



Un Lieu Tunnel Tunnel

Place du Tunnel - Lausanne - Vaud

14.09.2018-28.10.2018 <http://tunneltunnel.ch/>

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Tunnel Tunnel est un espace d'art indépendant situé au centre de Lausanne. La programmation est assurée par un collectif constitué de Sophie Ballmer, Olivia Fahmy, Anne Sylvie Henchoz et Guillaume Pilet.

Intuitifs et rigoureux, les projets se déploient autour de la conversation — entre les membres du collectif, entre les artistes et les invités. L'art y est considéré dans une large appréciation. Les idées priment sur la forme.

Avec le soutien de La Loterie Romande, La Fondation de Famille Sandoz, Le Canton de Vaud, La Ville de Lausanne, Ernst & Olga Gubler-Hablützel Stiftung

Tunnel Tunnel
Place du Tunnel
1005 Lausanne
[Email](#) | [FB](#) | [IG](#)

Claire Dessimoz invite. Elle reçoit. Elle donne les clés. Vous partagez ce que vous vous voulez. Vous demandez ce que vous voulez. Autour d'**Un Lieu**, la proposition s'oriente vers la transmission, l'envie d'apprendre, la participation collective et directe. Claire Dessimoz met à disposition Tunnel Tunnel pendant six semaines du 15 septembre au 31 octobre, pour partager vos compétences, vos savoirs et vos désirs de savoir.

Claire Dessimoz (*1988, Lausanne) est une artiste évoluant principalement en tant que chorégraphe et interprète de danse contemporaine. Elle travaille également avec des formes plus performatives — entre théâtre, corps, politique et art contemporain — abordant des questions liées à la réalité, aux transformations et aux perceptions sociales.

Plus d'infos et marche à suivre : www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel



Until Oct 31
Claire Dessimoz, UN LIEU
l'agenda
Tunnel Tunnel
UN LIEU
Claire Dessimoz... More

SEP 21 Today 4 PM	SEP 24 Mon 6 PM
-------------------	-----------------

SEP 14 Vernissage Our chimeras / UN LIEU Fri 6 PM - 789 guests	Tunnel Tunnel Lausanne, Vaud, Switzerland
---	--



Photo Alex Turgeon

- v.2018.10.13 – post meeting;



<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

CLAIRE DESSIMOZ

Un Lieu
Tunnel Tunnel

Place du Tunnel - Lausanne - Vaud

14.09.2018-28.10.2018 <http://tunneltunnel.ch/>

CONFERENCES ET DISCUSSIONS PHILO / ECO / MYTHO

Samedi 13.10.2018

par Jean-Daniel Dessimoz // 14h - 18h // 4 x h15'-h60'

- animation de discussions autour de principes de vie - 'cognition et sagesse':
 - réel, imaginaire, valeur et collectif
 - permanence et changement - rationnel et émotions
 - artisan ou artiste?
- histoire économique / des théories économiques / philosophie économique / néo-libéralisme
- mythologie - mythologie vs politique actuelle

(Annexes – compléments divers)

Quelques idées et une discussion sur ...

Principes de vie – cognition et sagesse

- 1 Réel, imaginaire, valeur et collectif
- 2 Permanence et changement - Rationnel et émotions
- 3 Artisan ou artiste?

Jean-Daniel Dessimoz

Cheseaux-Noréaz

Jean-daniel@dessimoz.org



2018.10.13

1 Réel, imaginaire, valeur et collectif

(1 de 5)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Réel: Ce qui est; infiniment complexe; indescriptible; cf. Parménide

Imaginaire: Virtuellement illimité; capable d'améliorer la vie; nécessite le réel pour l'infrastructure; lorsqu'il s'agit de représenter le réel, nécessite un but pour orienter la nécessaire hyper-simplification, la caricature.

Valeur: Qualité portant vers le but, l'objectif.

Collectif: Nécessaire à faire émerger d'innombrables qualités plus complexes, d'importance vitale

1 Réel, imaginaire, valeur et collectif

(2 de 5)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Principes: Premiers concepts à considérer, schématiques et néanmoins d'importance primordiale . Relève de l'imaginaire.

Vie: Capacité de fonctionnement; présence au réel.

Cognition: Capacité de prédiction du réel; de guidage de l'action; généralement impliquant la perception, la compréhension et l'apprentissage (intelligence). Relève de l'imaginaire.

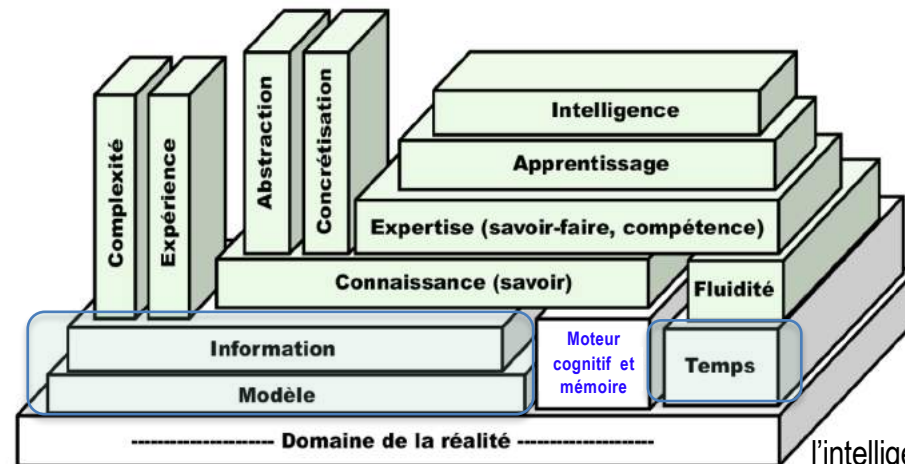
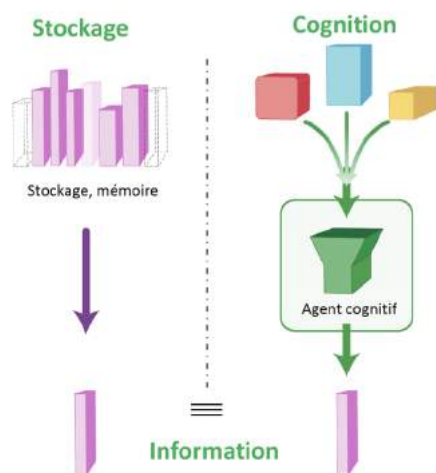
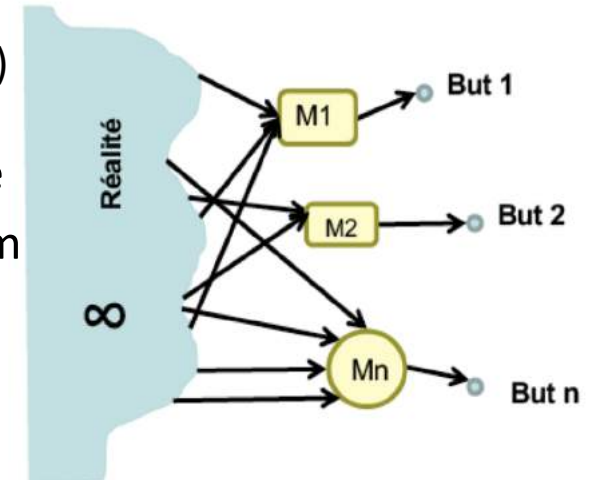
Sagesse: Capacité à sélectionner les buts pertinents pour la vie. Relève des valeurs.

1 Réel, imaginaire, valeur et collectif

(3 de 5)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

- **Ce qui est, est.** (Réalité irréductible, à explorer directement)
- **Nécessité de modéliser.** (Représentation simplifiée du réel, **pour un but donné**, comme support à la cognition; idem du passé, du futur, du virtuel)
- La **cognition** nécessite un **moteur** et une **mémoire** dans le réel.



Information:	$n = \sum p_i \log_2(1/p_i)$ [bit]
Connaissance:	$K = \log_2(n_{out} 2^{n_{in}} + 1)$ [lin]
Fluidité:	$F = 1/\Delta t$ [s ⁻¹]
Expertise:	$E = K \cdot F$ [lin/s]
Apprentissage:	$\Delta E = E(t_1) - E(t_0); > 0$ [lin/s]
Expérience:	$R = r(n_{in} + n_{out})$ [bit] *
Intelligence:	$I = \Delta E / \Delta R$ [lin/s/bit] *

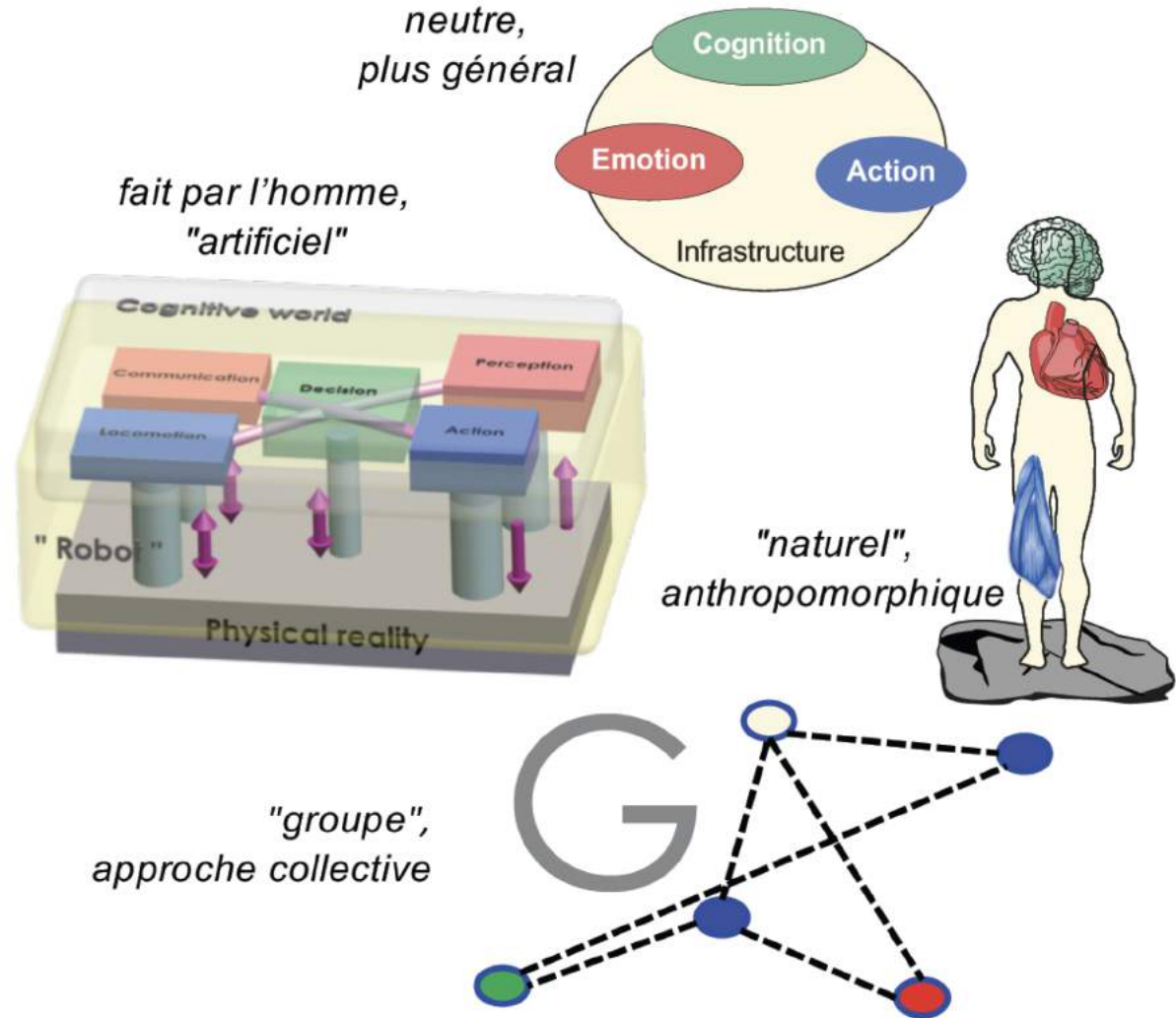
* Quand l'expérience se mesure en secondes, l'intelligence apparaît comme une accélération cognitive

Les agents/systèmes cognitifs élaborent l'information qu'ils délivrent (cf. aussi cognitive)

Les concepts initialement définis dans la théorie de la cognition MCS s'appuient sur des concepts classiques qui pour la plupart relèvent aussi du monde cognitif (information, modèle, temps).

1 Réel, imaginaire, valeur et collectif

Exemples de **systèmes** cognitifs, opérationnels **dans le monde réel**



- [Macao] Plus

Lois de la **physique**, de la **logique**, et des **valeurs**

C o g n i t i o n (via modélisation)

Action pour survivre et changer le monde	Cognition (en soi) pour planifier et conduire l'action	Emotion pour se synchroniser avec le réel* pour fixer les buts et déclencher l'action**
"Muscle" , moteur physique	"Cerveau" , moteur cognitif	"Coeur" , Indicateur des valeurs en jeu (menaces et opportunités)
monde physique. Lois de la nature; vrai 	monde cognitif, "non-physique". Lois de la logique; juste 	Mode mixte, ("meta-logique"). Domaine émotionnel; Lois des valeurs; bon 

* partie immergée de l'iceberg (inconscient)
** partie visible de l'iceberg; cf. étymologie d'émotion

2 Permanence et changement - Rationnel et émotions

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

(1 de 5)

Permanence: Qualité de ce qui est stable, se maintient, sans changement; ce qui fonde la notion de temps. Relève de l'imaginaire.

Changement: Qualité de ce qui varie; ce qui fonde la notion de vitesse. Relève de l'imaginaire.

Rationnel: Domaine de la logique, du raisonnement, de la cognition. N'a de sens que pour un but donné; exige une certaine permanence. Relève de l'imaginaire.

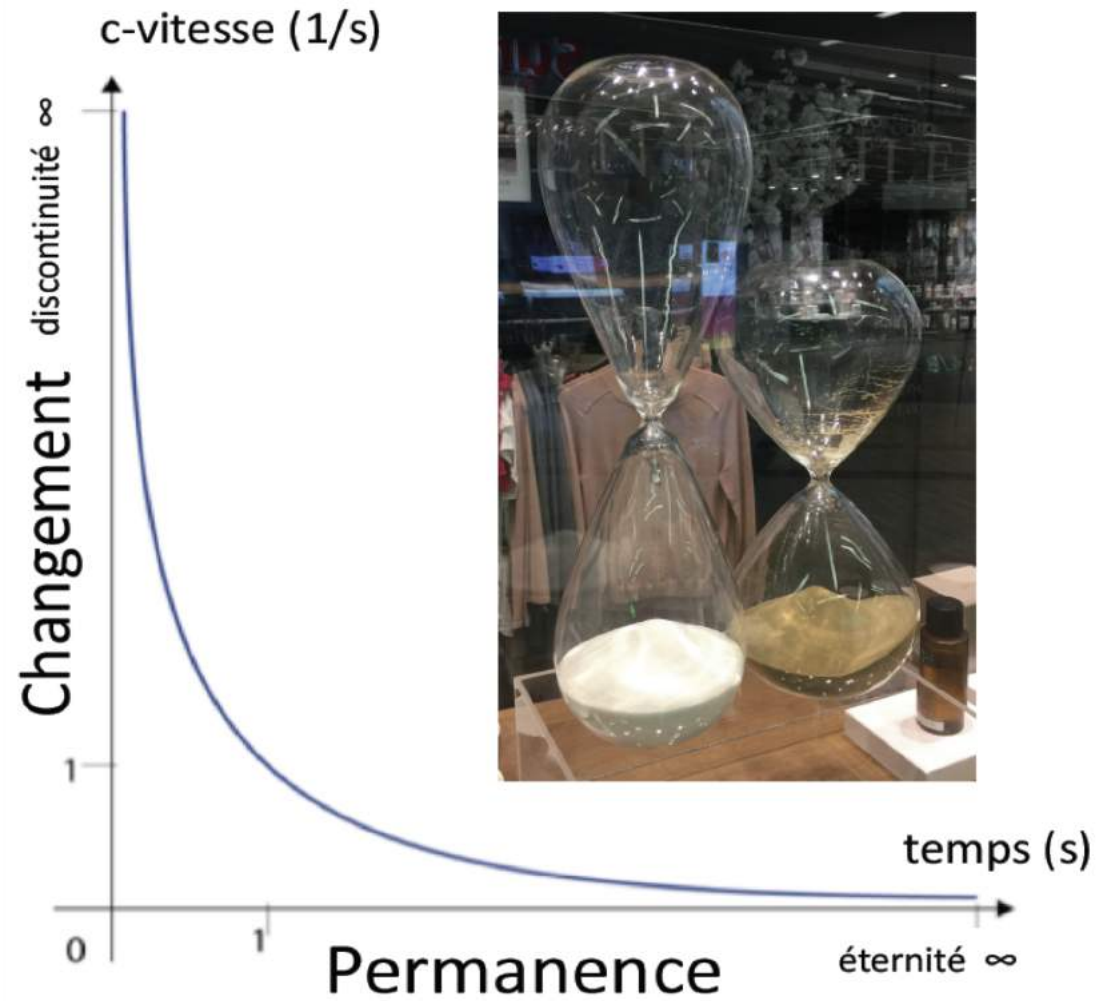
Emotions: Changements de but prioritaire pour la vie; résultant typiquement de changements perçus. Exige le synchronisme au réel et l'estimation instantanée des valeurs (menaces et opportunités).

2 Permanence et changement - Rationnel et émotions (2 de 5)

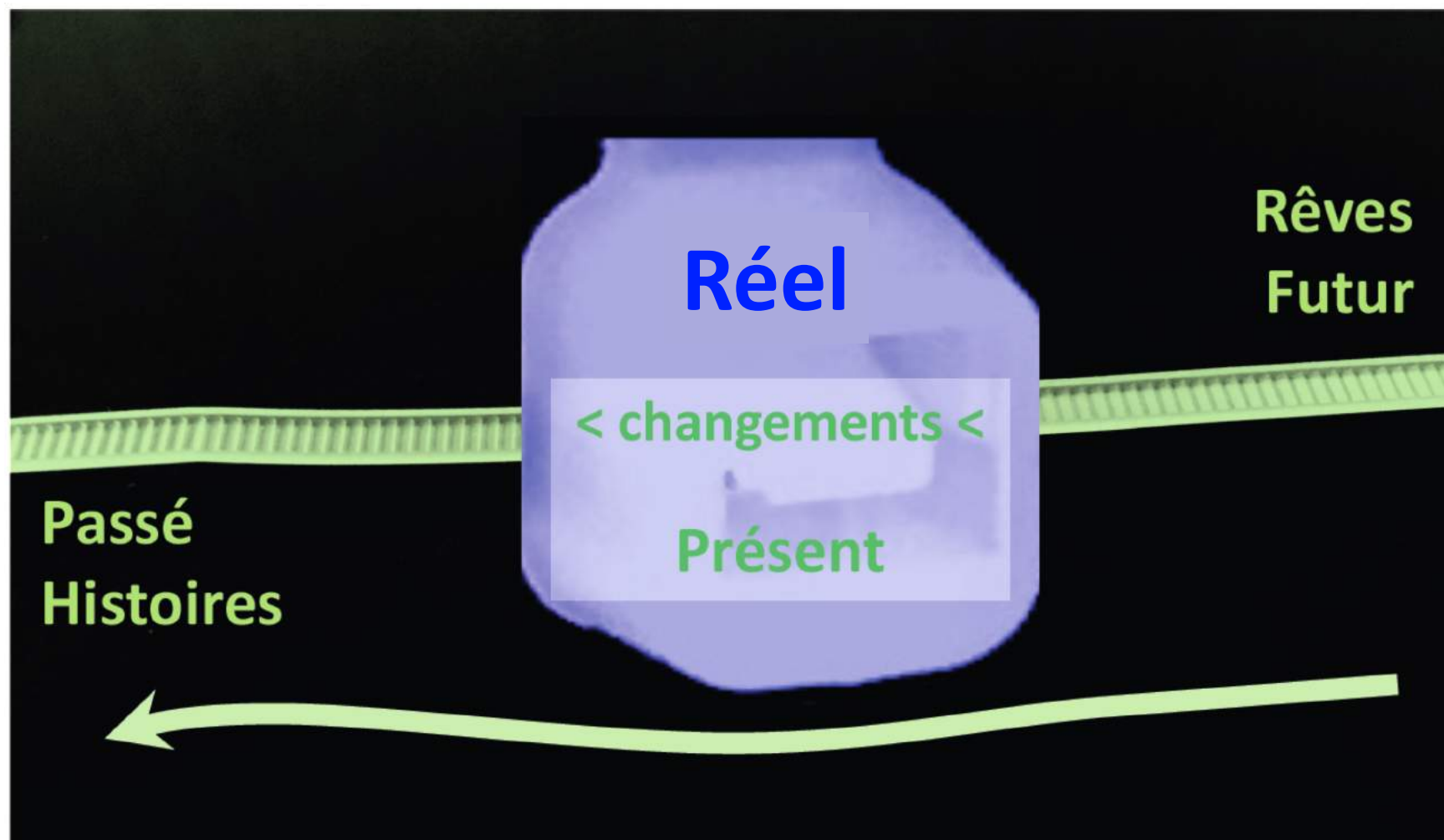
<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

- **Le temps n'est qu'une idée**
(mesure de la permanence; inverse de la vitesse, qui elle, mesure le changement)
- **Le réel n'est qu'au présent**, y compris les **menaces et opportunités** vitales.
- Menaces et opportunités diffèrent en termes de **valeur**.
- Les **émotions** sont les changements d'objectifs courants que le synchronisme **au réel** impose pour la survie de l'agent cognitif.

[Elsevier] Plus



Le
temps
passe



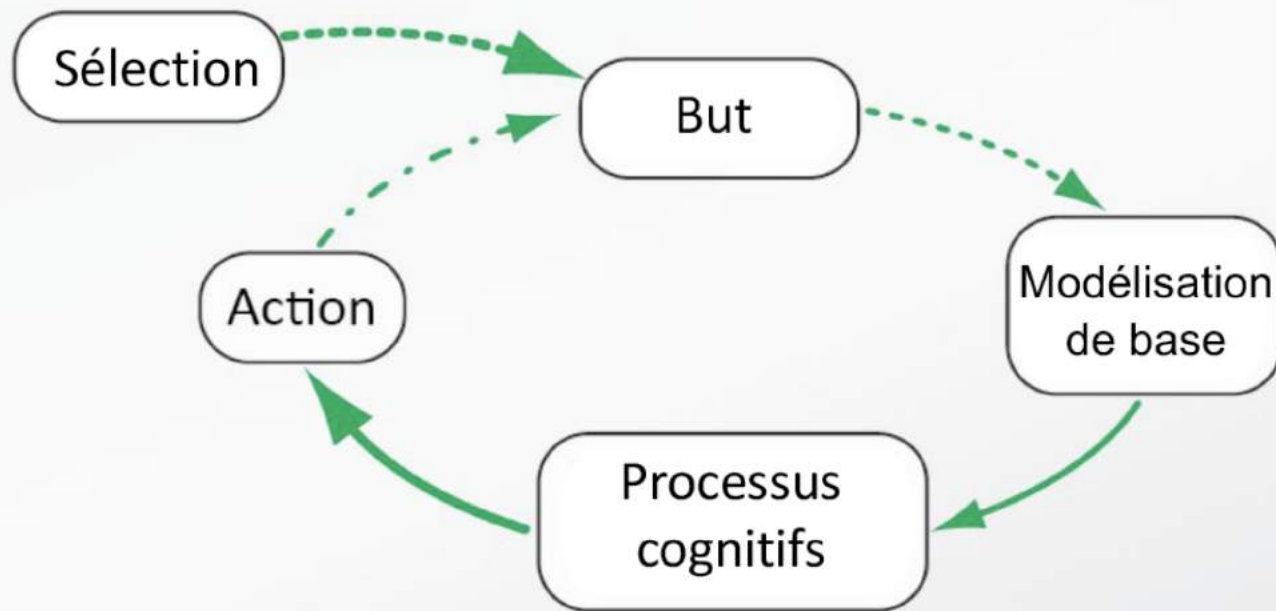
Le **réel** (bleu) entraîne irréversiblement, par ses changements, le «**fil**» **du temps**, imaginaire (vert), qui passe du futur (à droite) vers le passé (à gauche), via le présent.

Dans le contexte imaginaire du temps, le réel est un présent chargé de couveuses et de laminoirs qui transforment les rêves du futur en histoires du passé

2 Permanence et changement - Rationnel et émotions (4 de 5)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

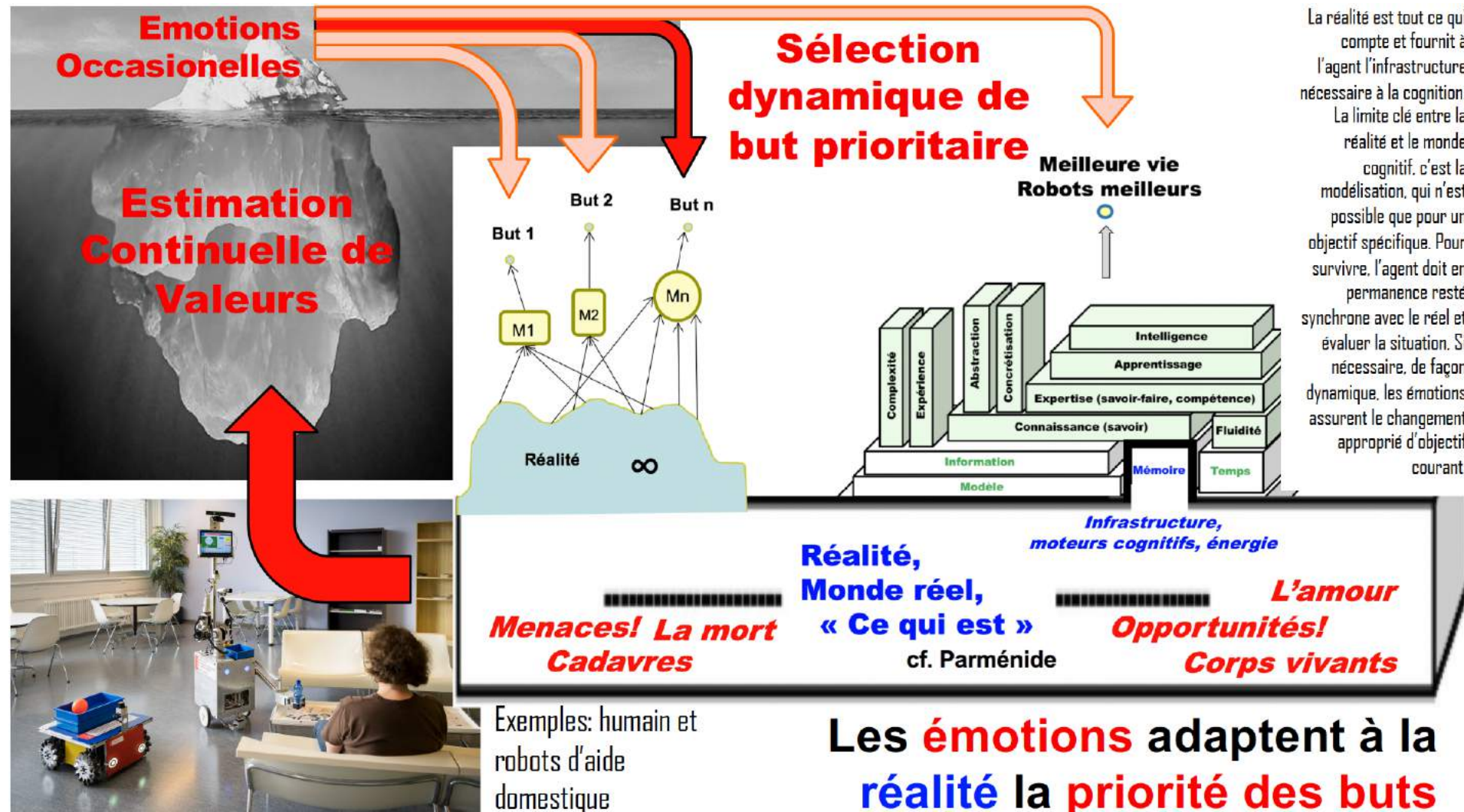
Pour la **cognition**, tout commence par la sélection du but approprié, basée sur la valeur, en synchronisme avec la **réalité** (c.-à-d. par **l'émotion**)



- JDD; CogSys 2010 at ETHZ Plus

2 Permanence et changement - Rationnel et émotions (5 de 5)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>



3 Artisan ou artiste?

(1 de 1)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Artisan: **Expert**, créatif dans un certain domaine, capable de mener **l'action** dans la vie. N'a de sens que **pour un but donné**; exige une certaine **permanence**. Relève de **l'imaginaire** et du **réel**.

Artiste: L'artiste est idéalement une sorte d'artisan «augmenté». Maîtrisant comme lui les techniques de fabrication, il est ouvert à **l'émotion**, capable de **changer** de but en **synchronisme au réel** et à l'estimation instantanée des **valeurs (menaces et opportunités)** qu'il y perçoit. Relève des **valeurs**.

Voir par ailleurs des développements possibles: parties 1 et 2, exemples sous «mythologies», commentaires de films, ainsi que figures comme œuvres d'art.

Conclusion

(1 de 2)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Résumé oral selon plan du jour:

Principes de vie – cognition et sagesse

- 1 Réel, imaginaire, valeur et collectif
- 2 Permanence et changement - Rationnel et émotions
- 3 Artisan ou artiste?

Conclusion

(2 de 2)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Merci pour votre attention!

Place à/suite de la discussion...



<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

CLAIRE DESSIMOZ

Un Lieu
Tunnel Tunnel

Place du Tunnel - Lausanne - Vaud

14.09.2018-28.10.2018 <http://tunneltunnel.ch/>

Quelques idées et une discussion sur ...

Histoire économique / des théories économiques / philosophie économique / néo-libéralisme

- Brèves définitions
- Quelques éléments d'économie
 - Fondamentaux (aspects individuels, collectifs, historiques, vitesse et globalité en 2018)
 - Principaux courants et théories économiques
 - Néolibéralisme ou approche plus nuancée (cf. échelle et vitesse)?

2018.10.13

Jean-Daniel Dessimoz

Cheseaux-Noréaz

Jean-daniel@dessimoz.org

Economie /histoire, théorie, philosophie / Néo-libéralisme

(1 de 11)

Brèves définitions

Economie: Gestion des activités de production, distribution, échange et consommation de biens et de service. Relève du réel, de l'imaginaire, des valeurs et du collectif.

Néo-libéralisme: Mode d'organisation de l'économie exigeant la suppression des contraintes étatiques, tant en termes de régulation que de propriété des entreprises.

Quelques éléments d'économie 1 de 8

Economie:

- *Au plan individuel*, déjà un défi:
 - Cf. économie ménagère et paysanne
 - Cigale ou fourmi? Gestion des stocks? Epargne ou investissement?
- *Au plan collectif* (domaine prioritaire des considérations économiques):
 - Eléments communs (yc autrefois souvent forfaitaires : bourgeoisiaux, corporatifs, familiaux, etc.; aujourd'hui cf. vols à bas coût)
 - Pour simplifier les échanges, création d'un étalon de valeur et la monnaie
 - Plus vieux que la monnaie, le troc
- *Exemples historiques*
 - Rome: évolution plutôt lente depuis: cf. code civil, notions de salaires, organisation sociale (exception servus=esclave, devenu serf puis serviteur...)
 - Cas suisse et régional : voir ailleurs Ballenberg, et Ex Machina

Quelques éléments d'économie 2 de 8

Economie:

- Consensus: éviter le gaspillage; principe de paresse
- principe de régulation «en boucle fermée»; effet systémique
 - contrainte fondamentale de *vitesse relative* -> autonomie sectorielle
- situation en 2018:
 - accélération extrême des communications et de la mobilité: pour le gendarme ou pour le voleur? Pour la consultation traditionnelle par voie d'initiative ou pour les hackers et gangsters lyonnais ou slave?
 - complexité croissante des problèmes (cf. climat): intégration nécessaire de la gestion à échelle plus grande également!
 - poids relatif de l'Etat et des multinationales : qui peut sauver l'autre?

Economie / histoire, théorie, philosophie / Néo-libéralisme

<http://www.claire.dessimoz.org/tunnel tunnel/>

(4 de 11)

Quelques éléments d'économie 3 de 8

Principaux courants et théories économiques (Le Monde diplomatique, juillet 2015) 1 de 6 :
Il suffit, suggère une plaisanterie bien connue, de mettre trois économistes dans une même salle pour obtenir quatre points de vue différents. Fort de cette leçon, ce schéma ne prétend pas décrire l'ensemble des courants de la pensée économique. Il propose en revanche trois axes de représentation synthétique. Le premier, du centre vers la périphérie, est chronologique: des pères fondateurs (XVIIIe-XIXe siècle) vers les écoles contemporaines. Le deuxième oppose orthodoxes (bleu) et hétérodoxes (jaune) : les premiers considèrent les agents économiques comme des êtres séparés, rationnels et calculateurs évoluant sur des marchés ; les seconds replacent leur réflexion dans le cadre des sciences sociales et/ou de la philosophie politique. Le troisième axe de lecture s'organise sur l'arc de cercle : la critique du capitalisme s'accroît à mesure que l'on se déplace vers la gauche ; la défense du libéralisme, à mesure que l'on avance vers la droite.



Economie /histoire, théorie, philosophie / Néo-libéralisme

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

(5 de 11)

Quelques éléments d'économie 4 de 8

Principaux courants et théories économiques (3 de 6) :

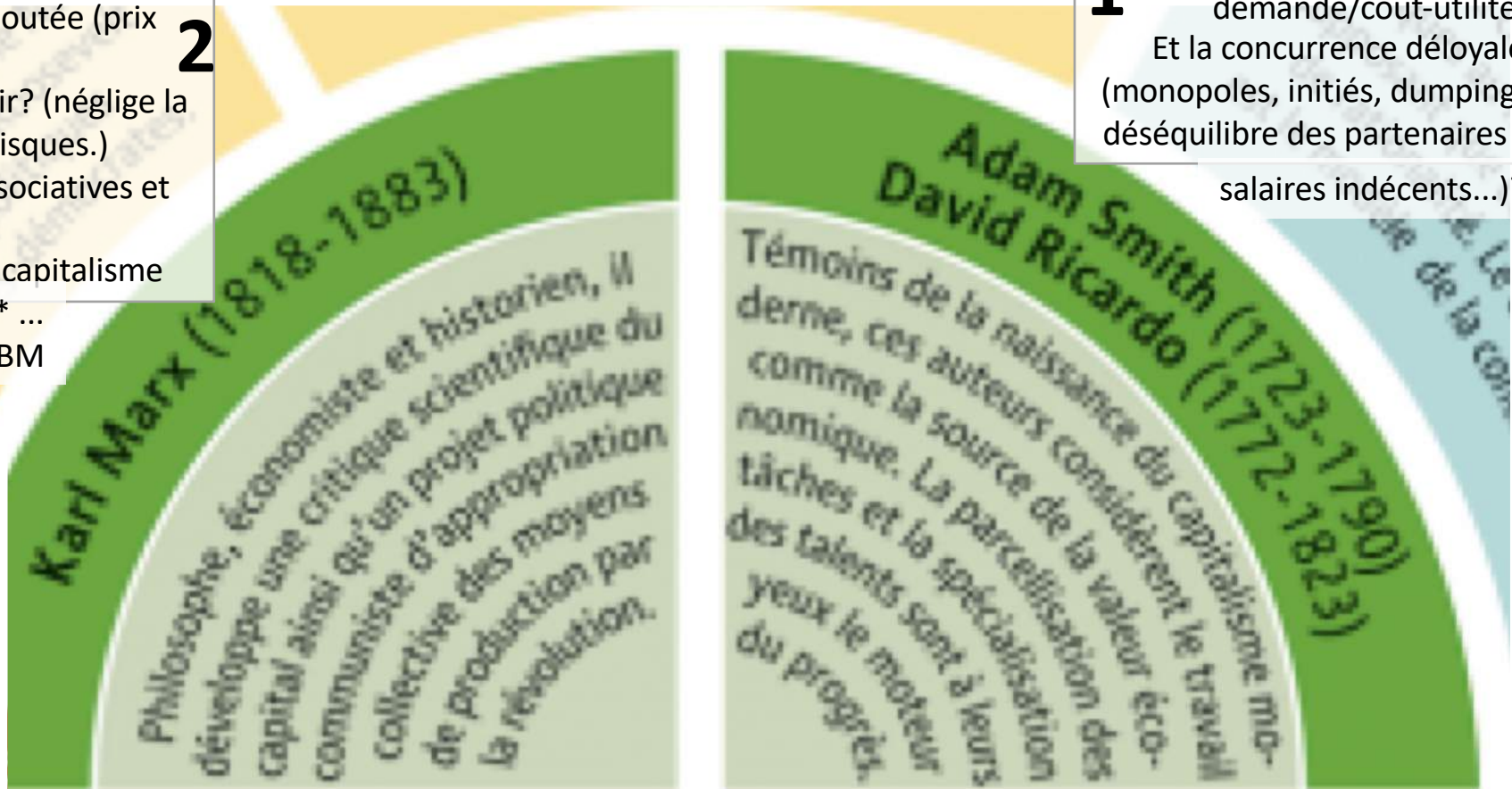
2
A qui la valeur ajoutée (prix du travail)?
Comment investir? (néglige la couverture des risques.)
Et les libertés associatives et individuelles?
Mort prédite du capitalisme (issue naturelle)* ...

* cf. simulation IBM

1
Equilibre de l'offre et la demande/coût-utilité.
Et la concurrence déloyale (monopoles, initiés, dumping, déséquilibre des partenaires - salaires indécents...)?

Economistes
■ classiques
■ orthodoxes
■ hétérodoxes

* Récompensé par le prix de la Banque de Suède en science économique en mémoire d'Alfred Nobel



Quelques éléments d'économie 5 de 8

Principaux courants et théories économiques (4 de 6) :



Caisses de pension?
Assurances?
Banques?
Réputation?
Salariés capitalistes!
Autonomie pour agilité?

Economie / histoire, théorie, philosophie / Néo-libéralisme

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

(7 de 11)

Quelques éléments d'économie 6 de 8

Principaux courants et théories économiques (5 de 6)



Economie / histoire, théorie, philosophie / Néo-libéralisme

<http://www.claire.dessimoz.org/tunnel/tunnel/>

(8 de 11)

Quelques éléments d'économie 7 de 8

Principaux courants et théories économiques (6 de 6)

UBS, Grèce, Crise 2008,

7 FMI (Strauss-Kahn, Lagarde)



Quelques éléments d'économie 8 de 8

Néo-libéralisme:

- Succès courants de l'économie de marché et du libéralisme «encadré»
- Pour faire mieux, ou s'adapter à l'évolution du monde,
 - Faut-il simplement plus de libéralisme? – néo-libéralisme? **Non!**
 - Faut-il simplement moins de libéralisme? – plus de régulation? **Non!**

Approche plus nuancée:

- Pour faire mieux, ou s'adapter à l'évolution du monde, il faut adapter **l'échelle et la vitesse:**
 - s'intégrer à une échelle plus grande, voire au niveau mondial, pour certains aspects stratégiques, globaux, changeant à vitesse lente (cf. aussi loyauté sur la durée).
 - accorder de l'autonomie aux instances plus proches de l'action, pour d'autres aspects, plus tactiques, locaux, rapides.

Conclusion (1 de 2)

Résumé oral selon plan du jour

Histoire économique / des théories économiques / philosophie économique / néo-libéralisme

- Brèves définitions
- Quelques éléments d'économie
 - Fondamentaux (aspects individuels, collectifs, historiques, vitesse et globalité en 2018)
 - Principaux courants et théories économiques
 - Néolibéralisme ou approche plus nuancée (cf. échelle et vitesse)?

Conclusion (2 de 2)

Merci pour votre attention!

Place à/suite de la discussion...



<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

CLAIRE DESSIMOZ

Un Lieu
Tunnel Tunnel

Place du Tunnel - Lausanne - Vaud

14.09.2018-28.10.2018 <http://tunneltunnel.ch/>

Quelques idées et une discussion sur ...

Mythologie – mythologie vs politique actuelle

- Brèves définitions (culture, mythe, mythologie, politique)
- Quelques exemples de mythologies/mythes
 - De l'allégorie au storytelling
 - Fondamentaux (Michelangelo et notion de corps/groupe, Delacroix et allégorie nationale, Guillaume Tell, Helvetia, voies multiples vers un même sommet)
 - Forrest Gump et Independence Day
- Politique actuelle (du modèle grec aux défis courants)
- Renvois aux fondamentaux et à des annexes ciblées

2018.10.13

Jean-Daniel Dessimoz

Cheseaux-Noréaz

Jean-daniel@dessimoz.org

Mythologie vs politique actuelle

(2 de 9)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Culture: Ensemble de représentations et de références communes, essentielles à l'intégration d'un groupe; nécessaire à la communication des membres du groupe entre eux. Relève du collectif.

Mythe: Élément de culture, schématisant le réel, les pratiques sociales et le but commun, tout cela dans les termes les plus fondamentaux. Relève de l'imaginaire, des valeurs et du collectif.

Mythologie: Ensemble de mythes.

Politique: Organisation et gestion d'un groupe, dans un domaine donné, typiquement délimité par les frontières géographiques.

Mythologie vs politique actuelle

(3 de 9)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunnel tunnel/>

Exemples de mythologies/mythes:

Mythologies gréco-romaines

Allégories (Liberté – Delacroix, Dame Helvétie, Forrest Gump, Mathusalem)

Figures quasi-historiques (Guillaume Tell, Saints légendaires)

Heroes (Marvel, Gulliver, etc.)

Fables (Lafontaine, Esope)

Films (Independance Day: pollution, ...)

Paraboles (Bon samaritain, etc.)

Théâtre (personnage de Molière, de Shakespeare, de Kafka)

Story telling

SARS, Pearl Harbour, «11 septembre»

Mythologie vs politique actuelle

(4 de 9)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Exemples de mythologies/mythes (suite):



Chapelle Sixtine
Michelange [1]

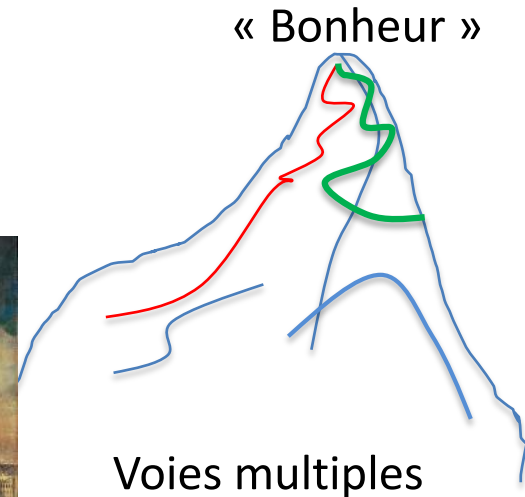
Vos estis
Christi,
Christus autem
Dei
(Paul, I Cor., III,
23, 1er siècle)
=groupe
=ecclesia grecque



[1]



[1] La Liberté – le tableau d'Eugène Delacroix
... Ou Marianne/la France nourrissant son peuple



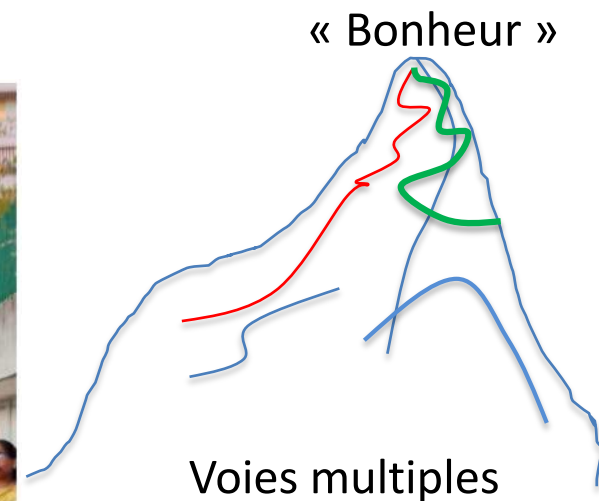
[1]

Mythologie vs politique actuelle

(5 de 9)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Exemples de mythologies/mythes (suite):



- 800 communautés religieuses au canton de Vaud, [24heures, 21 sept. 2018]...
- ... et en plus la culture qui forge un groupe n'est pas toujours explicitement religieuse (parti politique, statuts, constitution, etc.)

Mythologie vs politique actuelle

(6 de 9)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Exemples de mythologies/mythes (suite):



Forrest Gump Bande-annonce VO

296 213 vues 27 juil. 2012 12 973

PARTAGER

- Forrest Gump est l'allégorie du peuple américain, qui s'est émancipé des orthèses anglaises, a créé le rock'n roll, pris le Vietnam dans le baba, lutté contre la fumée, investi dans la crevette et Apple; confortable dans ses baskets, et optimiste dans cette vie de chocolat... Etc.

- La planète Terre s'affranchit de la pollution (allégorie: des méchants extraterrestres) en s'y mettant tous et en changeant les mentalités (allégorie: injecter le bon virus informatique): recyclage alu, vélo, jeu d'échecs, mobilier durable, métro, arrêt des défoliants et de l'agriculture chimique, marche à pied, écoute des scientifiques, renoncement aux armes nucléaires, coopération internationale... Etc.



Independence Day Bande-annonce VO

408 215 vues 27 juil. 2012 1 452

PARTAGER



Mythologie vs politique actuelle

(7 de 9)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Politique:

Continuité du modèle grec : «ecclesia-assemblée du peuple citoyen» ,
«démocratie», landsgemeinde

Consensus:

- Assurer la paix et de bonnes «conditions-cadres»
- Assurer de bonnes infrastructures 1 (communication et mobilité).

Défis courants:

- Un pour tous?? Tous pour un??
- Assurer de bonnes infrastructures 2 (culture et mythes actualisés)
- Intégration avec modalités différenciées à tous niveaux, et non seulement commune-canton-pays (Plus bas: familles! Plus haut: continent, planète Terre! Voire plus global encore que les contrats sociaux: cf. spécisme, écologie, contrat naturel – Michel Serres)

Mythologie vs politique actuelle

(8 de 9)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Nuances entre foi et croyance

Croyance: sentiment de vérité (cf. notion de loi physique, cohérence au réel)

Foi : adhésion, engagement aux buts d'un groupe (cf. notion de culture)

Voir aussi:

Notion de groupe;

Notion de valeur

Notion de vérité

Réf. Meuwly – histoire/politique/démocratie/Suisse

Annexe: Synthèse religions et organisation politique

Autres réflexions: à propos de groupe

Mythologie vs politique actuelle

(9 de 9)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Conclusion

- Brèves définitions (culture, mythe, mythologie, politique)
- Quelques exemples de mythologies/mythes
 - De l'allégorie au storytelling
 - Fondamentaux (Michelange et notion de corps/groupe, Delacroix et allégorie nationale, Guillaume Tell, Helvetia, voies multiples vers un même sommet)
 - Forrest Gump et Independence Day
- Politique actuelle (du modèle grec aux défis courants)
- Renvois aux fondamentaux et à des annexes ciblées

Place à la discussion...

Annexes – Éléments divers

Contenu des annexes (1 de 1)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Contenu des annexes

- Présentation mutuelle (titre)
- A propos de définition
- Groupe, yc culture, membres, éléments de cohésion, buts globaux, Zeus est mort, mais Marianne est adulte ...
- Vitesse ou vue d'ensemble – autonomie ou hiérarchie/approche holistique
- Action, cognition, et émotion – répartition des rôles
- Références
- Autres réflexions
- Réserve

UN LIEU

CLAIRE DESSIMOZ

Principes de vie – cognition et sagesse

Annexes – Éléments divers

Présentation mutuelle (1 de 1)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Présentation mutuelle

...

Annexes – Éléments divers

A propos de définition (1 de 1)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

A propos de définition

A: Définition « positive » - classique

B: Variantes « groupées »

- sens multiples; + synonymes
- exemples nombreux (>limites de la logique formelle ?)
- + antonyme(s)
- ensemble de concepts complémentaires (ex. Yin et Yang; diagnostic différentiel en médecine)
- ensemble de concepts liés (cf. temps, vitesse, permanence, etc.)

C: Intérêts et limite de la représentation/modélisation (ad hoc)

D: Implicitement, le but d'une définition c'est de susciter dans le destinataire la réponse appropriée (cf. expérience et constructivisme)

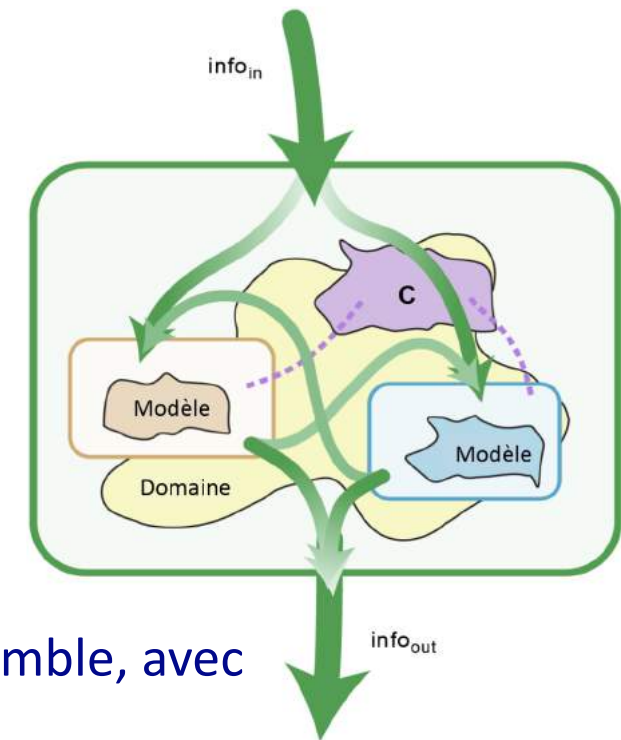
<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Groupe, yc culture

Groupe : système qui consiste en un certain nombre de membres individuels intégrés .

Les propriétés essentielles d'une organisation en forme de groupe comprennent typiquement les propriétés suivantes:

- Le comportement holistique du groupe dans son ensemble, avec ses propriétés collectives
- Les propriétés individuelles des membres du groupe
- La façon dont la structure et les moyens dont elle dispose peuvent assurer la coordination interne du groupe.

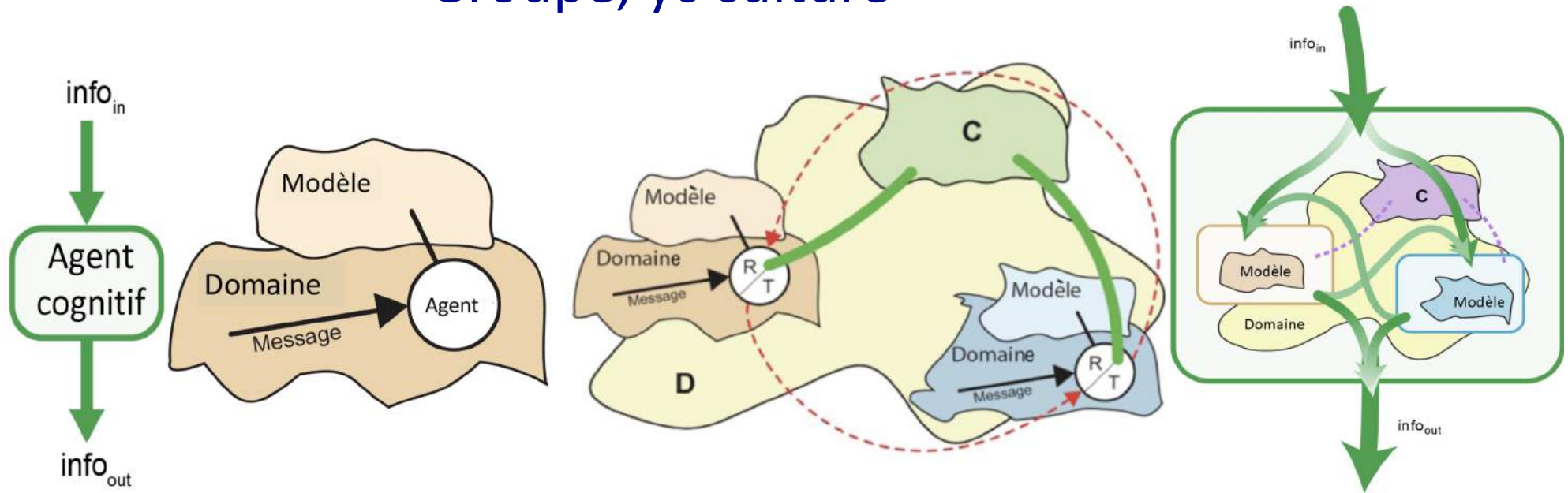


Annexes – Eléments divers

Groupe (2 de 6)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

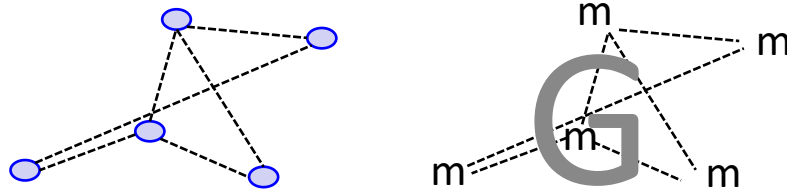
Groupe, yc culture



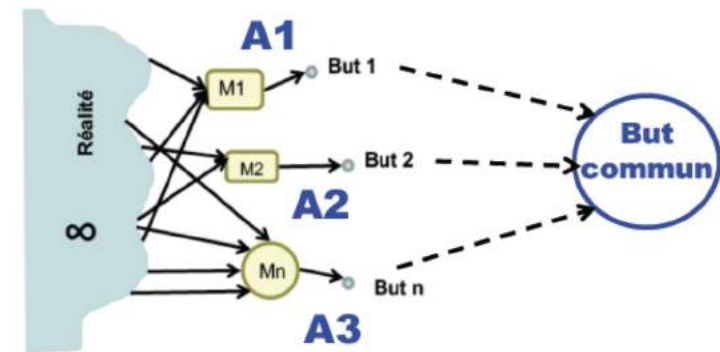
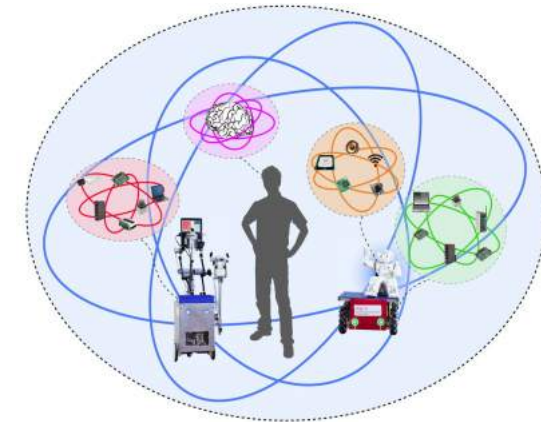
Membre individuel

Groupe : système qui consiste en un certain nombre de membres individuels intégrés.

Groupe, membres et éléments de cohésion



- 1. groupe, G (agent collectif): réseau de 5 membres.**
- 2. membres, m_i (agents individuels)**
- 3. "colle", "-----" (canaux de communication et culture communs; cf. par ex. esprit d'équipe, constitution, charte, drapeau, hymne, adhésion, foi, relations, appartenance, contrat, etc.)**



World leaders adopted the **Global Goals** in 2015 to help focus efforts to
***** improve health, fight poverty, and stop climate change *****



Goalkeepers 2018

How to keep up progress on global health

By Bill Gates | September 18, 2018

Annexes – Eléments divers



- 6 SHARES
- TWEET
- SHARE
- COMMENT
- EMAIL

Melinda and I will be in New York City next week for an event called [Goalkeepers](#). Despite its name, it doesn't have anything to do with the most popular sport in the world. It's about the [Global Goals](#)— which deserve to be pretty popular too. Groupe (4 de n)

World leaders adopted the Global Goals in 2015 to help focus efforts to improve health, fight poverty, and stop climate change. As big fans of the goals, Melinda and I started the Goalkeepers event last year to accelerate progress toward them.

[GatesNotes]

Annexes – Éléments divers

Groupe (5 de 6)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Groupe, taille de l'ensemble et nature des membres

Groupe : pour grandir, un groupe doit tolérer une variété croissante de membres

- niveau décroissant de similitude/homogénéité/possibilité de communication/partage culturel/égalité

- + possibilité croissante de complémentarités, de fonctionnalités, d'émergence de qualités nouvelles

Cas intéressants : couple, famille, dynastie, tribu, nation, genre humain... Animaux (cf. antispécisme), environnement (cf. écologie), univers

Organisation:

- dualité: verticalité – horizontalité (voir aussi commande)

- envergure:

- Zeus est mort (portée > genre humain); mais Marianne est adulte (cf. fraternité, solidarité, le prochain, «une personne- une voix»)

- **Autres cas:** Son altesse sérénissime (symbole, dictature, représentation?), notre père, camarade...

Annexes – Éléments divers

Groupe (6 de 6)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Groupe, taille de l'ensemble et nature des membres (*exemples*)

Portées géographiques:

Jura-Nord vaudois : cf. série Mettraux

Ballenberg (niveau suisse): maisons, culture agricole, forêt, énergie hydraulique, scierie, fabrique de tissu, de chapeau, de chaussure, de cordes; travail du bois, du fer, tuiles, pain pressoir, animaux

Niveau international :

- Croix-rouge, CERN, ESA
- ressources particulières (épices, café, énergie, minéraux, etc.)

Niveau mondial:

- ONU
- Jeux Olympiques
- Climat, épidémies, équilibres écologiques (par ex. phylloxera)
- Spatial (yc. station internationale, GPS, Hubble, bases de temps)

Portées en terme de nature (homogénéité des membres? dialogue? égalité? ...):

- Humains (Universel? Nation? Tribu? Clan? Famille? Parti? Association?...)
- Et animaux? Monde vivant? Intégration de l'environnement? Univers?...

Annexes – Éléments divers

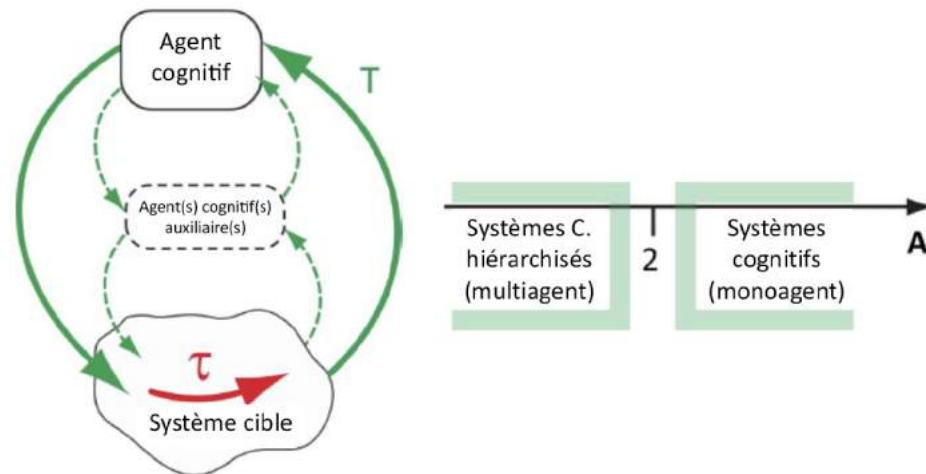
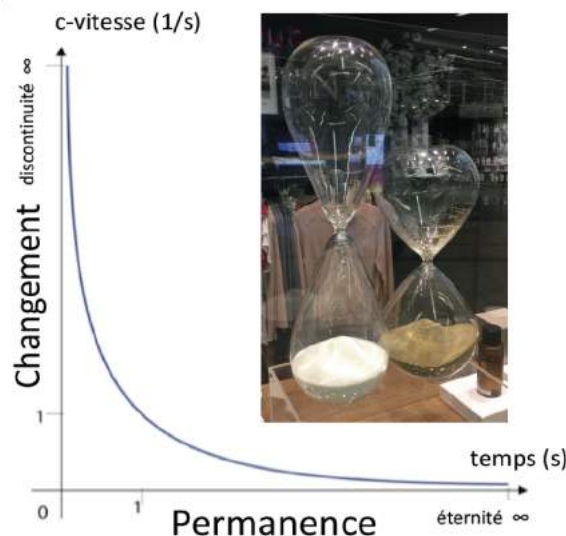
Vitesse ou vue d'ensemble (1 de 1)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Vitesse ou vue d'ensemble – Autonomie ou hiérarchie/approche holistique

Approche holistique: Les applications complexes nécessitent une vue d'ensemble et des approches stratégiques qui prennent du temps... (exemple: abri en cathédrale)

Vitesse: ... mais souvent le réel change et il faut pouvoir s'adapter plus vite encore pour garder la maîtrise! (exemple: abri sous carré militaire)



En commande, le **maître lent** (moins de deux fois plus rapide que le système à gérer,) **doit** sous-traiter certains éléments à un tiers et lui **concéder l'autonomie d'action** pour atteindre l'objectif fixé

Annexes – Éléments divers

Action, cognition, et émotion – répartition des rôles (1 de 2)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Action, cognition, valeurs et émotions – exemples de répartition des rôles

Cognition dans le contexte de l'action (cf. monde physique) et de l'émotion (cf. valeurs)

Quelques aspects typiques pour humains et sociétés, machines et groupes

(1 de 2)

(à suivre)

Action pour survivre et changer le monde	Cognition pour planifier et conduire l'action	Valeurs et Emotion Evaluation synchrone au réel, pour fixer les buts et déclencher l'action
soutien des opérations, soutien logistique	suivi & optimisation des règles, directives, standards; calcul; évolution; syntaxe	changement des règles et paradigmes; irrationalité, tromperie; changement des prix, don et prise; révolution; guerre ou paix
opération des moteur et freins d'une voiture	tempomat (cf. boîte à vitesses et débit de gaz)	ajustement du tempomat (consigne de vitesse) et commande des freins; démarrage et arrêt
force, énergie; combat ou fuite; puissance de la commande	notions de vrai, correct, ou bon; imagination, mondes hypothétiques, modélisation, prédiction	surveillance interne, communication, sagesse, conscience, empathie, solidarité, dignité, pitié
chien de berger, âne	berger, bergère	agneau, troupeau de moutons, «lupa» de Romulus & Remus
pouvoir exécutif (César, MT)	pouvoir législatif, science	initiatives populaires, mode, grèves, manifestations
base de temps (oscillateur...); détecteur de fumées, vannes	déclenchement de sonnerie; surveillance et alarme	fixation de l'heure de réveil; enclenchement et réglages

Annexes – Eléments divers

Action, cognition, et émotion – répartition des rôles (2 de 2)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Action, cognition, valeurs et émotions – exemples de répartition des rôles

Cognition dans le contexte de l'action (cf. monde physique) et de l'émotion (cf. valeurs)

Quelques aspects typiques pour humains et sociétés, machines et groupes

(2 de 2)

Action pour survivre et changer le monde	Cognition pour planifier et conduire l'action	Valeurs et Emotion Evaluation synchrone au réel, pour fixer les buts et déclencher l'action
lion, ours, taureau	think tank, cf. Martiens dans le film "Mars attacks"	banc de poissons; dragon impérial "fédératif" (tête de chameau, griffes d'aigle, corps de serpent, etc.)
technologie, engineering	philosophie, philosophie "analytique"	religion, philosophie "continentale"
travail, opération ; explorer et faire	pensée rationnelle, méditation, fonction, administration; penser	stratégie, rêves et cauchemars, méditation de pleine conscience, art (yc valeurs, communication symbolique); percevoir et dire
Mars; permanence (constance, détermination, temps)	Mercure; mode mixte (information, communication, assistant cognitif, conseiller)	Vénus; changement (synchronicité avec circonstances et valeurs instantanées, vitesse)
soldat, policier, pompier, fermier, entrepreneur, sportif (individuel)	école, institut de recherches, science, admin., jeux de stratégie (logique), échecs, media	ambassadeur, médiateur, système judiciaire, services sociaux, assurance, banque, sportif (en équipe)
Mécanisme, matériau	procédure/processus/programme	bien ou service

Annexes – Éléments divers

Références (1 de 1)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Références

- [1] Wikipédia Accès sept. 2018
- [2] Tunnel tunnel – <http://tunneltunnel.ch/> Accès sept. 2018
- [3] Claire - <http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/> Accès sept. 2018
- [4] Liste publications JDD – <http://lara.populus.org/rub/3> Accès sept. 2018:
 - [Australie] J.-D. ...19 août 2017 -Plus
 - [CogSys] JDD; CogSys 2010 at ETHZ Plus
 - [Elsevier] Robotics and Automated Systems-Elsevier, nov. 2016,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.robot.2016.08.008>
 - [Macao] J.-D. Dessimoz, HESSO.HEIG-VD, 2nd Int. Conf. on Natural
Cognition, 10-11 Dec. 2015, Macao-Plus
 - ... Etc.
- [24heures] 800 communautés religieuses au canton de Vaud [24heures, 21 sept. 2018
- [GatesNotes] How to keep progress on global... Accès sept. 2018

Annexes – Eléments divers

Autres réflexions (1 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Liste de quelques autres réflexions (1 de 2)

- Vivre ; âme; Inné ou acquis
- Vivre et laisser vivre / Consignes importantes du groupe au membre
- Religions au Canton de Vaud / Et l'organisation politique
- Public ou privé? / Exemples britanniques (yc privatisations) et suisse
- Définition groupée de l'information (yc possibilités, probabilité et incertitude; croyance et doute, vraisemblance et contingence, nécessité ou hasard et surprise)
- Base Valence-Eveil-Ouverture, pour les valeurs, humeurs et émotions
- Simplicité et complexité; Occam et émergence; Simpliste, schématique ou exhaustif
- A propos d'économie libérale; qualités, limites, et mesures politiques de régulation
- Unités de base, physiques, cognitives et de valeurs
- «Quatre à Dix» éléments? Cf. mondes physique, cognitif et de valeurs
- «n» dimensions, Cf. modèles physiques, cognitifs et de valeurs
- A propos de temps - suite; réel, passé et futur; Permanence et précisions extraordinaires
- Processus de décision en groupe (consensus, votation ou hasard, démocratie et représentation)
- A propos de groupe (degrés de verticalité, modes et degrés plus élevés d'intégration, organisation inter-niveaux)
- (voir diapo suivante)

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (2 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Liste de quelques autres réflexions (2 de 2)

- Synthèse religions et organisation politique (occidentales, bouddhisme, Taizé- multi religieux et ouvert aux non-croyants)
- Systèmes économiques locaux (suisse à Ballenberg; nord vaudois avec Ex Machina)
- Avantage et limites de l'autonomie
- About (« American ») humans : Gump ou Dude (&Co)?
- Independence Day (s)
- A propos de robotique
- Calcul de l'Information, probabilité et logarithme

- ... Voir aussi «réserve»

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (3 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Vivre, âme, inné ou acquis

Vivre : Fonctionner, être opérationnel

- Vivre à fond ou juste survivre; Mode économie ou mode turbo ? Intensité ou longévité; «ralentissement» du temps mental en cas de gros risque
- Modes de garantie de longévité: prudence et mesures immunitaires; (auto-)réparation; reproduction; adaptation des espèces

Ame: Principe de vie (ou signe: cf. souffle, battement de cœur, clignotement...);

« quintessence » ou plutôt évocation de l'identité (cf. nom; surnom; pouvoir d'évocation, parfois si dense dans certains lieux ou objets chargés d'histoire, qu'on y approche des notions de « fantômes » ou « d'esprit »).

Inné ou acquis: Disponible, dès la création/naissance, ou seulement après du vécu (de la croissance, de l'expérience, de l'apprentissage, etc.).

- ADN et héritage; copie, greffe, etc.
- Exploration; découverte; apprentissage;
- Cas hybride: formation; éducation et coaching

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (4 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

□ Consignes importantes du groupe au membre / Vivre et laisser vivre ■

Consignes importantes du groupe au membre (cf. droite et gauche):

- Prendre grand soin de soi-même (en tant qu'élément du groupe). Par ex.:
 - Interdiction (sociale) du suicide
 - Dans l'avion, prendre d'abord son propre masque à oxygène
 - Viser l'excellence; être compétitif (finalement au bénéfice du groupe)
- Principe d'intégration (vertical):
 - Un pour tous, tous pour un; coopération

Vivre et laisser vivre : Mode (horizontal) de fonctionnement en groupe, satisfaisant aux principes implicites suivants:

- Réciprocité, mutualité
- La liberté s'arrête là où commence celle de l'autre
- Aimer son prochain comme soi-même

Annexes – Eléments divers

Autres réflexions (5 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Autres réflexions

Religions au canton de Vaud: Intérêt local et exemple pour l'universel?

- Sources: article 24 Heures et émission de radio (RSR 018.09.23 17h05-17h20, Hautes fréquences) (cf. aussi Exposition en cours à l'Espace Arlaud)
- 800 Communautés religieuses au canton de Vaud
- Communauté religieuse: groupe partageant des croyances, avec rencontres régulières, dans un lieu de culte
- 91% de Chrétiens; 11 familles pour le reste (au total)

Et l'organisation politique: Une religion de plus?

- Il y a 2000 ans, les athées, c'était les chrétiens!
- L'Etat laïc (César, le concierge/ l'intendance) et l'une ou l'autre religion, librement, par ailleurs?
- Ou l'Etat totalitaire, avec extermination des religions particulières, complémentaires? La voiture sans les options? l'iPhone sans les apps?

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (6 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Autres réflexions

Public ou privé?: Quel mode d'organisation sociale est préférable?

- Privatisation des gains et socialisation des pertes?
- Un niveau plus intégré doit jouer un rôle minimal, supplétif
 - Préserver autant que possible le principe de simplicité (cf. Occam; "privé")
 - Augmenter autant que nécessaire la complexité, pour permettre l'émergence d'une nouvelle qualité souhaitée (" public ")
- Exemple britannique
 - 1986: Thatcher et privatisation d'entreprises d'Etat (British Airways, British Telecom, British Steel and British Gas...)
 - Puis Eau, Energie, Poste (Royal Mail), 23 « assets » vendus progressivement.
 - 2018: Theresa May re-nationalise certains secteurs (cf. Prison, Chemin de fer...)
 - Exemple des chemins de fer: Billets +30% depuis 2010, et néanmoins problèmes d'exploitation devenus insupportables
- Exemple suisse: UBS... cas limite entre BNS et banques de taille non critique

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (7 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Autres réflexions

TABLE 1
MAJOR BRITISH PRIVATIZATIONS

Year	Company or Asset
1979	British Petroleum, government council housing
1981	British Aerospace, Cable & Wireless, British Sugar Corporation
1982	Britoil, National Freight Corporation, Amersham International (radioactive materials)
1983	Associated British Ports (seaports), British Shipbuilders, British Transport Hotels
1984	British Telecom, Jaguar, Enterprise Oil, Sealink Ferries
1986	British Gas, National Bus Company
1987	British Airways, British Airports Authority, Rolls Royce, Rover (trucks), Royal Ordnance (military products), Royal Dockyards
1988	British Steel, Rover (automobiles), National Express (intercity busing)
1989	The 10 regional water agencies, Short Brothers (aircraft)
1990	National grid and the 12 regional electricity distribution firms, Girobank
1991	National Power, PowerGen, Scottish Power, Scottish Hydro, Forth Ports (seaports)
1992	Trust seaports, motorway service stops, British Technology Group
1993	Northern Ireland electricity
1994	British Rail, British Coal, London bus services
1996	British Energy (nuclear generation), AEA Technology (nuclear research)
2001	National Air Traffic Services (NATS)
2003	Qinetiq (defense technology)
2006	British Nuclear Fuel
2009	UKAEA Limited (environmental management)
2011	The Tote (retail betting shops)
2013	Royal Mail
2015	Eurostar rail service

NOTES: A portion of British Petroleum had been sold in 1977 as part of a deal with the International Monetary Fund. The Thatcher government sold the rest of the shares beginning in 1979. Also, Britain has sold its 40 percent stake in Eurostar, but the rest of the firm is held by the French state-owned rail firm.

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (8 de 43)

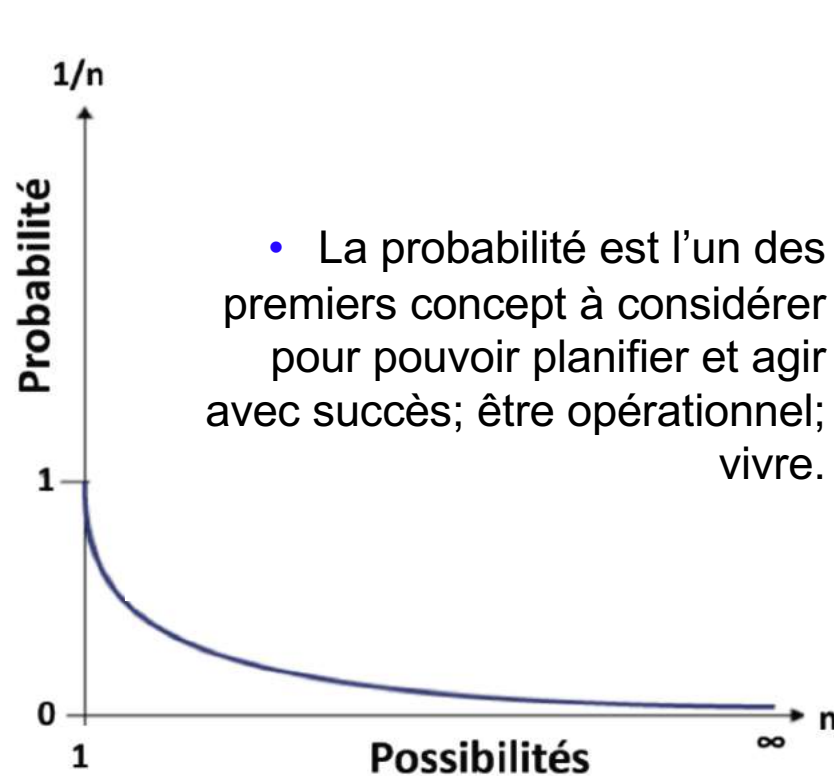
<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>**Définitions groupées pour l'information :** (ensemble de concepts associés)

Fig. La probabilité d'un message spécifique diminue avec le nombre de possibilités

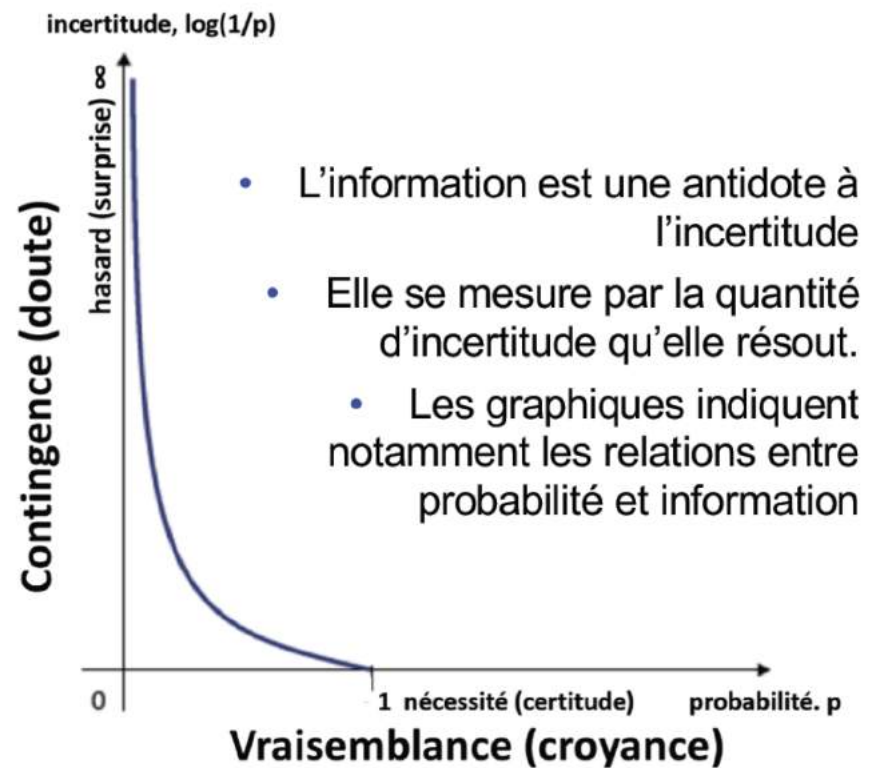


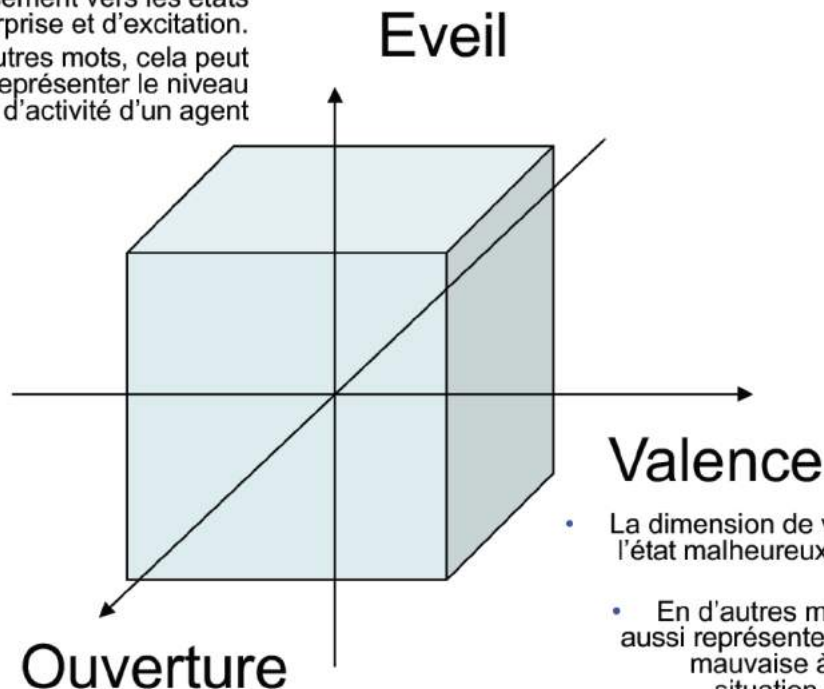
Fig. En fonction des variations de probabilité, des concepts contrastés se visitent: probabilité et incertitude, vraisemblance et contingence, chance et nécessité.

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (9 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>
 Base Valence-Eveil-Ouverture, pour les valeurs, humeurs et émotions

- La dimension d'éveil (arousal) va de la fatigue voire de l'endormissement vers les états de surprise et d'excitation.
- En d'autres mots, cela peut aussi représenter le niveau d'activité d'un agent



- La dimension de valence va de l'état malheureux vers celui du bonheur
- En d'autres mots, cela peut aussi représenter la qualité de mauvaise à bonne d'une situation ou d'un objet.

- La dimension d'ouverture (stance) va de l'état de fermeture aux autres, voire d'hostilité, vers celui d'une disponibilité à la coopération, voire à l'altruisme
- En d'autres mots, cela peut représenter aussi l'état affectif de l'agent.
- Cette dimension implique la notion de groupe, de collectif, la prise en compte de l'entourage, de l'environnement.

- Classiquement, les émotions sont souvent définies dans un **espace à trois dimensions**, valence, éveil (arousal), et ouverture (stance).
- Il semble pourtant que cet espace sous-tende plutôt un état, une situation, **l'humeur**.

- Conformément à l'étymologie, les **émotions** correspondent plutôt à des **changements** d'humeur; celle-ci correspond à **l'évaluation** courante de la situation telle que perçue par l'agent considéré. Les émotions répondent donc typiquement à des changements de situation, et entraînent le changement stratégique des priorités et des objectifs courants, le changement de comportement.

- Cette base tridimensionnelle initialement introduite pour les émotions dans la littérature spécialisée pourrait aussi être utile pour faciliter l'évaluation d'un objet, processus ou situation.

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (10 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

— Simplicité et complexité / Occam et émergence —

Complexité: (Grande) quantité d'information nécessaire à la description.

Simplicité: inverse de la complexité; grande si peu d'information nécessaire à la description.

Occam: (« rasoir » d'Occam) décrire aussi simplement que possible.

Emergence: apparition (« sortie de l'eau »), typiquement, dans notre contexte, d'une propriété nouvelle lorsqu'un système devient plus complexe.

Simpliste: excessivement simplifié, d'une simplicité illusoire, où l'essentiel s'est atrophié ou s'est carrément perdu.

Schématique ou exhaustif?: on ne peut être en même temps spécifique et général. Or pour tout concept, la tentation est grande d'étendre le domaine d'application, au risque de noyer le spécifique dans le général.

Exemple 1: Yverdon-les-Bains et Tokyo sont différentes (*comme villes*)...
... ou identiques (si on considère *leurs planètes respectives*)!

Exemple 2: Une bonne caricature est schématique: simple et spécifique

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (11 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

A propos d'économie libérale

Qualités:

- Liberté individuelle; Responsabilité individuelle
- Agilité, notamment pour l'équilibre du marché - offre et demande

Limites:

- Monopôles et cartels; certains types de publicité; opérations d'initiés; gaspillage des ressources communes gratuites; non-prise en compte du long terme; envergure insuffisante pour grands chantiers; etc.
- Prise en compte déficiente de nombreuses valeurs humanistes (cf. égalité, justice, éducation, santé, promotion sociale...)

Mesures politiques de régulation:

- Impôts et taxes
- Lois multiples: anti-monopôle; anti concurrence déloyale; anti-dumping; aménagement du territoire; fonds propres minima et faillites; protection de la santé; protection des travailleurs; garanties des placements bancaires; aide sociale; école obligatoire; service militaire obligatoire; protection civile; abris atomiques; etc.

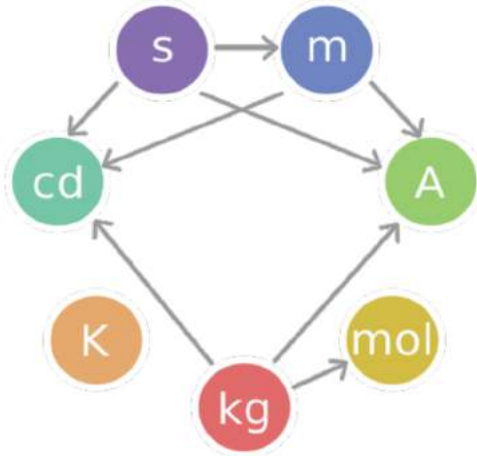
Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (12 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Unités de base, physiques, cognitives et de valeurs

Monde physique:



Interdépendance entre les unités de base du SI. En sens horaire à partir du haut, on retrouve la seconde (temps), le mètre (distance), l'ampère (courant électrique), la mole (quantité de matière), le kilogramme (masse), le kelvin (température) et la candela (intensité lumineuse).

Monde logique

(cognitif, imaginaire):

- (Temps (s)),
- Probabilité \cong information (bit), et autres grandeurs cognitives (Lin; Lin/s)
- Notes scolaires
- Elo (cf. jeu d'échecs)
- Etc.

Monde des valeurs:

- Médailles (or, argent, bronze; etc.)
- \$, CHF...
- Points ATP
- Etc.

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (13 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

« Quatre à Dix » éléments? (cf. modèles)

Monde physique:

Permanence:

- Solide/Terre («universel»)
- Liquide/Eau (univ.)
- Gaz /Air/Vent (univ.)

Changement

- Réactions chimiques/Feu (univ./yc dès Empédocle)

Cas spéciaux

- Espace/éther (quasi-univ.)
- Métal/Or (Chine, Corée, Japon)
- Bois (Chine, Corée, Japon)
- Plasma (science)

Monde logique

(cognitif, imaginaire):

- Esprit (Chine, Inde, Japon)

Monde des valeurs:

- Amour (... Luc Besson)

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (14 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

« n » dimensions (des modèles)

Monde physique:

0D: Ce qui est, est.

«4D» : Espace-temps

- Longueur, largeur, hauteur
- Temps

6D: Pose d'un solide

- 3D pour position
- 3D pour orientation

+5D: cf. autres unités SI

- Chaleur, poids, etc.
- +92+D: éléments chimiques...

x m objets

Monde logique

(cognitif, imaginaire):

1D : son/pression
acoustique/wifi

1D: séquence ADN

x qD: alternatives
hypothétiques1 million+ D :
représentation
vectorielle d'une
image

+ rD : fictions

Etc.

**Monde des
valeurs:**

3D: cf. Emotions

- Valence, Eveil, Ouverture

3D: Vie

- Durée, Intensité, Qualité

1D: Valeur économique

200 D: PIB national

1D: Beauté (but atteint)

1D: Bonté (contribution à
l'atteinte du but; valence)

x p buts

Etc.

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (15 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/> A propos de temps, réel, passé et futur

Temps (suite) : Le temps est l'un des premiers concepts à considérer pour pouvoir planifier et agir avec succès; être opérationnel; vivre. (Voir ailleurs une définition groupée de notions associées au temps, avec graphes – permanence et changement, temps et vitesse, éternité ou discontinuité; seconde)

Passé et futur : L'axe du temps étant imaginé, comme pour de déplacement dans une vidéo, les représentations du *présent (où tout le réel se concentre)* peuvent s'extrapoler vers l'arrière, donnant le passé, ou vers l'avant, donnant le futur.

Permanence et précisions extraordinaires: L'axe du temps est extrêmement stable, typiquement calé sur un début, par ex. une date de naissance (JC, Bouddha, régime napoléonien...) et actuellement précis à 1s / 6 millions d'années! Il a toujours été «digital», basé sur des changements périodiques permettant de s'affranchir des cumuls d'erreurs (jour, année, etc.)

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (16 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Processus de décision en groupe – 1 de 2

Consensus (droit de veto) ou votation? Le mode optimal de prise de décision par un groupe dépend des circonstances:

- Pour un groupe, l'objectif doit en principe être d'atteindre un consensus dans ses décisions, synonyme de droit de veto.
- Mais la vie est riche en changements et requiert parfois une issue plus rapide, faute de quoi l'évolution échappe avec certitude au contrôle du groupe. Votation.

Abstention, ou appel au hasard?

- L'abstention semble se justifier si l'impression domine qu'un avis ne servirait à rien.
- Mais curieusement, parfois on doit y recourir pour d'autres raisons que la décision finale, plutôt liées au mode de décision, par ex. l'impartialité à démontrer par rapport aux autres membres, ou encore au droit à la sphère privée.
- Parfois les bénéfices d'un consensus pour l'abstention sont tels qu'on recoure explicitement au hasard (ex. arbitres, immigration aux USA, représentants?)...

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (17 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Processus de décision en groupe – 2 de 2

Majorité et respect des minorités? On a vu que les besoins de commande efficace peuvent nécessiter une votation. Mais une fois les affaires pressantes réglées, pour la bonne santé du groupe le fonds doit en principe continuer d'être discuté dans l'objectif d'un nouveau consensus à terme ultérieur; respect des minorités.

Démocratie et représentation; démissions . Bien que la prise de décisions par l'ensemble (des membres) du groupe soit en principe essentielle en démocratie, les contraintes pratiques justifient voire imposent parfois des exceptions; la représentation/délégation:

- Contraintes de temps (agilité); mobilité; coûts de mobilité et d'infrastructures; économie de ressources humaines...
- Un danger souvent rencontré reste cependant l'irréversibilité possible du processus lorsque les contraintes initiales ne sont plus là; modalités de démission/destitution?

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (18 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

A propos de groupe – 1 de 4

- Degrés de verticalité.** Dans le principe, la verticalité se définit ici comme une différence de niveau d'intégration: plus bas le membre et plus haut le groupe.
- Rester au niveau de l'individu, c'est le niveau « zéro »; l'individualisme, l'anarchie; la notion de groupe est ici « vide » ou non applicable.
 - Une esquisse de verticalité apparaît dans des cas proches du précédent: autistes, Robinson Crusoé, Mowgli.
 - Le couple, puis la famille sont les exemples les plus courants de sociabilité, à un niveau déjà effectif. Dans ce cas néanmoins, les différences entre membres entraînent généralement une certaine verticalisation, certain(s) membre(s) représentant les autres, c'est-à-dire décidant pour eux. Ceci est d'autant plus acceptable que les rôles changent au cours de la vie (analogie possible, où l'indice de changement est évident: chenilles et papillons?) .
 - A échelle plus grande (tribus, associations, commune, canton, etc.), voir ailleurs

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (19 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

A propos de groupe – 2 de 4

Modes d'intégration. Voici quelques cas intéressants d'intégration des membres dans un groupe.

- Le *principe de réciprocité* s'applique naturellement dans un groupe homogène, et il accompagne évidemment les notions d'égalité, de fraternité, de solidarité, de mutualité.
- La science indique que déjà les enfants très jeunes, et même certains animaux, sont sensibles au *principe d'égalité* à l'intérieur d'un groupe.
- Le *taux* de réciprocité est critique: >1 , c'est l'explosion (cf. menace? dissuasion?); 1 , c'est la proportionalité (dent pour dent...), mais ça reste sans fin (cf. vendetta, ...); <1 , c'est l'oubli progressif (cf. le pardon, l'autre joue).

Degrés plus élevés d'intégration – membres collectifs, et au-delà de l'humain.

- Le *principe de réciprocité* s'applique aussi généralement entre membres collectifs, par ex. les cantons, ou les nations (accords bilatéraux).
- L'intégration peut se faire de façon progressive, au-delà d'aimer l'humain: apprivoiser, domestiquer (cf. domus = la maison) l'animal et la nature

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (20 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

A propos de groupe – 3 de 4

Organisation inter niveaux – représentants et membres collectifs.

- *Dans le réel*, le membre ne peut exister, exclusivement, que dans *une structure à la fois*: notamment comme individu ou alors comme élément du groupe / d'un certain groupe. (cf. « Une casquette à la fois »).
- Ainsi interagir *dans le réel* avec le groupe, signifie interagir avec un *élément du groupe*; plutôt proche, en pratique, typiquement (cf. « le prochain »).
- Le principe de réciprocité peut s'appliquer avec des membres « éloignés ». La solidarité s'applique d'abord au membre le plus proche, du même groupe; interagir avec un partenaire extérieur à ce dernier groupe démontre implicitement l'existence d'un « méta-groupe », un lien via un *niveau supérieur d'intégration* (cf. Bon samaritain).
- (suite à la prochaine diapo)

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (21 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

A propos de groupe – 4 de 4

Organisation inter niveaux – représentants et membres collectifs (suite)

- C'est un défi de maintenir le sentiment *d'égalité* lorsque certains droits ont été *délégués* et qu'ainsi le groupe tend à se verticaliser. Ex. de contre-mesure: le « supérieur » doit servir (cf. laver les pieds du déléguant).
- L'équivalence travail et richesse peut conduire à une distorsion similaire: C'est un défi de maintenir le sentiment *d'égalité* lorsque certains membres disposent de *grandes richesses* relatives, qu'ils peuvent donc théoriquement engager beaucoup d'autres membres et qu'ainsi le groupe tend à se verticaliser. Ex. de contre-mesures: démontrer sa légitimité, ses mérites; limiter les signes extérieurs de richesse; (cf. le dromadaire et le trou d'aiguille; impôts; transparence; prises de risque; mécénat).
- Comment appliquer le principe de la solidarité (« un pour tous »; occasionnellement donc, se *sacrifier* pour le groupe) *au-delà même des frontières d'un groupe*, en faveur d'un groupe de niveau plus élevé? Par ex. la famille peut-elle sacrifier certains de ses membres pour le bien d'une collectivité plus large? L'expérience montre que oui: cf. par ex. pompiers, soldats, infirmiers; jobs, milice, bénévolat...) (cf. Abraham et Isaac)

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (22 de 43)

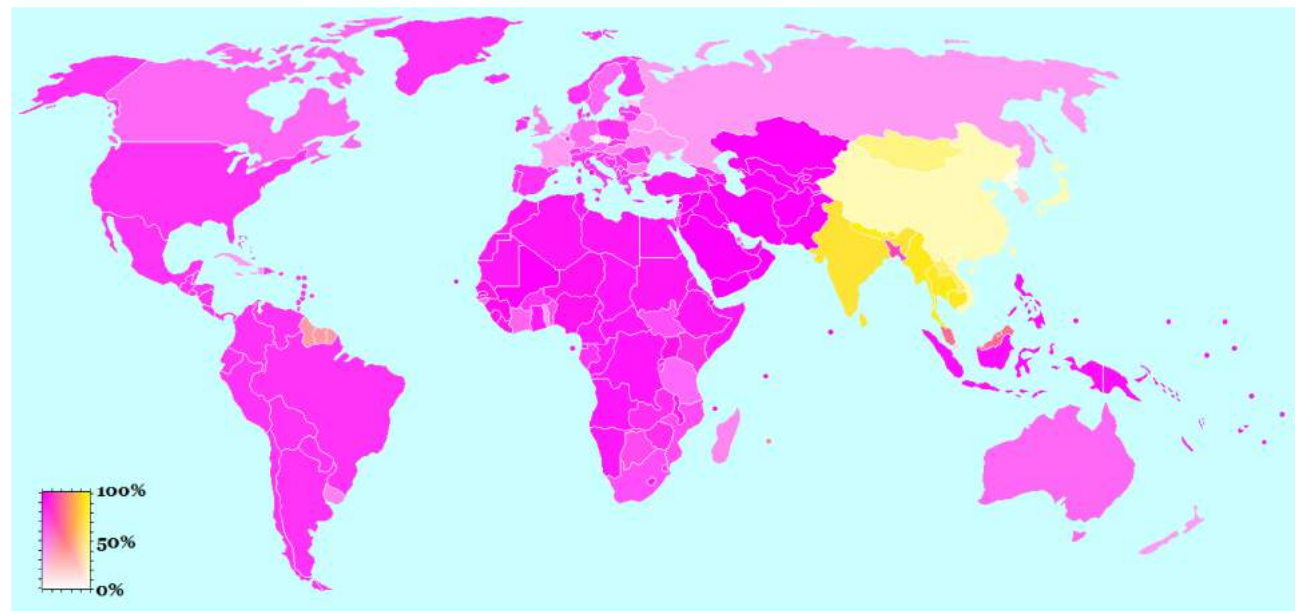
<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>
 Synthèse religions et organisation politique - 1 de 3

Systemes religieux et politiques dominants:

- Religions principalement occidentales(monothéistes/abrahamnistes), ou bouddhistes
- Nations toutes coordonnées à l'ONU



- Symboles de trois religions : l'[étoile de David](#), pour le [judaïsme](#) (en haut), la [croix](#) pour le [christianisme](#) (à gauche) et « Dieu » en arabe, pour l'islam (à droite). [1]



Carte indiquant la prévalence des religions (occidentales/bordeaux; et bouddhistes/doré) ainsi que du politique areligieux/taux de décoloration) [1]

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (23 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Synthèse religions et organisation politique - 2 de 3



LE CHRIST DE COMMUNION

Tous nous sommes des pèlerins, chercheurs de la vérité. Croire au Christ ne signifie pas posséder la vérité, mais se laisser saisir par lui, qui est la vérité, et cheminer vers sa pleine révélation.

Cf. niveau
membre du groupe

cf. niveau
groupe

Ce qui est et restera la grande nouveauté, surprenante, c'est que Jésus a communiqué la lumière de Dieu à travers une vie toute simple. La vie divine le rendait encore plus humain.¹¹ En s'exprimant pleinement dans la simplicité d'une vie humaine,

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (24 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Synthèse religions et organisation politique - 3 de 3



MÉDITATION DE FRÈRE ALOIS
http://www.taize.org/spip.php?page=print&id_article=19886

La terre est notre maison commune

En lien avec la Conférence de Paris COP21, une prière avec les chants de Taizé a été animée par Taizé le samedi 5/12, à l'église St Ignace, dans le 16^{ème} arrondissement de Paris.

Pour aider la préparation, en divers lieux, de prières pour la sauvegarde de la Création ([fr_article19849.html](#)), à l'occasion de la Conférence de Paris, un déroulement pour une veillée a été publié en ligne ([fr_article19766.html](#)).

Extraits de la méditation de frère Alois
Nous sommes particulièrement touchés, nous les frères de Taizé, de venir prier avec vous dans cette église située au cœur de Paris, au moment où des représentants de la plupart

En fait, ce que Paul conseille à ses lecteurs ne se démarque pas beaucoup du reste du Nouveau Testament. Ils doivent payer les impôts, faire le bien plutôt que le mal, et reconnaître que toute autorité vient de Dieu. Cette dernière recommandation pourrait être invoquée comme autojustification d'une politique despotique. Mais, comprise correctement, elle sert plutôt de frein à des abus. Le roi doit se rendre compte qu'il n'est pas la dernière instance et donc il ne peut pas gouverner de façon arbitraire.

C'est justement le sens des paroles que Jésus adresse à Ponce Pilate quand le gouverneur romain cherche à l'impressionner par son pouvoir : « Tu n'aurais aucun pouvoir sur moi, si cela ne t'avait été donné d'en haut. » (Jean 19, 11)

Cf. « souverain »,
niveau groupe

25-26
Afridi
La Pite
du Pal
(fr. ar)
Q. Chel
événem
lang=fr

politique la recon-
: devons recon-
curcissons sou-
lier, comment
nt divisés entre
oite où il s'agit
: paix. Ferons-
ntendus et res-
Podca
ce soit, che-

Lettre de Taizé

LETTRE 2012-2015

Vers une nouvelle solidarité

Pendant trois ans et demi, notre « pèlerinage de confiance sur la terre » cherche comment mettre en pratique les appels de cette lettre à une nouvelle solidarité.

2014 : Chercher la communion visible de tous ceux qui aiment le Christ.

2015 : Devenir « sel de la terre ».

Et, pour réunir cette recherche

Annexes – Éléments divers

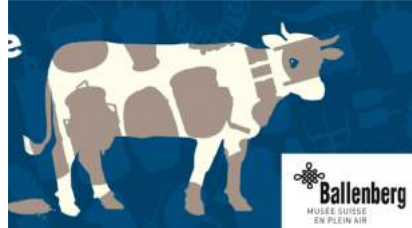
Autres réflexions (25 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Systemes économiques locaux – 1 de 3

Cf. Ballenberg – Suisse historique < 1900

- *Agriculture*: Blé, patates, maïs, lin, chanvre, vignes, châtaignes, etc.
- *Animaux domestiques*: vache, poules, canard, âne, cheval, chèvres, etc.
- *Bâtiments*: Maisons, fermes, ateliers, fabriques, fours, chapelle, etc.
- *Artisanat*: four à, scierie, tuileries, ébénisterie, pressoir, moulin, poterie, forge, droguerie, fabrication pain, de textiles, de chapeaux, de cordes, etc. (>30 thèmes)
- *Energie*: Bois, eau et roues à aube, transmission par courroies et volants...
- *Autres éléments*: magasin, restauration, etc.



Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (26 de 43)

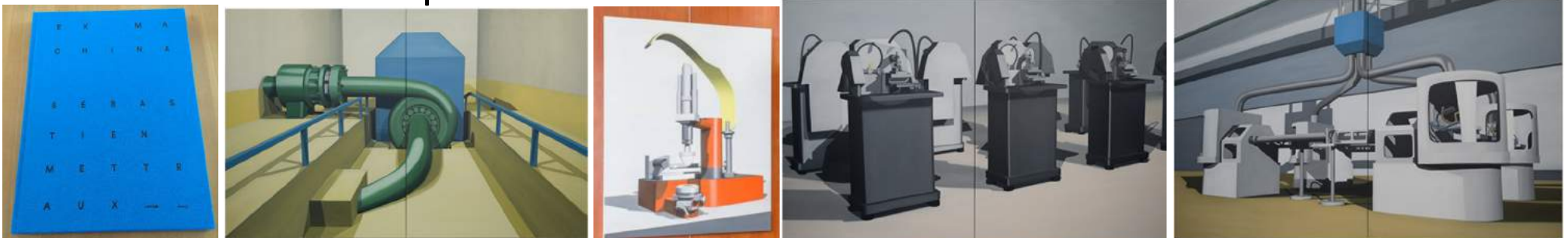
<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Systemes économiques locaux – 2 de 3

Jura-Nord vaudois traditionnel: cf. *Réal « Ex Machina* » pour une vie de rêve.*

- *Minerai et travail du fer* : vannes pour laminoir.
- *Energie*: eau et turbines pour production d'électricité
- *Habitat*: armatures pour béton armé
- *Mesure du temps*: fabrication de cadran de montres
- *Plaisir de vivre, santé, art et beauté*: mélanges de farines, torréfaction du café, guillochage, boîtes à musique, production de fraises (cf. dents)
- *Industrialisation 4.0, échanges internationaux et synthèse* : îlot robotisé produisant des capsules, intégrant certains des meilleurs cafés du monde, et connecté au client par internet

*Sébastien Mettraux
Huiles sur toile
200x160 x(1ou2) cm
2015-2017





Sans titre, 2015
Huile sur toile
200 x 320 cm



Sans titre, 2015
Huile sur toile
200 x 160 cm
Collection : Fondation BNP Paribas Suisse



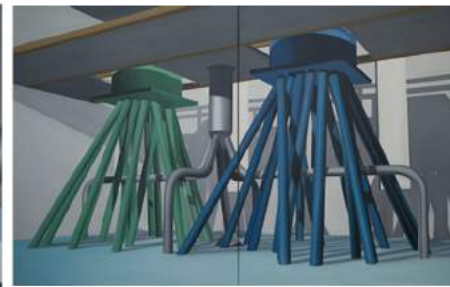
Sans titre, 2015 - 2016
Huile sur toile
200 x 160 cm



Sans titre, 2016
Huile sur toile
200 x 160 cm



Sans titre, 2015
Huile sur toile
200 x 160 cm



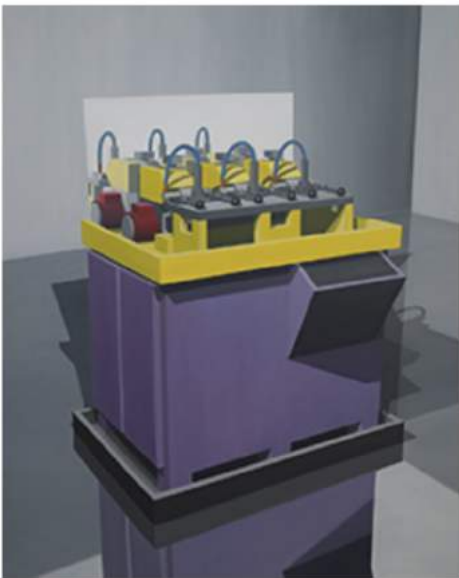
Sans titre, 2016
Huile sur toile
200 x 320 cm



Sans titre, 2015
Huile sur toile
200 x 160 cm



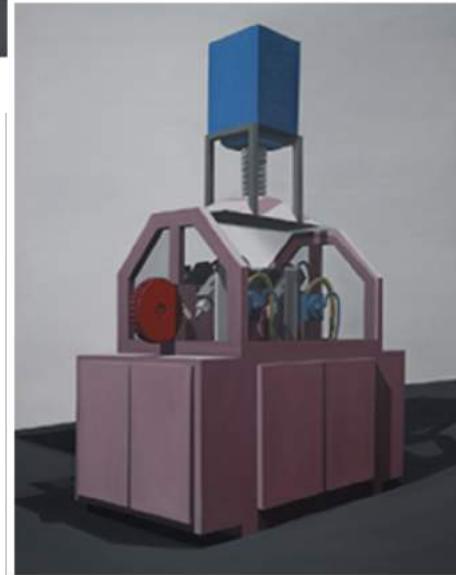
Sans titre, 2015
Huile sur toile
200 x 160 cm



Sans titre, 2016 - 2017
Huile sur toile
200 x 160 cm



Sans titre, 2016
Huile sur toile
200 x 160 cm
Collection : HEAD, Haute école d'art et de design, Genève



Sans titre, 2016
Huile sur toile
200 x 160 cm
Huile sur toile
200 x 160 cm



Sans titre, 2016
Huile sur toile
200 x 160 cm

Huiles sur toile 200x160 x(1ou2) cm

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (28 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Avantage et limites de l'autonomie – 1 de 1

L'autonomie est une notion applicable à des systèmes de commande à trois niveaux:

- Le plus haut niveau (« niveau supérieur ») doit assurer la commande générale de façon à atteindre une consigne globale donnée, un certain but.
- Parler d'éventuelle autonomie, c'est sous-entendre l'existence d'un niveau intermédiaire, où une commande auxiliaire retient ici notre attention.
- Le niveau le plus bas (« niveau inférieur ») correspond au processus à commander, à conduire concrètement vers le but global assigné.

Avantage. L'avantage d'une commande auxiliaire, c'est de pouvoir prendre en charge, au moins partiellement, la tâche de commande. Cela est nécessaire lorsque, sans elle, le niveau inférieur varierait trop rapidement pour le niveau supérieur.

Limites. L'autonomie implique une pleine *liberté de modalité* de commande et *d'action*, en termes instantanés, de la commande intermédiaire. Mais celle-ci doit néanmoins *bien s'en tenir au but courant fixé par le niveau supérieur*, et lui rendre compte de la situation à vitesse adéquate. Ces qualités sont centrales dans les notions de *loyauté* et *d'engagement*. (Cf. graphique autonomie/hiérarchie).

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (29 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

□ About (« American ») humans : Gump ou Dude (&Co)? – 1 de 1

À propos d'humains (« américains ») : Débrouille ou Simplet (&Co)?

Cf. chez nous: Ouin-ouin (&Co, M. Milliquet...), les Vincents (&Co), Claude Inga-Barbey et Patrick Lapp...



1994 — image Allo Ciné, 018.10.07

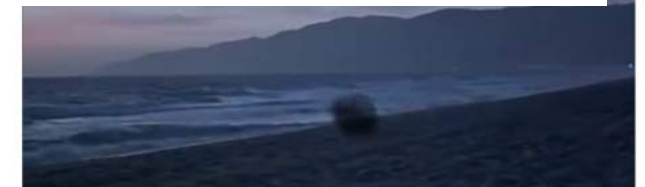
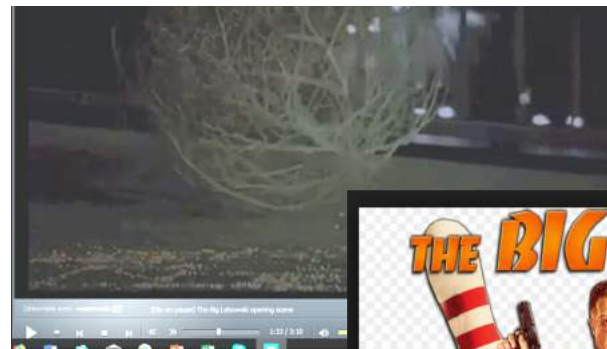
L'esprit américain –

Histoire illustrée 1700-1994

*La plume, blanche et légère,
qui s'envole*

*Le monde est une boîte de
chocolat*

Zemeckis



1998 ... He is the man for the time and place ... 90's
... Irak and Bush and Koweit...

*Pelotte d'herbes sèches, sombre, qui n'arrête pas de tomber ; et
semble se transformer en boule de jeu de quilles*

*Le monde est beau comme un lozange de quilles bien arrangé...
... mais l'humain déboule et certains cherchent un strike. Coen*

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (30 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Independence Day (s) – 1 de n

*À propos d'art, d'organisation
citoyenne, et de mythologie : le
défi de la lutte contre la
pollution,*

Le(s) film(s) de Roland Emmerich

**Independance Day
1996, 2016**

Message du film 1: Remède
contre la pollution: changer les
mentalités (allégorie: injecter
un virus informatique) ...



Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (31 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Independence Day (s) – 2 de 4

Prép email pour l'émission traveling

Suggestion de film à décoder: **Independance Day** (Emmerich 1996)

Non envoyé!

Bonjour,

A ma grande surprise, je n'ai vu aucune critique mentionnant l'allégorie pourtant évidente par laquelle les extraterrestres du film représentent la pollution, et que c'est de celle-ci qu'on pourra s'affranchir en changeant nos mentalités.

C'est un film 100% écolo dont il serait intéressant d'expliciter les innombrables correspondances (clefs), vu sous cet angle (cf. vélo, alu recyclé, jeu d'échecs, énergie dans les grandes villes, métro qui protège, agent Orange qui dégoûte son pilote du sulfatage des salades – plutôt que les pierres, "look" des extraterrestres, pollution qui nous est dite par les scientifiques parfois au péril de leur vie, « virus informatique », bombe atomique qui pollue, etc. etc. etc..

PS Je ne peux pas développer ceci moi-même, car j'ai d'autres priorités. Mais par contre j'aime beaucoup la façon dont vous présentez les films, et j'aurais plaisir, ainsi que sans doute aussi beaucoup d'auditeurs (à commencer par les « verts »), à entendre votre émission sur le film, si vous y consacriez votre attention et vos moyens, en bref si la mettiez au programme.

JDD, C.-N., prép email Independance Day 2015.11.08

UN LIEU

CLAIRE DESSIMOZ

<http://www.claire.dessimoz.org/tu>

La Libre.be

Journal

Alertez-nous

Je me connecte

Radio

Newsletter

Recherche

"Independence Day 2" : Hollywood resauve le monde

H. H. Publié le mercredi 20 juillet 2016 à 12h23 - Mis à jour le mercredi 20 juillet 2016 à 12h23

Autres réflexions (32 de 43)

Independence Day (s) – 3 de 4

Message du film 2: Remède contre (l'annihilation par) la pollution: communication publique et politique...

Conclusion de l'article:

De façon sans doute inconsciente, "Independence Day" en dit long sur le sentiment d'impuissance qui paralyse l'humanité face aux défis écologiques qui l'attendent. Pour éviter l'apocalypse, reste ici la prière ou une aide extérieure providentielle...

Une fois de plus, même les « spécialistes » sont largement passé à côté du message... Ou alors, comme via le subliminal, Emmerich a néanmoins réussi à faire quelque peu passer son message « de façon inconsciente » auprès du spectateur?

Un Lieu – Tunnel Tunnel –
Lausanne - Jean-Daniel
Dessimoz, 13 oct. 2018

CINÉMA Vingt ans après le carton stratosphérique de "Independence Day", l'invasion continue ! Roland Emmerich est de retour avec un second volet, copié-collé du premier. Sans Will Smith mais avec un vaisseau extraterrestre cent fois plus grand ! Cinq mille kilomètres de diamètre, ça fait une sacrée ombre portée sur l'avenir de la planète. Mais pas de problème... Quelques vétérans de la guerre de 1996 (Jeff Goldblum, Bill Pullman, Judd Hirsch) sont toujours prêts à botter le cul des grands méchants insectes aliens, aidés d'une nouvelle génération de héros, emmenée par le beau gosse Liam Hemsworth, qui reprend du service après avoir mené la résistance dans "Hunger Games"...

A l'instar des "Transformers" de Michael Bay, "Independence Day", c'est autre chose que du cinéma. Une production hors sol, gonflée aux hormones (les effets spéciaux numériques), une création purement commerciale. Ce navet insipide ne se pose en effet aucune question de cinéma : scénario, rythme, cadre, photographie, esthétique, jeu, montage... Tout se résume ici à de pures considérations d'efficacité à tous les étages.

Vingt ans ont passé depuis "Independence Day" mais c'est comme si rien n'avait changé. Incapable d'ouvrir les yeux sur l'extérieur, un certain Hollywood continue de



Da

Date et heure

Régler la date et l'heure automatiquement : A

09.10.2018

oct. 2018						
L	M	J	V	S	D	
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

82

Utilisez les préférences Langue et région pour régler le for

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (33 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Independence Day (s) – 4 de 4

« Ce qui monte doit redescendre » ?

Solution allégorique du film: bouclier antigraité!

Mes commentaires:

Cf. mythe de Médée (et Euripide) – « Le prix de la connaissance est lourd »

Solutions alternatives au problème de la pollution :

- *cercle au lieu de parabole > recyclage;*
- *... ou vitesse de libération > développement durable*

"Independence Day 2" : Hollywood resauve le monde

H. H. Publié le mercredi 20 juillet 2016 à 12h23 - Mis à jour le mercredi 20 juillet 2016 à 12h23



Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (34 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

A propos de robotique – 1 de 8

Quelques fondamentaux en robotique et cognition automatisée

- Vidéos (HEIG-VD LaRA - Robots collaboratifs; Robocup - football)
- Robots et humains (extraits cours HEIG-VD/HEP)
- Exemples
- Cf. livre Cognitics/Cognitique
 - Robotique et IA: Foot et aide domestique
 - Evaluation de la valeur économique des connaissances
 - Manipulation de boîtes de films et productique



Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (35 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

A propos de robotique – 2 de 8

- Robotique et IA: (Foot et) aide domestique



4ième Journée de Méthodologies de Recherche, JDZ-JDD, 30.04.2014, HEIG-VD

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (36 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

A propos de robotique – 3 de 8

Exemples (3 de 8)

Robotique et IA: Foot et aide domestique

heig-vd
Haute Ecole d'Ingénieurs et de Gestion

Robocup context:
« Robots+AI =
soccer players, or
home helpers »



**Teams of humanoids -
teen-size
(Osaka-J-NimbRo-D)**



**« Standard Platform NAO », by
Aldebaran-F
(artist's view)**

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (37 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

A propos de robotique – 4 de 8

Aussi à Y-Parc!

avatorion NEWS NOS ACTIVITÉS ROBOTS CLOUD À PROPOS DE NOUS

ROBOT SERVICES

Laissez-nous développer la meilleure application pour vos robots, vos tablettes/téléphones, ou même vous fournir une infrastructure complète distribuée sur vos robots, serveurs et appareils mobiles.

PLUS

DÉCOUVRE NAO

AVATAR KIDS

avatorion NEWS NOS ACTIVITÉS ROBOTS CLOUD À PROPOS DE NOUS

ROBOT SERVICES

Services

Avatarion Technology crée des solutions personnalisées pour vos robots.

Nous développons des applications pour les robots humanoïdes et les appareils mobiles qui vous fournissent une infrastructure complète pour travailler et interagir avec vos robots.

Notre expertise comprend de nombreux domaines: soins de santé, éducation, spectacles et événements.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations ou des conseils techniques sur vos futurs projets de robotique.

FOLLOW US →

Twitter Facebook LinkedIn

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (38 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

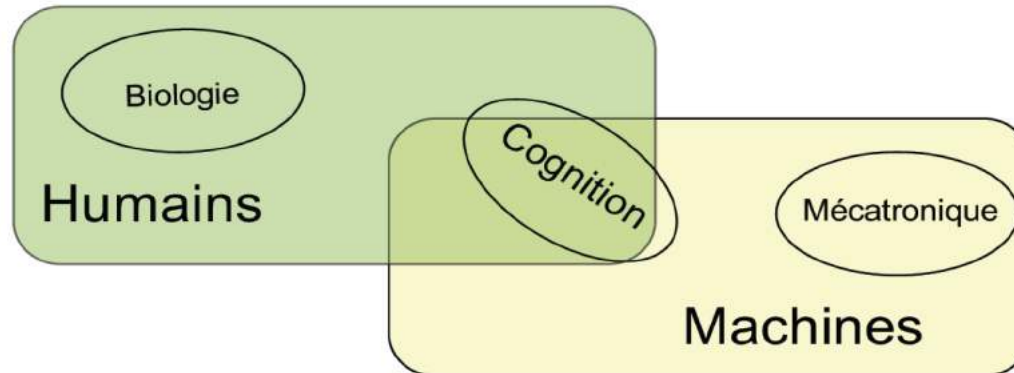
A propos de robotique – 5 de 8

Sciences cognitives et machines pensantes (1 de 4)

heig-vd

Haute Ecole d'Ingénieurs et de Gestion
du Canton de Vaud

- **Que sait-on de la cognition chez l'homme?**
- **La cognition est-elle possible par la machine?**



Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (39 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

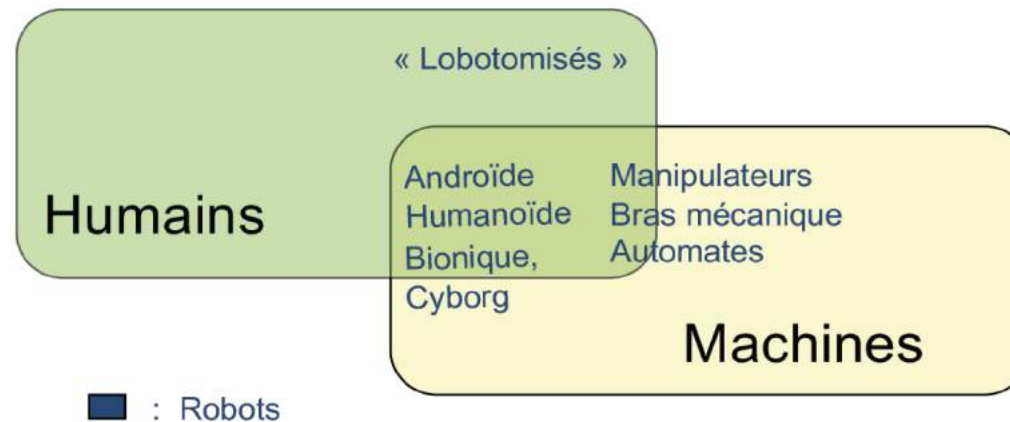
A propos de robotique – 6 de 8

Sciences cognitives et machines pensantes (2 de 4)

heig-vd

Haute Ecole d'Ingénieurs et de Gestion
du Canton de Vaud

- **Les robots sont-ils des machines avec capacités cognitives?**
- **Sont-ils des ersatz d' humains?**
- **Quelles en sont les variantes?**



Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (40 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

A propos de robotique – 7 de 8

Sciences cognitives et
machines pensantes (3 de 4)

heig-vd

Haute Ecole d'Ingénieurs et de Gestion



Eurobot Conference 2010

1/18

Robots Moving Closer to Humans

Bruno SICILIANO

Past-President, IEEE Robotics and Automation Society
PRISMA Lab • Dipartimento di Informatica e Sistemistica
Università degli Studi di Napoli Federico II
siciliano@ieee.org
www.prisma.unina.it



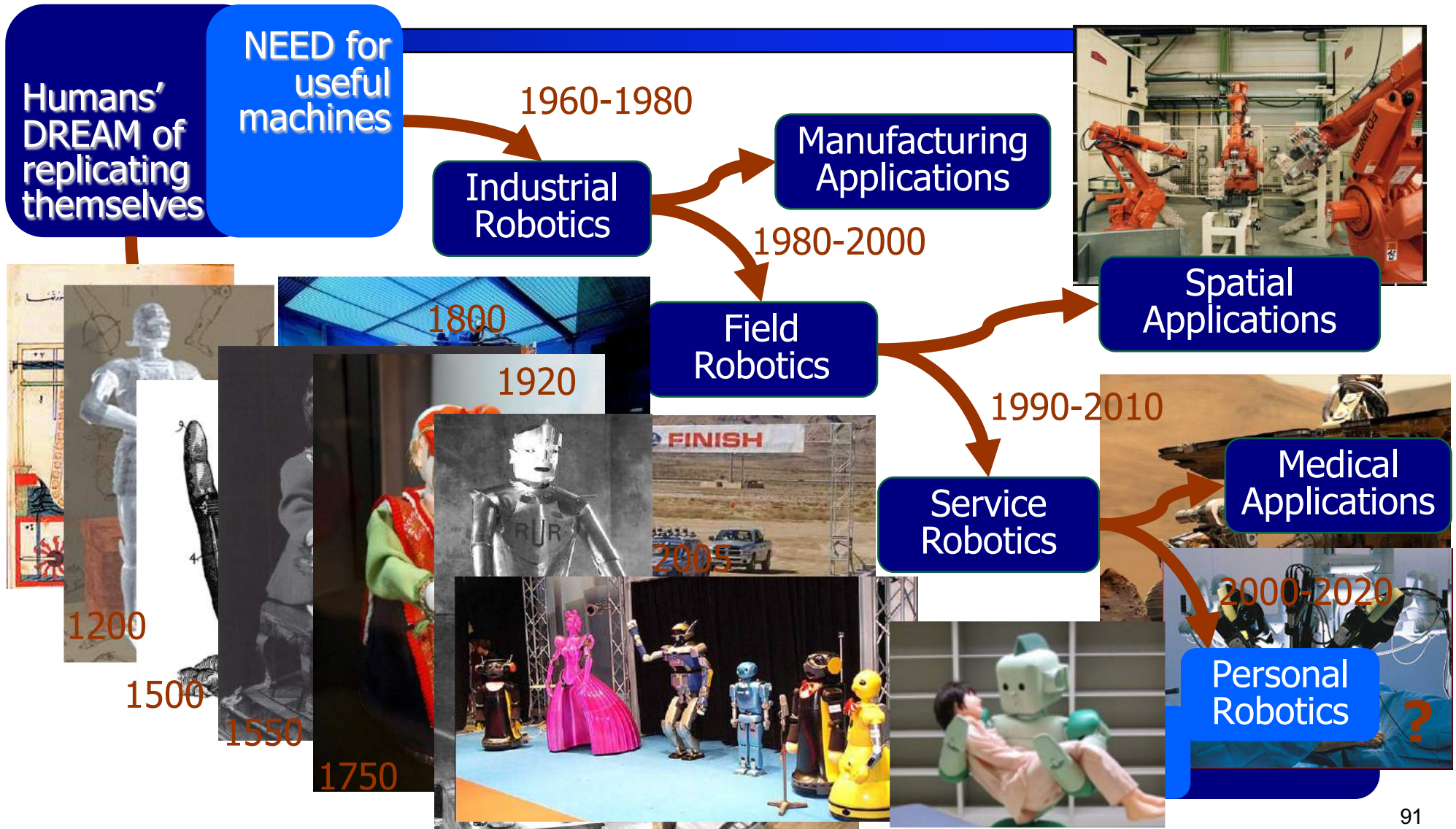
Rapperswil, Switzerland • 28 May 2010

Sciences cognitives et machines pensantes (4 de 4)

Evolution of Robotics

Robots Moving Closer to Humans

91/18



Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (42 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Calcul de l'Information, probabilité et logarithme – 1 de 2

Logarithme: concentré d'un nombre, très utile pour exprimer un nombre à beaucoup de chiffres, ou pour gérer les multiplications/divisions.

- « exposant » auquel il faut élever une « base » pour obtenir un « nombre »
- Exemple: nombre 1000
 - en base 10 : $1000 \Rightarrow 3$; (autre exemple: $0.001 \Rightarrow -3$)
 - en base 2 : $1\ 111\ 011\ 000 \Rightarrow 9,...$
- Facteur d' environ 3 entre logarithmes en base 10 et en base 2
- L'information se mesure comme le logarithme de (l'inverse de) la probabilité.
- Voir le tableau ci-après pour quelques autres exemples à ce propos

Annexes – Éléments divers

Autres réflexions (43 de 43)

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>
 Calcul de l'Information, probabilité et logarithme – 2 de 2

<i>Probabilité, p</i>	<i>Probabilité, p</i>	<i>$1/p$</i>	<i>$\text{Log}_{10} : \text{dit}$</i>	<i>$\text{Log}_2 : \text{bit}$</i>
1	1	1	0	0
1/2	0.5	2	0.3	1
1/3	0.33	3	0.5	1.6
1/4	0.25	4	0.6	2
1/8	0.125	8	0.9	3
1/10	0.1	10	1	3.3
1/100	0.01	100	2	6.6
1/1000	0.001	1000	3	10.0
1/1000000	0.000001	1000000	6	19.9

4ième Journée de Méthodologies de Recherche, JDZ-JDD, 30.04.2014, HEIG-VD

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

1. Limites au **ruissellement** : épargne, rachat d'actions, yc JDD: vitesse des échanges, séparation des économies réelles et virtuelles (titrisation, contrats sur futurs, spéculation, etc.)
2. Dès Thatcher: there is no **society** – plus d'état providence – sécession des élites (avant: VGE 2/3 de classe moyenne; tendance: fusion des champs autrefois séparés - économie, politique, culturel, social)

v.a. 018.10.12 yc ruissellement et société Tribu - RADIO - Play RTS.pdf

Avantage et limite de l'IA, première estimation: 1 robot = 1 humain.

Energie: équivalent technique par individu: 20 esclaves

Cognition: équivalent technique par individu: 20 esclaves?

A propos du spectacle «Le robot qui m'aimait» Réf. 24Heures, 4 octobre

Conscience –

âme – chanson roi Th (pour tjrs dans nos cœurs) - cloud ou nuages/ciel/heavens –distribué – partout – cf- blockchain

indice de vie ou étiquette identitaire. Id officielle no AVS – nom – surnom – objet fétiche – empreinte digitale/ADN,

traces évocatoires (monument funéraire – propriétés et réalisations associées

Traiter comme un humain...: arrêter pour protéger la société (en prison, ou en hôpital)...

<http://www.claire.dessimoz.org/tunneltunnel/>

Esprit de milice – autonomie – landsgemeinde – initiative (accélérateur) – referendum (frein) – compromis – mécanisme – procédures/processus/programme - débat (RSR 018.10.03 Tribu et livre Olivier Meuwly. Une histoire politique de la démocratie directe en Suisse, 132 p., ISBN:978-2-88950-016-1

A propos de Eric Zemmour, «livre: Le destin français» : «la France ne peut exister si elle ne domine pas l'Europe.» Car dans ce cas, «n'étant pas prédateur, elle devient proie»... Correct: culture commune, tradition catholique . Mais 2 erreurs: 1. on n'est pas des cannibales; 2. le commun doit surtout être la vision/le projet du futur et non pas l'héritage du passé. Réf. 24Heures, 5 octobre

Durée: Quantité de temps correspondant à un état de permanence; se mesure en secondes (JDD, 30.09.2018)

Exploration – prise en compte de la perception – variante artistique de la boucle (mix de 3 fig.:select – cœur – et boucle

Réseau vues artisan ou artiste ? :h+3 rob / Priscilla