

Les TIC pour une Croissance Durable



Daniel Quintart
DG Société de l'Information Unité H4
Daniel.quintart@ec.europa.eu



Développement Durable

**« Répondre aux besoins du présent
sans compromettre la capacité des
générations futures à répondre aux
leurs »**

(Commission Brundtland, 1987)



Nouvelle stratégie de l'UE en faveur du développement durable (SDD)

- Le Conseil européen de Göteborg (2001) a adopté la première stratégie de l'UE en faveur du développement durable.
- En 2006, le Conseil européen a adopté une stratégie révisée en faveur du développement durable qui définit un plan unique et cohérent sur la manière dont l'Union européenne remplira plus efficacement son engagement à long terme visant à relever le défi prioritaire du développement durable



SDD – OBJECTIFS-CLÉS

- PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
 - Préserver la capacité de la Terre à favoriser la vie dans toute sa diversité...
- ÉQUITÉ SOCIALE ET COHÉSION
 - Promouvoir une société démocratique, saine, sûre et juste, fondée sur l'intégration sociale et la cohésion,...
- PROSPÉRITÉ ÉCONOMIQUE
 - Promouvoir une économie prospère, novatrice, riche en connaissances, compétitive et éco-efficace,...
- ASSUMER NOS RESPONSABILITÉS INTERNATIONALES
 - Encourager la mise en place, dans le monde entier, d'institutions démocratiques reposant sur la paix, la sécurité et la liberté,...



SDD – PRINCIPES DIRECTEURS DES POLITIQUES

- PROMOTION ET PROTECTION DES DROITS FONDAMENTAUX
- UNE SOCIÉTÉ OUVERTE ET DÉMOCRATIQUE
- PARTICIPATION DES CITOYENS
- PARTICIPATION DES ENTREPRISES ET DES PARTENAIRES SOCIAUX
- COHÉRENCE DES POLITIQUES ET GOUVERNANCE
- INTÉGRATION DES POLITIQUES
- EXPLOITATION DES MEILLEURES CONNAISSANCES DISPONIBLES
- PRINCIPE DE PRÉCAUTION
- PRINCIPE DU POLLUEUR-PAYEUR



SDD – PRINCIPES DIRECTEURS DES POLITIQUES

- PARTICIPATION DES CITOYENS
 - Renforcer la participation des citoyens à la prise de décision. Mieux informer et mieux sensibiliser l'opinion au développement durable. Informer les citoyens de leur influence sur l'environnement et des différentes manières dont ils peuvent opérer des choix plus durables.
- PARTICIPATION DES ENTREPRISES ET DES PARTENAIRES SOCIAUX
 - Renforcer le dialogue social, la responsabilité sociale des entreprises et les partenariats public-privé, afin de favoriser la coopération et les responsabilités communes concernant la mise en place de modes de consommation et de production durables.



PRINCIPAUX DEFIS

- Changement climatique et énergie propre
- Transport durable
- Consommation et production durables
- Conservation et gestion des ressources naturelles
- Santé publique
- Inclusion sociale, démographie et migration
- Pauvreté dans le monde et défis en matière de développement durable



Mise en oeuvre

- Le Conseil européen a approuvé en mars 2007 une ambitieuse politique intégrée en matière d'énergie et de climat.
 - Réduire les émissions de gaz à effet de serre d'au moins 20% d'ici 2020 par rapport à 1990.
 - Economiser 20% de la consommation énergétique de l'UE par rapport aux projections pour l'année 2020
 - Introduire une proportion contraignante de 20% d'énergies renouvelables dans la consommation énergétique totale de l'UE d'ici 2020



Les technologies de l'information et de la communication

- Communication de la Commission :
« Relever le défi de l'efficacité énergétique grâce aux TIC » com(2008) 241
 - Réduire la consommation d'énergie des TIC elles-mêmes
 - Développer le potentiel des TIC en matière d'amélioration de l'efficacité énergétique à travers l'ensemble de l'économie (effets directs, indirects – dématérialisation)
 - Encourager la recherche dans les solutions innovantes



Exemples d'effets directs

- Le réseau électrique
 - Gestion et contrôle, intégration des sources d'énergies renouvelables, génération locale,...
- Les immeubles
 - Haut potentiel (plus de 40% de la consommation d'énergie lié aux immeubles).
- L'éclairage
 - Adoption des sources lumineuses diodes couplées à des systèmes de gestion :30%-50% de gains



Les immeubles

- Important potentiel de gain dans ce secteur. L'intégration des TIC
 - Autorise une gestion précise de la consommation énergétique,
 - Dispense des information aux habitants et induit des changements d'habitudes
 - Autorise des interactions complexes entre d'une part l'immeuble consommateur et producteur d'énergie et d'autre part le réseau, voire d'autres immeubles.

Les citoyens se sont appropriés les technologies de l'Internet...



Effets Indirects

- Dématérialisation, virtualisation
- Restructurer la société, la réinventer en combinant la révolution des TIC et celle du développement durable.



Synergie et Collaboration

- Pour relever le défi de «l'efficacité énergétique grâce aux TIC», il faudra en premier lieu rassembler les acteurs des secteurs des TIC et de l'énergie afin de créer des synergies. Les entreprises, les pouvoirs publics et la société civile seront invités à se lancer dans une nouvelle forme de collaboration et à jouer un rôle moteur en matière d'innovation.



Les villes

- Afin de valider et de tester les idées dans ces deux domaines, on considère la coopération et la contribution des communautés urbaines comme une priorité. Les villes hébergent près de la moitié de la population mondiale, représentent plus de 75 % de la consommation d'énergie dans le monde et produisent 80 % des émissions de gaz à effet de serre. Plusieurs initiatives axées sur les villes ont déjà été lancées en Europe et dans le monde; l'intention est de mettre en place une coopération avec ces réseaux existants et, si possible, de développer des initiatives basées sur les TIC avec les villes et en leur sein.



Consultation

- Exercice de consultation publique en mai 2008 sur les TIC et l'efficacité énergétique



Les programmes de recherche et de support à l'innovation

- Programme cadre de recherche et de développement technologique (7^{ème} PC, 2007-2013)
 - 2^{ème} appel à projet 2007
 - 4^{ème} appel novembre 2008
- Programme-cadre pour la compétitivité et l'innovation CIP (ICT-PSP) Pilotes et Réseaux Thématiques
 - 1^{er} et 2^{ème} appel 2007 et 2008
 - 3^{ème} appel janvier 2009

<http://cordis.europa.eu/fp7/ict/sustainable-growth/>



TIC et développement durable

- Autres politiques de la DG INFSO
 - Environnement, risques
 - E-inclusion
 - E-health
 - E-gouvernement
 - ...



Toutes les initiatives sont importantes!

<http://ec.europa.eu/ictforsg>

