

Portes ouvertes les 21 et 22 octobre 2006 Développement durable : la *cuivre attitude*

La deuxième édition belge « week-end portes ouvertes Développement durable » permettra à un public nombreux de découvrir les processus de fabrication, produits et services durables. Cette initiative s'inscrit dans le cadre de la campagne « L'Achat-Malin » lancée le 15 mars dernier afin d'inciter sociétés et consommateurs à adopter des comportements responsables, tant sur le plan éthique qu'écologique. Changer le monde, par de petits gestes quotidiens (favoriser les entreprises socialement responsables, utiliser des sacs recyclables, consommer des produits bio,...) c'est non seulement possible, mais en plus c'est « tendance ». L'heure est à l'éco-comportement.

De la fabrication de produits respectueux de l'environnement à la gestion des déchets grâce au recyclage des équipements en fin de cycle de vie, de la réduction de la consommation d'énergie dépend la pérennité du monde. Le cuivre est en la matière l'allié du « producteur durable » soucieux d'observer de bonnes pratiques environnementales. Démonstration.

Chasse au gaspi, l'atout cuivre ! Outre son extrême longévité de quelques années à plusieurs centaines d'années selon l'application, les propriétés du cuivre jouent un rôle majeur dans la construction. Ce secteur représente à lui seul 40% de l'énergie consommée dans l'Union européenne, énergie partiellement gaspillée en raison de systèmes de chauffage et d'éclairage inefficaces. Aussi, grâce à son excellente conductivité électrique (la meilleure de l'ensemble des métaux non précieux), le cuivre peut contribuer à diminuer notre facture énergétique. En effet, l'augmentation des masses de cuivre notamment dans les moteurs ou les transformateurs électriques réduit les pertes d'énergie et en améliore le rendement. Une étude publiée en avril 2004 dans le cadre du programme 'Motor Challenge' de la Commission Européenne a montré, qu'en Europe, plus de 200 milliards de kWh par an pourraient être économisés si l'industrie adoptait de tels systèmes: ce qui équivaldrait à réduire nos émissions de CO2 de 100 millions de tonnes par an soit plus d'un quart des engagements européens dans le cadre des accords de Kyoto.

Recyclage. La revalorisation des déchets est devenue un enjeu vital pour notre civilisation. Selon l'Agence Européenne pour l'Environnement, en 2020, les Européens jetteront 45 % de déchets supplémentaires par rapport à 1995 ; déjà, 140 millions d'ordinateurs ont été vendus à travers le monde en 2003. Ce chiffre, en hausse constante, correspond à l'équivalent d'une mine produisant plus de 210 000 tonnes de cuivre par an. A eux seuls, les ordinateurs et les téléphones portables représentent aujourd'hui 4 % du total de la production de déchets dans l'U.E., soit 7,4 millions de tonnes¹ ! Tous ces nouveaux équipements contiennent de 5% à 18% de leur propre poids en cuivre. Chance ! Le cuivre est recyclable à 100 %, sans aucune perte de performance ni restriction d'emploi. Le cuivre peut être utilisé et recyclé indéfiniment. En outre, le processus de recyclage permet jusqu'à 85% d'économie d'énergie par rapport à la production de cuivre primaire. Fin 2004, la demande mondiale de cuivre a connu une croissance de 5,4% pour atteindre plus de 22, 45 millions de tonnes. En Europe, 41% de la demande (soit plus de deux millions de tonnes de cuivre) est pourvue grâce au recyclage d'équipements en fin de cycle de vie (matériel informatique et électronique, robinetterie, appareils ménagers, ...).

European Copper Institute
Christian de Barrin
Dir. de la communication
Tél. 02 777 70 82
GSM : 0476 30 99 60

cdb@eurocopper.org

Contacts Presse

Decider's
Evelyn Gessler/Lorraine de Fierlant
Tél. : 02 535 55 25
evelyn.gessler@deciders.eu
Lorraine.defierlant@deciders.eu

¹ Source : Groupe de travail sur les DEEE de l'Union Européenne, 2004.

