

Votar en toda confianza via Internet ;

La Comisión europea lanza el proyecto CyberVote por un montante total de 21 millones de francos por realizar una demostración, dentro de tres años venideros, de las elecciones en el Internet totalmente comprobables en el absoluto respeto del anónimo de los votos a partir de los terminales Internet fijos y móviles.

Contexto del proyecto

CyberVote, “un sistema innovante de voto en línea a partir de los terminales Internet fijos y móviles”, es un proyecto de investigación y desarrollo cofinanciado por la comisión europea y los industriales y organizaciones participantes. Eso entra en el marco del programa 1999 de las tecnologías de la sociedad de la información (IST) por la investigación, el desarrollo y la demostración de las tecnologías del 5to program cuadro (5to PCRD). Eso depende del acción clave “sistemas y servicios por los ciudadanos”.

Descripción del proyecto

El objetivo del proyecto CyberVote es de realizar y de dar la demostración de un sistema de votación en línea integrando un protocolo de votación por Internet altamente dado seguridad y comprobable, y concebido por ser utilizado en las elecciones locales, regionales, nacionales y europeas.

El proyecto analizará las legislaciones en vigor dentro de los países participantes, a fin de determinar por una parte las exigencias que el sistema debe cumplir y por otra parte de reflexiones a las posibles enmiendas que han que proponer por una utilización en el cuadro legal en Europa.

Este sistema permitire a los electores de expresar su votación por el sesgo de la utilización de terminales Internet tal cual PCs, computadores de bolsillo y mobiles teléfonos.

Este se fundamentará en un protocolo de votación innovando, especialmente concebido por el proyecto basado en la utilización de instrumentos avanzados de criptografía.

Este protocolo velará el autenticación de los electores, el integridad y la confidencial de su votación durante su envío en Internet, pero por lo tanto durante el recuento de votos y la fase de control de los votos.

El sistema será experimentada desde 2003 durante elecciones efectuadas en los sitios pilotos en Alemania, en Francia y en Suecia. Estas experimentaciones implicarán en toal más de 3000 electores y permitirán de validar el sistema antes de considerar su industrialización.

El proyecto CyberVote ha empezado, de manera oficial, el 1ro septiembre 2000 y se terminará el 1ro marzo 2003.

Objetivos sociales.

Este proyecto se pretende a contribuir a instaurar una mejor democracia participiendo al acrecimiento del nombre de electores y por consiguiente del nombre de los votos válidos.

El acceso a el voto electrónico debería generar un aumento de la participación de los ciudadanos a numerosos modos de elecciones.

El proyecto valorizará el impacto del voto en línea en el porcentaje de participación a una elección.

CyberVote debería facilitar el proceso de voto de todos los electores y en particular de las personas con una movilidad reducida (minesválidos, personas enfermas, personas hospitalizadas, personas de edad, etc, ...), personas en viaje en el momento de las elecciones, expatriados. Este proyecto satisfará sus obligaciones sin dejar de permitir estas personas de expresarse sin ir en las mesas electorales habituales.

Sin embargo, los electores, que lo prefieren, podrán optar por el voto tradicional (papel).

Este sistema se fundamenta en un enfoque flexible y innovando.

Este favorecerá una participación aumentada y igual a los democráticos procesos. Este generará una reducción de los costes inherentes al proceso electoral, tanto por los ciudadanos como por los administraciones concerniendas. En fin, este realizará la transparencia de manera sociable.

CyberVote será sencillo por la utilización, accesible y abordable por todos los electores y candidatos.

La seguridad.

CyberVote permitirá a los electores de votar en total confidencialidad en garantiendo su anónimo en todas fases del voto.

Dado que este objeto no puede ser alcanzado con una simple combinación de instrumentos de criptografía, especiales protocolos de criptografía seran utilizados por implementar el conjunto de las propiedades de seguridad necesariaso. El problema esencial reprochado por el proyecto radica en la garantía simultánea del secreto del voto válido y de la comprobación del sistema de voto.

La tecnología.

El sistema desarrollado dará el acceso al voto electrónico por entre los diferentes procedimientos de acceso con Internet. Este autorizará los electores a utilizar personales equipos disponibles comercialmente (PCs, computadores de bolsillo y móviles teléfonos) o equipos públicos existentes (límite de acceso a Internet en libre servicio, cabinas Internet, equipos de las mesas electorales, etc ...).

Los copartícipes.

La realización del proyecto CyberVote recurra a los copartícipes europeos organizados en un consorcio dirigido por EADS MATRA SYSTEMES & INFORMATION. Este consorcio reagrupa :

Copartícipes industriales :

- EADS MATRA SYSTEMES & INFORMATION en Francia, <http://www.matra-msi.com>
- El consejo de Investigacion de Nokia en Finlandia, <http://www.nokia.com>
- El consejo de investigacion de British Telecom en Reino Unido, <http://www.bt.com>

Copartícipes universitarios :

- La universidad de Leuven en Bélgica, <http://www.kuleuven.ac.be/kuleuven/>
- La universidad de Eindhoven en los Países Bajos, <http://www.tue.nl>

Copartícipes usuarios :

- La ciudad de Brema en Alemania, <http://www.de/info/statistik>
- El ayuntamiento de Issy-les-Moulineaux en Francia, <http://www.issy.com>
- El distrito de Kista/Estocolmo en Suecia, <http://www.kista.com>

Este consorcio ha sido decidido por permitir al proyecto de reagrupar de una parte todas las competencias necesarios a su realización (especialistas de las arquitecturas Internet fijas y móviles, investigadores en criptografía y en seguridad, peritos de jurídicas problemas y de los derechos de los electores) y a su experimentación durante elecciones locales, regionales o nacionales.

CyberVote será así valuado en Suecia en el distrito de Kista/Estocolmo, en Francia por la ciudad de Issy-les-Moulineaux y en Alemania en el estado de Brema.

Punto de contacto.

Por más informaciones, podéis entrar en relación con el director del proyecto CyberVote :

EADS MATRA SYSTEMES & INFORMATION

Señor BRUNESSAUX Stéphan

Telefono : +33 2 32 63 40 55

Fax : +33 2 32 63 42 00

Email : sbrunessaux@matra-ms2i.fr

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