



Leonardo da Vinci



COMMUNIQUE DE PRESSE

Bruxelles, le 26 juillet 2001

**Comment améliorer la qualité de l'énergie électrique (Power Quality)
et économiser chaque année dix milliards d'euros en Europe**

L'European Copper Institute (ECI) a été sélectionné par la Commission européenne pour mettre en place un programme de formation européen afin d'améliorer la qualité de l'énergie électrique. Ce projet d'un montant global de 3 millions d'euros est prévu sur 3 ans et financé en partie par le programme LEONARDO. Appelé « Power Quality », il vise principalement à promouvoir les connaissances et les solutions existantes afin de réduire les incidents liés à la déficience de qualité de l'énergie électrique.

L'ECI et ses 11 partenaires privilégieront les solutions pratiques pour répondre à un problème qui coûte actuellement plus de 10 milliards d'euros par an aux entreprises européennes. Selon une étude menée par l'ECI en Allemagne en 2000, 50 % des bâtiments ont été victimes l'an dernier de pertes de données dans des installations informatiques, de saturation de réseau ou encore de pannes informatiques. Dans un scénario extrême, ces perturbations peuvent directement entraîner des ruptures dans la chaîne de production et donc des pertes financières considérables.

Ces problèmes sont relativement récents. « Les analyses, les diagnostics et les solutions concernant l'amélioration de la qualité de l'énergie électrique font partie du processus de l'ingénierie électrique depuis le milieu des années 90 », selon le professeur Ronnie Belmans, directeur du département d'Ingénierie électrique à l'Université catholique de Louvain. « Par conséquent, de nombreuses générations d'ingénieurs n'ont pas été formées sur ces questions, alors qu'elles y sont quotidiennement confrontées », poursuit le Professeur Belmans.

C'est pourquoi la principale solution du projet s'articulera autour de la formation continue. Le coup d'envoi a été donné en avril à Bruxelles, avec la participation d'éminents ingénieurs issus des principaux instituts d'enseignement et de technologie et celle de spécialistes des Agences de promotion du cuivre du Bénélux, d'Allemagne, d'Italie, de Pologne et du Royaume-Uni. Ce programme a été confirmé le 22 juin à Amsterdam en présence d'un représentant de la Commission Européenne.

La méthode ainsi retenue vise à former en priorité les principaux acteurs du secteur de la construction et du bâtiment, afin de fournir des installations offrant une énergie de meilleure qualité. Une attention particulière sera portée sur les bureaux d'études, avec la perspective d'augmenter la fiabilité électrique, donc d'accroître la qualité de l'environnement de travail et de permettre enfin l'économie de milliards d'euros.

Le programme « Power Quality » comprend un plan particulièrement ambitieux d'enseignement à distance par Internet, ainsi qu'une campagne de communication et de diffusion à grande échelle. Le premier maillon est l'ouverture dès le mois d'octobre d'un serveur Internet réservé aux professionnels.

L'European Copper Institute est une joint venture européenne entre les principaux producteurs de cuivre et les fabricants de demi-produits. Créé en janvier 1996 et basé à Bruxelles, l'ECI assure la promotion du cuivre en Europe notamment au moyen d'un réseau de 11 agences de promotion. Il conduit des programmes de développement de marchés tant dans le secteur de l'énergie que dans le secteur de la construction et du bâtiment. L'ECI fait aussi de la recherche en matière de santé et d'environnement. Son action s'inscrit naturellement dans une démarche de développement durable.

Contact : Hans De Keulenaer
E&E Programme Manager
Tél. : +32-2-777 70 84
E-mail : hdk@eurocopper.org

Contact : Christian de Barrin
Communications Manager
Tél. : +32-2-777 70 82
E-mail : cdb@eurocopper.org