

Interaction Homme-Machine

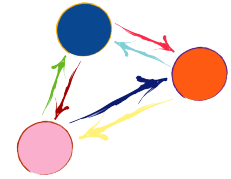
Un sujet d'étude difficile mais passionnant

Gaëlle Calvary
Professeur en Informatique

Institut polytechnique de Grenoble
Laboratoire d'Informatique de Grenoble



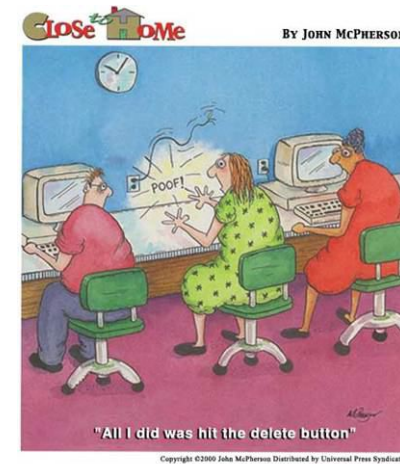
Sujet difficile



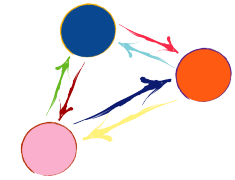
- Indirection : le concepteur n'est pas l'utilisateur !
 - Ni le même individu
 - Ni le même contexte



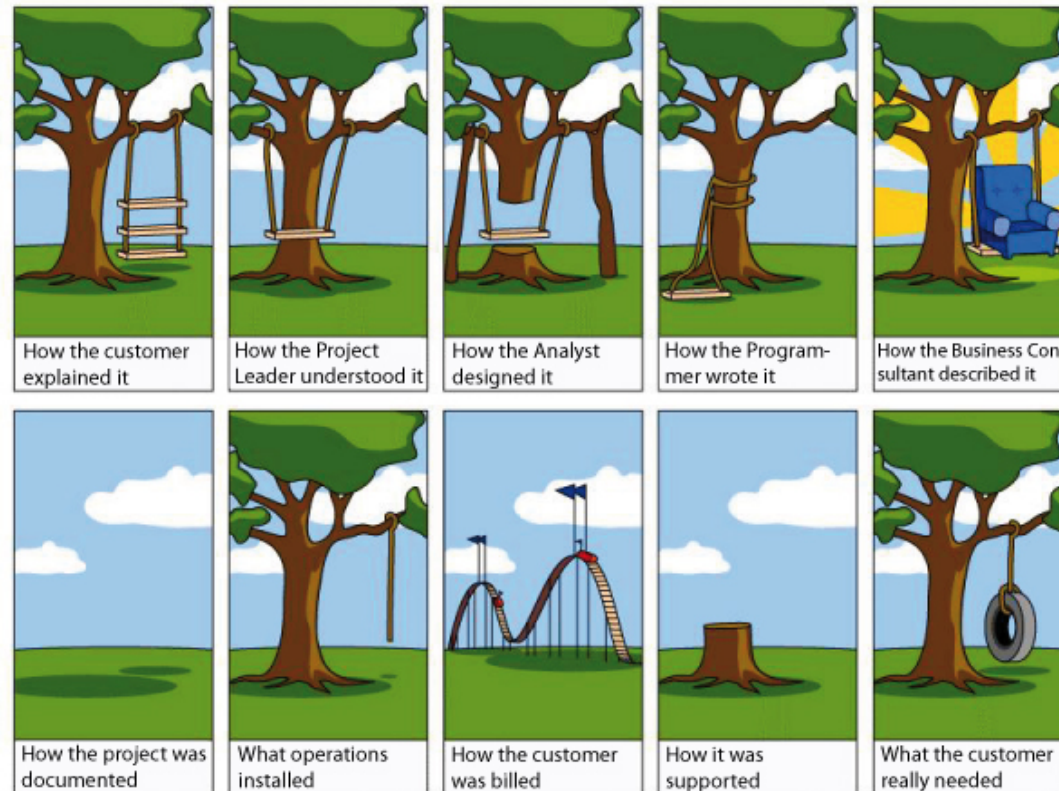
www.LeFunny.net



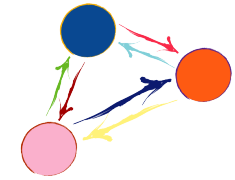
Sujet difficile



- Indirection : **le concepteur n'est pas l'utilisateur !**
 - Ni le même individu
 - Ni le même contexte
- Explicitation vitale



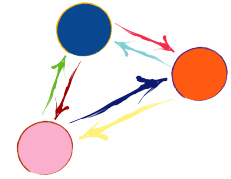
Sujet difficile



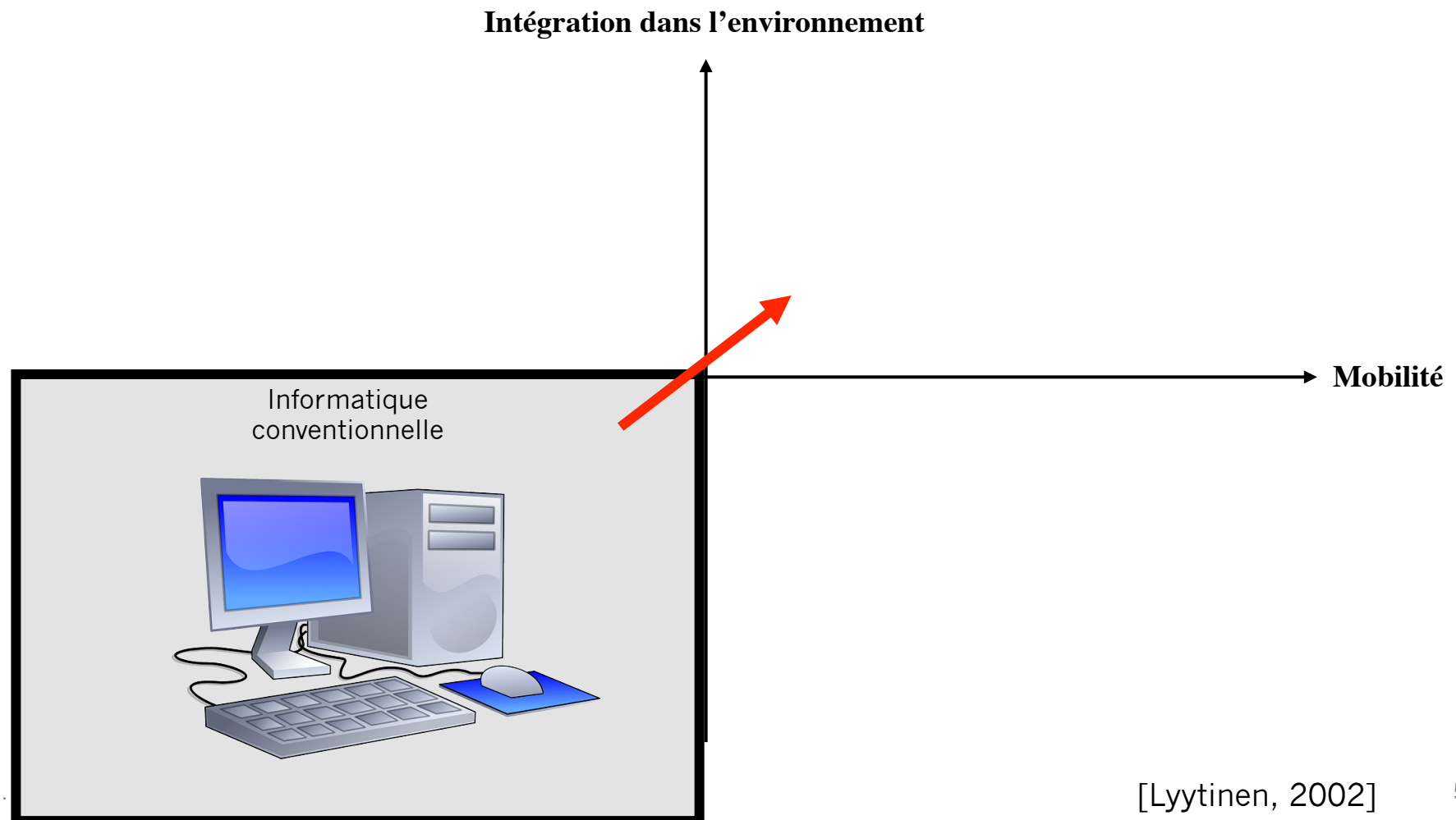
- Indirection : **le concepteur n'est pas l'utilisateur !**
 - Ni le même individu
 - Ni le même contexte
- Explicitation vitale
- Expérimentation cruciale !



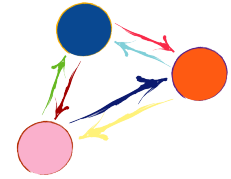
Sujet passionnant



- Evolution technologique stimulante

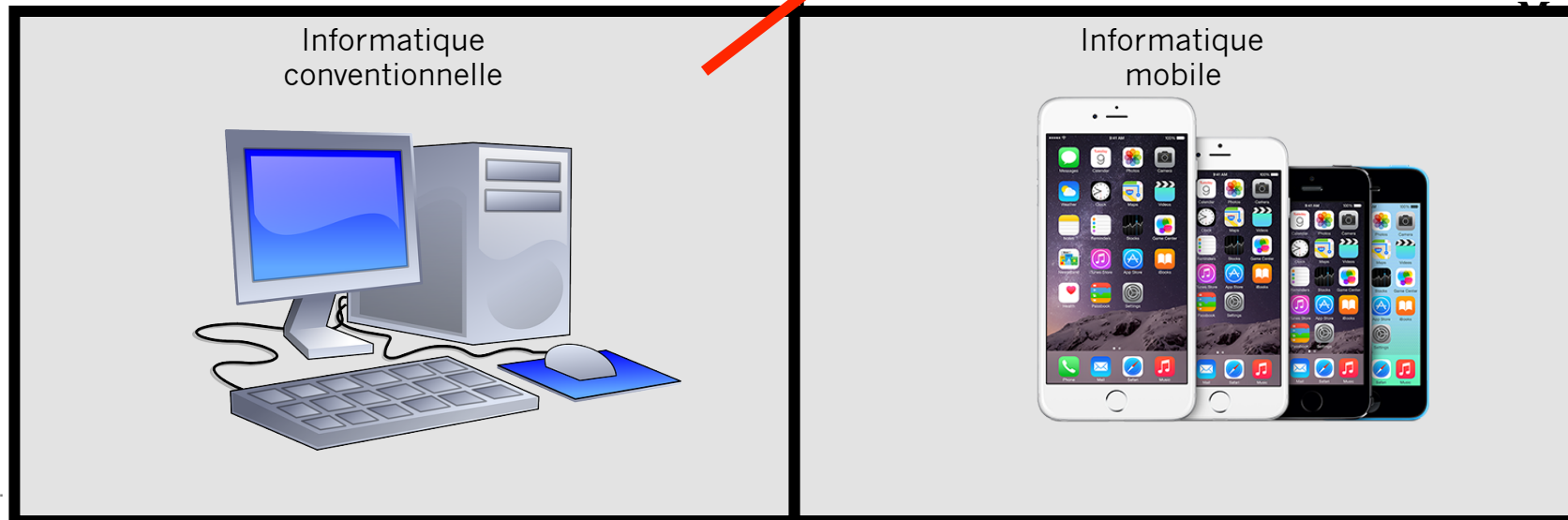


Sujet passionnant



- Evolution technologique stimulante

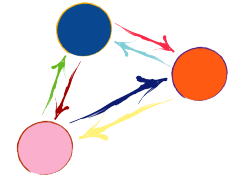
Intégration dans l'environnement



Mobilité

Sujet passionnant

[Miura, 2006]

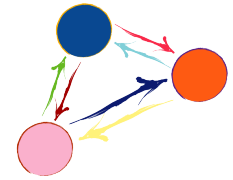


RodDirect

Mobilité

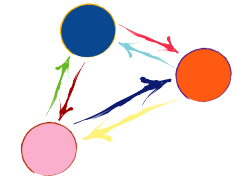
Sujet passionnant

[Hinckley, 2003]



Mobilité

Sujet passionnant



Informatique
diffuse

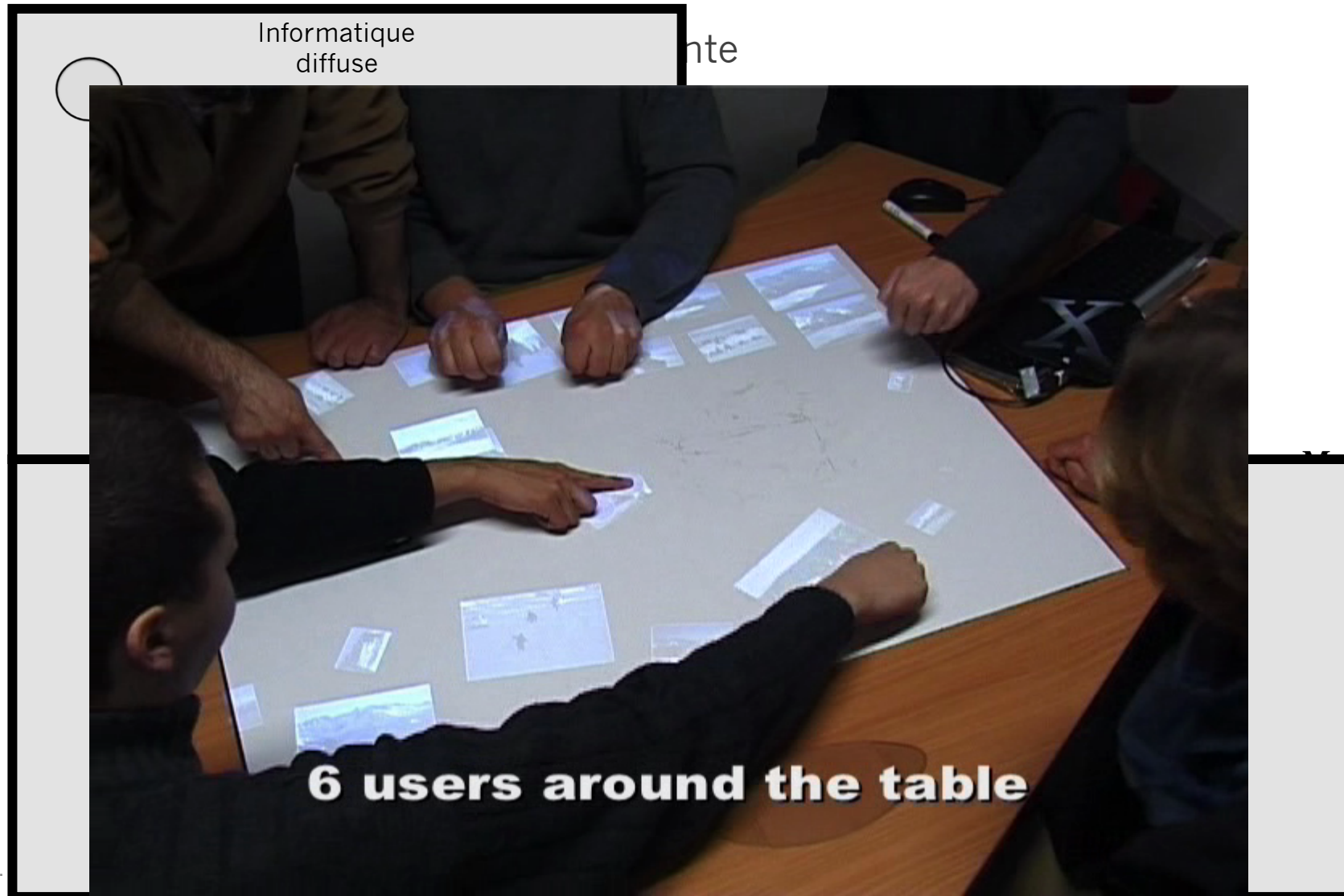
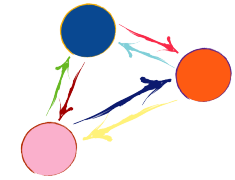
nte

(The Economist 2007)

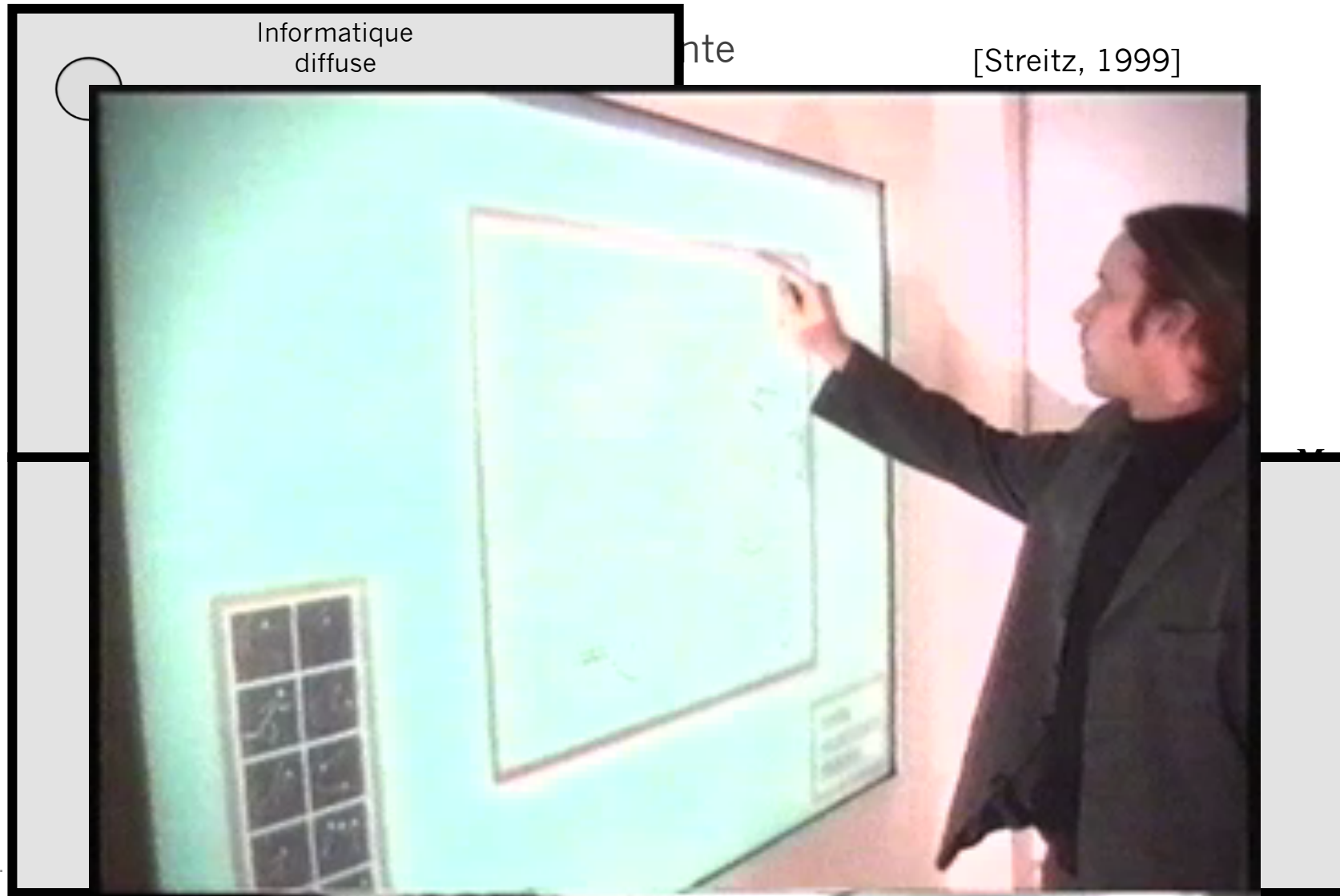
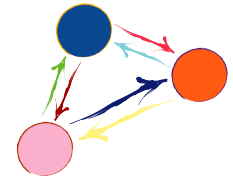


bilité

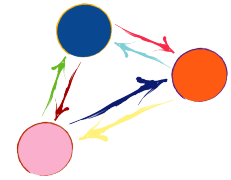
Sujet passionnant



Sujet passionnant



Sujet passionnant



Informatique
diffuse

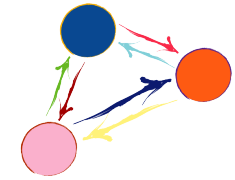
nte

[Ishii, 1998]



bilité

Sujet passionnant



Informatique diffuse



nte
l'environnement

Informatique conventionnelle

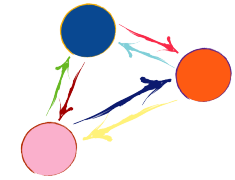


Informatique mobile



bilité

Sujet passionnant

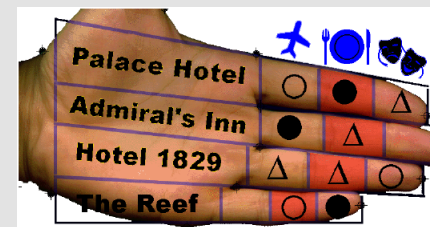


Informatique diffuse



Informatique ubiquitaire

[Antoniac, 2002]



Informatique conventionnelle

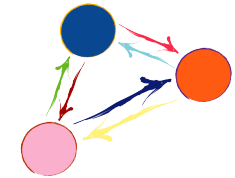


Informatique mobile





bilité

Sujet passionnant




[Harrison, 2010]



Skininput: Appropriating the Body as an Input Surface

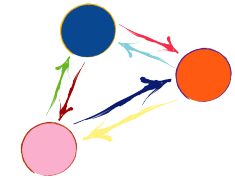
Chris Harrison Desney Tan Dan Morris
chris.harrison@cs.cmu.edu desney@microsoft.com dan@microsoft.com

 Human-Computer Interaction Institute

Carnegie Mellon
Microsoft

bilité

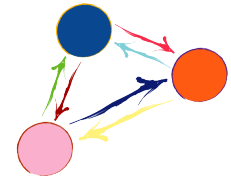
Sujet passionnant



- Evolution technologique stimulante
 - Mobilité
 - Intégration dans l'environnement
- Verrous
 - Hétérogénéité, dynamicité, imprévisibilité



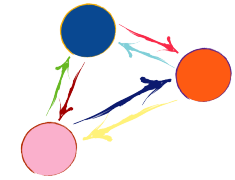
Sujet passionnant



- Evolution technologique stimulante
 - Mobilité
 - Intégration dans l'environnement
- Verrous
 - Hétérogénéité, dynamicité, imprévisibilité
 - Personnalisation,

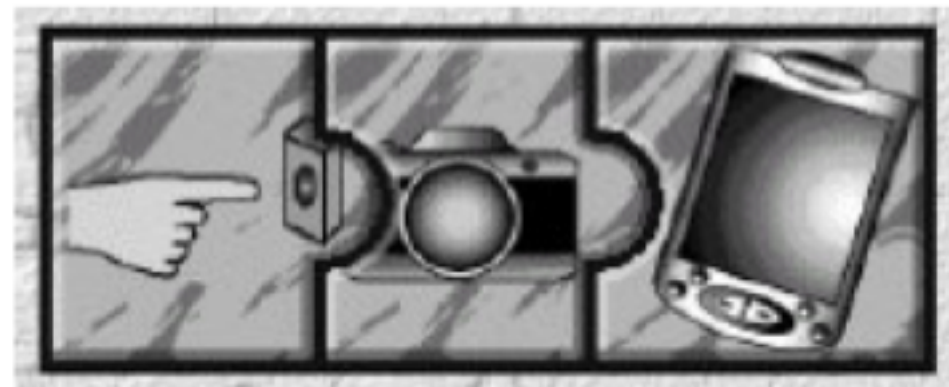
(Maes, P., TED)

Sujet passionnant

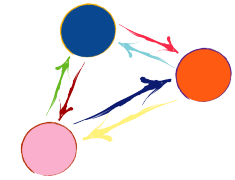


- Evolution technologique stimulante
 - Mobilité
 - Intégration dans l'environnement
- Verrous
 - Hétérogénéité, dynamicité, imprévisibilité
 - Personnalisation, adaptation
 - Programmation par l'utilisateur final

[Rodden, 2004]



Sujet passionnant

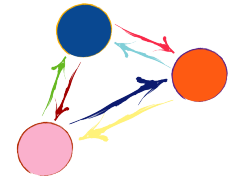


- Evolution technologique stimulante
 - Mobilité
 - Intégration dans l'environnement
- Verrous
 - Hétérogénéité, dynamicité, imprévisibilité
 - Personnalisation, adaptation
 - Programmation par l'utilisateur final

[Rekimoto, 1999]



Conclusion



- Ensemble des possibles de plus en plus vaste ...
- Besoin de cadres de pensée !

