

## COMUNICADO DE IMPRENSA - 13 de outubro de 2000

### VOTAR EM TODA CONFIANÇA PELA INTERNET !

**A Comissão Europeia lança o projeto CyberVote com um montante total de 21 milhões de francos para fazer a demonstração, nos próximos 3 anos, de eleições pela Internet totalmente verificáveis e dentro de um respeito absoluto do anonimato dos votos e realizáveis a partir de terminais Internet fixos et móveis.**

#### Contexto do projeto

CyberVote, « um sistema inovador de voto em linha a partir de terminais Internet fixos e móveis », é um projeto de pesquisa e desenvolvimento (PDT) co-financiado pela Comissão Europeia e pelos industriais e organizações participantes. Ele se insere no contexto do programa 1999 das Tecnologias da Sociedade da Informação (IST) para a pesquisa, o desenvolvimento e a demonstração de tecnologias do 5º programa padrão (5º PCRD). Ele é ligado à ação chave « Sistemas e serviços para os cidadãos ».

#### Descrição do projeto

O objetivo do projeto CyberVote é de realizar e fazer a demonstração de um sistema de voto em linha integrando um protocolo de voto pela Internet altamente seguro e verificável, e concebido para ser utilizado nas eleições em nível local, regional, nacional e europeu.

O projeto analisará as legislações em vigor no seio dos países participantes com a finalidade de determinar por um lado as exigências que o sistema deve satisfazer e por outro lado de refletir às eventuais emendas a propor para sua utilização dentro de um contexto legal na Europa.

O sistema permitirá aos eleitores de manifestar seu voto por meio da utilização de terminais Internet tais como PCs, computadores de bolso e telefones celulares. Ele se apoiará em um procedimento de voto inovador especialmente concebido para o projeto baseado na utilização de instrumentos avançados de criptografia. Este protocolo vai assegurar a autenticação dos eleitores, a integridade e a confidencialidade de seu voto não somente durante seu envio pela Internet mas igualmente durante a sessão de abertura e a fase de verificação dos votos.

O sistema será experimentado a partir de 2003 quando das eleições realizadas em locais piloto na Alemanha, na França e na Suécia. Estas experiências vão implicar no total mais de 3000 eleitores e permitirão a validação do sistema antes de pretender sua industrialização.

O projeto CyberVote começou oficialmente em 1º de setembro de 2000 e terminará em 1º de março de 2003.

#### Objetivos sociais

Este projeto tem a intenção de contribuir na elaboração de uma democracia melhor participando ao aumento do número de eleitores e conseqüentemente ao número de sufrágios expressos. O acesso ao voto eletrônico deverá ocasionar um crescimento da participação dos cidadãos em numerosos tipos de eleições.

O projeto irá avaliar o impacto do voto em linha sobre a taxa de participação a uma eleição. CyberVote deverá facilitar o modo de votar de todos os eleitores e em particular das pessoas que apresentam uma mobilidade reduzida (deficientes físicos, pessoas doentes, pessoas hospitalizadas, pessoas idosas, etc.), das pessoas em viagem no momento das eleições, das pessoas que vivem no estrangeiro. Desta forma, ele trará uma resposta às suas limitações permitindo a estas pessoas de se expressar sem que elas sejam obrigadas a se apresentar aos locais de voto habituais. Entretanto, os eleitores que preferirem poderão optar pelo voto tradicional em papel.

Este sistema se baseia em um enfoque flexível e inovador. Ele vai favorecer uma participação maior e equitativa aos processos democráticos. Ele acarretará certamente uma redução dos custos inerentes ao processo eleitoral tanto para os cidadãos como para as administrações envolvidas. Enfim, ele aumentará a transparência de uma maneira convivial.

CyberVote será simples de utilização, acessível e abordável para todos os eleitores e candidatos.

### **A segurança**

CyberVote permitirá aos eleitores de votar em total confidencialidade garantindo seu anonimato em todas as fases do voto.

Como este objetivo não pode ser alcançado por uma simples combinação de instrumentos de criptografia, procedimentos criptográficos especiais serão utilizados para implementar o conjunto das propriedades de segurança necessário. O problema fundamental visado pelo projeto reside na garantia simultânea do segredo do sufrágio expresso e da verificabilidade do sistema de voto.

### **A tecnologia**

O sistema desenvolvido permitirá o acesso ao voto eletrônico através dos diferentes meios de acesso à Internet. Ele permitirá assim aos eleitores de utilizar equipamentos pessoais disponíveis comercialmente (PCs, computadores de bolso ou telefones celulares) ou os equipamentos públicos existentes (terminais de acesso à Internet em uso livre, cabines Internet, equipamentos dos locais de voto, etc.).

### **Os parceiros**

A realização do projeto CyberVote envolve parceiros europeus organizados em torno de um consórcio pilotado pela EADS Matra Systèmes & Information. Este consórcio reúne :

#### **Os parceiros industriais :**

- EADS Matra Systèmes & Information na França, <http://www.matra-msi.com>
- o centro de pesquisa de Nokia na Finlândia, <http://www.nokia.com>
- o centro de pesquisa de British Telecom no Reino Unido, <http://www.bt.com>

#### **Os parceiros universitários :**

- a Universidade de Leuven na Bélgica, <http://www.kuleuven.ac.be/kuleuven/>
- a Universidade de Eindhoven na Holanda, <http://www.tue.nl>

#### **Os parceiros utilizadores :**

- a cidade de Brême na Alemanha, <http://www.bremen.de/info/statistik>
- a Prefeitura de Issy-les-Moulineaux na França, <http://www.issy.com>
- o bairro de Kista/Stockholm na Suécia, <http://www.kista.com>

Este consórcio foi elaborado para permitir ao projeto de reunir por um lado todas as competências necessárias para sua realização (especialistas das arquiteturas Internet fixas e móveis, pesquisadores em criptografia e em segurança, experts em questões jurídicas e em direitos dos eleitores) e à sua experimentação durante as eleições a nível local, regional ou nacional.

CyberVote será assim avaliado na Suécia no bairro de Kista/Stockholm, na França pela cidade de Issy-les-Moulineaux e na Alemanha pelo estado de Brême.

### **Ponto de Contacto**

Para mais informações, entrar em contacto com o Diretor do Projeto CyberVote :

EADS Matra Systèmes & Information

Mr Stéphane BRUNESSAUX

Tel : +33 2 32 63 40 55

Fax : +33 2 32 63 42 00

Email : [sbrunessaux@matra-ms2i.fr](mailto:sbrunessaux@matra-ms2i.fr)

Web : <http://www.eucybervote.org>