

Hewlett-Packard, l'Empa et le Fonds mondial de Solidarité Numérique (FSN) conjuguent leurs efforts pour améliorer la gestion des e-déchets en Afrique

La gestion des e-déchets en Afrique



En bref

Les partenaires

- **Hewlett Packard Corporation (HP)** – Entreprise leader mondial des technologies de l'information (IT)

- **EMPA** – Institut suisse de recherche en science des matériaux et en technologie

- **Fonds mondial de Solidarité Numérique (FSN)** – Organisation financière internationale pour la solidarité numérique

Mission

- Evaluation de la gestion des e-déchets au Kenya, au Maroc, au Sénégal et en Tunisie
- Conduire un projet pilote de traitement des e-déchets en Afrique du Sud

Applications

- Santé publique
- Environnement
- Solidarité numérique
- Sécurité
- Création d'emplois

Les faits: les déchets électroniques et électriques sont une menace pour la santé publique et l'environnement

A l'heure où les pays africains accèdent à la société de l'information mondiale, le volume des équipements de TIC (technologies de l'information et de la communication) s'accroît considérablement. Le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE) estime à plus de 50 millions de tonnes les déchets électroniques générés annuellement. Il est donc indispensable de réfléchir au recyclage de ces équipements TIC en fin de vie.

Les déchets électriques et électroniques comportent certes des métaux précieux comme l'or et le cuivre mais aussi des substances très toxiques comme le plomb et le mercure. Si les équipements électriques et électroniques (EEE) en état de marche ne présentent aucun danger pour les utilisateurs, ils peuvent devenir dangereux lorsqu'ils arrivent en fin de vie. Leur recyclage peut poser de sérieux problèmes de santé publique et environnementaux, s'il n'est pas effectué correctement ou si la récupération des composants se fait selon des méthodes inappropriées. Dans les pays en développement, les e-déchets sont souvent récoltés de façon informelle et il existe très peu de réglementation permettant de sauvegarder la santé de ceux qui démantèlent les EEE en fin de vie.

La solution: évaluer la situation actuelle et améliorer la gestion des e-déchets en Afrique dans le but de créer des emplois dans le secteur du recyclage informel

En fonction des spécificités de chaque pays, le programme fournira des réponses aux problèmes de la gestion des e-déchets. D'abord par une évaluation des conditions de recyclage actuelles des produits électroniques au Kenya, au Maroc, au Sénégal en Afrique du Sud et en Tunisie, ensuite, en testant les pratiques et procédés qui pourront rendre le recyclage électronique plus sûr. Le projet vise aussi à identifier les opportunités de création de nouveaux emplois localement.

Les exemples chinois et indiens montrent qu'une bonne part des activités de recyclage des e-déchets est développée par le secteur informel et procure des emplois à des populations ayant des difficultés d'accès à l'emploi dans le secteur formel. C'est la raison pour laquelle les partenaires impliqués ont résolu de travailler avec le secteur informel dans le but d'étendre les opportunités d'emploi qu'il offre. Tout procédé utilisé pour recycler les e-déchets doit permettre de sauvegarder la santé et la sécurité des populations y travaillant et de minimiser les risques pour l'environnement.

Le programme a pour but d'aider au développement d'un système durable de gestion des déchets électroniques en Afrique, en liaison avec les initiatives locales de recyclage existantes. Pour cela une vue d'ensemble des conditions actuelles de recyclage des e-déchets sera réalisée au Kenya, au Maroc, au Sénégal et en Tunisie. Parallèlement, un projet pilote pour le traitement des e-déchets sera mis en place en Afrique du Sud.

Le partage des connaissances et l'expérience acquise dans d'autres pays, permettent d'envisager de nouvelles utilisations et le développement de nouveaux marchés pour les produits issus des EEE usagés.



La solution en bref: les partenaires

Les partenaires locaux (bénéficiaires)

- Afrique du Sud
- Kenya
- Maroc
- Sénégal
- Tunisie



Hewlett-Packard Corporation (HP)

HP a une expérience considérable dans le domaine du recyclage, qui lui a permis de recycler ses propres produits selon de nombreux procédés au cours des 20 dernières années. En partenariat avec d'autres entreprises leaders dans le domaine des TIC, HP a mis en place la "Plateforme pour le Recyclage Électronique" (ERP), ayant pour objectif la facilitation du recyclage électronique en conformité avec les lois édictées par l'Union européenne. Actuellement, les 9 pays d'Europe qui produisent 85% des déchets électroniques européens recyclent leurs équipements électriques et électroniques via le système ERP. A ce jour, 157 000 tonnes d'e-déchets ont été collectées pour le compte des membres de la plateforme ERP.

Le continent africain présente de grandes opportunités de développement pour les IT, en affichant des taux de croissance élevés. En 2006, les Technologies de l'Information ont contribué pour 3,5 % au PNB de l'Afrique. HP est représenté en Afrique depuis 1971, et est actif sur les marchés algérien, ghanéen, kenyan, marocain, nigérian, sud africain et tunisien.

HP s'est donné pour objectif de simplifier les pratiques technologiques de ses clients, depuis le consommateur individuel jusqu'aux grandes entreprises. Avec une gamme de produits comprenant

l'impression, l'informatique individuelle, les logiciels, les services et les infrastructures informatiques, HP compte parmi les plus grandes entreprises informatiques mondiales, avec un chiffre d'affaires de 97,1 milliards de dollars pour l'année fiscale s'achevant au 30 avril 2007. A noter que HP est la première entreprise informatique en Afrique. De plus amples informations sont disponibles sur www.hp.com.

EMPA

L'Empa est l'institut de recherche pluri-disciplinaire en science des matériaux et en technologies du domaine des écoles polytechniques fédérales suisses (EPF). L'Empa est spécialisée dans la recherche appliquée et le développement, et fournit des prestations dans le domaine des matériaux et des technologies durables.

Le laboratoire "technologie et société" (TSL) analyse les impacts des développements technologiques sur la société et l'environnement, et héberge, entre autres, le centre de contrôle technique pour le système suisse de gestion des déchets électroniques.

L'Empa mène le projet mondial suisse pour les déchets électroniques, qui vise à développer la capacité des économies émergentes à gérer leurs déchets électroniques (www.ewasteguide.info) De plus amples informations sont disponibles sur www.empa.ch/tsl.

Fonds mondial de Solidarité Numérique (FSN)

Le Fonds mondial de Solidarité Numérique est la seule organisation mondiale entièrement dédiée à la réduction de la fracture numérique. Son objectif est de fournir aux pays en développement l'accès aux technologies de l'information et de la communication pour leur assurer leur pleine participation à la société de l'information. Le FSN concentre ses efforts au niveau communautaire avec l'objectif de promouvoir le développement des populations marginalisées. Le FSN collabore avec les autorités locales et nationales, le secteur privé, les organisations internationales et les ONG, ainsi qu'avec la société civile. Le FSN est reconnu par les Nations Unies pour son rôle dans la lutte contre la fracture numérique. Pour s'assurer un financement durable, le FSN a mis en place un mécanisme de financement innovant, le principe du « 1% de solidarité numérique », contribution volontaire d'un montant de 1% sur les marchés publics relatifs aux TIC, payé par le fournisseur sur sa marge bénéficiaire. Ce dernier peut alors se prévaloir du label de la solidarité numérique.

De plus amples informations sont disponibles sur www.dsf-fsn.org.



Gestion du programme

Téléphone: +41 22 979 32 50

Télécopie: +41 22 979 32 51

Courriel: e-waste@dsf-fsn.org

Expertise technique

Téléphone: +41 71 274 78 57

Télécopie: +41 71 274 78 62

Courriel: africa@ewasteguide.info