

AC026 - Secure Electronic Marketplace for Europe

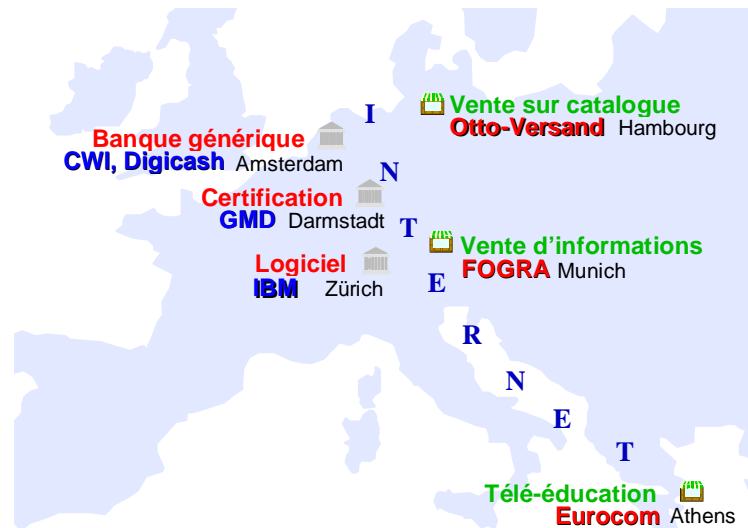


Le projet *SEMPER* se propose d'établir une approche ouverte et complète du commerce électronique global sécurisé.

SEMPER développe une architecture générique de commerce électronique sécurisé, notamment sur l'Internet.

L'architecture de *SEMPER* est indépendante des plate-formes matérielles et logicielles et de l'architecture du réseau. Les services de sécurité les plus essentiels au commerce électronique pour l'offre, la commande, le paiement, et la distribution sont disponibles.

Commerzbank AG
Cryptomathic
Centrum voor Wiskunde en Informatica (CWI)
DigiCash
EUROCOM EXPERTISE
Europay International
FINTEL sprl
FOGRA Forschungsgesellschaft Druck e.V.
France-Télécom - CNET
GMD Forschungszentrum Informationstechnik GmbH
IBM France
IBM Zurich Research Laboratory
INTRACOM
KPN Research Netherlands
Otto-Versand
r3 security engineering ag
REGIONLINK SC
Sintef Telecom
System Synthesis Limited
Universität Dortmund
Universität Freiburg
Universität Hildesheim
Universität Saarbrücken



Sites du premier pilote SEMPER

Objectifs des pilotes

Les pilotes *SEMPER* sécurisent les services existants offerts par Otto-Versand (vente sur catalogue - Les Trois Suisses en France), FOGRA (consultants en imprimerie), EUROCOM (télé-éducation), et un ensemble de PME Européennes dans différents secteurs d'activité.

Dans un premier temps, les pilotes s'appuient sur l'Internet et l'environnement Web. Trois séries d'essais sont prévues:

- Le premier pilote est conçu pour évaluer l'architecture de *SEMPER* et les services élémentaires de sécurité. Il est à dominante technique, mais permettra aussi d'évaluer la réponse des utilisateurs.
- Le pilote PME correspond au premier pilote, consolidé après les essais. Il vise la communauté des PME pour en comprendre les besoins et évaluer la réponse.
- Le troisième pilote a pour but l'essai de services élaborés de sécurité, par exemple des services notariaux, de protection de la vie privée, etc., et d'en évaluer la réponse utilisateurs.

Description des pilotes

Les fournisseurs de service ont défini des pages Web, servant de vitrine électronique. Les offres sont présentées sous forme de catalogues réalisés au moyen de fichiers ou de bases de données relationnelles.

Les clients accèdent aux offres de produits et de services via l'Internet. Ils émettent leur commandes au moyen de formulaires conçus par les fournisseurs de service. L'annulation de toute ou partie de la commande peut intervenir à tout moment avant confirmation.

Pour le premier pilote, le paiement n'est disponible que sous forme de simulation. Pour le pilote PME et le troisième pilote, les paiements réels par carte de crédit (protocole SET) et monnaie électronique de type eCash™ seront possibles.

La distribution se fait de façon traditionnelle pour les biens physiques. Elle intervient par le réseau pour les biens intangibles. Dans ce cas, la preuve de réception par le client est disponible.

Les certificats permettant d'établir la confiance entre partenaires sont délivrés par une autorité de certification. Les clients

reçoivent avec le logiciel *SEMPER* un mot de passe qui leur permet d'obtenir leur certificat digital de l'autorité d'enregistrement et de certification.

Les participants au premier pilote ont été choisis par les fournisseurs de service. Pendant toute la durée du pilote, ces participants doivent rester en relation étroite avec le projet, par le biais des "help desk" et d'enquêtes, afin de capter les besoins réels des utilisateurs du commerce électronique.

Plate-formes

Quatre types de plate-forme sont utilisés pour le premier pilote: Windows/95, Windows/NT, Unix, et MacIntosh.

Sites pilotes

Trois fournisseurs de service participent au premier et troisième pilotes. En Allemagne, Otto-Versand (Hambourg) offre un service de vente par catalogue, et Fogra (Munich) des services de consultant pour l'industrie de l'imprimerie informatisée. En Grèce, Eurocom (Athènes) offre des services d'éducation technique à distance.

Pour le pilote PME, des PME réparties sur le territoire européen offriront des services dans différents secteurs d'activité. Le choix des sites est en cours de définition.

Depuis Amsterdam, CWI et Digicash offrent un soutien générique de la logistique bancaire pour stocker les fonds des participants jusqu'à ce que les paiements réels puissent s'appuyer sur la participation réelle des banques.

L'autorité d'enregistrement et de certification de toutes les parties participantes aux pilotes est opérée par GMD, centre national allemand de recherche informatique situé à Darmstadt.

Enfin, IBM Zürich (Suisse) est chargé de la distribution du logiciel *SEMPER*. Le code est signé électroniquement.

Calendrier

Le premier pilote doit commencer en avril prochain pour une durée de deux mois minimum.

Le pilote PME et le troisième pilote sont prévus pour Septembre 1997, également pour une durée de deux mois minimum.

Autres pilotes

Il se peut que d'autres pilotes du prototype *SEMPER* soient envisagés en dehors du projet. De tels pilotes doivent être négociés avec le projet.

Davantage d'information sur le projet *SEMPER* est disponible sur le Web, à l'adresse:

<<http://www.semper.org>>