

UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Eco-informatique

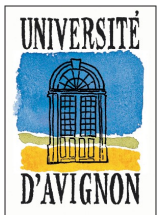
Une Introduction aux problématiques
écologiques et sociales pour
l'informatique

- Groupe travail EcoInfo
- Cinéma
- Quelques chiffres
- Quelques notions
- To buy or not to buy ?

- EcoInfo est un groupe de travail de la fédération Resinfo (c'est des copains quoi...)
- Moultes analyses / présentations / actions
- Par exemple participation au dernier appel d'offre CNRS
- <http://www.eco-info.org>

- Cette présentation est foooooortement inspirée + copier / coller de la journée "Informatique et environnement" du 17 mars 2009

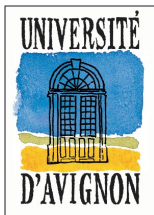
- Cf. Référence / bibliographie et www.eco-info.org



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

EcoInfo à l'Université d'Avignon

- Journée EcoInfo à Avignon le 18/11/08
- Avec afficheS / communiqué et conférence de presse
- Et un film + rencontre avec les gens le soir chez Utopia (cf. www.cinemas-utopia.org/avignon/)



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

EcoInfo à l'Université d'Avignon



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Les faces cachées de l'informatique

>>> **Projection / débats autour du film «Travail numérique fait main»**

Rencontre avec May Wong, militante chinoise de l'ONG chinoise Globalization Monitor et avec Eric Drezet, ingénieur d'études CNRS et membre du groupe de travail Eco-Info.



Mardi 18 novembre 2008

à 18h - Cinéma Utopia

4 rue de l'Escalier Ste Anne à Avignon

Plus d'informations sur www.univ-avignon.fr

PEUPLES
Solidaires



 **EcoInfo**



- "Travail numérique fait main"
- Libre de droit
- Cf. www.eco-info.org/spip.php?article82
- Rideau...

Quelques chiffres

- 1 md d'ordinateurs (350000 PC/jour) et 2 mds en 2014 (si 12% par an) - Institut Gartner

- Les marchés développés : 58% des PC pour 15% de la population mondiale, 70% des PC installés le seront dans les marchés émergents

- Le renouvellement est favorisé par les terminaux et les logiciels : eee PC d'Asus, 399 dollars de Dell en passant par l'ordinateur à 500 dollars de Hewlett-Packard.
- 180 millions de PC remplacés en 2008 - env 18% du parc actuel

Et si nous imaginons un instant l'impact écologique et social si l'on rajoute l'ensemble de nos bidules électroniques : téléphone, MP3, GPS, photo, etc...

- Mesure d'impact : il faudrait tout prendre en compte (ressources, fabrication, transport, consommation, déchets, etc.)
- Analyse de Cycle de Vie (ACV) : outil qui permet d'évaluer scientifiquement et "objectivement" les impacts potentiels d'un produit, d'un procédé ou d'une activité sur l'environnement (ISO 14040 et 14044)

- Diverses directives : Restriction of Hazardous Substance (RoHS), Energy Using Products (EuP), Déchets d'Equipements Electriques ou Electroniques (DEEE), etc.
- Divers ecolabel : Energy Star, 80plus, Blue Angel, Ecolabel européen, TCO, Epeat, Ecologo, GreenGuard, PC 3R, CECP, etc.

- S'il est difficile de faire le tri... dans les directives et ecolabel...
- Un PC labellisé EPEAT Gold consomme entre 2 et 4 fois moins d'énergie qu'un PC similaire non optimisé (source GreenIt.fr)
- Et nos salles serveurs ?

To buy or not to buy ?

- Et si nous arrêtions de consommer plus pour consommer plus pour...
- AlternativeS : nettoyage, mise à niveau, mutualisation, récupération, changement de rôle, changement d'OS, virtualisation, etc.
- Augmenter la durée de vie le plus possible

To buy or not to buy ?

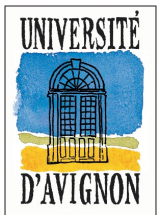
- Le Code des marchés publics de 2006 impose désormais que les objectifs de Développement Durable soient pris en compte lors de la détermination de la nature et l'étendue des besoins à satisfaire

- Pour la 1ere fois, des critères environnementaux et sociaux ont été intégrés dans les clauses de renouvellement du marché informatique pour les CNRS et les EPST concernées(2009)

To buy or not to buy ? - critères sociaux

- L'Asie du Sud-est est l'usine électronique mondiale
- Des conditions de travail d'un autre temps : droit du travail, salaires, protection sociale, maladie professionnelles, conditions de vie
- Cf. www.fair-computer.ch

- www.eco-info.org
- Comment évalue-t-on les impacts de l'informatique ? -
Françoise BERTHOUD, Jean-Daniel DUBOIS, Marion
MICHOT - Journée "Informatiques et environnement" du
17/03/09
- Comment acheter durable ? - Eric Drezet - Journée
"Informatiques et environnement" du 17/03/09
- "Comment gérer la fin de vie des équipements
informatiques ?" - TIC ETHIC - Benoit Varin - Journée
"Informatiques et environnement" du 17/03/09



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

Des choses à dire et /ou à faire ?

A nous de jouer...