



BUILDING AN IoT
OPEN INNOVATION
ECOSYSTEM FOR
CONNECTED
SMART OBJECTS

itrust consulting et l'Université du Luxembourg construisent sécurité pour IdO au profit de Smart Mobility, Smart Buildings et Smart Cities

Luxembourg, Luxembourg – le 8 mars 2016 - itrust consulting et l'Université du Luxembourg ont annoncé aujourd'hui un partenariat avec un consortium de grands organismes de recherche européens, fournisseurs de technologies industrielles et gouvernementales, des fabricants et des représentants de plusieurs villes européennes pour faire face à la complexité du développement des nouvelles applications et de services qui exploitent le monde d'aujourd'hui où tout est de plus en plus connecté à l'internet. Soutenu par la Commission européenne, le projet de BloTope investit plus de 7,8 millions € pour développer une nouvelle plate-forme pour permettre aux systèmes utilisant des concepts d'Internet des objets (IdO) à assembler rapidement grâce à des innovations technologiques qui permettent aux systèmes de commencer petit et deviennent de plus en plus grand et plus avancé sans la nécessité de ré-conception coûteuse et redéveloppement. L'Université du Luxembourg et le conseil itrust travaillera en étroite coopération contribuant à l'ensemble des travaux 3: Construire une sécurisée, ouverte et standardisée Plate-forme SoS pour IdO. L'Université du Luxembourg contribuera au projet avec son savoir-faire en IdO interopérabilité et contexte-sensible informatique, alors que le conseil itrust consulting contribuera avec son cryptologie et de l'expertise en matière de sécurité.

« Un aspect clé qui a été fortement souligné, à la fois lors de la réunion de lancement du projet (à Helsinki) et de la réunion de lancement ICT30 (à Bruxelles), est qu'il y a encore un manque de cadres de sécurité et de confidentialité appropriées », a déclaré Dr Sylvain Kubler, Université du Luxembourg, CTO du projet BloTope, « pour faire face aux particularités IdO et laissez les clients ayant le plein contrôle de bout en bout de leurs données et de la propriété, tout en leur permettant de faire de l'argent de celui-ci (par exemple, en utilisant devise numérique ».

« Cela sera notre défi pour spécifier des protocoles de sécurité et en particulier à intégrer la cryptographie, créer des fonctions de paiement, accès à l'information jeton ou la protection de la vie privée et, enfin, mettre en œuvre cette Tout-as-a-Service de blocs de construction », proclame Dr Carlo Harpes, gérant d'itrust consulting.

« The bloTope project brings together Europe's leading experts in system software technologies, smart products, man/machine interfaces, knowledge management and context awareness that will develop new and creative approaches for implementing a Cloud based platform for providing the core services needed to deliver today's and future IoT systems for government, industry and consumers », a déclaré le professeur Kary Främling, de l'Université Aalto, coordinateur du projet BloTope.

Professeur Yves Le Traon de l'Université du Luxembourg ajoute : *« Des solutions IdO, mises en œuvre par la plate-forme de BioTope, apporte des solutions à Smart Mobility, Smart Buildings, Smart Air Quality et Smart Cities à travers l'Europe. »*

Les fonctionnalités de base de la plate-forme de BloTope pour IdO utiliseront les derniers concepts de Tout-as-a-Service et Cloud computing pour fournir des technologies qui d'une manière standardisée et ouverte, et sans programmation, permettent la publication, la consommation et la composition de nombreux types des sources et services d'information pour les appareils intelligents connectés qui peuvent être liés à de nombreux types de systèmes. La plate-forme BloTope supporte la modélisation avancée des situations d'utilisateurs et l'analyse d'inférence pour assurer la compatibilité entre les différentes applications nettement IdO et services qui ciblent différents domaines (par exemple le gouvernement, l'industrie). La plate-forme sera en mesure de découvrir, de prédire, de valider et de fournir des informations pertinentes

sur les situations actuelles des utilisateurs et des dispositifs permettant des applications IdO pour personnaliser et adapter les services pour les utilisateurs.

À propos de l'Université du Luxembourg: Le Centre interdisciplinaire pour la sécurité, la fiabilité et la confiance (SnT), lancée en 2009 par l'Université du Luxembourg, vise à devenir un centre européen d'excellence et d'innovation pour les systèmes et services TIC sécurisés, fiables et dignes de confiance. Dans le cadre de BloTope, SnT mènera des activités sur la sécurité sensibles au contexte et la vie privée, micro-facturation pour IdO, ainsi que Big Data.

À propos d'itrust consulting:itrust consulting est une société du Luxembourg, spécialisée dans la sécurité de l'information. La PME consulte ses clients pour protéger leurs informations contre les divulgations, manipulations et indisponibilité.itrust consulting estime que la sécurité doit être assurée à tous les niveaux de l'infrastructure. Telle est la raison pour laquelle la société investit dans des projets de recherche et de développement dans plusieurs domaines tels que la sécurité du réseau, la protection des infrastructures critiques, des services de consultation pour les microentreprises de facturation et de paiement électronique, la gestion des risques, etc.

Contacts presse:

itrust consulting: HARPES, Carlo – harpes@itrust.lu +352 621 261 76 212

Université du Luxembourg: KUBLER, Sylvain – sylvain.kubler@uni.lu +352 466 644 5571
LE TRAON, Yves – yves.letraon@uni.lu +352 46 66 44 5262