

ProspecTIC : Nouvelles technologies, nouvelles pensées ? La convergence des NBIC

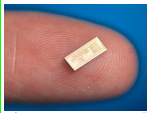


Jean-Michel Cornu,
directeur scientifique de la Fing
présentation publique,
22 septembre 2008



Où sont les nanos, bios, info, cognition ?

partout



Intel Atom : gravure 45nm



Mindset neurosky
50 € en 2010



Résistance aux contraintes
environnementales



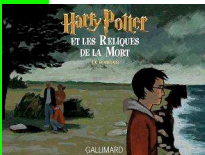
Coupe de Lycurgus (IV AP JC)
nanoparticules d'or 40nm

Présentation de ProspecTIC 2
Nouvelles technologies, nouvelles pensées



Comment sera le monde dans 5 à 10 ans ?

On n'en sait rien...



**...Car cela dépend surtout
de nos choix et
de notre imagination**

Présentation de ProspecTIC 3
Nouvelles technologies, nouvelles pensées



La baguette de bureau



Philips : U-Wand

Présentation de ProspeCTIC
Nouvelles technologies, nouvelles pensées

4



La pierre de résurrection



Arcanum capsule
Mission eternity (Etoy)

Présentation de ProspeCTIC
Nouvelles technologies, nouvelles pensées

5



La cape d'invisibilité



Presumus Tachi,
Université de Tokyo

Université de Duke (USA)
Université d'Oulianovsk (Russie)

Présentation de ProspeCTIC
Nouvelles technologies, nouvelles pensées

6

Fin

« Toute technologie suffisamment avancée est indiscernable de la magie »
Arthur C. Clarke

Mettin Sitti, Carnegie Mellon

Nicola Pugno (Italie)

Valérie Doyère, NAMC/CNRS/Orsay

Une cinquantaine de chercheurs et de spécialistes pour la relecture

Nadrian Seeman, Université de New-York

Robert Michelson, Georgia Tech research Institute

Présentation de ProspeCTIC
Nouvelles technologies, nouvelles pensées

7

Fin

« Quant à l'avenir, il ne s'agit pas de le prévoir mais de le rendre possible »
Antoine de Saint Exupéry

Neurosciences et Sciences cognitives

Biotecnologies et biotechnologies

Nanosciences et Nanotechnologies

Informatique et réseaux

Comprendre

Energie

Complexité

Interdisciplinarité

Conflits d'intérêt

Ethique(s)

Convergences des applications

Présentation de ProspeCTIC
Nouvelles technologies, nouvelles pensées

8

Fin

Conséquentialisme **Déontologisme**

Utilitarisme
le plus grand bonheur pour le plus grand nombre
John Stuart Mill

Ethique(s)

Autonomie pluraliste
négocier entre les contradictions des règles
Hans tristan Engelhardt

Théorie de la justice
C'est l'équité des procédures qui détermine leur justice
John Rawls

Eco-éthique
Minimiser les risques
« principe de responsabilité »
Hans Jonas

Ne prend pas en compte les effets imprévus

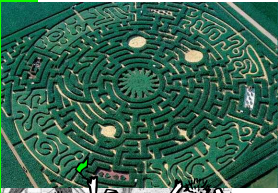
Nécessite une démarche rationnelle (cf Daniel Kahneman)

Comment doit-on se comporter ?
(lorsque l'on est de bonne foi...)

Présentation de ProspeCTIC
Nouvelles technologies, nouvelles pensées

9







Pour qui ?




Décideurs territoriaux
 Politiques Industriels Citoyens
 Chercheurs Créateurs

Présentation ProspecTIC
 Nouvelles technologies, nouvelles pensées

10



ProspecTIC

Nouvelles technologies, nouvelles pensées ?





Un livre
 Un rendez-vous annuel
 Un blog

Présentation de ProspecTIC
 Nouvelles technologies, nouvelles pensées

11



