

RECYCLAGE DES APPAREILS DE COMMUNICATION : MENTION TRES BIEN POUR LE CUIVRE

Grâce à une conductivité électrique inégalée parmi l'ensemble des métaux non précieux, le cuivre est un des matériaux essentiels des technologies modernes de communication comme les ordinateurs, les téléphones mobiles ou les liaisons ADSL. 100% recyclable sans aucune perte de performance, il s'inscrit pleinement dans une perspective de développement durable, avec des équipements électriques et électroniques plus respectueux de l'environnement, conformément à la directive européenne applicable dès le 13 août prochain dans les Etats membres.

A cette date, les Etats membres sont tenus d'avoir transcrit dans leur droit national la directive européenne du 13 février 2003 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques.^(*) Devant la forte croissance de ce type de déchets, l'Union européenne a imposé aux Etats membres de mettre en place des règles organisant le tri et la collecte des ces équipements usagés. Les constructeurs de matériel électronique sont donc tenus de financer la collecte et le recyclage de leurs produits usagés d'ici 2006. Le taux de récupération du matériel de télécommunications et des technologies de l'information notamment devra alors atteindre 75%, celui de la réutilisation et du recyclage, 65 %. En ce qui concerne le cuivre, dont les qualités en matière de recyclage sont utilisées depuis l'âge de bronze, le procédé passe par une infrastructure industrielle de très haute technologie, capable de refondre pratiquement à 100% du cuivre usagé. En 2002, 41,3% de la demande Européenne de cuivre a été pourvue par le recyclage.

Alain Helinck, Directeur de la Qualité de Fujitsu Siemens Computers précise : « tous nos produits contiennent environ 3% de leur poids en cuivre, en particulier dans les câbles et les circuits imprimés ». Pour les appareils en fin d'usage, Fujitsu Siemens Computers propose déjà à ses clients de rapporter leur équipement hors d'usage, pour le recycler dans une usine spécifique, située à Paderborn en Allemagne. Une fois que toutes les possibilités de réemploi ont été exploitées, les éléments restants sont démantelés et les matières premières collectées. Par exemple, les anciens câbles sont découpés et broyés, les déchets séparés entre cuivre et gaine. Le cuivre est alors réintégré dans la filière de production, sans perte de qualité ni de performance : il est réutilisé de la même façon que le métal directement issu de l'extraction minière. Et ainsi, « près de 100% du cuivre provenant des équipements électroniques en fin de vie de Fujitsu Siemens Computers est récupéré et recyclé ».

Grâce à ses qualités intrinsèques en matière de conductivité, aucun appareil électrique ne peut se passer de cuivre. Ainsi, les circuits imprimés des ordinateurs de Fujitsu Siemens Computers en contiennent 10%. Autre exemple, un téléphone mobile contient en moyenne 15 grammes de cuivre et d'alliages à base de cuivre. Cela représente 14% de son poids, jusqu'à 19% en prenant en compte la batterie et les câbles du chargeur. Chaque antenne relais des communications mobiles intègre 250 kg de cuivre. Quant à l'ADSL, il s'agit d'une innovation essentiellement basée sur une exploitation optimale des qualités physiques du cuivre à partir d'une simple ligne téléphonique.

A propos de l'European Copper Institute :

L'European Copper Institute est une Joint Venture entre les principaux producteurs de cuivre mondiaux et les fabricants européens de demi-produits. Sa mission est de promouvoir en Europe les avantages du cuivre pour la société moderne. www.eurocopper.org

** A l'exception de la Grèce, l'Irlande, Chypre, Malte et la Pologne qui ont obtenu un délai supplémentaire de 24 mois.*

Informations :

European Copper Institute

Christian de BARRIN

Directeur de la Communication

Tél.: + 32 2 777 70 82- GSM : 0476 30 99 60

cdb@eurocopper.org

Contacts Presse :

Ogilvy Public Relations

Evelyn GESSLER

Tél. : +32 2 545 65 42 – GSM : 0475 23 53 92

evelyn.gessler@ogilvy.be