

## Communiqué aux médias

Dübendorf, St-Gall, Thoune, 13 février 2013

**«Sustainable Recycling Industries» – nouvelle approche pour les pays en voie de développement**

### **Durabilité dans la gestion des matières premières recyclables**

**Le recyclage des matières premières minérales comme modèle économique pour les pays en voie de développement: c'est l'approche que poursuivent l'Empa et le Secrétariat d'Etat à l'économie SECO depuis 2003. Depuis lors des systèmes de recyclage durable des e-déchets ont été mis en place avec un grand succès dans plusieurs pays en voie de développement. Le nouveau programme «Sustainable Recycling Industries» sera présenté à l'occasion de la conférence «ICT for Sustainability» (ICT4S) qui a lieu à Zurich.**

Des matières premières non renouvelables, telles que le cuivre et l'or, importantes pour le marché mondial, proviennent souvent de pays en voie de développement. La disponibilité de nombreux métaux, tels que par exemple les terres rares, devient de plus en plus critique. C'est aussi pourquoi une gestion efficace de ces matières premières minérales est plus importante que jamais. Leur récupération à partir de produits usagés, principalement des appareils électroniques et ménagers, peut fournir une contribution importante dans ce sens.

#### **Les e-déchets sont un facteur économique important**

Dans les pays en voie de développement, la récupération des matières premières est effectuée essentiellement par des milliers de personnes travaillant de manière incontrôlée dans ce que l'on dénomme le secteur informel. Cette récupération incontrôlée des matières premières recèle de nombreux dangers, tels que la pollution de l'environnement, la mise en danger de la santé des personnes et la dissémination de substances dangereuses ainsi que l'absence d'indications sur la qualité et la durabilité. Une étude récemment réalisée à New Dehli a ainsi montré que le recyclage des matières plastique est là un facteur économique important qui occupe entre 20'000 et 25'000 personnes dans plus de 7'000 petites entreprises. Les analyses effectuées ont aussi montré que la teneur en plomb des matières plastiques recyclées, utilisées par exemple pour produire des jouets d'enfant et de la vaisselle, dépassait en partie nettement les valeurs limites applicables en Europe. C'est aussi pourquoi la nouvelle collaboration entre le SECO et l'Empa a visé à lancer une démarche internationale pour élaborer de nouveaux standards de qualité et de durabilité pour les matières premières recyclées.

## La poursuite d'un succès

Le SECO et l'Empa collaborent avec succès depuis 2003 déjà dans le domaine de l'élimination des appareils électroniques et électriques usagés. Avec le «Swiss e-Waste Programme» ils apportent leur soutien à l'Inde, la Chine, l'Afrique du Sud ainsi qu'à la Colombie et au Pérou dans l'amélioration de leurs systèmes d'élimination des e-déchets. C'est ainsi qu'entretemps, tous les pays partenaires ont émis des directives dans ce domaine. Le Pérou et la Colombie ont même introduit une taxe d'élimination anticipée sur le modèle suisse.

Ces succès ont conduit à l'élargissement de cette approche et au lancement du programme subséquent «Sustainable Recycling Industries». Son objectif est la récupération durable des matières premières, appelées matières premières secondaires, et leur remise sur le marché international. Pour atteindre ces objectifs, ce programme s'engage dans trois domaines:

- *Amélioration des bases de données pour l'évaluation de la qualité des matières premières secondaires*  
L'évaluation des avantages de l'utilisation des matières premières secondaires quant à leur compatibilité environnementale et sociétale demande une appréciation de la totalité de leur cycle de vie – autrement dit un écobilan. Souvent dans les pays en voie de développement les données sur les différents processus d'élaboration font toutefois encore défaut. Des éco-inventaires locaux ou régionaux peuvent pallier à ce manque. Ceci est aussi à l'avantage des consommateurs et des entreprises suisses qui exigent de plus en plus que les critères de durabilité s'étendent à la totalité du cycle de vie d'un produit. L'Empa et le centre de compétence «ecoinvent» créent des centres régionaux pour la récolte de ces données en Inde, en Afrique du Sud, en Egypte et au Brésil.
- *Soutien de projets pilotes pour l'amélioration des chaînes de recyclage*  
Le programme collabore avec des institutions publiques et privées au Ghana, en Afrique du Sud, en Egypte en Colombie, au Pérou et en Inde pour le soutien de projets pilotes destinés à établir dans le cadre de coopération techniques des procédés et des standards de recyclages exemplaires. Cela afin de parvenir à une élimination conforme au marché des appareils usagés ainsi qu'à la récupération des matières premières secondaires que renferment les déchets des biens de consommation et à leur réintroduction dans les marchés globaux des matières premières.
- *Introduction de directives de durabilité pour les matières premières secondaires*  
Le thème de la récupération des matières premières dans les déchets des produits de consommation est actuellement l'objet de discussion dans diverses instances au niveau mondial. Ce nouveau programme enrichira cette discussion avec des résultats fondés et des expériences pratiques provenant des projets pilotes et des centres régionaux d'éco-inventaires. Une plateforme internationale réunissant toutes les parties prenantes est ainsi créée pour le développement de directives de durabilité pour les matières premières secondaires non renouvelables.

## Informations

Dr. Mathias Schluep, Empa, Technologie et société, tél. +41 58 765 7857, [mathias.schluep@empa.ch](mailto:mathias.schluep@empa.ch)

Hans-Peter Egler, Secrétariat d'Etat à l'économie SECO, tél. + 41 31 324 08 13, [hans-peter.egler@seco.admin.ch](mailto:hans-peter.egler@seco.admin.ch)

Informations sur la conférence ICT4S et le lancement du projet sous [www.ict4s.ch](http://www.ict4s.ch) et [www.ict4s.org/workshops/seco-empa-launch](http://www.ict4s.org/workshops/seco-empa-launch)

## Rédaction / Contact médias

Rémy Nideröst, Empa, Communication, tél. +41 58 765 45 98, [redaktion@empa.ch](mailto:redaktion@empa.ch)



Recyclage de matières plastiques à Delhi (Inde): le démontage des appareils et le triage des différentes matières plastiques demande beaucoup de travail manuel, effectué le plus souvent par des femmes et des enfants.



Des vaches à la recherche de restes de nourriture parmi les déchets toxiques sur un site de récupération informelle au Ghana. A l'arrière-plan une lagune fortement contaminée par les activités de recyclage.

Le texte et les photographies peuvent être téléchargés sur: [www.empa.ch/bilder/2013-02-13\\_Launch\\_Sustainable\\_Recycling\\_Industries](http://www.empa.ch/bilder/2013-02-13_Launch_Sustainable_Recycling_Industries)