



Développement durable 2.0



GILLES BERHAULT

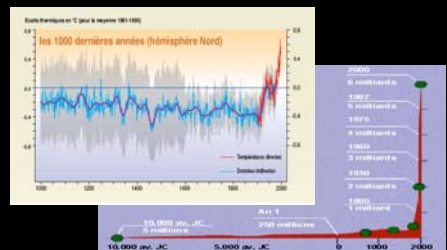
PASSEUR D'AVENIR

Connaître, comprendre, apprendre, contribuer, construire
les scénarios et les partenariats responsables du 21^e siècle...



Rareté vs abondance

- ➔ Générations nées avec l'illusion de l'abondance d'énergie, de ressources... dans le contexte de la rareté de l'information...
- ➔ Aujourd'hui c'est le contraire... Le monde part à la découverte d'un savoir qui n'est plus réservé à une élite.
- ➔ A 9 milliards en 2050 ?
- ➔ Monde de l'incertain et du complexe
- ➔ Question de la confiance.



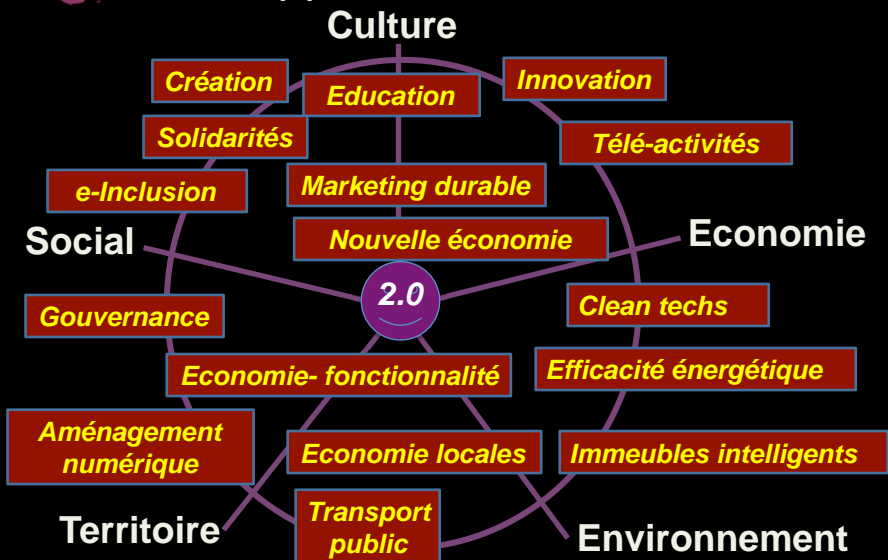


Apport positif des TIC ?

- ➔ Un facteur de 5 à 10 selon l'Europe et la plupart des pays européens
- ➔ 15 % des économies d'émissions de carbone que doit faire l'industrie
- ➔ 15 à 20 % de la création d'emplois
- ➔ 2% des émissions de carbone pour 4 milliards de téléphones portables, 1 milliard de PC...



Les cinq équilibres du Développement durable 2.0



Repenser la ville

Téléactivités

- Vidéoconférence et téléprésence
- Bureaux partagés
- Haut débit domiciles et espaces collectifs
- Services à distance

Gestion de la mobilité

- Gestion des transports domicile-travail
- Taxation ?
- Gestion du trafic routier
- Nouveaux véhicules
- Partage voitures, co-voiturage, partage taxi...
- Aménagement des territoires

Transport public

- Accès IP dans les transports publics
- Transport à la demande
- Information complète des voyageurs

Réduction CO2 et gestion de l'eau

- Efficacité énergétique
- Bâtiments intelligents
- Clean ICT
- Ouverture vers d'autres territoires
- Production locale, boucles locales
- Information environnementale

'smarts' communautés

- Participation des citoyens
- Nouveaux modèles économiques fondés sur les usages
- Clean technologies
- Éducation et formation
- Associations/ONG

Connexion de tous les bâtiments publics et privés, ainsi que les espaces publics en très haut débit (systèmes basse consommation, Mutualisation le plus possible des outils...). Espaces numériques de travail. Formation au Web 2.0 et web 3.0. Innovation, recherche. Nouvelle gouvernance des territoires...

acidd



Innover la ville





Défis et risques

- ➔ Consommations énergétiques
- ➔ Déchets
- ➔ Ressources, matériaux rares et dangereux
- ➔ Addictions
- ➔ Ondes électromagnétiques
- ➔ Problèmes physiques
- ➔ Nouvelles fractures 2.0 ?...

Selon une étude menée par Enertech pour le compte de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) et de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, une unité centrale fonctionne en moyenne 4004 heures par an soit 17,8 heures par jour ouvré, et un écran 2510 heures par an, soit 11,2 heures par jour ouvré. Les mesures d'Enertech montrent que l'ordinateur n'est effectivement utilisé que 686 heures par an, soit trois heures par jour ouvré. D'après ces chiffres, un ordinateur est allumé les trois quarts du temps inutilement.

<http://www2.ademe.fr>



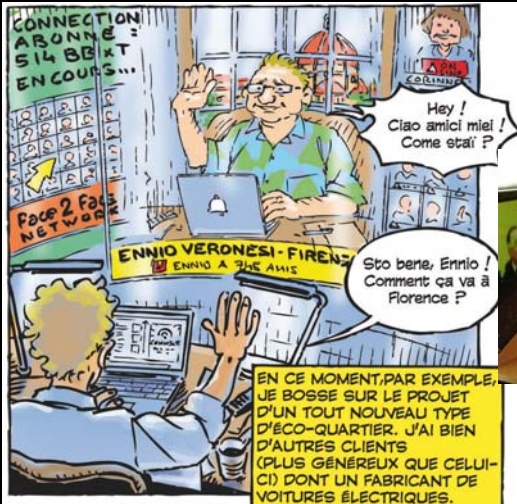
Un cluster pour concevoir et expérimenter la ville verte et connectée

- ➔ 7 villes de France, d'Europe et de Méditerranée
- ➔ 10 grandes entreprises qui veulent innover, avoir « un coup d'avance »
- ➔ Des centres de recherches
- ➔ Des réseaux institutionnels, des réseaux d'experts





Eco-centres 2.0 : eActivités et développement durable



Les grandes initiatives

- Création du caucus développement durable, SMSI Tunis 2006
- Rapport TIC et DD pour la Commission : 2005
- 3 forums TIC21 : 2005, 2006 et 2007
- Rapport MEEDDAT/CGTI : 2009
- Cluster Green and connected cities : 2009
- Mission Petit du Ministère des finances : 2009
- Aménagement numérique et développement durable des territoires : 2008-2009
- Publication de Développement durable 2.0 Edition de l'Aube : 2009
- Appel à projet de la Région Rhône-Alpes : 2008 et 2009
- Création d'une chaire TIC et développement durable à l'Institut Telecom : 2008
- Conférences et forums (dont Ecoter, Cinum, Villes Internet, CAPCOM, FING...)
- Réseau CIP, ICT21 for Energy Efficiency, European Commission 2009
- Conférence des ministres, TIC et efficacité énergétique, mars 2009
- Groupe de travail Comité des régions, 2009
- TIC21, vers des développements durable 2.0, Strasbourg, décembre 2009



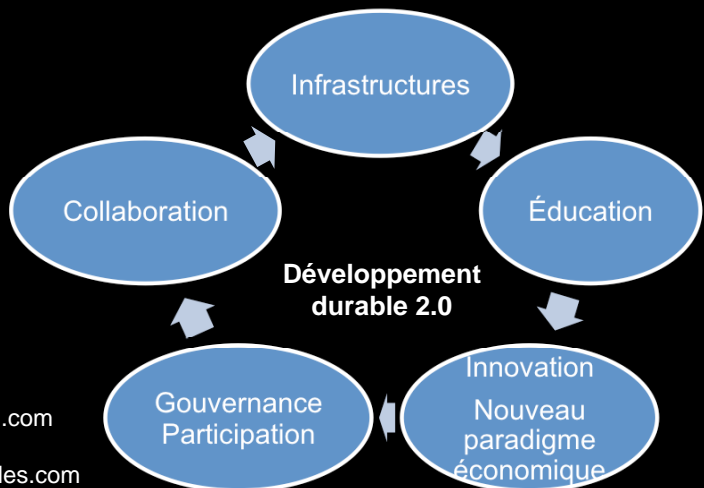
- Création 2000 - 350 membres
- *Catalyseur et porte-parole de la réflexion collective*
- 3 thèmes prioritaires
 - Communication et information pour le développement durable
 - Internet, nouvelles technologies et développement durable
 - Éducation critique à la société de l'information et à l'économie de la connaissance vers le développement durable (Campus TIC21)
- Centre de ressources, site Internet de référence
- Club Green and Connected Cities
- eActivités et développement durable
- Aménagement numérique et durable des territoires
- BeGreen, festival de pocket films sur le développement durable
- Observatoire de la communication et du marketing responsable
- Réseau ICT for Energy Efficiency...



Répondre avec créativité à un monde de l'incertain et du complexe...



gilles.berhault@acidd.com
 www.acidd.com
 www.e-activitesdurables.com



Président d'ACIDD et du forum international TIC21, administrateur de du Comin21, de la FING, de l'Agence mondiale de solidarité numérique