot A. (LISST/CERS, Univ. Toulouse 2), Bouju X. (CEMES-CNRS), Marie X. (LPCNO, INSA), Satgé C. (Art Média/La Fabrique) Detré N. (LISST/CERS, U. Toulouse 2), Fabrique Culturelle de l'Université Toulouse-2 Le Mirail, 09 décembre 2010.

Nordmann, Alfred: *Technoscientific Objectivity: Objects, Facts, and Things in Science and Technoscience.* (Seminar on Philosophy of Technoscience, University of Sao Paulo, August 2010; shortened version at EASST, Trento, September 2010.