



Les enjeux et les acteurs du réemploi

Frédéric Bourguignat

Ce document est sous contrat *Creative Commons*



Les Ancres du canal - 2011

Les enjeux et les acteurs du réemploi

I. Des Enjeux de développement durable

II. Des Acteurs multiples

III. Deux Questions

Les enjeux et les acteurs du réemploi

I. Des Enjeux de développement durable

Aspect social

Les enjeux et les acteurs du réemploi

I. Des Enjeux de développement durable

Aspect environnemental

Le cycle de vie

Un ordinateur est gros consommateur de ressources (matières et énergie) à l'étape de sa fabrication :

- 9 fois son poids en ressources pour le fabriquer
- 75% de l'énergie consommée par un ordinateur (fabrication, consommation et démantèlement) l'est à sa fabrication

Donc intérêt à prolonger sa durée d'utilisation...

Les enjeux et les acteurs du réemploi

I. Des Enjeux de développement durable

Aspect environnemental

Durée de vie : les équipements & les usages

Mais la durée de vie des PC a été divisée par trois entre 1997 et 2005. Et cette tendance continue avec la généralisation des ordinateurs portables et des netbooks.

Le marketing des constructeurs vantent les nouveautés et leurs usages, alors que seuls certains profils d'utilisateurs (jeux, calculs scientifiques, montage vidéo) ont besoin de matériel de pointe, quand les usages classiques (bureautique et internet) ne nécessitent pas de matériel dernier cri.

Les enjeux et les acteurs du réemploi

I. Des Enjeux de développement durable

Aspect environnemental

Création d'emploi à proximité des consommateurs

Une très grande partie des vieux équipements informatiques et téléphoniques de nos pays se retrouvent en Asie ou en Afrique, au mieux pour fournir des marchés en pleine expansion et au pire pour alimenter des décharges géantes.

Les traiter à proximité des grands marchés de consommation est donc une façon de limiter les transports et les risques de pollution de sols et des populations vivant au contact des décharges géantes (Inde, Chine).

Les enjeux et les acteurs du réemploi

I. Des Enjeux de développement durable

Aspect environnemental

Les déchets : la convention de Bâle & l'opacité

La convention de Bâle réglemente les transports de déchets transfrontaliers, ce qui devrait limiter la fuite de nos DEEE vers les pays du Sud. Mais le secteur est très opaque et dominé par des revendeurs et les constructeurs. Selon une étude Gartner de 2005, 1 ordinateur sur 6 "exporté" comme un matériel d'occasion est réellement mis sur le marché de destination, le restant devenant de fait un déchet, mais après avoir quitté l'Europe ou l'Amérique du Nord ! 80% des déchets électroniques du monde se retrouvent en Asie (Gartner 2005).

Claude Lambey, directeur du département TIC de la mairie de Besançon, s'est inquiété sur lemondeinformatique.fr en mai 2009 de cette situation. Sa collectivité souhaite acheter des équipements de seconde main mais elle a du mal à en trouver ou à des prix injustifiés selon lui, et avec un manque de transparence sur la provenance.

Les enjeux et les acteurs du réemploi

I. Des Enjeux de développement durable

Aspect économique

Création de services

Souvent couplée à activité de conseil (cf EI d'Ecodair en plus de l'Esat)

Les enjeux et les acteurs du réemploi

II. Des Acteurs multiples

Aux rôles variés

Et divers

Les enjeux et les acteurs du réemploi

II. Des Acteurs multiples

Privés

Traders : brokers, revendeurs, dont certaines très grosses sociétés gérant des flux de 100 de milliers d'appareils par an, avec du reconditionnement industrialisé.

Boutiques d'informatique : toutes leur rayon occasion

E-commerce : l'informatique est le deuxième domaine par les volumes des ventes du commerce d'occasion en ligne

Grandes entreprises qui donnent leurs parcs lors de mise à jour de matériel : banques, assurances

Fabricants : ils reprennent désormais le matériel de leurs clients et s'occupent de son démantèlement ou de son réemploi sur des marchés moins exigeants en performance

Les enjeux et les acteurs du réemploi

II. Des Acteurs multiples

Associatifs

Ateliers du Bocage
Écodair

puis multitude de structures locales (Ordi 2.0)

Publics

Collectivités

Besançon avec son parc au début

9 conseils régionaux sur 14 ayant répondu à l'enquête auprès des correspondants TIC de l'ARF (2008) mènent des opérations de dons de leurs ordinateurs.

Les enjeux et les acteurs du réemploi

III. Deux Questions

Qui paie ?

Quels bénéficiaires pour quels usages ?

Les enjeux et les acteurs du réemploi

III. Deux Questions

Qui paie ?

Le reconditionnement

Le coût est souvent partagé par une collectivité active et/ou l'acquéreur final (le bénéficiaire)

Il varie en fonction de la façon dont le reconditionneur s'est fourni : don ou achat (broker).

Le démantèlement et le recyclage

Les fuites entre les filières !

Le monde opaque des brokers et des matériels repris par les fabricants (convention de Bâle)

La question de la fin de vie des équipements n'est pas prise en compte par les acteurs actuels du réemploi, alors que c'est la question principale en matière d'environnement (D3E, Bâle)

Le réemploi est une première "étape" qui recule la transformation de l'équipement en déchet, mais il ne résout pas la question du démantèlement de façon globale.

Les enjeux et les acteurs du réemploi

III. Deux Questions

Quels bénéficiaires pour quels usages ?

- Étude Credoc sur la diffusion des TIC dans la société française (décembre 2010) :
- 76% des Français sont équipés d'un ordinateur à domicile
 - plus d'un adolescent (12-17 ans) sur deux dispose au moins d'un ordinateur portable à la maison
 - 71% des Français ont accès à internet à domicile (l'écart entre taux d'équipement en ordinateur et celui en accès à internet continue de diminuer)
 - diminution progressive des inégalités entre classes d'âge sur l'usage de l'internet
- 53% de la population se connecte quotidiennement

Les usages familiaux de moins en moins avérés

Les usages collectifs les plus appropriés : industrialisation des masters, usages peu gourmands (EPN ou classes)

Le Sud : cf Besançon mais question du démantèlement toujours...

« J'veux pas de ce vieux machin »

Image du matériel de seconde main mal perçue et peu de qualification des besoins en ressources des suites logicielles installées (bureautique, éducatifs)

Les enjeux et les acteurs du réemploi

Merci de votre attention !

Les Ancres du canal
Les mots pour faire passer votre message