

Proposition d'un cadre de référence pour la gouvernance des SI

B. Claudepierre & S. Nurcan

Bruno.Claudepierre@univ-paris1.fr

Selmin.Nurcan@univ-paris1.fr

Sommaire

- Introduction
 - Gouvernance d'entreprise et gouvernance du SI
 - Objectifs de recherche
 - Démarche de recherche
- Cadre de référence des quatre mondes
 - Méta-model
- Adaptation pour la gouvernance des SI
 - Monde du sujet
 - Monde de l'usage
 - Monde du développement
 - Monde du système
- Conclusion

Introduction

- Gouvernance d'entreprise et gouvernance du SI



Gouvernance du SI (Van Grembergen, 2002) : capacité organisationnelle exercée par le comité de direction, les dirigeants et les responsables du SI pour **contrôler** la formulation et l'implémentation de la **stratégie SI** et, de ce fait, assurer **la fusion métier et SI**.

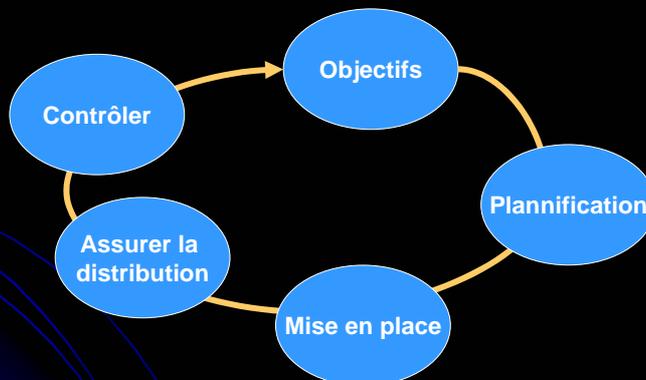
B. Claudepierre & S. Nurcan

4ème Workshop - Ingénierie et gestion des processus d'entreprise - 15 mai 2007

3

Introduction

- Gouvernance du SI : CoBIT



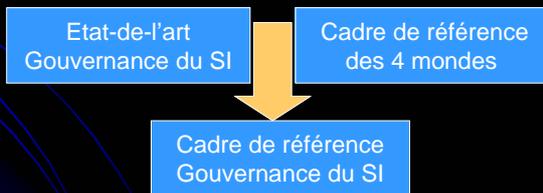
B. Claudepierre & S. Nurcan

4ème Workshop - Ingénierie et gestion des processus d'entreprise - 15 mai 2007

4

Introduction

- Objectif de recherche
 - Acquérir une compréhension du domaine de la gouvernance des SI.
 - Améliorer notre perception de la gouvernance
 - (Claudepierre & Nurcan, 2007a)
 - Identifier les apports potentiels aux méthodes d'ingénierie
- Démarche de recherche



B. Claudepierre & S. Nurcan

4ème Workshop - Ingénierie et gestion des processus d'entreprise - 15 mai 2007

5

Cadre de référence des quatre mondes

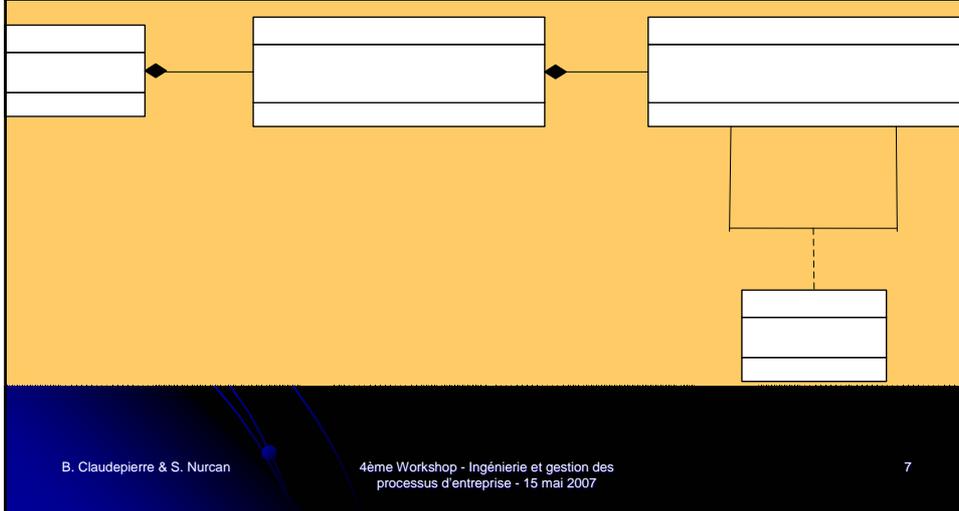
- (Jarke et al., 1992)
 - Cadre de référence pour l'ingénierie des SI
- (Jarke et Phol, 1993)
 - Cadre de référence pour l'ingénierie des besoins
- (Rolland, 1998)
 - Cadre de référence pour l'ingénierie des processus
- (Barrios et Nurcan, 2004)
 - Cadre de référence pour l'ingénierie du changement
- (Gmati et Nurcan, 2007)
 - Cadre de référence pour l'alignement stratégique
- (Claudepierre et Nurcan, 2007)
 - Cadre de référence pour la gouvernance du SI

B. Claudepierre & S. Nurcan

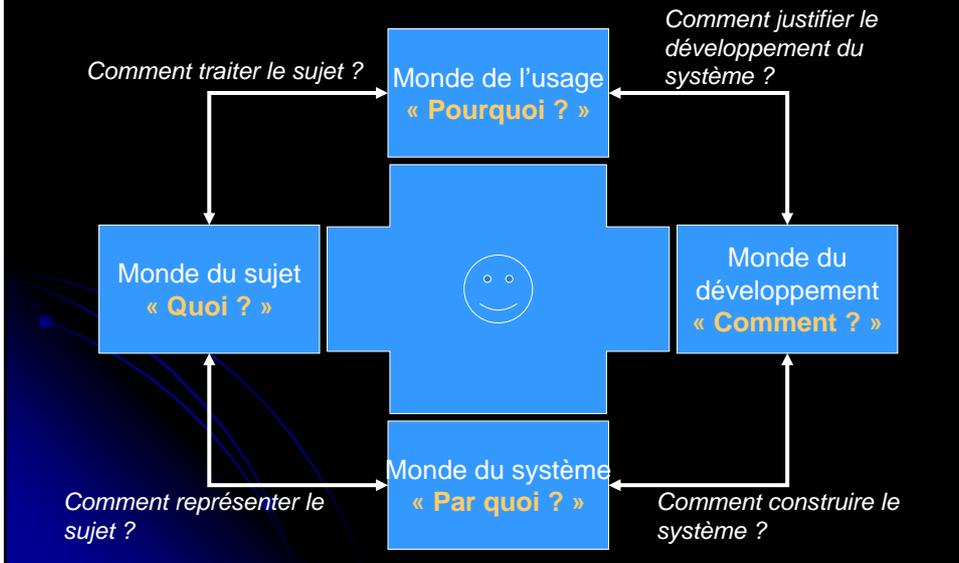
4ème Workshop - Ingénierie et gestion des processus d'entreprise - 15 mai 2007

6

Cadre de référence des quatre mondes



Cadre de référence des quatre mondes



ing

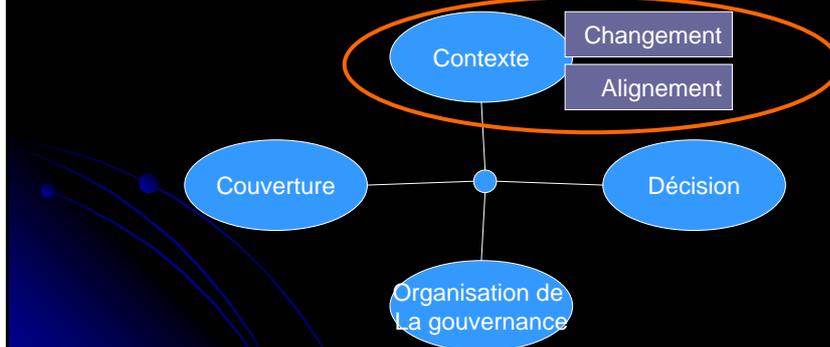
1.

4

Cadre de référence pour la gouvernance des SI

- Monde du sujet

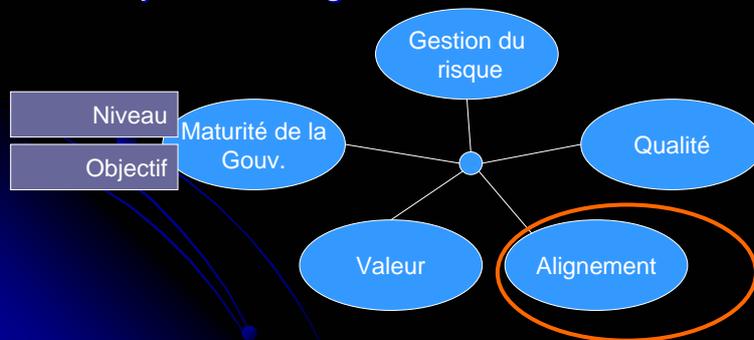
- « Qu'est ce que la gouvernance des SI ? »



Cadre de référence pour la gouvernance des SI

- Monde de l'usage

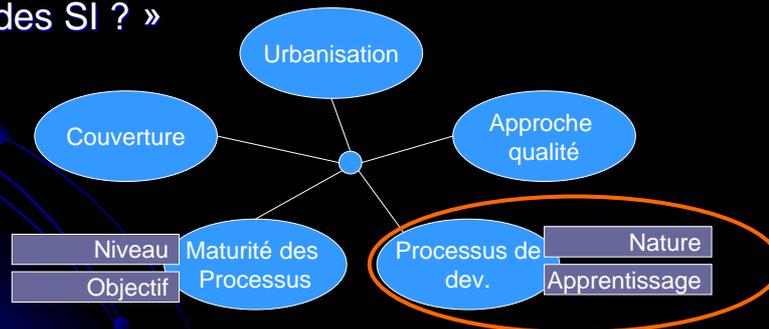
- « Quels sont les objectifs des utilisateurs d'un système de gouvernance des SI ? »



Cadre de référence pour la gouvernance des SI

- Monde du développement

- « Comment construire le système qui supportera les activités de la gouvernance des SI ? »



B. Claudepierre & S. Nurcan

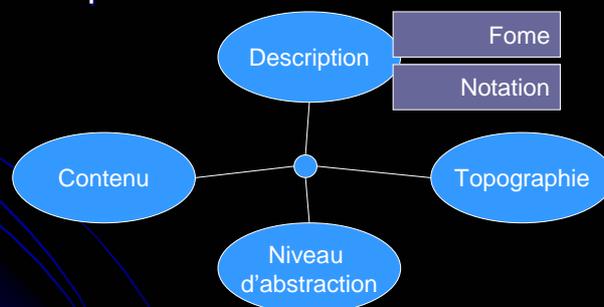
4ème Workshop - Ingénierie et gestion des processus d'entreprise - 15 mai 2007

11

Cadre de référence pour la gouvernance des SI

- Monde du système

- « Par quel support la gouvernance des SI sera représentée ? »



B. Claudepierre & S. Nurcan

4ème Workshop - Ingénierie et gestion des processus d'entreprise - 15 mai 2007

12

Conclusion

- Nous avons enrichi nos travaux en proposant des améliorations à un cadre de référence pour la gouvernance des SI.
- Quelques pistes de recherche
 - La gouvernance des SI est fortement corrélée à l'alignement stratégique : quelles sont les relations envisageables entre le niveau de gouvernance et celui de l'alignement ?
 - Le suivi de l'accomplissement des objectifs se fait par l'intermédiaire de tableaux de bord et d'indicateurs : quelles sont les améliorations à apporter au niveau des méthodes d'ingénierie des SI ?

Questions ?



Références

- **Jarke, M., Mylopoulos, J., Schmidt, J. M. et Vassiliou Y., 1992**, DAIDA - An Environment for Evolving Information Systems, ACM Trans., in Information Systems, Vol. 10, No. 1.
- **Jarke, M. et Pohl, K., 1993**, Requirements Engineering: An Integrated View of Representation, Process and Domain, in Proceedings 4th Euro. Software Conf., Springer Verlag.
- **Rolland, C., 1998**, A Comprehensive View of Process Engineering, in the Proceedings of the 10th International Conference CAISE'98, Lecture Notes in Computer Science 1413, B. Pernici, C. Thanos (Eds), Springer.
- **Claudepierre, B. et Nurcan, S., 2007**, A Framework for Analysing IT Governance Approaches, in the proceedings of the 9th International Conference on Enterprise Information Systems (à paraître).
- **Gmati, I. et Nurcan, S., 2007**, A Framework for Analyzing Business/Information System Alignment Requirements, in the proceedings of the 9th International Conference on Enterprise Information Systems (à paraître).
- **Barrios, J. et Nurcan, S., 2004**, Model Driven Architectures for Enterprise Information Systems, Int. Conference on Advanced information Systems Engineering (CAISE), Springer Verlag, Riga, Latvia.
- **Van Grembergen W., 2002**, Introduction to the minitrack IT Governance and its Mechansims, Proceedings of the 35th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS).