# Une méthode pour la définition de l'impact organisationnel du changement

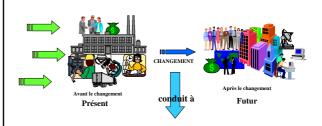
Selmin Nurcan, Judith Barrios, Colette Rolland

CRI, Université Paris 1 - Panthéon - Sorbonne IAE de Paris Universidad de Los Andes



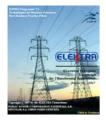
INFORSID 2002 Nantes, 5-7 juin 2002

#### Processus de Changement Organisationnel



Changements des objectifs organisationnels, de la structure, des processus, et/ou des informations, des ressources et des services que l'organisation produit.

#### Context of Work: The ELEKTRA Project

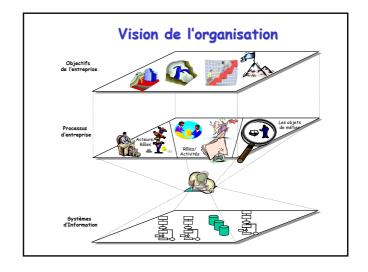


Managing change in electricity supply and distribution companies due to deregulation rules issued by the E.C.

Public Power Corporation, Greece

- 35 000 employees
- operating as a total monopoly
- 6 million customers

The purpose of the work: to allow the ESI sector companies to deal with change in a controlled manner which would lead to an evaluation of alternative options of possible means to meet the objectives for change.



#### Changement organisationnel



L'organisation est immergée dans un environnement externe compétitif et changeant.

Cet environnement est à l'origine de certains facteurs ou forces qui obligent l'organisation à changer.

#### Résultat de l'évaluation des Approches de Gestion de Changement Organisationnel

- ·Elles ne préconisent pas l'utilisation de *modèles* pour représenter le changement.
- ·Elles ne proposent pas un guidage du processus de gestion du changement selon les différentes situations rencontrées.
- ·La définition du changement se fait de telle manière que l'analyse de la situation organisationnelle et la sélection d'une solution pour problème de changement parmi de nombreuses alternatives ne sont pas formellement définies et suffisamment systématiques.
- ·Les heuristiques et directives élémentaires ne sont pas formalisées de manière à être réutilisables dans d'autres situations de changement similaires.

## Objectif de l'étude: contribuer à la recherche sur la conduite des processus de changement organisationnel

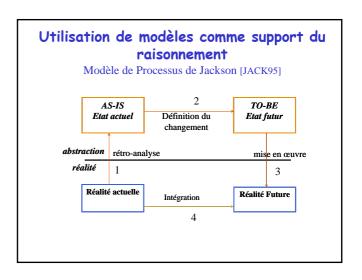
#### En tenant compte de:

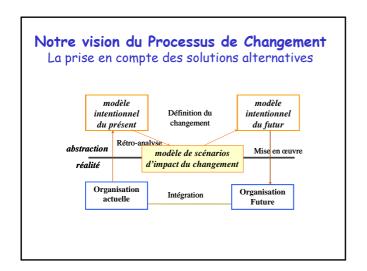
- La nécessité de mécanismes de formalisation des connaissances et du besoin de réutilisation des connaissances dans différentes situations de changement.
  - utilisation de modèles intentionnels: permettent d'analyser et de modéliser l'impact du changement de manière simple et immédiate et de propager ensuite cet impact sur les processus d'entreprise et les systèmes d'information.

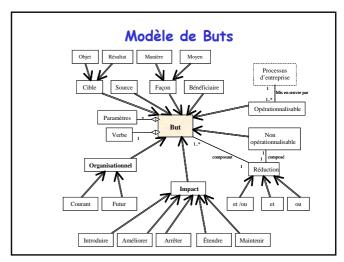
## Objectif de l'étude: contribuer à la recherche sur la conduite des processus de changement organisationnel

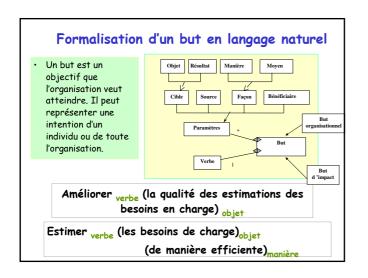
- L'existence de solutions alternatives pour mener l'organisation de son état actuel vers un état futur souhaité, avec des impacts de différentes natures sur l'organisation.
  - la définition et l'évaluation des différentes solutions que l'on peut envisager pour un problème de changement organisationnel.
- La nécessité de guider l'ingénieur de changement et l'équipe de changement pendant le déroulement du processus de changement.
  - la définition d'une démarche méthodologique pour guider le processus de modélisation et d'évaluation de l'impact organisationnel du changement

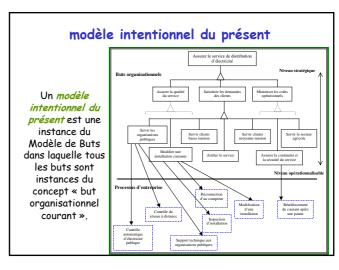
# Cycle de vie d'un processus de changement organisationnel 1 2 3 Consolidation du changement du changement du changement du changement du changement de changement dans le contexte d'une organisation, définir et évaluer les solutions alternatives possibles, et sélectionner la (les) solutions qui minimise(nt) l'impact négatif du changement sur l'organisation.

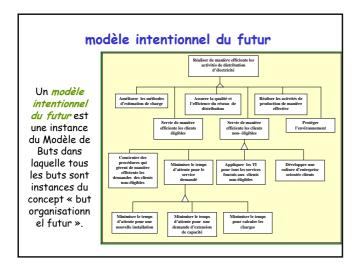


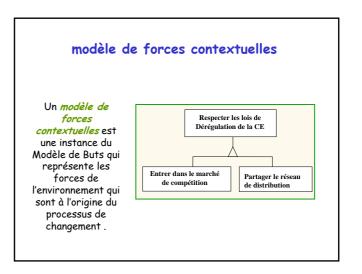








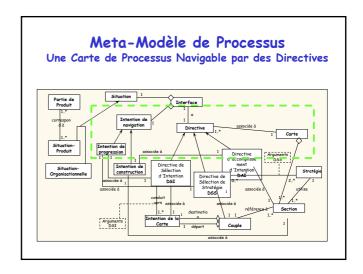


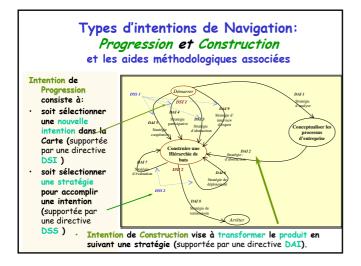


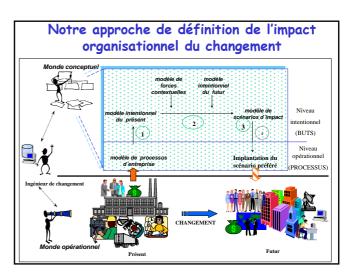
Le modèle de scénarios d'impact décrit les transformations à réaliser dans l'organisation pour mettre en œuvre le changement

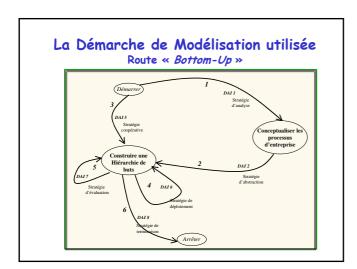
Récpusier l'estreptée pour accomplit les règles de la CE :

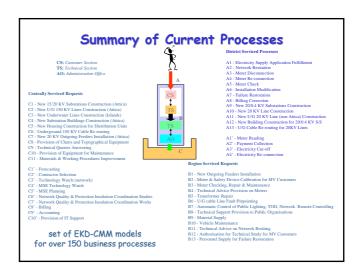
Introduire une culture orientée clients un font diffée spécialise pour le service aux clients non-digibles un front office spécialise pour le service aux clients non-digibles un front office spécialise pour le service aux clients non-digibles un front office spécialise pour le service aux clients non-digibles un front office spécialise pour le service aux clients pour le service aux clients pour le service aux clients digibles un front office spécialise pour le service aux clients digibles un front office spéci

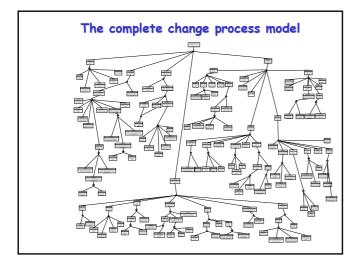












#### Conclusion: Contributions

- une solution basée sur l'utilisation de modèles qui permettent de représenter l'organisation actuelle et future (à travers ses buts et ses processus d'entreprise), et les scénarios alternatifs d'impact organisationnel du changement; et
- 2) une démarche méthodologique complète qui assure le guidage du processus de modélisation de l'impact organisationnel du changement jusqu'à la sélection du (des) scénario(s) d'impact le(s) plus approprié(s) pour mener l'organisation de sa situation courante vers une situation future souhaitée.
- ces propositions peuvent être exploitées pour enrichir à la fois les méthodes d'ingénierie de systèmes d'information et les approches utilisés en gestion des organisations.

#### Avantages de la méthode

- La méthode proposée est générique et peut être combinée à d'autres approches de gestion de changement.
- Notre proposition prépare (et devrait faciliter) l'étape ultérieure de la transition organisationnelle à travers l'évaluation des scénarios alternatifs d'impact.
- La multi-démarche méthodologique est applicable à la modélisation de l'impact organisationnel du changement dont les causes proviennent de diverses origines.
- Les composants de méthode peuvent être étendus au fur et à mesure que l'expérience sur la gestion des processus de changement organisationnel s'enrichit.

#### Conclusion: Perspectives

- l'extension du Modèle de Processus aux deux autres étapes du cycle de vie d'un processus de changement organisationnel: mise en œuvre et consolidation.
- le développement d'un outil pour la construction des différents modèles d'entreprise selon le Modèle de Processus proposé dans ce mémoire.
- la capitalisation des connaissances utilisées pendant la modélisation de divers processus de changement organisationnel (dans d'autres projets).

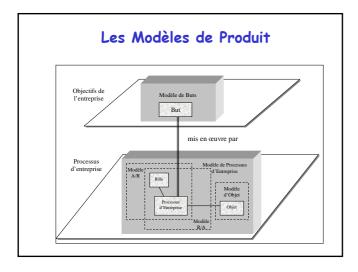
http://panoramix.univ-paris1.fr/CRINFO/EKD-CMMRoadMap/

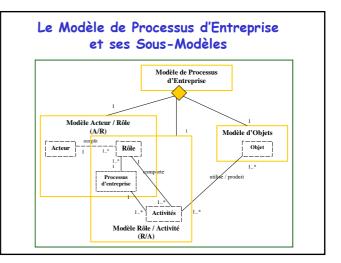
#### Comparaison des Approches de Gestion de Changement Organisationnel Le cadre de référence des quatre mondes (adapté de [JARK90]) Comment est utilisé le USAGE Justification des objectifs liés au développement sujet (objectifs/motivations) But Politique de DEVELOPPEMENT Gestion Paradigme de modélisation SUJET: le changement Approche Nature de la gestion du Support logiciel changement Guidage Facteurs de Changement Démarche SYSTEME Décisions de conception en Description Comment est accord avec les objectifs et le représenté le sujet Contenu

# Le problème: la gestion des processus de changement organisationnel

#### Caractéristiques générales des approches:

- basées sur les trois pas de Lewin [LEWI58]: (i) le dégel des processus organisationnels, (ii) l'implantation du changement et (iii) le gel des processus;
- notions relatives à la culture organisationnelle, à la gestion des ressources humaines et au style de gestion organisationnelle selon le type et la taille de l'organisation [GILG97], [KOTT97], [NADL93], [PEOS96]; et,
- incorporent des facteurs temporels associés au processus de changement, à l'expérience capitalisée pendant la conduite d'autres processus de changement [DAWS94], [PWAT95].





#### Exemple de Directive de Sélection d'Intention DSI

((Problème de changement organisationnel) ; Progresser à partir de Démarrer> : =
((Problème de changement organisationnel) ; Sélectionner (DAII : 
((Problème de changement organisationnel) ; Conceptualiser les processus d'entreprise par la stratégie d'analyse>)
(A7) U

<(Problème de changement organisationnel); Sélectionner (DSS1: </p>
(Problème de changement organisationnel); Progresser vers Construire une hiérarchie de buts>) (A8)

·(A7): [l'implication organisationnelle dans le processus de changement est insuffisante] et [il n'existe pas de documentation complète des *modèles de processus d'entreprise*] et [l'organisation n'a pas atteint son niveau de maturité]

•(A8) : [il existe une bonne implication organisationnelle dans le processus de changement] et/ou [il existe une documentation complète des modèles de processus d'entreprise] et/ou [l'organisation est mature]

#### Exemple de Directive de Sélection de Stratégie (DSS)

DSS1: <(Problème de changement organisationnel) ; Progresser vers Construire une hiérarchie de buts > : =

- <( Problème de changement organisationnel) ; Sélectionner ( DAI3 : < (Problème de changement organisationnel) ; Construire une hiérarchie de buts par la stratégie d'abstraction>)> (A1) U
- <( Problème de changement organisationnel) ; Sélectionner ( DAI4 : < (Problème de changement organisationnel) ; Construire une hiérarchie de buts par la stratégie participative>)> (A2)U
- <( Problème de changement organisationnel) ; Sélectionner ( DAI5 : < (Problème de changement organisationnel) ; Construire une hiérarchie de buts par la stratégie coopérative>)> (A3) U
- <(Problème de changement organisationnel); Sélectionner ( DAI9 : < (Problème de changement organisationnel); Construire une hiérarchie de buts par la stratégie d'interview d'expert>)> (A4)

(A1): [la hiérarchie de buts à construire est le modèle intentionnel du présent] et [la documentation des modèles de processus d'entreprise est disponible] et [l'implication organisationnelle dans le processus de changement est faible].

# Exemple de Directive d'Accomplissement d'Intention (DAI) DAI3: (Problème de changement organisationnel) ; Construire une hiérarchie de buts par la stratégie d'abstraction > : = (Problème de changement organisationnel) ; Identifier le but organisationnel associé au processus d'entreprise > \*. (Buts organisationnels identifiés) ; Déterminer les macro-processus d'entreprise à partir des relations entre les buts organisationnels >

