

# Daniel MANGE: RAPPORT D'ACTIVITE

Août 2007-Juillet 2008

## Publications scientifiques

- [P461] A. Stauffer, D. Mange, J. Rossier  
Design of Self-organizing Bio-inspired systems. In T. Arslan et al. (Eds.), *Proceedings, 2007 NASA/ESA Conference on Adaptive Hardware and Systems*, pp. 413-419. IEEE Computer Society, Los Alamitos (California), 2007.
- [P462] A. Stauffer, D. Mange, J. Rossier  
Self-organizing Systems Based on Bio-inspired Properties. In F. Almeida e Costa et al. (Eds.), *Advances in Artificial Life, 9th European Conference, ECAL 2007*, pp. 1171-1181. Springer, Berlin, 2007.
- [P463] A. Stauffer, D. Mange, J. Rossier, F. Vannel  
Bio-inspired Systems with Self-developing Mechanisms. In L. Kang et al. (Eds.), *Evolving Systems: From Biology to Hardware, 7th International Conference, ICES 2007*, pp. 151-162. Springer, Berlin, 2007.
- [P464] G. Tempesti, D. Mange, P.-A. Mudry, J. Rossier, A. Stauffer  
Self-Replicating Hardware for Reliability: The Embryonics Project, *ACM Journal on Emerging Technologies in Computing Systems (JETC)*, Vol. 3, No 2, July 2007, pp. 1-21.
- [P465] A. Stauffer, D. Mange, J. Rossier, F. Vannel  
Bio-inspired Self-organizing Cellular Systems. In N. Crook and T. Scheper (Eds.), *Proceedings of the 7th International Workshop on Information Processing in Cells and Tissues (IPCAT)*, pp. 351-362. Oxford Brookes University, 2007.
- [P466] A. Stauffer, D. Mange, J. Rossier  
Bio-inspired data and signals cellular systems. In *Biosignals 2008, Proceedings*, Vol. 1, pp. 203-207. Insticc Press, 2008.

---

## Rapports

*F. Bründler, M. Chenal, A. Faucherre, A. Jaquet, P. Keller, D. Mange*  
Transports publics lausannois: vers trois axes forts. Communauté d'intérêts pour les transports publics (CITRAP), Section Vaud, Lausanne, décembre 2007.

## Contributions périodiques

*D. Mange*

Pour une nouvelle politique des transports publics vaudois, *La Nation*, No 1820, 28 septembre 2007, p. 3.

*D. Mange*

Le Petit Poucet, un constructeur universel in *M. Sipper, J. Reggia*, Des machines inspirées par le vivant, *Pour la science*, dossier No 60, juillet-septembre 2008, pp. 58-63.

*D. Mange*

On nous écrit: troisième voie ou ligne à grande vitesse? *La Nation*, No 1841, 18 juillet 2008, p. 4.

## Manifestations scientifiques et techniques

*D. Mange*

"Transports publics vaudois: vers une compagnie unique?", Club Rotary de Nyon, Nyon, 25 janvier 2008.

*D. Mange*

"Du TGV à l'écartement variable, quelques projets ferroviaires en pays de Vaud", Institut du développement territorial INTER, EPFL, Lausanne, 21 mai 2008.

*D. Mange*

"Le dilemme de l'axe ferroviaire Genève-Lausanne: 3ème voie ou ligne à grande vitesse?", Assemblée générale de la Communauté d'intérêts pour les transports publics, section Vaud (CITRAP VAUD), Lausanne, 9 juin 2008.

## **Radio et télévision, cinéma, expositions**

*D. Mange*

Radio Suisse Romande, la 1<sup>ère</sup>, émission Le Grand 8, A quand un TGV suisse? 5 mars 2008, 8h00-8h30.

## **Mandats, projets, expertises et donations**

*D. Mange*

Projet de la Fondation Leenaards No 479, Embryonique, 1999 – 2007, 300'000.-.

## **Membres de Comité d'édition de revues**

*D. Mange* (Advisory Board)

*Genetic Programming and Evolvable Machines*, Kluwer Academic Publishers, Norwell (MA, USA).

## **Membres d'autres comités**

- Groupe des utilisateurs de l'Administration cantonale des impôts, membre (2005 - ).
- Comité scientifique du Réseau universitaire international de Genève (RUIG), membre (2005 - 2007).
- Communauté d'intérêts pour les transports publics, section Vaud (CITRAP VAUD), membre du comité (1992 - 2006), secrétaire (2006 - ).
- Conseil d'administration du Tramway du sud-ouest lausannois (TSOL), membre, (2001 - ).
- Comité du prix de la Fondation Annaheim (1996 - ).
- Fondation Mémoires Informatiques (2007- ).
- Comité de l'Association des amis des bateaux à vapeur du Léman (ABVL)(2006 - ).
- Groupe de concertation PALM (Projet d'agglomération Lausanne-Morges) (2007- ) .

DM 24.7.2008