

Communiqué de presse

Lancement du projet Powerline de la Commission Européenne

Bruxelles, février 2004 – Porté par l'UE, le projet Powerline « OPERA – Open PLC European Research Alliance », qui forme partie du vaste projet de développement des réseaux d'accès à haut débit « Broadband for All », a été lancé le 1er janvier 2004. Avec OPERA, la Commission Européenne souhaite souligner l'importance de la technologie Powerline sur le marché européen des réseaux à haut débit ; OPERA bénéficie ainsi du soutien de l'Union Européenne dans le cadre de l'initiative « eEurope » et de son projet annexe, « Information Society Technologies (IST) ». Le projet comprend deux phases distinctes, d'une durée de deux ans chacune ; le budget total de la première phase du projet s'élève à 20 millions d'euros. Un consortium international composé de sociétés de services, d'entreprises technologiques, d'institutions de recherche et de conseillers développera une norme Powerline européenne uniformisée. L'objectif à long terme de la Commission Européenne consiste à développer davantage le marché des réseaux à haut débit en Europe, et à imposer la technologie Powerline en tant que pilier technologique complémentaire aux côtés des réseaux d'accès DSL et câble.

La Commission Européenne s'est donnée pour objectif de soutenir plus activement le développement de technologies d'accès à haut débit à Internet en Europe ; la technologie Powerline constitue donc, à ce titre, une plate-forme essentielle au sein de l'Union Européenne. Afin de garantir la poursuite rigoureuse de l'extension et de la mise en œuvre des réseaux Powerline en Europe, les membres impliqués dans le projet « OPERA » se sont mis au travail le 1er janvier 2004; la durée du projet est estimée à quatre années au moins. La première phase du projet bénéficie d'ores et déjà d'une planification détaillée, et s'est vue attribuer un budget total de 20 millions d'euros ; la Commission Européenne contribuera à hauteur de 9 millions d'euros au budget total du projet. Dans le cadre du projet global, 36 sociétés et institutions de recherche collaborent sous la forme d'un consortium international.

L'un des objectifs du projet de l'UE consiste à intensifier la concurrence dans le domaine des réseaux d'accès à Internet. Il est particulièrement important qu'au travers du projet Powerline, des zones rurales et structurellement faibles puissent bénéficier d'une couverture d'accès à haut débit à Internet. Ces zones ont en effet, par le passé, été volontairement négligées lors du développement des réseaux d'accès exploitant des technologies conventionnelles. Puisque la technologie Powerline propose une gamme de capacités autres que l'accès à Internet – et notamment des applications dans les domaines de la téléphonie ou des activités fondamentales –, les nouvelles applications reposant sur la technologie Powerline devraient, à l'avenir, contribuer à améliorer la qualité de vie des citoyens européens. L'objectif à long terme de la Commission Européenne consiste à développer davantage le marché du haut débit en Europe, et à encourager le développement d'infrastructures complémentaires et concurrentielles, telles Powerline, sous la forme de piliers technologiques complémentaires aux côtés des réseaux d'accès DSL et câble.

Les membres impliqués dans le projet OPERA sont :

- Advanced Digital Design S. A., Espagne
- Aristoteles University of Thessaloniki, Grèce
- Ascom Systec AG, Suisse
- Auna Telecomunicaciones S.A., Espagne
- Dieseno de Sistemas en Silicios S. A. (DS2), Espagne
- Dimat S. A., Espagne
- Eichhoff GmbH, Allemagne
- Electricité de France, France
- Elsys Design SA, France
- Endesa Ingeniería de Telecomunicaciones, S. L., Espagne
- Endesa Net Factory, Espagne
- Enel.It S.P.A, Italie
- Eutelis Consult Italia & Associates SRL, Italie
- Fundación Robotiker, Espagne
- Iberdrola Ingeniería y Consultoría, Espagne
- Iberdrola, S. A., Espagne
- INESC Inovacao-Instituto de Novas Tecnologias, Portugal
- Itran Communications Ltd., Israël
- Linz Strom GmbH, Autriche
- Main.net Communications Ltd., Israël
- Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B. V., France
- MVV Energie AG, Allemagne
- ONItelecom, SA, Portugal
- PLCforum Association, Belgique

- Power PLUS Communications AG, Allemagne
- S Electric Powerline Communications AB, Suède
- Swiss Federal Institute of Technology (EPFL), Suisse
- Technische Universität Dresden, Allemagne
- Telvent Energía y Medio Ambiente, Espagne
- The Open University, Grande-Bretagne
- Unión Fenosa, S. A., Espagne
- Universität de Duisburg-Essen, Allemagne
- Universität de Karlsruhe, Allemagne
- Université de Politécnica de Madrid, Espagne
- Université de Pontificia Comillas, Espagne

Contact :
Victoria Hellmeister
Tél. + 49 621 40165-122
Fax + 49 621 40165-111
v.hellmeister@ppc-ag.de