

## Complexité vs. Complication

Marc Halévy  
Mars 2008

En caractères droits : ce qui relève des caractéristiques.

*En caractères italiques : ce qui relève des outils*

<b>COMPLEXITE</b>	<b>COMPLICATION</b>
Emergence	Assemblage
Organique	Mécanique
Simplicité	Elémentarité
Irréversibilité	Réversibilité
Circularité	Linéarité
Holisme	Analycisme
Créativisme	Déterminisme
Finalité	Causalité
Processus	Objets
Etat cumulatif	Etat instantané
Panmnésie	Amnésie
Homéostasie	Equilibre
Interdépendance	Interaction
Accomplissement	Etablissement
Contingence	Nécessité
Logiques dynamiques	Lois statiques
<i>Méthode intuitive</i>	<i>Méthode rationnelle</i>
<i>Géométrie fractale</i>	<i>Géométrie euclidienne</i>
<i>Approche systémique</i>	<i>Approche cartésienne</i>
<i>Démarche compréhensive</i>	<i>Démarche explicative</i>
<i>Langages descriptifs</i>	<i>Langages prédictifs</i>

De façon générale, il faut comprendre la complication comme un cas limite particulier de la complexité comme la physique newtonienne est un cas limite particulier de la physique relativiste ( $v \lll c$ ), etc ...

La complication n'est qu'une approximation grossière et simpliste de la complexité.

\*  
\* \*